

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|-----------------------|--|-----------------------------|--|-----------------|--|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | 2                                  |  | 3                                             |  | 4                                  |  | 5                                          |  | 6                                  |  | 7                                                |  | 8                                          |  | 9                     |  |                             |  |                 |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <div>CLIENTE</div> <div>IMPIANTO<br/>TECNOPOLO</div> <div>QUADRO<br/>C-SW1</div> <div>TIPICO<br/>ASSIEME,SCHEMA UNIFILARE E FUNZIONALE</div> <div>SCOMPARTO<br/>MBI 201</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  | A                           |  |                 |  |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  | B                           |  |                 |  |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  | C                           |  |                 |  |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  | D                           |  |                 |  |
| <div>ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.</div> |  | <div>TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO</div> |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 29/05/2020                         |  | COME COSTRUITO                                |  |                                    |  | Bunghezzi                                  |  | Rispoli                            |  | Ragazzi                                          |  |                                            |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | AB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 29/11/2019                         |  | EMISSIONE PER COSTRUZIONE                     |  |                                    |  | Bunghezzi                                  |  | Rispoli                            |  | Ragazzi                                          |  |                                            |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | AA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | 29/08/2019                         |  | EMISSIONE PER APPROVAZIONE                    |  |                                    |  | Bunghezzi                                  |  | Rispoli                            |  | Ragazzi                                          |  |                                            |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | REV.<br>REV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | DATA<br>DATE                       |  | DESCRIZIONE REVISIONE<br>REVISION DESCRIPTION |  |                                    |  | FIRMA<br>SIGNATURE<br>NOME<br>NAME         |  | FIRMA<br>SIGNATURE<br>NOME<br>NAME |  | FIRMA<br>SIGNATURE<br>NOME<br>NAME               |  | ARCHIVIO<br>MICROFILM<br>MICROFILM<br>FILE |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  | DISEGNATORE<br>DRAWN. BY                   |  | CONTROLLATO<br>CHECKED BY          |  | APPROVATO<br>APPROVED BY                         |  |                                            |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | ARCHIVIO<br>MICROFILM<br>MICROFILM<br>FILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION |  |                                               |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE |  | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION    |  |                                    |  | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       |  |                                            |  | Schneider<br>Electric |  | N.ro ORDINE<br>ORDER No.    |  | =               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  | INTESTAZIONE<br>INDICE REVISIONE DOCUMENTO |  |                                    |  | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE |  |                                            |  |                       |  | 8040007162; 30500           |  | +               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | AA AB AC                           |  |                                               |  | 29-05-2020                         |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. |  | FOGLIO<br>SHEET |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  | NHJC263698                  |  | 001 / 002       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  |                             |  |                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                    |  |                                               |  |                                    |  |                                            |  |                                    |  |                                                  |  |                                            |  |                       |  | FORMATO ORIGINALE A3        |  |                 |  |





|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                 |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |   |                                            |   |                      |  |                                       |  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------------------------|---|----------------------|--|---------------------------------------|--|
|                                                        | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | 3                               | 4 | 5                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7                                    | 8 | 9                                          |   |                      |  |                                       |  |
| A                                                      | ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE IN BINDING POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.                                                                                                                                                                | CARATTERISTICHE DEL QUADRO – Switchboard characteristics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                 |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |   |                                            | A |                      |  |                                       |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <u>GENERALITA’ – Generality</u><br>TIPO / TypeMASTERBLOC MBI 201<br>NORME DI RIFERIMENTO / StandardsCEI EN 61439.1–2<br>TEMPERATURA AMBIENTE / Ambient temperature35 °C<br>UMIDITA’ RELATIVA / Umidity90%<br>TROPICALIZZAZIONE / TropicalizationNO<br>ALTITUDINE S.L.M. / Site elevationINFERIORE A 1000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                 |   |                                 | <u>CIRCUITI AUSILIARI – Auxiliary circuit</u><br>TENSIONE AUSILIARIA / Auxiliary supply voltage230 Vca/24Vcc<br>POTENZA ASSORBITA CIRCUITI AUSILIARI / Power consumption aux circuit<br>TIPO CAVO / Cable typeFG17<br>SEZIONE CIRCUITI VOLTMETRICI / Voltmetric circuit section1.5 mmq<br>SEZIONE CIRCUITI AMPEROMETRICI/ Ammetric circuit section4 mmq<br>SEZIONE CIRCUITO DI ALIM. AUX./ Aux feeder section2,5 mmq<br>SEZIONE CIRCUITI AUX./ Aux circuits sectionmin. 1.5 mmq |                                      |   |                                            |   |                      |  |                                       |  |
| B                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <u>CARATTERISTICHE MECCANICHE – Mecanical charateristics</u><br>GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO / External protection degreeIP31<br>GRADO DI PROTEZIONE INTERNO / Internal protections degreeIP 20<br>FORMA DI SEGREGAZIONE / Segregation type4b<br>VERNICIATURA ESTERNA / External paintingRAL 9002<br>CICLO VERNICIATURA / Painting cycleSTANDARD<br>TRATTAMENTO STRUTTURA INTERNA / Internal structure treatmentALUZINC<br>PESO STATICO / Static switchboard weight4600 kg                                                                                                                                                                                             |   |                                 |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |   |                                            | B |                      |  |                                       |  |
| C                                                      | TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA’ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL’ ORDINE SONO VINCOLANTI PER L’ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO | <u>INSTALLAZIONE – Installation</u><br>LINEE IN ENTRATA / Incoming lineDAL BASSO IN BLINDO<br>LINEE IN USCITA / Outgoing lineDAL BASSO/ALTO IN CAVO/BLINDO<br>ACCESSIBILITA’ / AccessibilityFRONTE/RETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                 |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |   |                                            |   |                      |  |                                       |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <u>CARATTERISTICHE ELETTRICHE – Electrical charateristics</u><br>SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution systemTN–S<br>SISTEMA SBARRE / Bus bar system3F+N<br>TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage800 V<br>TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage400 V<br>FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency50 Hz<br>CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current4000 A<br>CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.)70 kA – 1 sec<br>MATERIALE SBARRE / Bus bars materialRAME NUDO<br>TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment<br>POTENZA DISSIPATA / Power dissipated |   |                                 |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |   |                                            | C |                      |  |                                       |  |
| D                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                 |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |   |                                            | D |                      |  |                                       |  |
| Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000–05–02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION |   | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION |   | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION    |   | Schneider Electric   |  | N.ro ORDINE ORDER No. =               |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                 |   | 29–05–2020                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CARATTERISTICHE DEL QUADRO           |   | ASSIEME SCHEMA UNIFILARE SCHEMA FUNZIONALE |   |                      |  | 8040007162; 30500 +                   |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AA AB AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                                 |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |   |                                            |   |                      |  | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                 |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |   |                                            |   |                      |  | NHJC263698 004 / 005                  |  |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                 |   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |   |                                            |   | FORMATO ORIGINALE A3 |  |                                       |  |







D

D

D

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

LATERALE

SEZIONE

FRONTE

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE

REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION

AA

AB

AC

DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE

29-05-2020

DESCRIZIONE FOGLIO

ARRIVO BLINDO COLONNA 1-3

SHEET DESCRIPTION

ASSIEME SCHEMA UNIFILARE SCHEMA FUNZIONALE

DESCRIZIONE DOC.TO

DOCUMENT DESCRIPTION

Schneider Electric

N.ro ORDINE ORDER No.

8040007162; 30500

N.ro DOC.TO DOCUMENT No.

NHJC263698

=

+

FOGLIO SHEET

009 / 010

Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02

FORMATO ORIGINALE A3

30

560

475

475

30

1510

2275

90

2.275

1510

1035

475

90

2

200

560

MTZ3 40

322

182

125

300

524

0.00

1.245

F+N (1//125X5)

F (3//80X5)+N (3//80X5)

F (3//80X5)+N (3//80X5)

1A

1B

1C

1D

1E

1D

592





0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE IN BINDING POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

POSIZIONE— Position

SIGLA CIRCUITO—Circuit number

DENOMINAZIONE UTENZA  
User denomination

POTENZA/CORRENTE—Power/current

INTERRUTTORE/SEZIONATORE  
Circuit breaker/Disconn. switch

TIPO— Type

In

SGANCIATORE—Trip units

LUNGO RITARDO—Long time

Ir

Tr

CORTO RITARDO—Short time

Isd / Im

Tsd / Tm

ISTANTANEA—Instantaneous

li / I

Ig / Ih (Id)

Tg / Th

FUSIBILI—Fuses

TIPO— Type

CONTATTORE—Contactor

TIPO— Type

RELE TERMICO  
Thermal relay

TIPO— Type

REGOLAZIONE— Setting

TRASF. DI TENSIONE  
Voltage transf.

TIPO— Type

RAPPORTO— Ratio

VOLTMETRO— Voltmeter

TIPO/SCALA— Type/scale

TRASF. DI CORRENTE  
Current transf.

TIPO— Type

RAPPORTO— Ratio

AMPEROMETRO—Ammeter

TIPO/SCALA— Type/scale

STRUMENTO MULTIFUNZIONE

SCARICATORE DI SOVRATENSIONE

RELE' MINIMA TENSIONE

RIFERIM. SCH. FUNZIONALE— Wiring diagram reference

CONNESSIONE INTERNA—Int.conn.

mmq

CONNESSIONE  
ESTERNA  
External conn.

SIGLA CAVO—Item cable

SEZIONE—Section

mmq

PORTATA— Rating

A

ARCHIVIO  
MICROFILM  
MICROFILM  
FILE

REVISIONE FOGLIO  
SHEET REVISION

AA

AB

AC

DATA ULTIMA REV.  
LAST REV. DATE

29-05-2020

DESCRIZIONE FOGLIO

SCHEMA UNIFILARE COLONNA 2

DESCRIZIONE DOC.TO

ASSIEME  
SCHEMA UNIFILARE  
SCHEMA FUNZIONALE

Schneider  
Electric

N.ro ORDINE  
8040007162; 30500

N.ro DOC.TO  
NHJC263698

ORDER No.  
=

FOGLIO  
012 / 013

Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02

FORMATO ORIGINALE A3

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

AL1-AL2-AL3-AN

fg.011

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.013

2 50x5

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

XF

M

MX1

I>

I>>

-QF.2D

400V-50Hz In 4000A-70kA

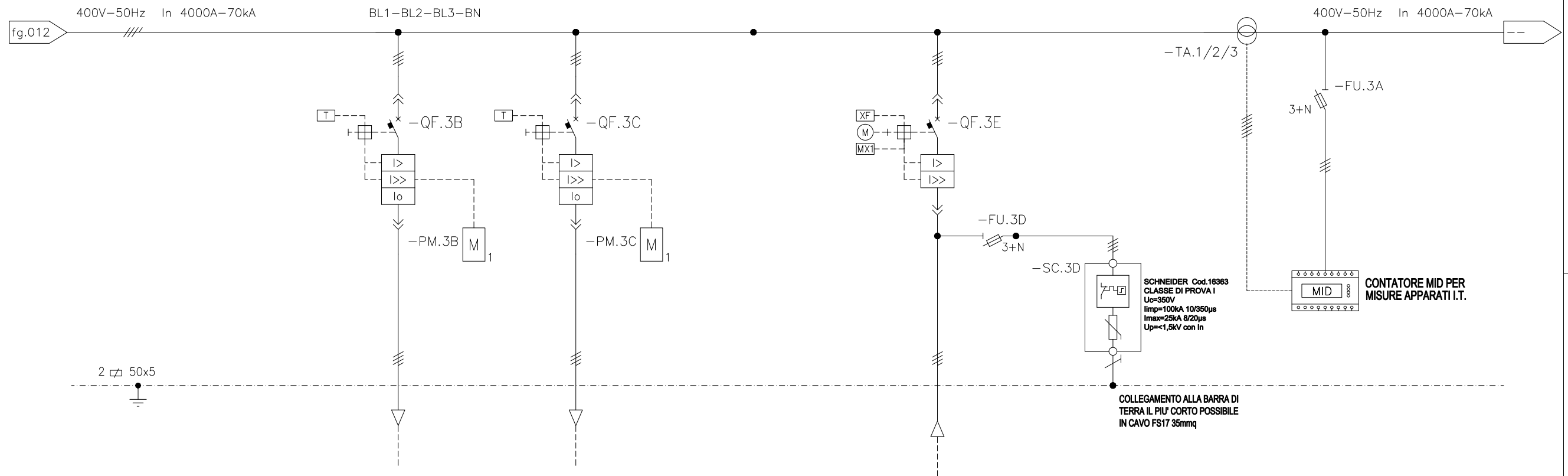
BL1-BL2-BL3-BN

400V-50Hz In 4000A-70kA

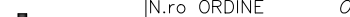
fg.013

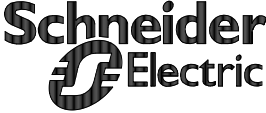
2 50x5

<



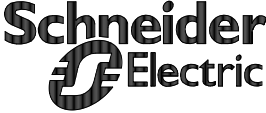
|                                                                 |                                                   |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--|
| POSIZIONE – Position                                            |                                                   |                             | 3B                                                                                        | 3C                                                                                        |  | 3E                                                                                        | 3D                | 3A                           |  |
| SIGLA CIRCUITO – Circuit number                                 |                                                   |                             | SE – SW – B1A                                                                             | SE – SW – POP1A                                                                           |  | QG – C                                                                                    | SPD               | 1.BL1 – 1.BL2 – 1.BL3 – 1.BN |  |
| DENOMINAZIONE UTENZA<br>User denomination                       |                                                   |                             | SERVICE<br>SWHITCBOARD B1A<br>SE – SW – B1A                                               | SERVICE<br>SWHITCBOARD POP1A<br>SE – SW – POP1A                                           |  | ARRIVAL FROM<br>DRUP                                                                      | SURGE<br>ARRESTER | MISURE APPARATI IT           |  |
| POTENZA / CORRENTE – Power / current                            |                                                   |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
| INTERRUTTORE / SEZIONATORE<br>Circuit breaker / Disconn. switch | TIPO – Type                                       |                             | NSX250H – 4P / SEZION. – 70kA                                                             | NSX160H – 4P / SEZION. – 70kA                                                             |  | MTZ3 – 40H1 – 4P / SEZION. – 100kA                                                        |                   |                              |  |
|                                                                 | In                                                |                             | 250A                                                                                      | 160A                                                                                      |  | 4000A                                                                                     |                   |                              |  |
| SGANCIATORE – Trip units                                        |                                                   |                             | MICROLOGIC 6.2E – 250A                                                                    | MICROLOGIC 6.2E – 160A                                                                    |  | MICROLOGIC 2.0X                                                                           |                   |                              |  |
| LUNGO RITARDO – Long time                                       | I <sub>r</sub>                                    |                             | 0.4: 1xI <sub>n</sub>                                                                     | 0.4: 1xI <sub>n</sub>                                                                     |  | 0.4: 1xI <sub>n</sub>                                                                     |                   |                              |  |
|                                                                 | T <sub>r</sub>                                    |                             | 15: 400s α 1.5I <sub>r</sub> – 0.5: 16s α 6I <sub>r</sub> – 0.35: 11s α 7.2I <sub>r</sub> | 15: 400s α 1.5I <sub>r</sub> – 0.5: 16s α 6I <sub>r</sub> – 0.35: 11s α 7.2I <sub>r</sub> |  | 12.5/600s α 1.5I <sub>r</sub> – 0.5/24s α 6I <sub>r</sub> – 0.7/16.6s α 7.2I <sub>r</sub> |                   |                              |  |
| CORTO RITARDO – Short time                                      | I <sub>sd</sub> / I <sub>m</sub>                  |                             | 1,5: 10xI <sub>r</sub>                                                                    | 1,5: 10xI <sub>r</sub>                                                                    |  | 1,5: 10xI <sub>r</sub>                                                                    |                   |                              |  |
|                                                                 | T <sub>sd</sub> / T <sub>m</sub>                  |                             | 0,1: 0,4 sec.                                                                             | 0,1: 0,4 sec.                                                                             |  | 20: 80ms                                                                                  |                   |                              |  |
| ISTANTANEA – Instantaneous                                      | I <sub>i</sub> / I                                |                             | 2: 12xI <sub>n</sub>                                                                      | 2: 15xI <sub>n</sub>                                                                      |  | --                                                                                        |                   |                              |  |
|                                                                 | I <sub>g</sub> / I <sub>h</sub> (I <sub>d</sub> ) |                             | 0,2: 1xI <sub>n</sub>                                                                     | 0,2: 1xI <sub>n</sub>                                                                     |  |                                                                                           |                   |                              |  |
| GUASTO A TERRA – Earth fault                                    | T <sub>g</sub> / T <sub>h</sub>                   |                             | 0,1: 0,4 sec.                                                                             | 0,1: 0,4 sec.                                                                             |  |                                                                                           |                   |                              |  |
|                                                                 |                                                   |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
| FUSIBILI – Fuses                                                |                                                   | TIPO – Type                 |                                                                                           |                                                                                           |  | SBI 3P+N – 125A gG                                                                        |                   | STI 3P+N – 2A gG             |  |
| CONTATTORE – Contactor                                          |                                                   | TIPO – Type                 |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
| RELE TERMICO<br>Thermal relay                                   | TIPO – Type                                       |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
|                                                                 | REGOLAZIONE – Setting                             |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
| TRASF. DI TENSIONE<br>Voltage transf.                           | TIPO – Type                                       |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
|                                                                 | RAPPORTO – Ratio                                  |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
| VOLTMETRO – Voltmeter                                           |                                                   | TIPO / SCALA – Type / scale |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
| TRASF. DI CORRENTE<br>Current transf.                           | TIPO – Type                                       |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   | =S= METSECT5DC400            |  |
|                                                                 | RAPPORTO – Ratio                                  |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   | 4000/5A                      |  |
| AMPEROMETRO – Ammeter                                           |                                                   | TIPO / SCALA – Type / scale |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   | =S= PM5111                   |  |
| STRUMENTO MULTIFUNZIONE                                         |                                                   |                             | FDM121                                                                                    | FDM121                                                                                    |  |                                                                                           |                   |                              |  |
| SCARICATORE DI SOVRATENSIONE                                    |                                                   |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           | =S= cod. 16363    |                              |  |
| RELE' MINIMA TENSIONE                                           |                                                   |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
|                                                                 |                                                   |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
| RIFERIM. SCH. FUNZIONALE – Wiring diagram reference             |                                                   |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
| CONNESSIONE INTERNA – Int.conn.                                 |                                                   | mmq                         | 2//20x5 + (N) 2//20x5                                                                     | 1//20x5 + (N) 1//20x5                                                                     |  | 6//100x5 + (N) 6//100x5                                                                   |                   |                              |  |
| CONNESSIONE<br>ESTERNA<br>External conn.                        | SIGLA CAVO – Item cable                           |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |
|                                                                 | SEZIONE – Section mmq                             |                             | 4(1x120)+1PE70                                                                            | 4(1x70)+1PE35                                                                             |  | BLINDOSBARRA AI – 4000A                                                                   |                   |                              |  |
|                                                                 | PORTATA – Rating A                                |                             |                                                                                           |                                                                                           |  |                                                                                           |                   |                              |  |

|                                            |                                    |    |    |  |  |  |  |  |  |                                    |                                         |                                                                                    |                                                                                       |                             |                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------|----|----|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO<br>MICROFILM<br>MICROFILM<br>FILE | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION |    |    |  |  |  |  |  |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION                                         |  | N.ro ORDINE<br>ORDER No.    | =               |
|                                            |                                    |    |    |  |  |  |  |  |  |                                    |                                         |                                                                                    |                                                                                       | 8040007162; 30500           | +               |
|                                            | AA                                 | AB | AC |  |  |  |  |  |  |                                    | 29-05-2020                              | SCHEMA UNIFILARE COLONNA 3<br><br>ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE |                                                                                       | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. | FOGLIO<br>SHEET |
|                                            |                                    |    |    |  |  |  |  |  |  |                                    |                                         | NHJC263698                                                                         | 013 / 014                                                                             |                             |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|----------------------|--|
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | C                                 |  | B                                  |  | A |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 1                                 |  | 2                                  |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  | 6                                  |  | 7                                       |  | 8 |  | 9                                                |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |
| TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE , DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO , I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO |  | ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE |  | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION |  |   |  |   |  |   |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE |  | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION |  |   |  | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       |  |  |  |  |  | N.ro ORDINE<br>ORDER No.    |  | =                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  | AA AB AC                           |  |   |  |   |  |   |  | 29-05-2020                         |  | FOGLIO DISPONIBILE                      |  |   |  | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE |  |  |  |                                                                                       |  | 8040007162; 30500           |  | +                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. |  | FOGLIO<br>SHEET      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  | 29-05-2020                         |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  | NHJC263698                  |  | 014 / 015            |  |
| Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  | FORMATO ORIGINALE A3 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------------|--|---|--|-------------------------------|--|-----------------------|--|--------------|--|
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | B                               |  | A |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 2                               |  | 3 |  | 4                               |  | 5                                    |  | 6 |  | 7                                          |  | 8 |  | 9                             |  |                       |  |              |  |
| <div>TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE , DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO , I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO</div> |  | <div>ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED , ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION , DRAWN OUT , WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.</div> |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
| Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION |  |   |  | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE |  | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION |  |   |  | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION    |  |   |  | <div>Schneider Electric</div> |  | N.ro ORDINE ORDER No. |  | FOGLIO SHEET |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | AA AB AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                 |  |   |  | 29-05-2020                      |  | FOGLIO DISPONIBILE                   |  |   |  | ASSIEME SCHEMA UNIFILARE SCHEMA FUNZIONALE |  |   |  |                               |  | 8040007162; 30500     |  | 015 / 016    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  | FORMATO ORIGINALE A3  |  |              |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE , DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RSTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO , I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED , ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION , DRAWN OUT , WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Schneider Electric |  |  |  |  |  |  |  |  |  | N.ro ORDINE ORDER No. =               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AA AB AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 29-05-2020                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FOGLIO DISPONIBILE                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ASSIEME SCHEMA UNIFILARE SCHEMA FUNZIONALE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8040007162; 30500 +                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Schneider Electric |  |  |  |  |  |  |  |  |  | N.ro DOC.TO DOCUMENT No. FOGLIO SHEET |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | NHJC263698 016 / 017                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | FORMATO ORIGINALE A3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

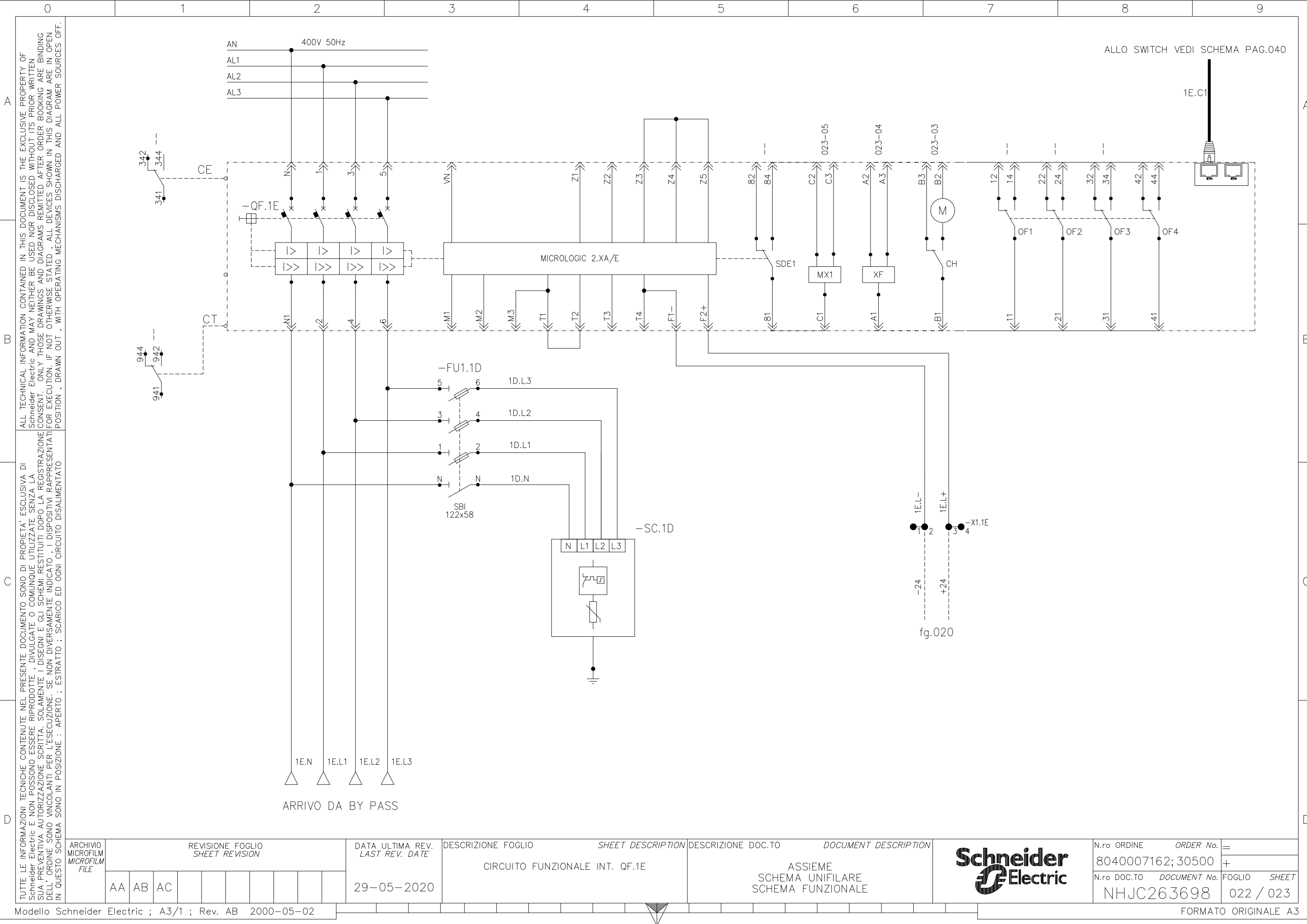
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|----------------------|--|
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | C                                 |  | B                                  |  | A |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 1                                 |  | 2                                  |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  | 6                                  |  | 7                                       |  | 8 |  | 9                                                |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |
| TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE , DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO , I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO |  | ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE |  | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION |  |   |  |   |  |   |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE |  | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION |  |   |  | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       |  |  |  |  |  | N.ro ORDINE<br>ORDER No.    |  | =                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  | AA AB AC                           |  |   |  |   |  |   |  | 29-05-2020                         |  | FOGLIO DISPONIBILE                      |  |   |  | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE |  |  |  |                                                                                       |  | 8040007162; 30500           |  | +                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. |  | FOGLIO<br>SHEET      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  | NHJC263698                  |  | 017 / 018            |  |
| Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  | FORMATO ORIGINALE A3 |  |

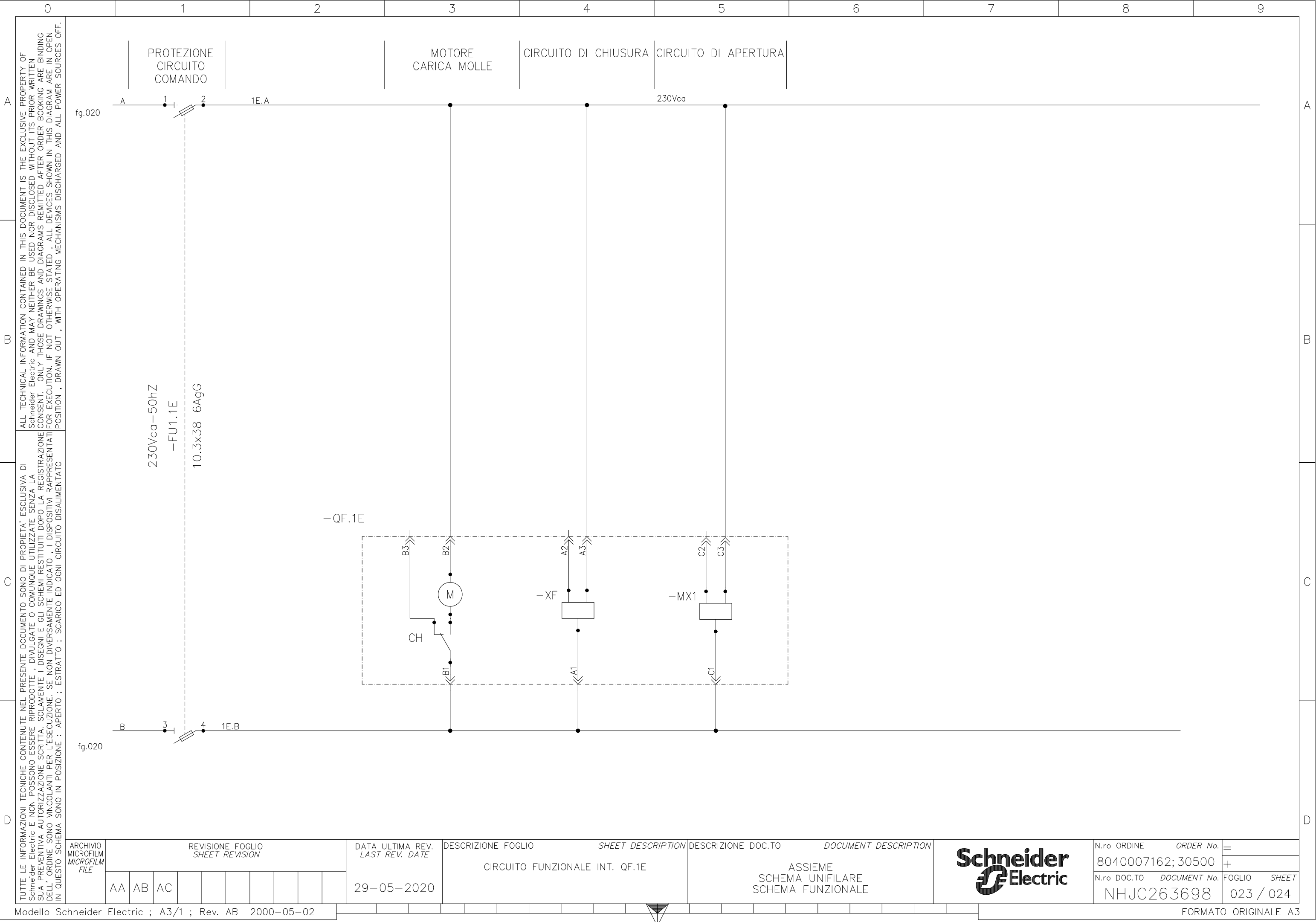
[illegible]

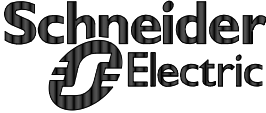


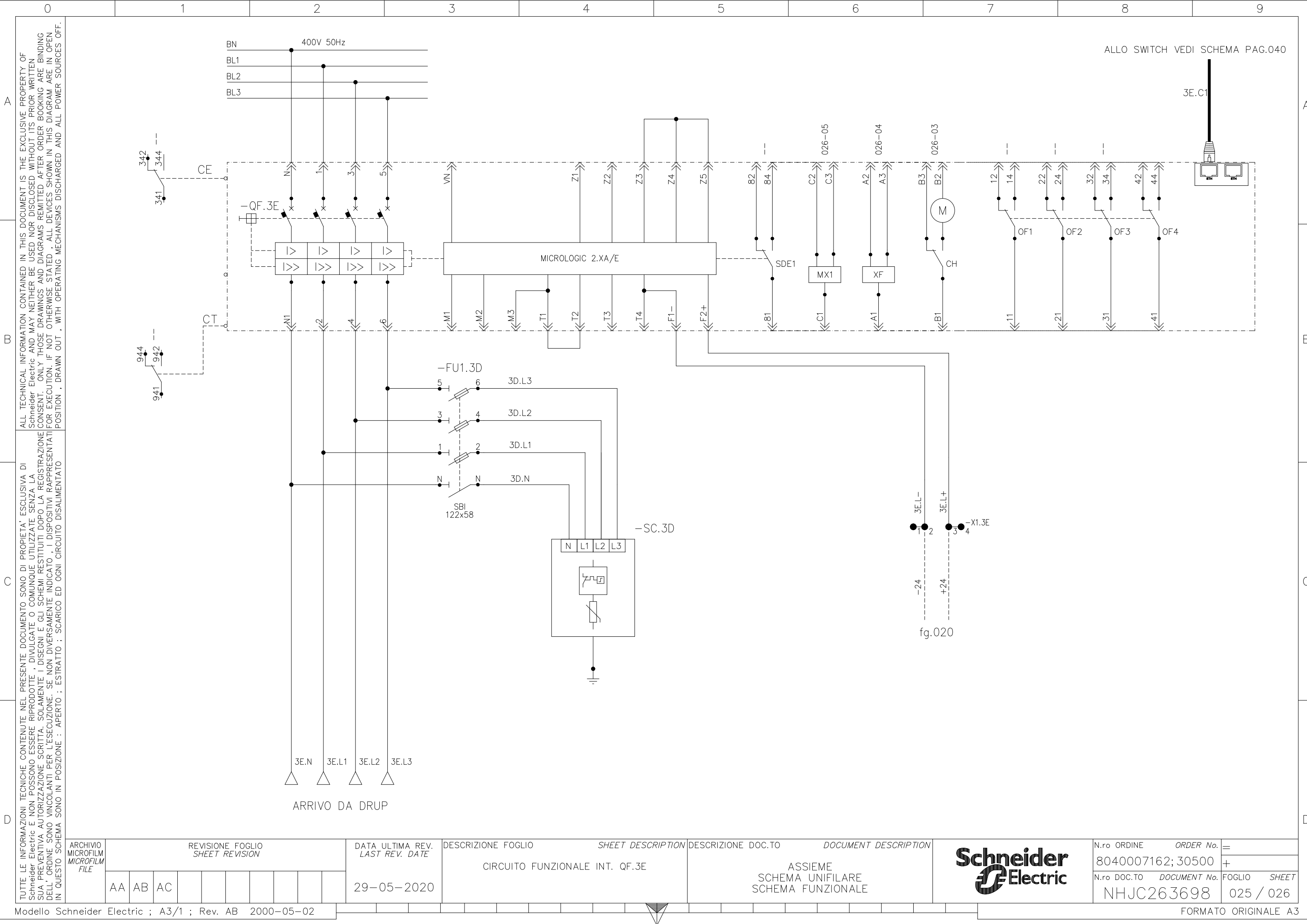


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------|--|---|--|---------------------------------|--|--------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------------|--|---|--|-------------------------------|--|-----------------------|--|--------------|--|
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | B                               |  | A |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 2                               |  | 3 |  | 4                               |  | 5                                    |  | 6 |  | 7                                          |  | 8 |  | 9                             |  |                       |  |              |  |
| <div>TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE , DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RISTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO , I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO</div> |  | <div>ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED , ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION , DRAWN OUT , WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.</div> |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  |                       |  |              |  |
| Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | REVISIONE FOGLIO SHEET REVISION |  |   |  | DATA ULTIMA REV. LAST REV. DATE |  | DESCRIZIONE FOGLIO SHEET DESCRIPTION |  |   |  | DESCRIZIONE DOC.TO DOCUMENT DESCRIPTION    |  |   |  | <div>Schneider Electric</div> |  | N.ro ORDINE ORDER No. |  | FOGLIO SHEET |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | AA AB AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                 |  |   |  | 29-05-2020                      |  | FOGLIO DISPONIBILE                   |  |   |  | ASSIEME SCHEMA UNIFILARE SCHEMA FUNZIONALE |  |   |  |                               |  | 8040007162; 30500     |  | 021 / 022    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                 |  |   |  |                                 |  |                                      |  |   |  |                                            |  |   |  |                               |  | FORMATO ORIGINALE A3  |  |              |  |





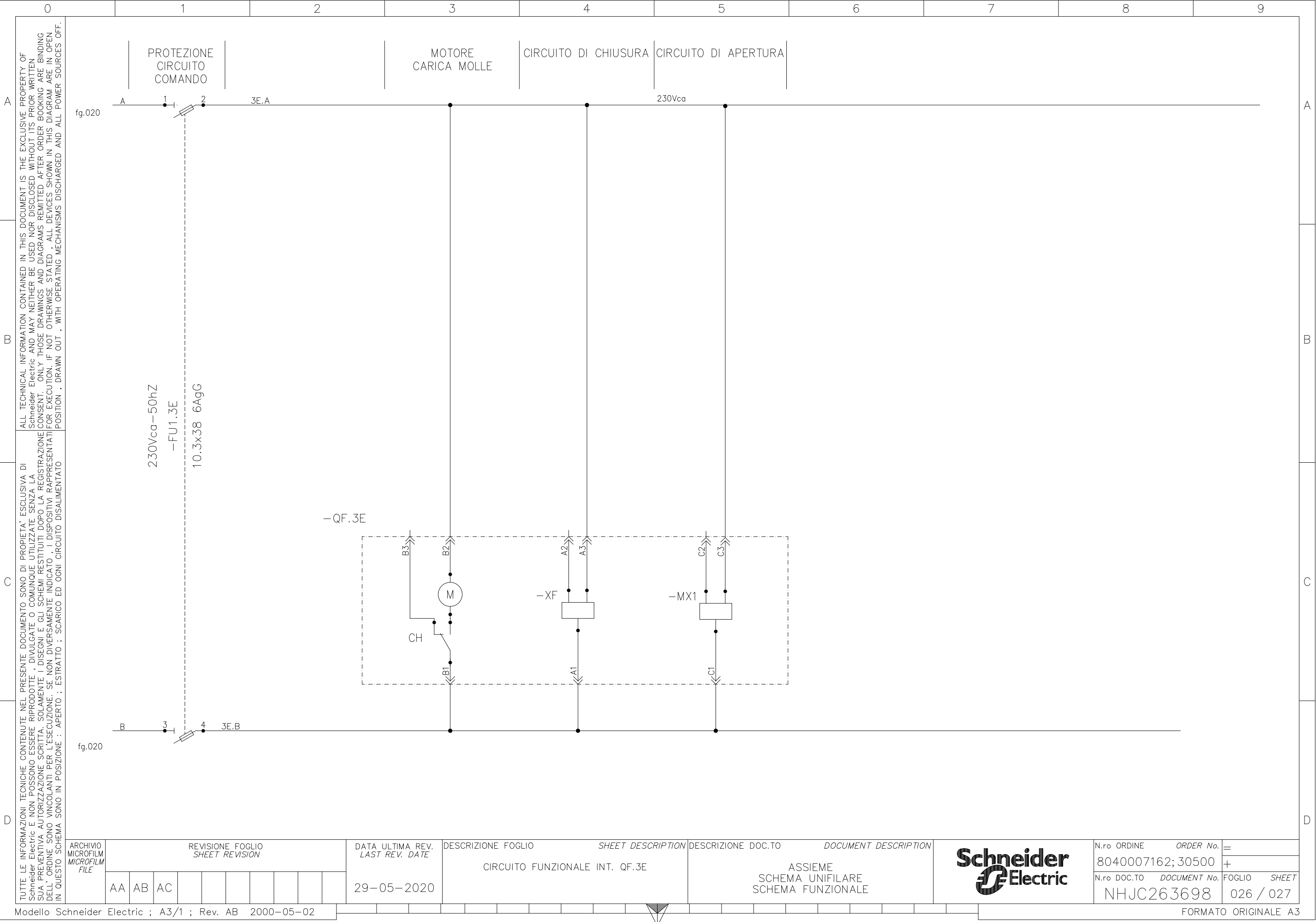
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|---|--|---|--|---|--|------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------------------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|----------------------|--|
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | C                                 |  | B                                  |  | A |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 1                                 |  | 2                                  |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  | 6                                  |  | 7                                       |  | 8 |  | 9                                                |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |
| TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE , DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO , I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO |  | ARCHIVIO MICROFILM MICROFILM FILE |  | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION |  |   |  |   |  |   |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE |  | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION |  |   |  | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       |  |  |  |  |  | N.ro ORDINE<br>ORDER No.    |  | =                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  | AA AB AC                           |  |   |  |   |  |   |  | 29-05-2020                         |  | FOGLIO DISPONIBILE                      |  |   |  | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE |  |  |  |                                                                                       |  | 8040007162; 30500           |  | +                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. |  | FOGLIO<br>SHEET      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  | 29-05-2020                         |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  | NHJC263698                  |  | 024 / 025            |  |
| Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                   |  |                                    |  |   |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |  |  |                                                                                       |  |                             |  | FORMATO ORIGINALE A3 |  |



|                                            |                                    |    |    |  |  |  |  |  |                                    |                                         |                                                  |                             |                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------|----|----|--|--|--|--|--|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO<br>MICROFILM<br>MICROFILM<br>FILE | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION |    |    |  |  |  |  |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       | N.ro ORDINE<br>ORDER No.    | =               |
|                                            | AA                                 | AB | AC |  |  |  |  |  | 29-05-2020                         | CIRCUITO FUNZIONALE INT. QF.3E          | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE | 8040007162; 30500           | +               |
|                                            |                                    |    |    |  |  |  |  |  |                                    |                                         |                                                  | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. | FOGLIO<br>SHEET |

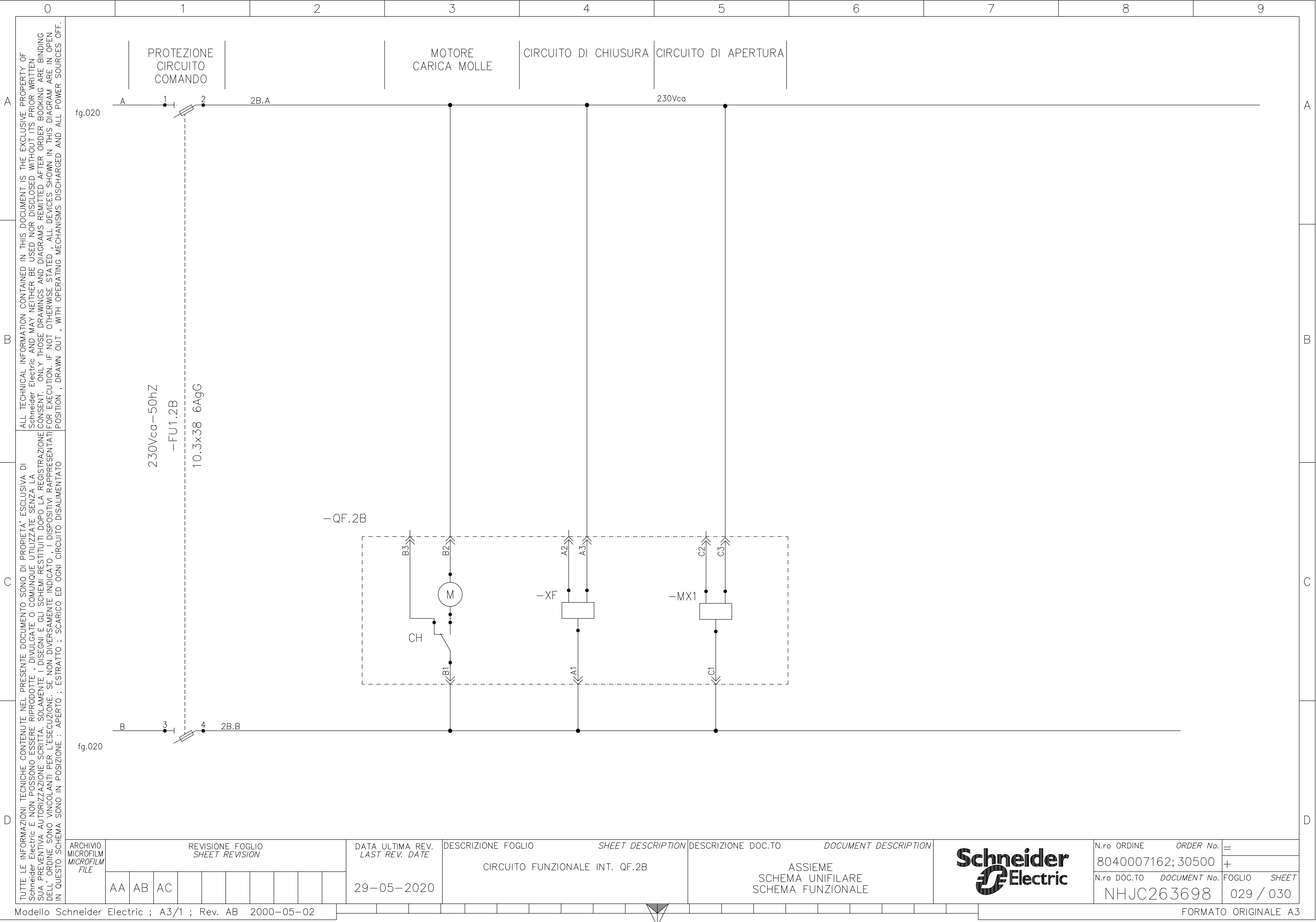


|            |           |
|------------|-----------|
| NHJC263698 | 025 / 026 |
|------------|-----------|



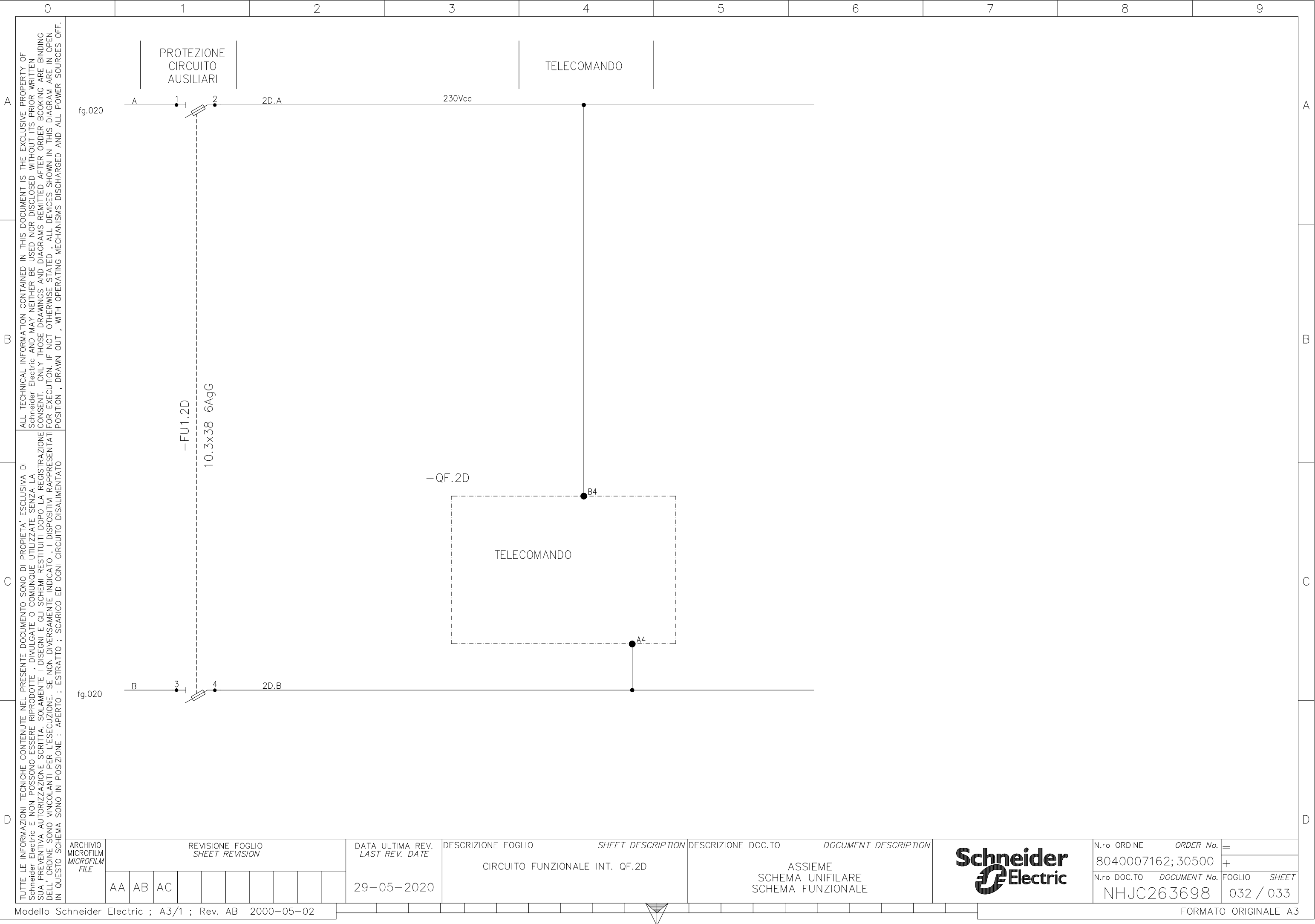






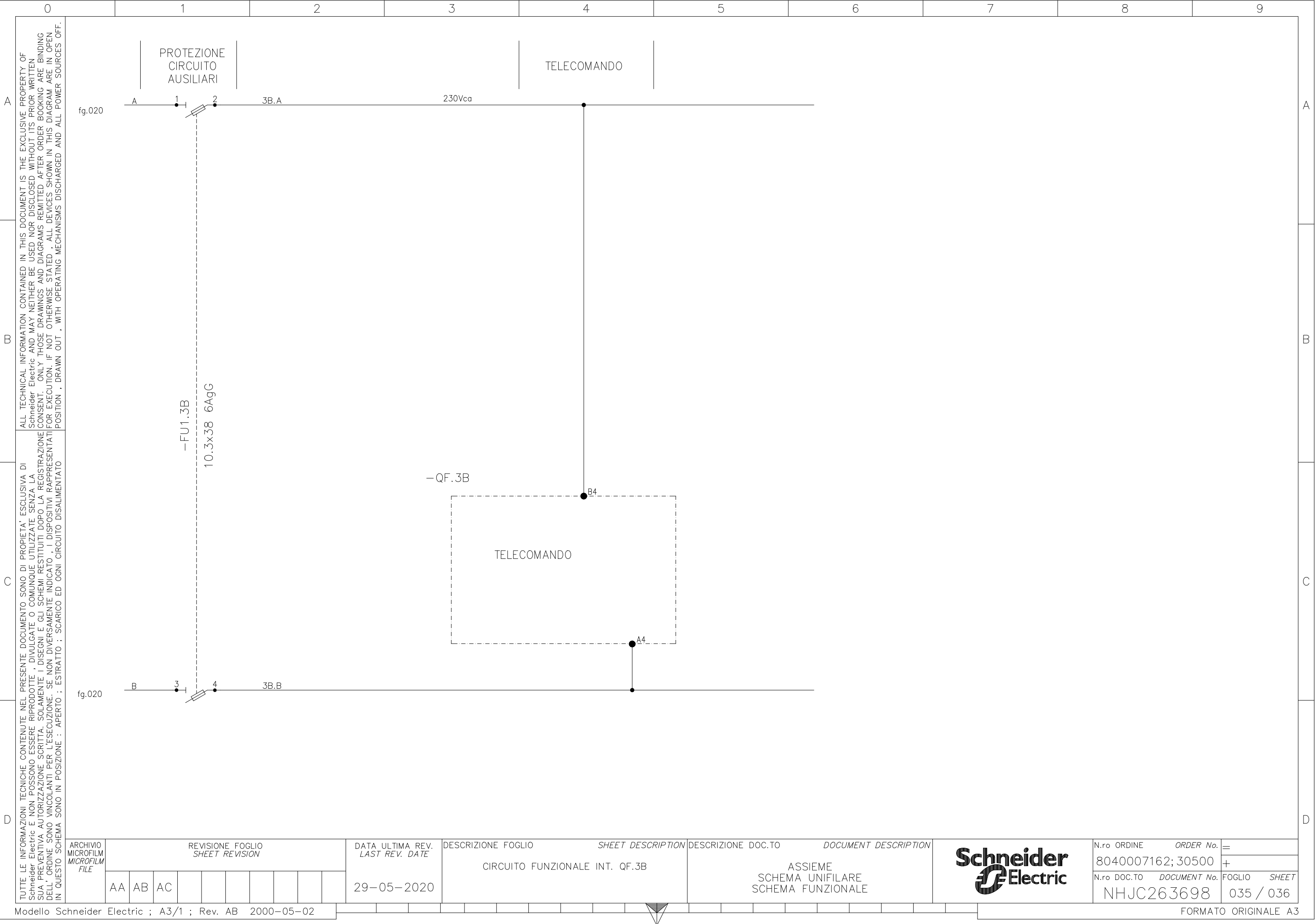






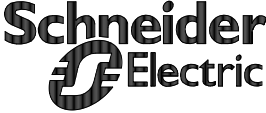






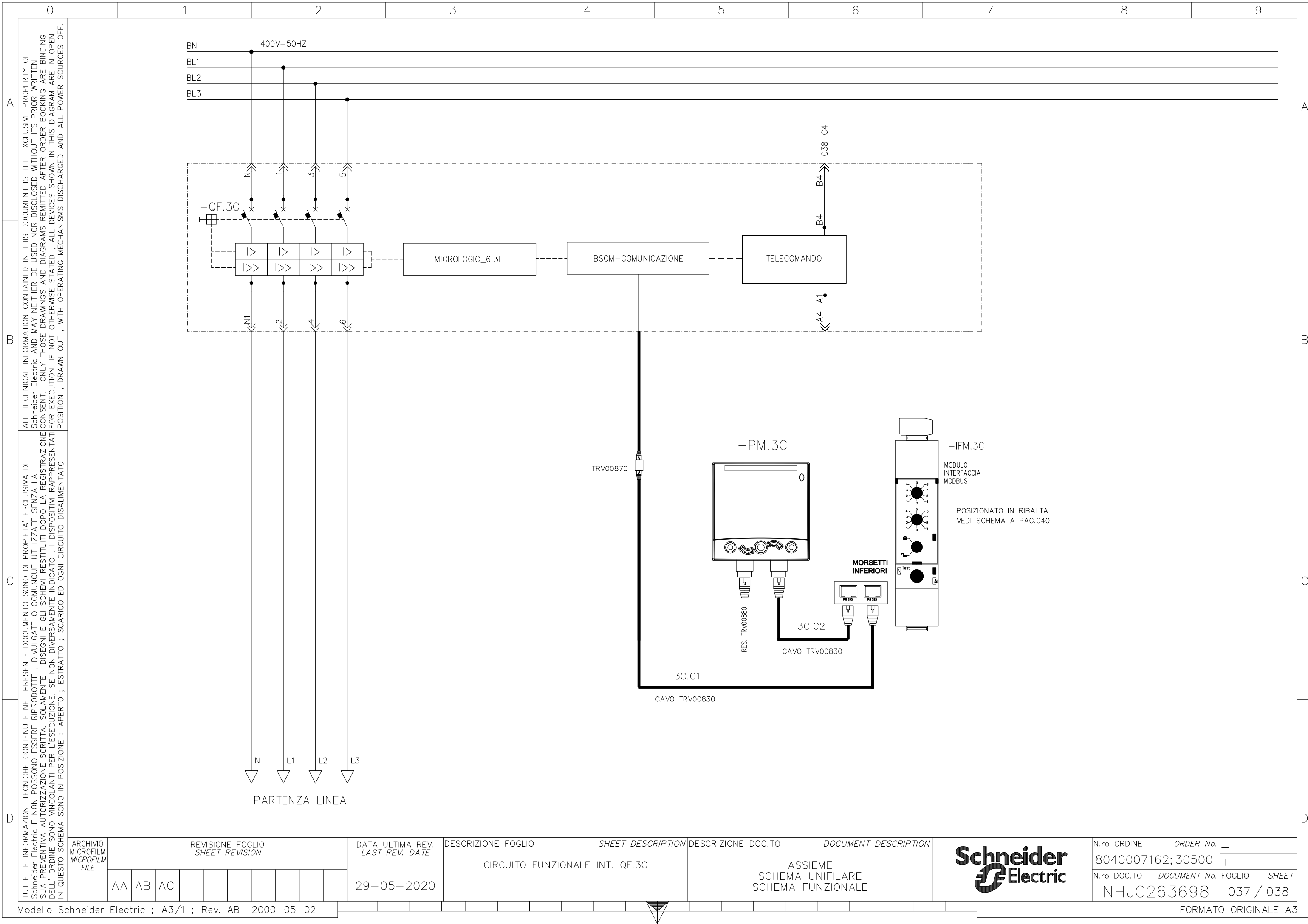
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO.

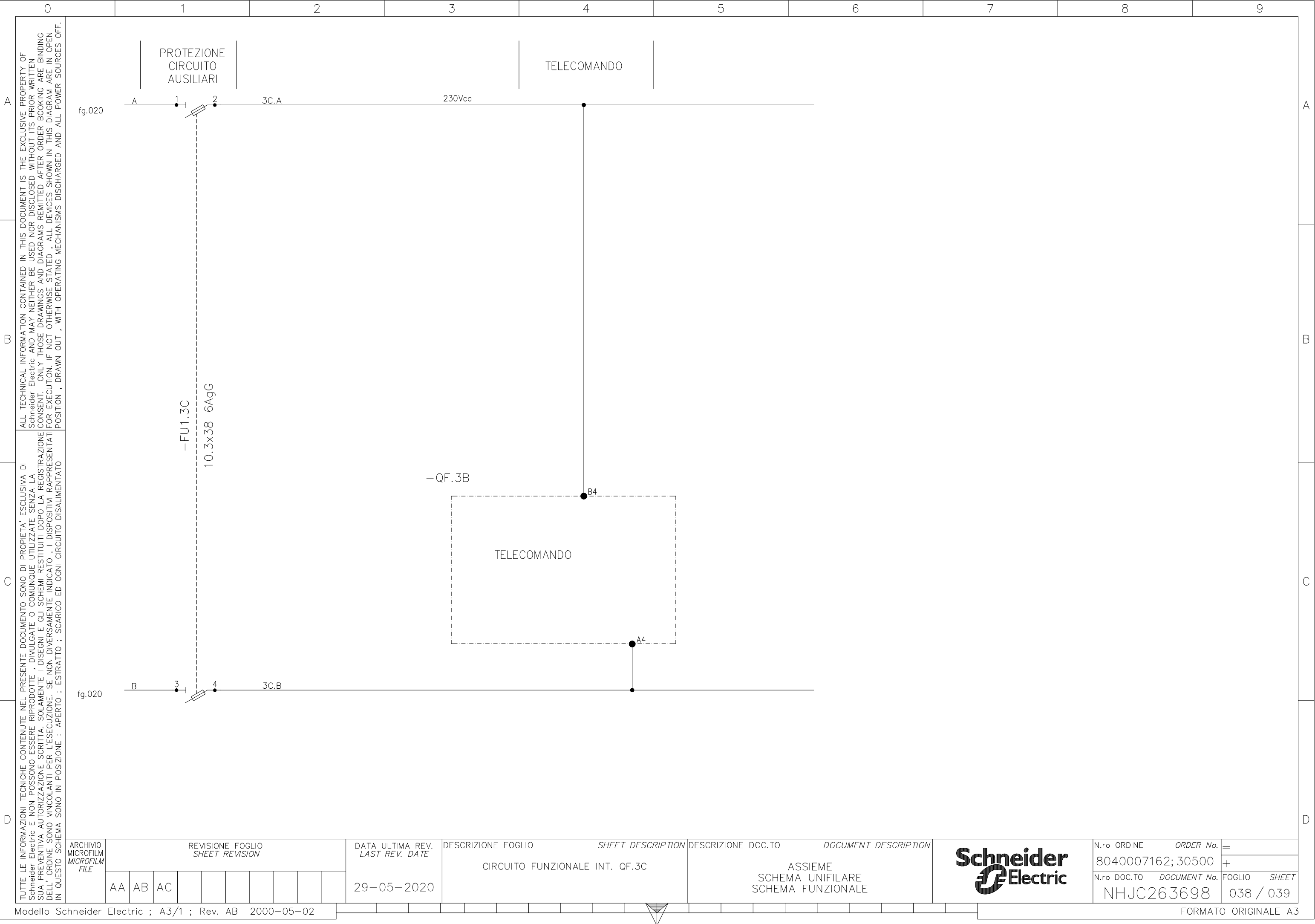
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

|                                      |                                    |    |    |  |  |  |  |  |  |                                    |                                         |                                                  |                                                                                       |                             |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------|----|----|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM<br>MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION |    |    |  |  |  |  |  |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       |  | N.ro ORDINE<br>ORDER No.    | =               |
|                                      | AA                                 | AB | AC |  |  |  |  |  |  | 29-05-2020                         | CIRCUITO FUNZIONALE INT. QF.3B          | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE |                                                                                       | 8040007162; 30500           | +               |
|                                      |                                    |    |    |  |  |  |  |  |  |                                    |                                         |                                                  |                                                                                       | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. | FOGLIO<br>SHEET |

NHJC263698035 / 036

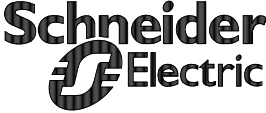






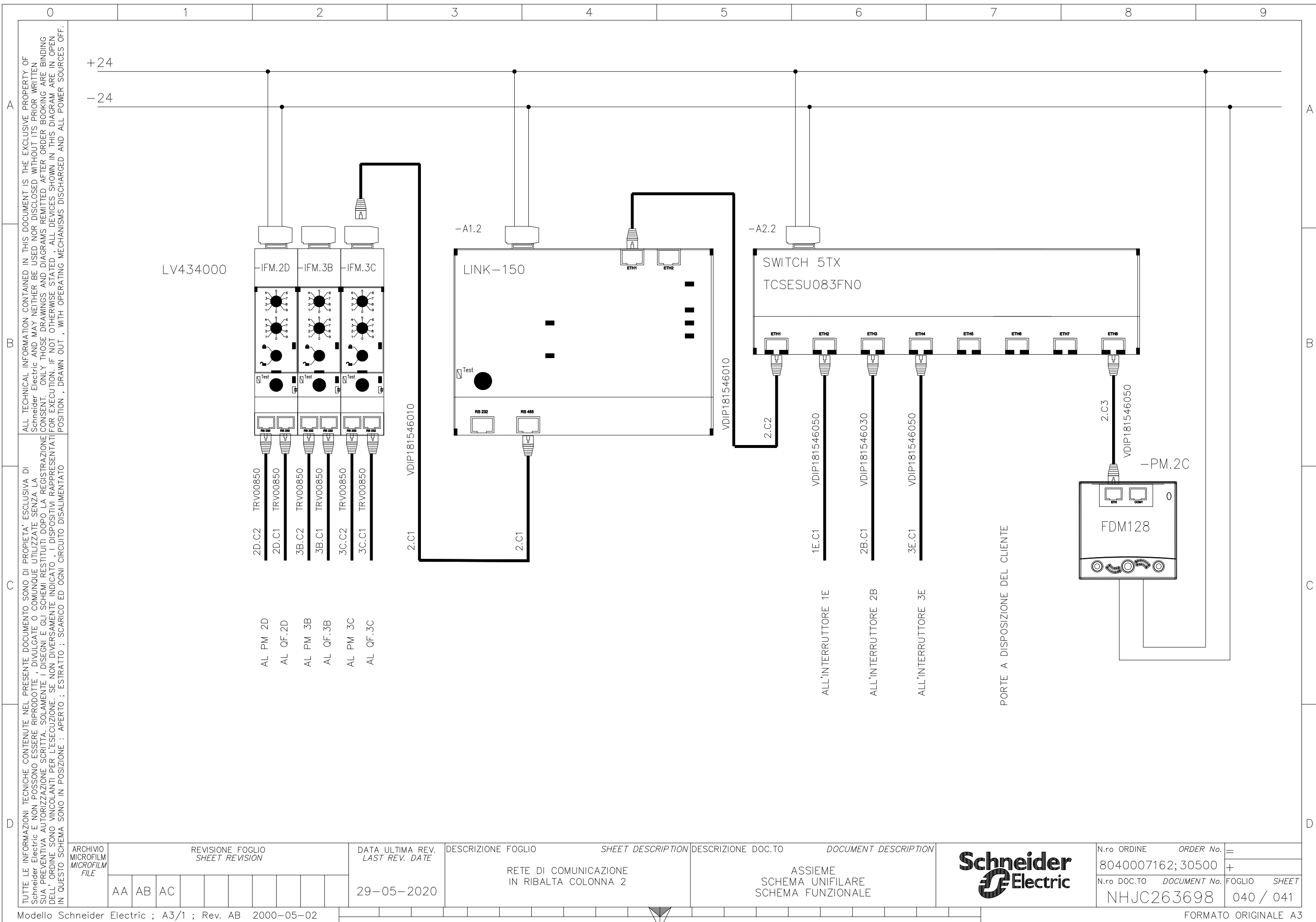
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

|                                      |                                    |    |    |  |  |  |  |  |  |                                    |                                         |                                                  |                                                                                       |                             |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------|----|----|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM<br>MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION |    |    |  |  |  |  |  |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       |  | N.ro ORDINE<br>ORDER No.    | =               |
|                                      | AA                                 | AB | AC |  |  |  |  |  |  | 29-05-2020                         | CIRCUITO FUNZIONALE INT. QF.3C          | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE |                                                                                       | 8040007162; 30500           | +               |
|                                      |                                    |    |    |  |  |  |  |  |  |                                    |                                         |                                                  |                                                                                       | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. | FOGLIO<br>SHEET |

NHJC263698038 / 039





**SITE S.p.A.**

## TECNOPOLO

## ESTENSIONE C-SW1

## ASSIEME, SCHEMA UNIFILARE E FUNZIONALE

**MBI 201**

| AB           | 30/09/2020   | COME COSTRUITO                                | Bunghezzi                          | Rispoli                            | Ragazzi                            |                                    |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| AA           | 05/06/2020   | EMISSIONE PER APPROVAZIONE                    | Bunghezzi                          | Rispoli                            | Ragazzi                            |                                    |
| REV.<br>REV. | DATA<br>DATE | DESCRIZIONE REVISIONE<br>REVISION DESCRIPTION | FIRMA<br>SIGNATURE<br>NOME<br>NAME | FIRMA<br>SIGNATURE<br>NOME<br>NAME | FIRMA<br>SIGNATURE<br>NOME<br>NAME | ARCHIVIO<br>MICROFILM<br>MICROFILM |
|              |              |                                               | DISEGNATORE<br>DRAWN. BY           | CONTROLLATO<br>CHECKED BY          | APPROVATO<br>APPROVED BY           |                                    |

|                                            |                                    |    |  |  |  |  |  |  |                                    |                                             |                                                  |                                                                                       |                             |                 |
|--------------------------------------------|------------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO<br>MICROFILM<br>MICROFILM<br>FILE | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION |    |  |  |  |  |  |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION     | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       |  | N.ro ORDINE<br>ORDER No.    | =               |
|                                            | AA                                 | AB |  |  |  |  |  |  |                                    |                                             | 8040007162; 30500                                |                                                                                       | +                           |                 |
|                                            |                                    |    |  |  |  |  |  |  | 30-09-2020                         | INTERSTAZIONE<br>INDICE REVISIONE DOCUMENTO | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE |                                                                                       | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. | FOGLIO<br>SHEET |
|                                            |                                    |    |  |  |  |  |  |  |                                    |                                             |                                                  | NHJC271416                                                                            | 001 / 002                   |                 |

[illegible]

</

B

C

D

B

C

D

|                                                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| SISTEMA DI DISTRIBUZIONE / Distribution system                         | TN-S          |
| SISTEMA SBARRE / Bus bar system                                        | 3F+N          |
| TENSIONE NOMINALE DI ISOLAMENTO / Rated insulation voltage             | 800 V         |
| TENSIONE NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating voltage               | 400 V         |
| FREQUENZA NOMINALE DI ESERCIZIO / Rated operating frequency            | 50 Hz         |
| CORRENTE NOMINALE SBARRE OMNIBUS / Main bus bars rated current         | 4000 A        |
| CORRENTE DI CORTO CIRCUITO SIMMETRICA / Short circuit current (r.m.s.) | 70 kA - 1 sec |
| MATERIALE SBARRE / Bus bars material                                   | RAME NUDO     |
| TRATTAMENTO SBARRE / Bus bars treatment                                |               |
| POTENZA DISSIPATA / Power dissipated                                   |               |

SCHEMA FUNZIONALE DI RIFERIMENTO / Reference schematic diagram  
 SCHEDA TECNICA PROGETTO ED ESECUZIONE QUADRI "STANDARD"  
 Project and switchboard standard execution data sheet

**Schneider Electric**

D

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DELEGATI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE ALL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESINTI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCOLO DISALLINATO.

|    |    |
|----|----|
| AA | AB |
|----|----|

30-09-2020

## ELENCO TARGHETTE UTENZE

ASSIEME  
SCHEMA UNIFILARE  
SCHEMA FUNZIONALE

**Schneider**  
 **Electric**

|                   |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| N.ro ORDINE       | ORDER No.    | =            |
| 8040007162; 30500 |              | +            |
| N.ro DOC.TO       | DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| NHJC271416        |              | 005 / 006    |

FORMATO ORIGINALE A3

| 0                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                |                           | 3                           |                 | 4 |  | 5 |  | 6 |  | 7 |  | 8 |                               | 9                                  |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|--|--|---------|----|---------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|---|
| A                                                      | ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <table><thead><tr><th>CODICE<br/>Code</th><th>DESCRIZIONE<br/>Description</th><th>INTERR. TIPO<br/>C.B. type</th></tr></thead><tbody><tr><td>EF</td><td>CONTATTO AUX. COMBINATO INSERITO—CHIUSO / combined open—closed aux. contact (NW)</td><td rowspan="18">MASTERPACT<br/>NW—NT</td></tr><tr><td>OF</td><td>CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change—over auxiliary contact</td></tr><tr><td>SDE1—2</td><td>CONTATTO SEGNALE AZIONE GUASTO ELETTRICO / Fault trip indication switch</td></tr><tr><td>CE</td><td>CONTATTO AUX. POSIZIONE INSERITO / Connected position auxiliary contact</td></tr><tr><td>CD</td><td>CONTATTO AUX. POSIZIONE ESTRATTO / Disconnected position auxiliary contact</td></tr><tr><td>CT</td><td>CONTATTO AUX. POSIZIONE TEST / Test position auxiliary contact</td></tr><tr><td>PF</td><td>CONTATTO AUX. DI PRONTO ALLA CHIUSURA / Ready to close auxiliary contact</td></tr><tr><td>CH</td><td>CONTATTO AUX. MOLLE CARICHE / Spring charged auxiliary contact</td></tr><tr><td>MN</td><td>BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release</td></tr><tr><td>RES</td><td>RIARMO A DISTANZA / Remote reset</td></tr><tr><td>MX1—2</td><td>BOBINA DI APERTURA / Shunt release</td></tr><tr><td>XF</td><td>BOBINA DI CHIUSURA / Closing release</td></tr><tr><td>M</td><td>MOTORIDUTTORE CARICA MOLLE / Spring charging motor</td></tr><tr><td>Com</td><td>COMUNICAZIONE / Communication</td></tr><tr><td>UC</td><td>UNITA DI CONTROLLO / Unity of control</td></tr><tr><td>AD</td><td>MODULO ALIMENTAZIONE / Auxiliary supply module</td></tr><tr><td>BAT</td><td>MODULO BATTERIA / Battery module</td></tr><tr><td>S1—S2</td><td>CONTATTI PROGRAMMABILI / Programmable contacts (NT)</td></tr><tr><td>BA/UA</td><td>AUTOMATISMO COMMUTAZIONE AUTOMATICA / Automatic change over transfer</td></tr><tr><td></td><td></td><td rowspan="5">MULTI 9</td></tr><tr><td>OF</td><td>CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change—over auxiliary contact</td></tr><tr><td>SD</td><td>CONTATTO DI SEGNALE AZIONE SGANCIATO / Alarm switch</td></tr><tr><td>MN</td><td>BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release</td></tr><tr><td>MNR</td><td>BOBINA DI MINIMA TENSIONE RITARDATA / Time delayed undervoltage release</td></tr><tr><td>MX</td><td>BOBINA DI APERTURA / Shunt release</td></tr></tbody></table> |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    | CODICE<br>Code                     | DESCRIZIONE<br>Description              | INTERR. TIPO<br>C.B. type                  | EF                                                            | CONTATTO AUX. COMBINATO INSERITO—CHIUSO / combined open—closed aux. contact (NW) | MASTERPACT<br>NW—NT | OF                                                                         | CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change—over auxiliary contact | SDE1—2                                                               | CONTATTO SEGNALE AZIONE GUASTO ELETTRICO / Fault trip indication switch | CE                                                                      | CONTATTO AUX. POSIZIONE INSERITO / Connected position auxiliary contact | CD                                                                         | CONTATTO AUX. POSIZIONE ESTRATTO / Disconnected position auxiliary contact | CT                                                                    | CONTATTO AUX. POSIZIONE TEST / Test position auxiliary contact | PF                                                                     | CONTATTO AUX. DI PRONTO ALLA CHIUSURA / Ready to close auxiliary contact | CH                                                             | CONTATTO AUX. MOLLE CARICHE / Spring charged auxiliary contact | MN                                                                      | BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release | RES                                | RIARMO A DISTANZA / Remote reset | MX1—2                        | BOBINA DI APERTURA / Shunt release | XF                                                                    | BOBINA DI CHIUSURA / Closing release | M                                            | MOTORIDUTTORE CARICA MOLLE / Spring charging motor | Com                             | COMUNICAZIONE / Communication | UC                            | UNITA DI CONTROLLO / Unity of control | AD                                                                   | MODULO ALIMENTAZIONE / Auxiliary supply module | BAT                                                                          | MODULO BATTERIA / Battery module | S1—S2 | CONTATTI PROGRAMMABILI / Programmable contacts (NT) | BA/UA | AUTOMATISMO COMMUTAZIONE AUTOMATICA / Automatic change over transfer |  |  | MULTI 9 | OF | CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change—over auxiliary contact | SD | CONTATTO DI SEGNALE AZIONE SGANCIATO / Alarm switch | MN | BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release | MNR | BOBINA DI MINIMA TENSIONE RITARDATA / Time delayed undervoltage release | MX | BOBINA DI APERTURA / Shunt release | B |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CODICE<br>Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESCRIZIONE<br>Description                       | INTERR. TIPO<br>C.B. type |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| EF                                                     | CONTATTO AUX. COMBINATO INSERITO—CHIUSO / combined open—closed aux. contact (NW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | MASTERPACT<br>NW—NT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| OF                                                     | CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change—over auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| SDE1—2                                                 | CONTATTO SEGNALE AZIONE GUASTO ELETTRICO / Fault trip indication switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| CE                                                     | CONTATTO AUX. POSIZIONE INSERITO / Connected position auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| CD                                                     | CONTATTO AUX. POSIZIONE ESTRATTO / Disconnected position auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| CT                                                     | CONTATTO AUX. POSIZIONE TEST / Test position auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| PF                                                     | CONTATTO AUX. DI PRONTO ALLA CHIUSURA / Ready to close auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| CH                                                     | CONTATTO AUX. MOLLE CARICHE / Spring charged auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| MN                                                     | BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| RES                                                    | RIARMO A DISTANZA / Remote reset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| MX1—2                                                  | BOBINA DI APERTURA / Shunt release                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| XF                                                     | BOBINA DI CHIUSURA / Closing release                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| M                                                      | MOTORIDUTTORE CARICA MOLLE / Spring charging motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| Com                                                    | COMUNICAZIONE / Communication                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| UC                                                     | UNITA DI CONTROLLO / Unity of control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| AD                                                     | MODULO ALIMENTAZIONE / Auxiliary supply module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| BAT                                                    | MODULO BATTERIA / Battery module                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| S1—S2                                                  | CONTATTI PROGRAMMABILI / Programmable contacts (NT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| BA/UA                                                  | AUTOMATISMO COMMUTAZIONE AUTOMATICA / Automatic change over transfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MULTI 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| OF                                                     | CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change—over auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| SD                                                     | CONTATTO DI SEGNALE AZIONE SGANCIATO / Alarm switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| MN                                                     | BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| MNR                                                    | BOBINA DI MINIMA TENSIONE RITARDATA / Time delayed undervoltage release                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| MX                                                     | BOBINA DI APERTURA / Shunt release                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| C                                                      | TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO                                                                         | <table><thead><tr><th>CODICE<br/>Code</th><th>DESCRIZIONE<br/>Description</th><th>INTERR. TIPO<br/>C.B. type</th></tr></thead><tbody><tr><td>OF</td><td>CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change—over auxiliary contact</td><td rowspan="18">COMPACT<br/>COMPACT NS</td></tr><tr><td>SD</td><td>CONTATTO DI SEGNALE AZIONE GUASTO ELETTRICO / Fault trip indication switch</td></tr><tr><td>SDV</td><td>CONTATTO DI SEGNALE AZIONE GUASTO DI ISOLAMENTO / Earth fault switch</td></tr><tr><td>CE</td><td>CONTATTO AUX. POSIZIONE INSERITO / Connected position auxiliary contact</td></tr><tr><td>CD</td><td>CONTATTO AUX. POSIZIONE ESTRATTO / Disconnected position auxiliary contact</td></tr><tr><td>CAF</td><td>CONTATTO AUX. ANTICIPATO ALLA CHIUSURA / Early—make auxiliary contact</td></tr><tr><td>CAO</td><td>CONTATTO AUX. ANTICIPATO ALLA APERTURA / Early—break auxiliary contact</td></tr><tr><td>MN</td><td>BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release</td></tr><tr><td>MNR</td><td>BOBINA DI MINIMA TENSIONE RITARDATA / Time delayed undervoltage release</td></tr><tr><td>MX</td><td>BOBINA DI APERTURA / Shunt release</td></tr><tr><td>T</td><td>TELECOMANDO / Motor operator</td></tr><tr><td>F</td><td>SEGNALE AZIONE VISIVA TIPOLOGIA GUASTO / Fault type visual signalling</td></tr><tr><td>TO</td><td>PROTEZIONE DI TERRA / Earth fault protection</td></tr><tr><td>R</td><td>CONTROLLO CARICO / Load control</td></tr><tr><td>C</td><td>COMUNICAZIONE / Communication</td></tr><tr><td>BA/UA</td><td>AUTOMATISMO COMMUTAZIONE AUTOMATICA / Automatic change over transfer</td></tr><tr><td>IVE</td><td>INTERBL. ELET. PER COMM. AUTOM. / Automatic change over electrical interlock</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               | CODICE<br>Code                     | DESCRIZIONE<br>Description         | INTERR. TIPO<br>C.B. type               | OF                                         | CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change—over auxiliary contact | COMPACT<br>COMPACT NS                                                            | SD                  | CONTATTO DI SEGNALE AZIONE GUASTO ELETTRICO / Fault trip indication switch | SDV                                                           | CONTATTO DI SEGNALE AZIONE GUASTO DI ISOLAMENTO / Earth fault switch | CE                                                                      | CONTATTO AUX. POSIZIONE INSERITO / Connected position auxiliary contact | CD                                                                      | CONTATTO AUX. POSIZIONE ESTRATTO / Disconnected position auxiliary contact | CAF                                                                        | CONTATTO AUX. ANTICIPATO ALLA CHIUSURA / Early—make auxiliary contact | CAO                                                            | CONTATTO AUX. ANTICIPATO ALLA APERTURA / Early—break auxiliary contact | MN                                                                       | BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release | MNR                                                            | BOBINA DI MINIMA TENSIONE RITARDATA / Time delayed undervoltage release | MX                                                             | BOBINA DI APERTURA / Shunt release | T                                | TELECOMANDO / Motor operator | F                                  | SEGNALE AZIONE VISIVA TIPOLOGIA GUASTO / Fault type visual signalling | TO                                   | PROTEZIONE DI TERRA / Earth fault protection | R                                                  | CONTROLLO CARICO / Load control | C                             | COMUNICAZIONE / Communication | BA/UA                                 | AUTOMATISMO COMMUTAZIONE AUTOMATICA / Automatic change over transfer | IVE                                            | INTERBL. ELET. PER COMM. AUTOM. / Automatic change over electrical interlock |                                  |       | D                                                   |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| CODICE<br>Code                                         | DESCRIZIONE<br>Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | INTERR. TIPO<br>C.B. type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| OF                                                     | CONTATTO AUX. IN COMMUTAZIONE / Change—over auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | COMPACT<br>COMPACT NS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| SD                                                     | CONTATTO DI SEGNALE AZIONE GUASTO ELETTRICO / Fault trip indication switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| SDV                                                    | CONTATTO DI SEGNALE AZIONE GUASTO DI ISOLAMENTO / Earth fault switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| CE                                                     | CONTATTO AUX. POSIZIONE INSERITO / Connected position auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| CD                                                     | CONTATTO AUX. POSIZIONE ESTRATTO / Disconnected position auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| CAF                                                    | CONTATTO AUX. ANTICIPATO ALLA CHIUSURA / Early—make auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| CAO                                                    | CONTATTO AUX. ANTICIPATO ALLA APERTURA / Early—break auxiliary contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| MN                                                     | BOBINA DI MINIMA TENSIONE / Instantaneous undervoltage release                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| MNR                                                    | BOBINA DI MINIMA TENSIONE RITARDATA / Time delayed undervoltage release                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| MX                                                     | BOBINA DI APERTURA / Shunt release                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| T                                                      | TELECOMANDO / Motor operator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| F                                                      | SEGNALE AZIONE VISIVA TIPOLOGIA GUASTO / Fault type visual signalling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| TO                                                     | PROTEZIONE DI TERRA / Earth fault protection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| R                                                      | CONTROLLO CARICO / Load control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| C                                                      | COMUNICAZIONE / Communication                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| BA/UA                                                  | AUTOMATISMO COMMUTAZIONE AUTOMATICA / Automatic change over transfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| IVE                                                    | INTERBL. ELET. PER COMM. AUTOM. / Automatic change over electrical interlock                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| D                                                      | <table><thead><tr><th>ARCHIVIO<br/>MICROFILM<br/>FILE</th><th>REVISIONE FOGLIO<br/>SHEET REVISION</th><th>DATA ULTIMA REV.<br/>LAST REV. DATE</th><th>DESCRIZIONE FOGLIO<br/>SHEET DESCRIPTION</th><th>DESCRIZIONE DOC.TO<br/>DOCUMENT DESCRIPTION</th><th>N.ro ORDINE<br/>ORDER No.</th><th>N.ro DOC.TO<br/>DOCUMENT No.</th><th>FOGLIO<br/>SHEET</th></tr></thead><tbody><tr><td>AA AB</td><td></td><td>30—09—2020</td><td>LEGENDA CODICI</td><td>ASSIEME<br/>SCHEMA UNIFILARE<br/>SCHEMA FUNZIONALE</td><td>8040007162; 30500</td><td>NHJC271416</td><td></td></tr></tbody></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   | ARCHIVIO<br>MICROFILM<br>FILE | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION | N.ro ORDINE<br>ORDER No.                                      | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No.                                                      | FOGLIO<br>SHEET     | AA AB                                                                      |                                                               | 30—09—2020                                                           | LEGENDA CODICI                                                          | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE                        | 8040007162; 30500                                                       | NHJC271416                                                                 |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| ARCHIVIO<br>MICROFILM<br>FILE                          | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       | N.ro ORDINE<br>ORDER No.  | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. | FOGLIO<br>SHEET |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| AA AB                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30—09—2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | LEGENDA CODICI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE | 8040007162; 30500         | NHJC271416                  |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   |                               |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |
| Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000—05—02 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                           |                             |                 |   |  |   |  |   |  |   |  |   | FORMATO ORIGINALE A3          |                                    |                                    |                                         |                                            |                                                               |                                                                                  |                     |                                                                            |                                                               |                                                                      |                                                                         |                                                                         |                                                                         |                                                                            |                                                                            |                                                                       |                                                                |                                                                        |                                                                          |                                                                |                                                                |                                                                         |                                                                |                                    |                                  |                              |                                    |                                                                       |                                      |                                              |                                                    |                                 |                               |                               |                                       |                                                                      |                                                |                                                                              |                                  |       |                                                     |       |                                                                      |  |  |         |    |                                                               |    |                                                     |    |                                                                |     |                                                                         |    |                                    |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                    |  |   |  |                                    |  |                                         |  |                  |  |                                            |  |                                                  |  |                    |  |                            |  |                             |  |                 |  |                      |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|------------------|--|--------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|--------------------|--|----------------------------|--|-----------------------------|--|-----------------|--|----------------------|--|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | 2                                  |  | 3 |  | 4                                  |  | 5                                       |  | 6                |  | 7                                          |  | 8                                                |  | 9                  |  |                            |  |                             |  |                 |  |                      |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF. |  |                                    |  |   |  |                                    |  |                                         |  |                  |  |                                            |  |                                                  |  |                    |  | A                          |  |                             |  |                 |  |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                    |  |   |  |                                    |  |                                         |  |                  |  |                                            |  |                                                  |  |                    |  |                            |  |                             |  |                 |  |                      |  |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | WEIDMULLER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                    |  |   |  |                                    |  |                                         |  |                  |  |                                            |  |                                                  |  |                    |  | B                          |  |                             |  |                 |  |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                    |  |   |  |                                    |  |                                         |  |                  |  |                                            |  |                                                  |  |                    |  |                            |  |                             |  |                 |  |                      |  |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                    |  |   |  |                                    |  |                                         |  |                  |  |                                            |  |                                                  |  |                    |  | C                          |  |                             |  |                 |  |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                    |  |   |  |                                    |  |                                         |  |                  |  |                                            |  |                                                  |  |                    |  |                            |  |                             |  |                 |  |                      |  |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                    |  |   |  |                                    |  |                                         |  |                  |  |                                            |  |                                                  |  |                    |  | D                          |  |                             |  |                 |  |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                    |  |   |  |                                    |  |                                         |  |                  |  |                                            |  |                                                  |  |                    |  |                            |  |                             |  |                 |  |                      |  |
| TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO |  | ARCHIVIO MICROFILM FILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION |  |   |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE |  | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION |  |                  |  | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION |  |                                                  |  | Schneider Electric |  | N.ro ORDINE<br>ORDER No. = |  | 8040007162; 30500           |  | +               |  |                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | AA AB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                    |  |   |  |                                    |  | 30-09-2020                              |  | LEGENDA MORSETTI |  |                                            |  | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE |  |                    |  |                            |  | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. |  | FOGLIO<br>SHEET |  | NHJC271416           |  |
| Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                    |  |   |  |                                    |  |                                         |  |                  |  |                                            |  |                                                  |  |                    |  |                            |  |                             |  |                 |  | FORMATO ORIGINALE A3 |  |

| CODICE<br>Code | SIMBOLO<br>Symbol | DESCRIZIONE<br>Description                                                                                                                           | FORNITORE<br>Supplier |
|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| -X*.1          |                   | MORSETTO PER ALLACCIAMENTO ESTERNO<br>Outgoing terminal                                                                                              | WEIDMULLER            |
|                |                   | MORSETTO PER ALLACCIAMENTO ESTERNO TIPO SEZIONABILE<br>Outgoing terminal type sectionable                                                            |                       |
|                |                   | MORSETTO PER ALLACCIAMENTO ESTERNO TIPO SEZIONABILE E CORTOCIRCUITABILE<br>Outgoing terminal type sectionable and short circuitable                  |                       |
| -X*.2          |                   | MORSETTO PER INTERCONNESSIONE INTERNA QUADRO<br>Interconnection terminal                                                                             |                       |
|                |                   | MORSETTO PER INTERCONNESSIONE INTERNA QUADRO TIPO SEZIONABILE<br>Interconnection terminal type sectionable                                           |                       |
|                |                   | MORSETTO PER INTERCONNESSIONE INTERNA QUADRO TIPO SEZIONABILE E CORTOCIRCUITABILE<br>Interconnection terminal type sectionable and short circuitable |                       |
| -X*.5          |                   | MORSETTO DI APPOGGIO<br>Internal terminal                                                                                                            |                       |
|                |                   | MORSETTO DI APPOGGIO TIPO SEZIONABILE<br>Internal terminal type sectionable                                                                          |                       |
|                |                   | MORSETTO DI APPOGGIO TIPO SEZIONABILE E CORTOCIRCUITABILE<br>Internal terminal type sectionable and short circuitable                                |                       |
| -X..           |                   | CONNETTORE<br>Connector                                                                                                                              |                       |
| -              |                   | MORSETTO ESTERNO<br>External terminal                                                                                                                |                       |

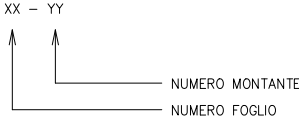
NOTE

LO SCHEMA E' RAPPRESENTATO CON:

- CIRCUITI "FUORI TENSIONE"
- INTERRUTTORI IN POSIZIONE DI APERTO, INSERITO E CON MOLLE DI CHIUSURA CARICHE

SOSTITUIRE L' ASTERISCO (\*) DOVE INDICATO CON IL CORRISPONDENTE NUMERO DI POSIZIONE O CIRCUITO

RIFERIMENTI INCROCIATI



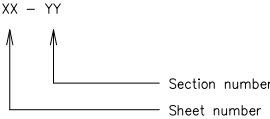
Notes

The diagram is shown with:

- Auxiliary circuits de-energized
- Circuit breaker open and connected closing spring loaded

Replace the asterisk (\*) where indicate with the correspondent circuit number or position

Ladder cross referencing



D

D

D

D

DD

D

D

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI SCHNEIDER ELECTRIC E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNICATE IN ALCUN MODO, SENZA LA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLOMENTE I DISegni E GLI SCHEMI ELETTRICI INFORMATI SOTTO IL NOME DI SCHNEIDER ELECTRIC SONO VALIDI PER L'ORDINE SOTTOVANTO INFORMATO. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, IL PRESENTE DOCUMENTO NON DEVE ESSERE USATO PER QUALSIASI SCOPO. IL PRESENTE DOCUMENTO NON DEVE ESSERE USATO PER QUALSIASI SCOPO. IL PRESENTE DOCUMENTO NON DEVE ESSERE USATO PER QUALSIASI SCOPO.

|    |    |
|----|----|
| AA | AB |
|----|----|

|                   |              |              |
|-------------------|--------------|--------------|
| N.ro ORDINE       | ORDER No.    | =            |
| 8040007162; 30500 |              | +            |
| N.ro DOC.TO       | DOCUMENT No. | FOGLIO SHEET |
| NHJC271416        |              | 009 / 010    |

FORMATO ORIGINALE A3



0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE DI APERTO, SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

REVISIONE FOGLIO  
SHEET REVISION

AAAB

DATA ULTIMA REV.  
LAST REV. DATE

30-09-2020

DESCRIZIONE FOGLIO  
SHEET DESCRIPTION

SCHEMA UNIFILARE COLONNA 4

DESCRIZIONE DOC.TO  
DOCUMENT DESCRIPTION

ASSIEME  
SCHEMA UNIFILARE  
SCHEMA FUNZIONALE

ARCHIVIO MICROFILM  
MICROFILM FILE

AAAB

REVISIONE FOGLIO  
SHEET REVISION

AAAB

DATA ULTIMA REV.  
LAST REV. DATE

30-09-2020

DESCRIZIONE FOGLIO  
SHEET DESCRIPTION

SCHEMA UNIFILARE COLONNA 4

DESCRIZIONE DOC.TO  
DOCUMENT DESCRIPTION

ASSIEME  
SCHEMA UNIFILARE  
SCHEMA FUNZIONALE

ARCHIVIO MICROFILM  
MICROFILM FILE

AAAB

REVISIONE FOGLIO  
SHEET REVISION

AAAB

DATA ULTIMA REV.  
LAST REV. DATE

30-09-2020

DESCRIZIONE FOGLIO  
SHEET DESCRIPTION

SCHEMA UNIFILARE COLONNA 4

DESCRIZIONE DOC.TO  
DOCUMENT DESCRIPTION

ASSIEME  
SCHEMA UNIFILARE  
SCHEMA FUNZIONALE

ARCHIVIO MICROFILM  
MICROFILM FILE

AAAB

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.010

400V-50Hz In 4000A-70kA

fg.012

BL1-BL2-BL3-BN

QF.4E

QF.4F

PM.4E

PM.4F

M1

2 50x5

|                                                             |                                                |                                                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| POSIZIONE- Position                                         | 4E                                             | 4F                                             |
| SIGLA CIRCUITO-Circuit number                               | SW1/DS2/A/BW01                                 | --                                             |
| DENOMINAZIONE UTENZA<br>User denomination                   | DS2/A/BW01                                     | SPARE                                          |
| POTENZA/CORRENTE-Power/current                              |                                                |                                                |
| INTERRUTTORE/SEZIONATORE<br>Circuit breaker/Disconn. switch | NSX250H-4P/SEZION.-70kA                        | NSX250H-4P/SEZION.-70kA                        |
| SGANCIATORE-Trip units                                      | MICROLOGIC 6.2E-250A                           | MICROLOGIC 6.2E-250A                           |
| LUNGO RITARDO-Long time                                     | 0,4:1xln                                       | 0,4:1xln                                       |
| CORTO RITARDO-Short time                                    | 15:400s a 1,5Ir-0,5:16s a 6Ir-0,35:11s a 7,2Ir | 15:400s a 1,5Ir-0,5:16s a 6Ir-0,35:11s a 7,2Ir |
| ISTANTANEA-Instantaneous                                    | 1,5:10xlr                                      | 1,5:10xlr                                      |
| GUASTO A TERRA-Earth fault                                  | 0,1:0,4 sec.                                   | 0,1:0,4 sec.                                   |
| FUSIBILI-Fuses                                              | 2:12xln                                        | 2:12xln                                        |
| CONTATTORE-Contactor                                        | 0,2:1xln                                       | 0,2:1xln                                       |
| RELE TERMICO<br>Thermal relay                               | 0,1:0,4 sec.                                   | 0,1:0,4 sec.                                   |
| TRASF. DI TENSIONE<br>Voltage transf.                       |                                                |                                                |
| VOLTMETRO-Voltmeter                                         |                                                |                                                |
| TRASF. DI CORRENTE<br>Current transf.                       |                                                |                                                |
| AMPEROMETRO-Ammeter                                         |                                                |                                                |
| STRUMENTO MULTIFUNZIONE                                     |                                                |                                                |
| SCARICATORE DI SOVRATENSIONE                                |                                                |                                                |
| RELE' MINIMA TENSIONE                                       |                                                |                                                |
| RIFERIM. SCH. FUNZIONALE- Wiring diagram reference          |                                                |                                                |
| CONNESSIONE INTERNA-Int.conn.                               |                                                |                                                |
| CONNESSIONE ESTERNA<br>External conn.                       |                                                |                                                |
| ARCHIVIO MICROFILM<br>MICROFILM FILE                        |                                                |                                                |

Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02

FORMATO ORIGINALE A3

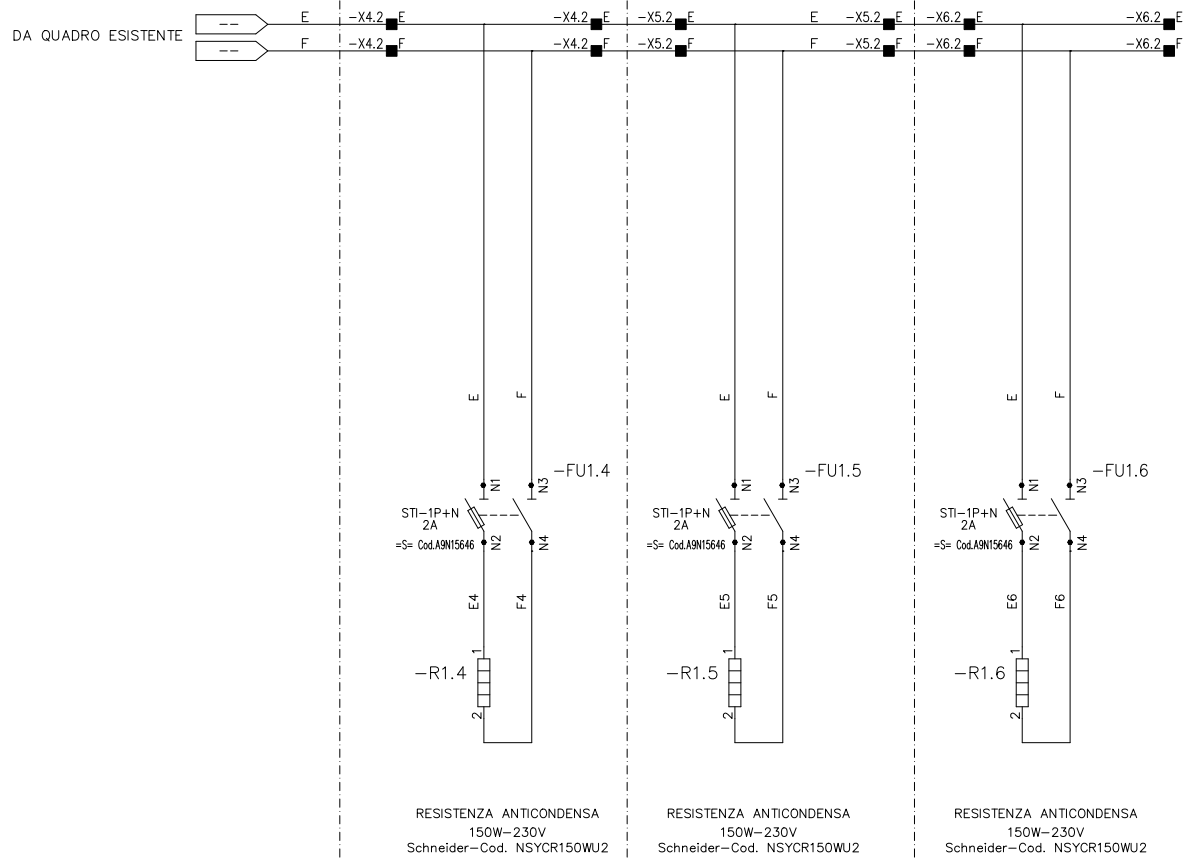


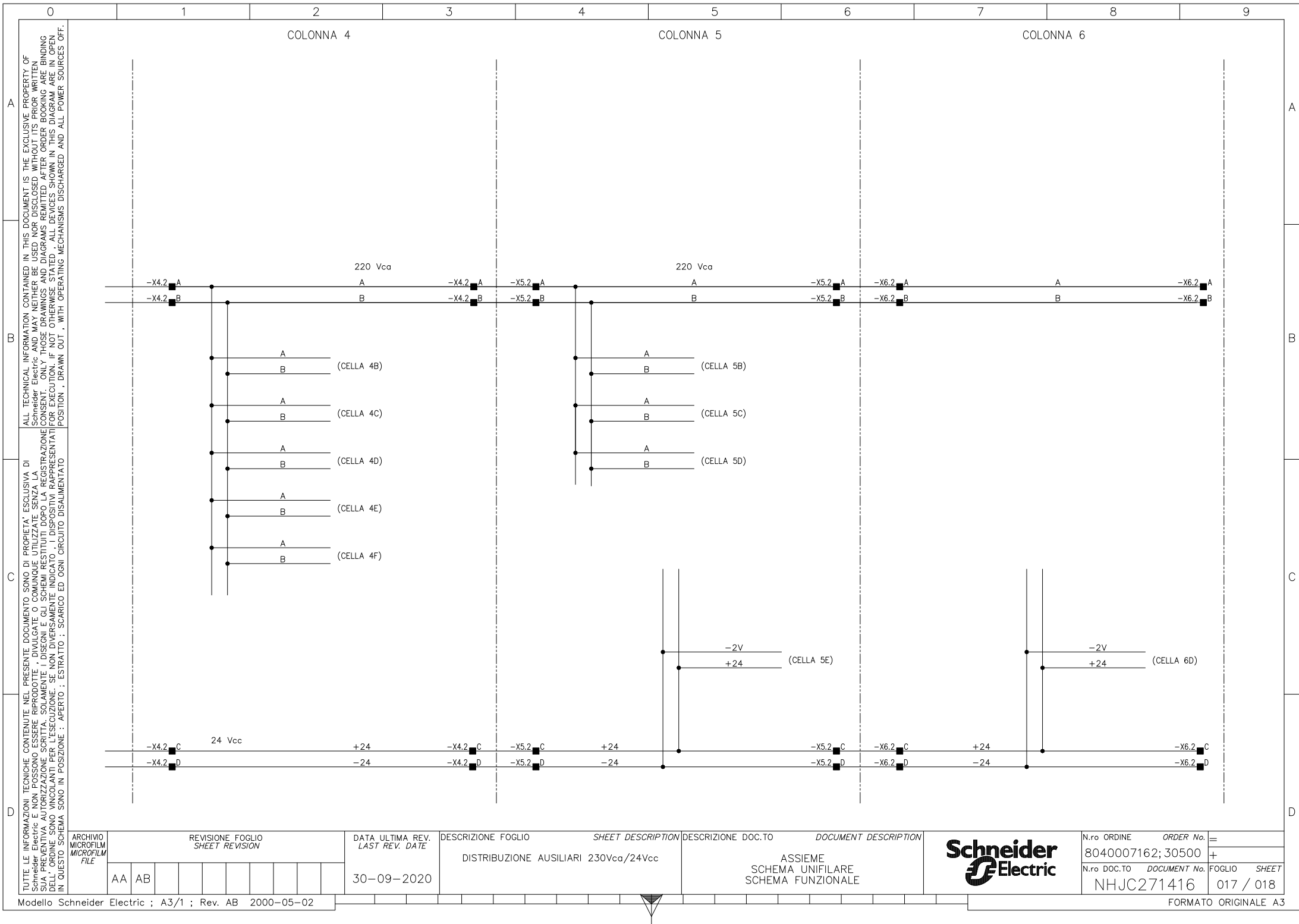




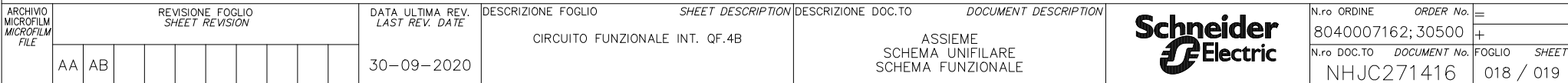
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |   |  |   |  |   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|---|--|------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------------------|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|--|----------------------|--|---|--|---|--|---|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 1 |  | 2 |  | 3                                  |  | 4                                       |  | 5 |  | 6                                                |  | 7 |  | 8                                                                                     |  | 9                           |  |                      |  |   |  |   |  |   |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | C |  | D |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  |                             |  | A                    |  | B |  | C |  | D |  |
| TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE , DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO , I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO |  | ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE IN OPEN POSITION , DRAWN OUT , WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF. |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  |                             |  |                      |  |   |  |   |  |   |  |
| ARCHIVIO MICROFILM FILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |   |  |   |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE |  | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION |  |   |  | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       |  |   |  |  |  | N.ro ORDINE<br>ORDER No.    |  | =                    |  |   |  |   |  |   |  |
| AA AB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  | 30-09-2020                         |  | PAGINA DISPONIBILE                      |  |   |  | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE |  |   |  |                                                                                       |  | 8040007162; 30500           |  | +                    |  |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. |  | FOGLIO<br>SHEET      |  |   |  |   |  |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  | NHJC271416                  |  | 015 / 016            |  |   |  |   |  |   |  |
| Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  |                             |  | FORMATO ORIGINALE A3 |  |   |  |   |  |   |  |

schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02





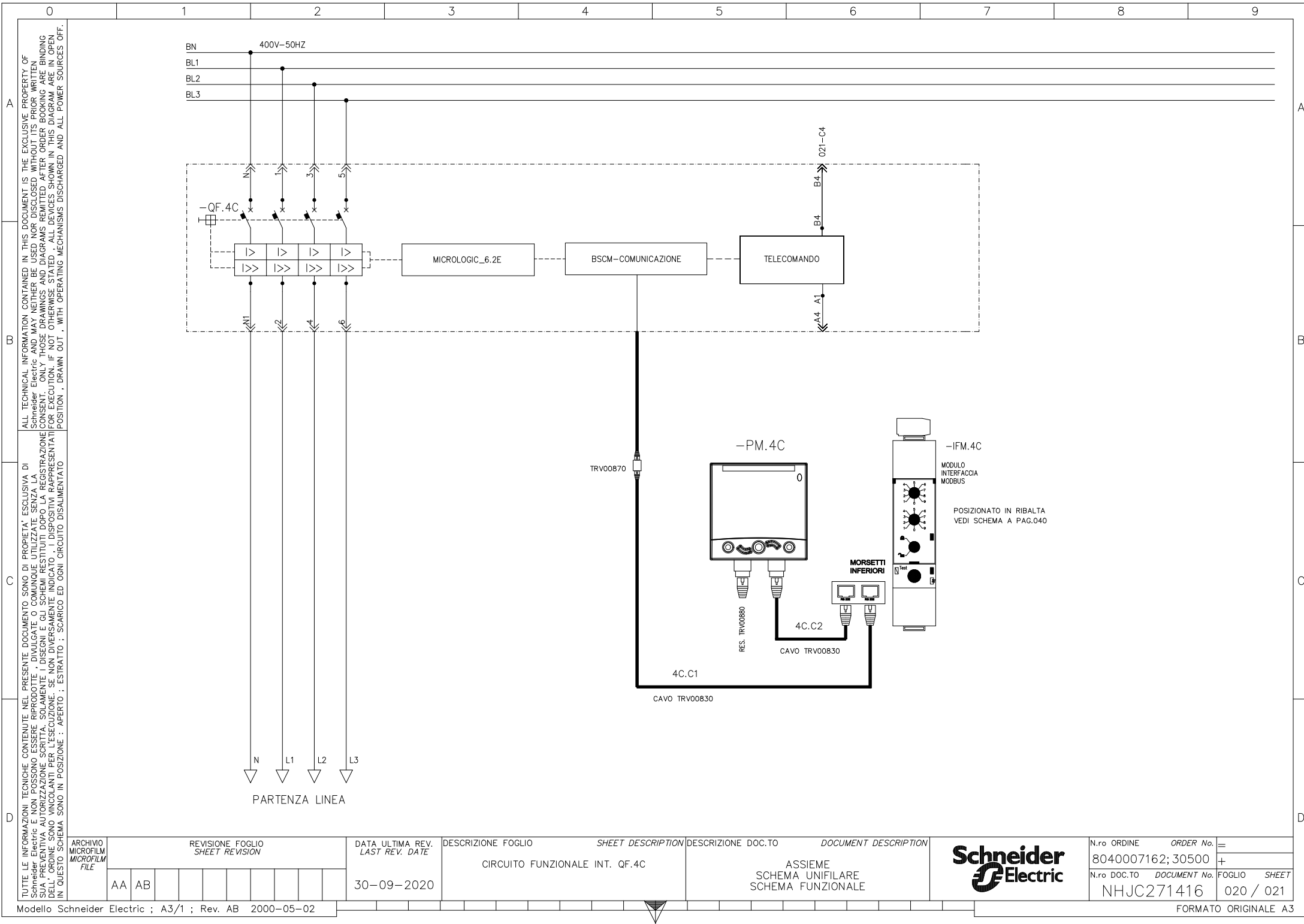
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIFFUSE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SCELTA PREVENTIVA AUTORIZZATA SCRITTA. SOLOAMENTE I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE IN UN APPROPRIATO ARCHIVIO SONO VALIDI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DALIMENTATO

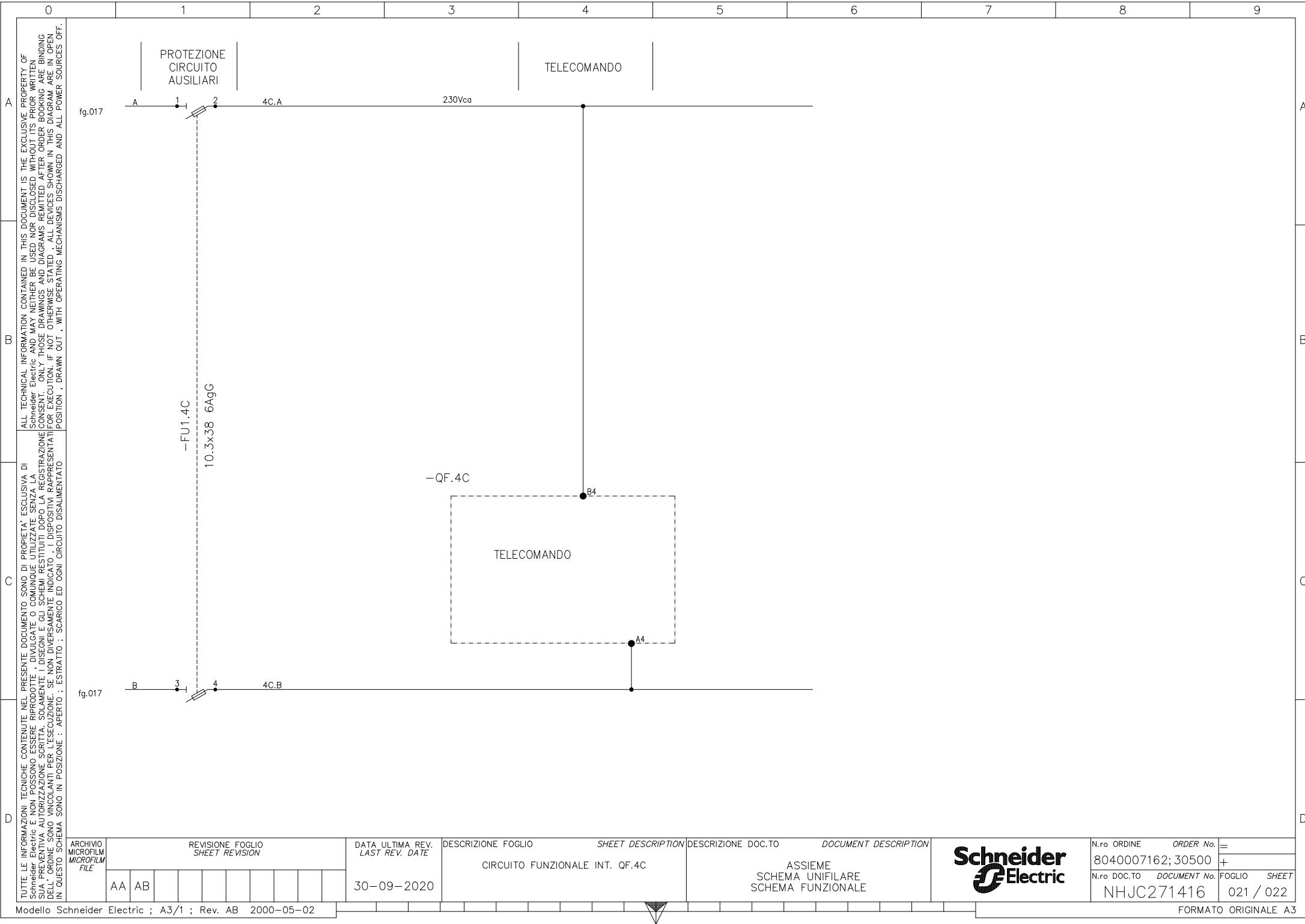


D

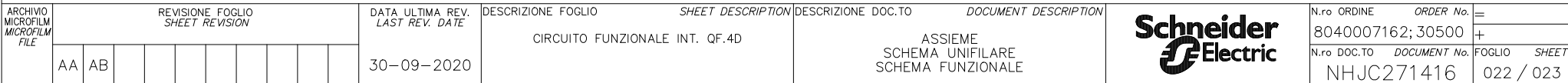


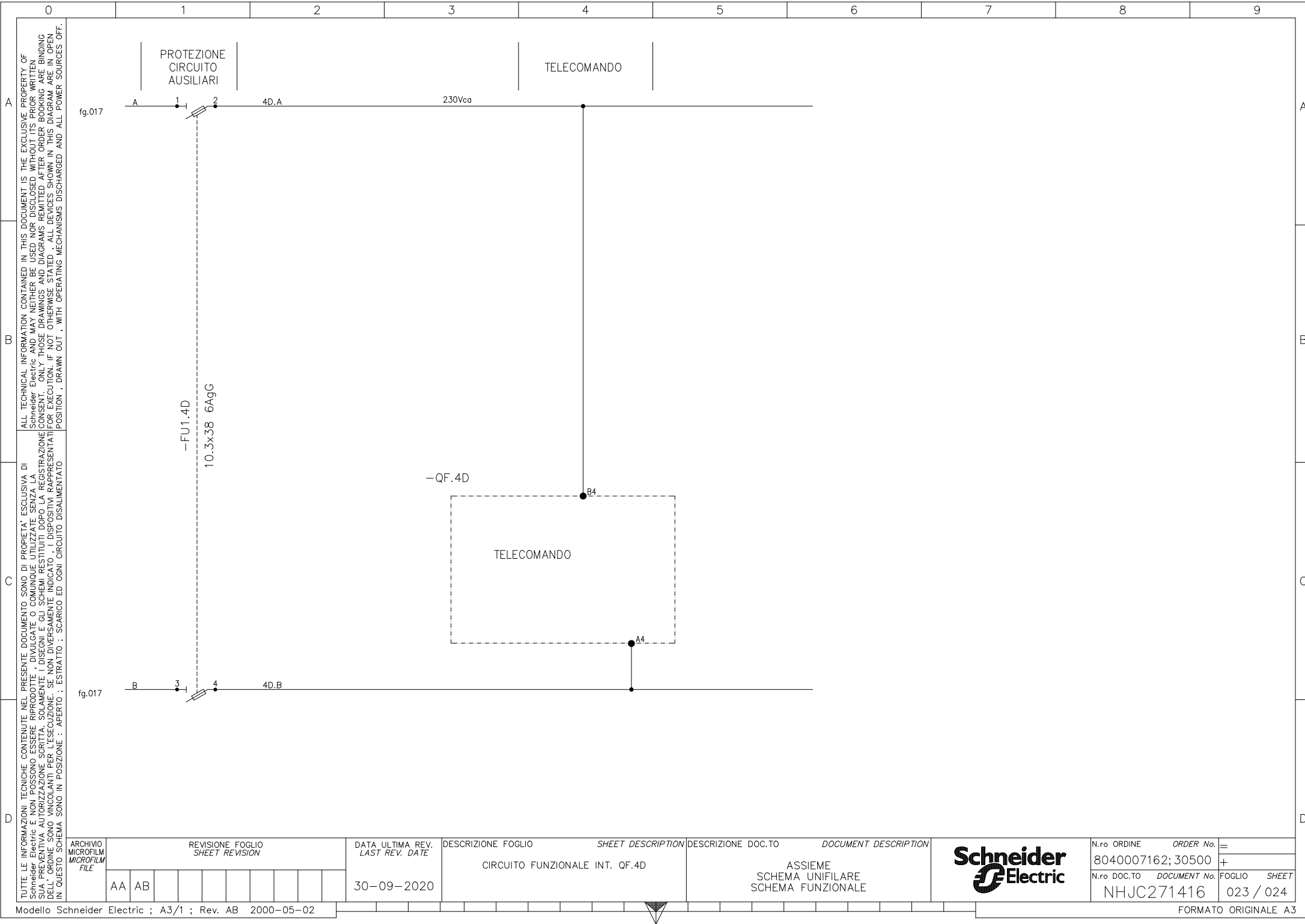
FORMATO ORIGINALE A3

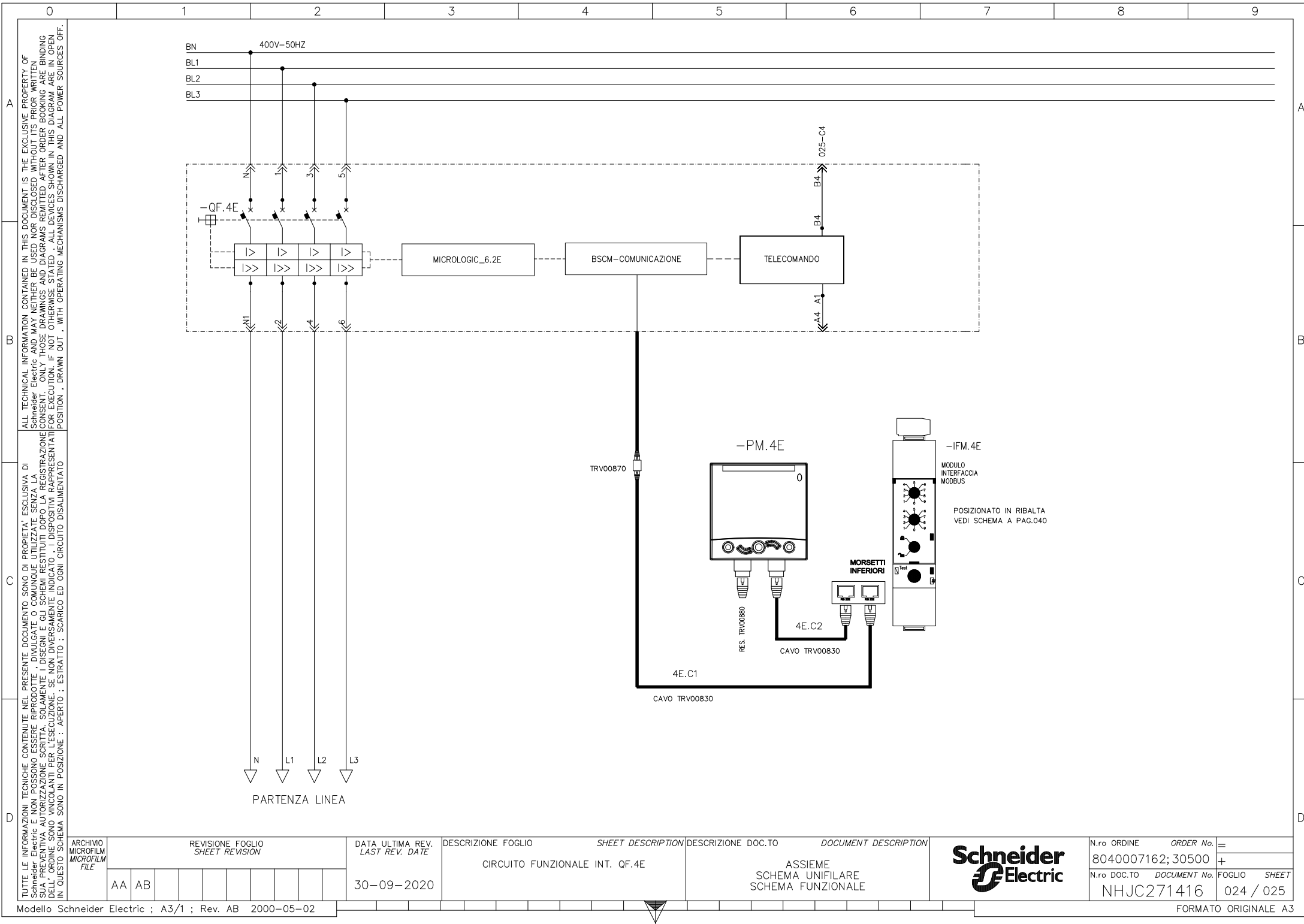


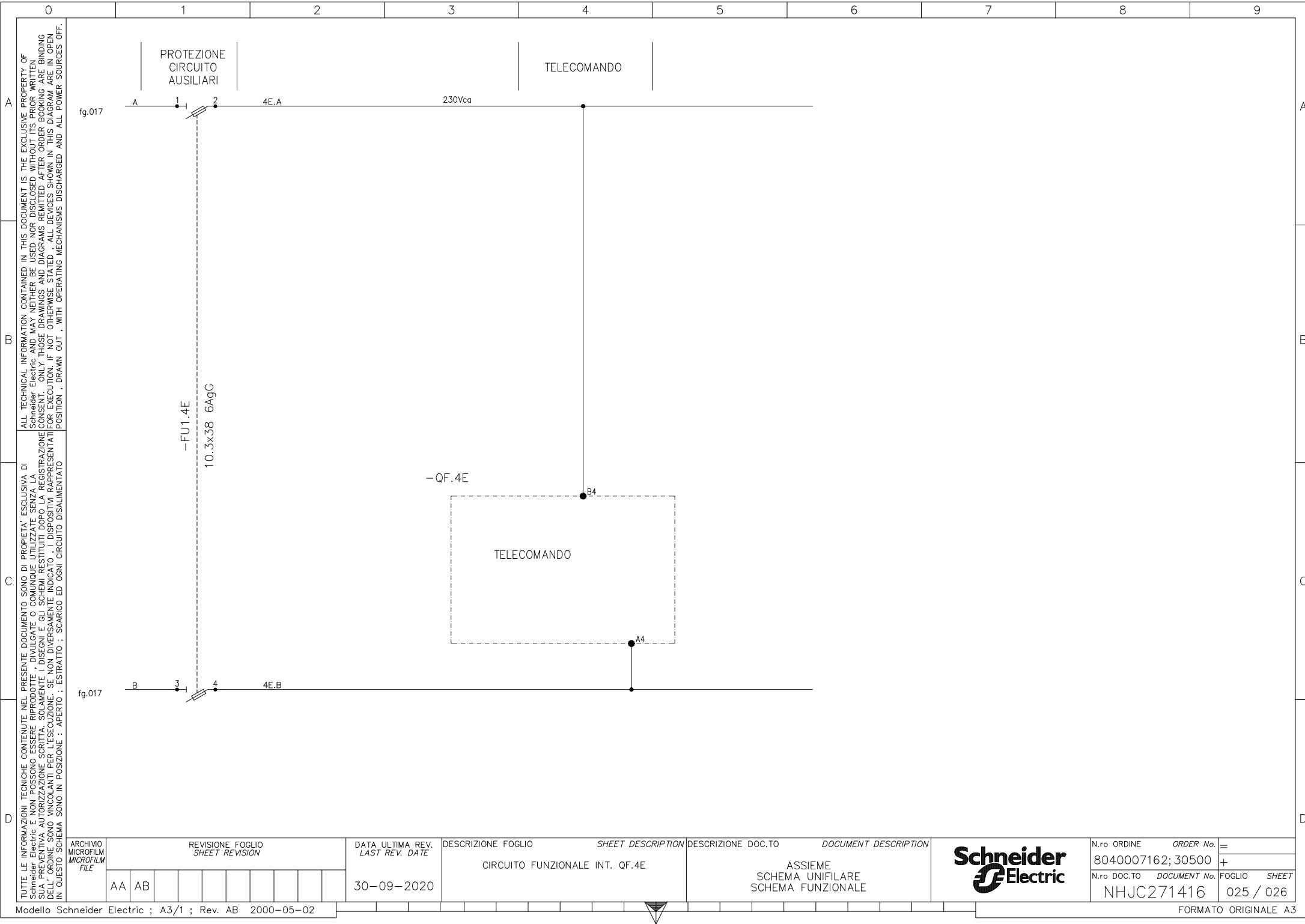


TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SCRITTURA PREVENTIVA AUTORIZZATA SCRITTA, SOLOAMENTE I DISegni E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DALIMENTATO

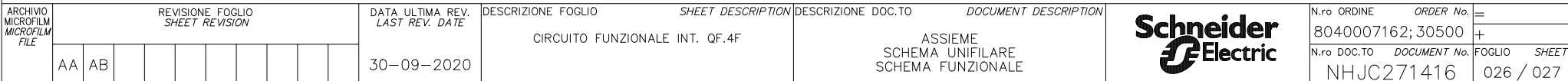


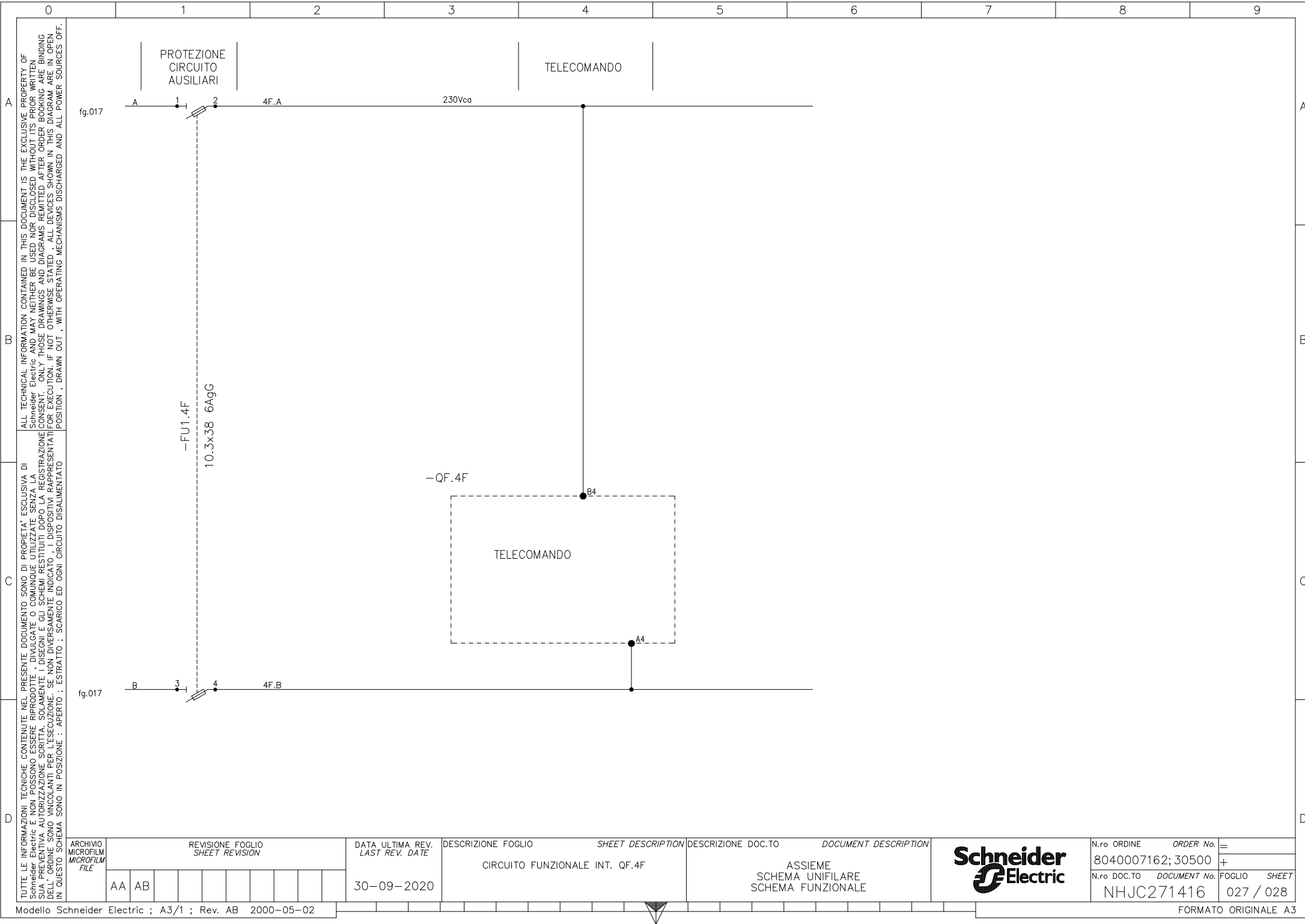






TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric e NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVERGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELL'INGEGNERE RESPONSABILE DELLA REGISTRAZIONE. IL PRESENTE DOCUMENTO È STATO REDATTO IN UN SOLO ESEMPLARE. I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; SCARICO ED ONO CIRCUITO DISALLINATO

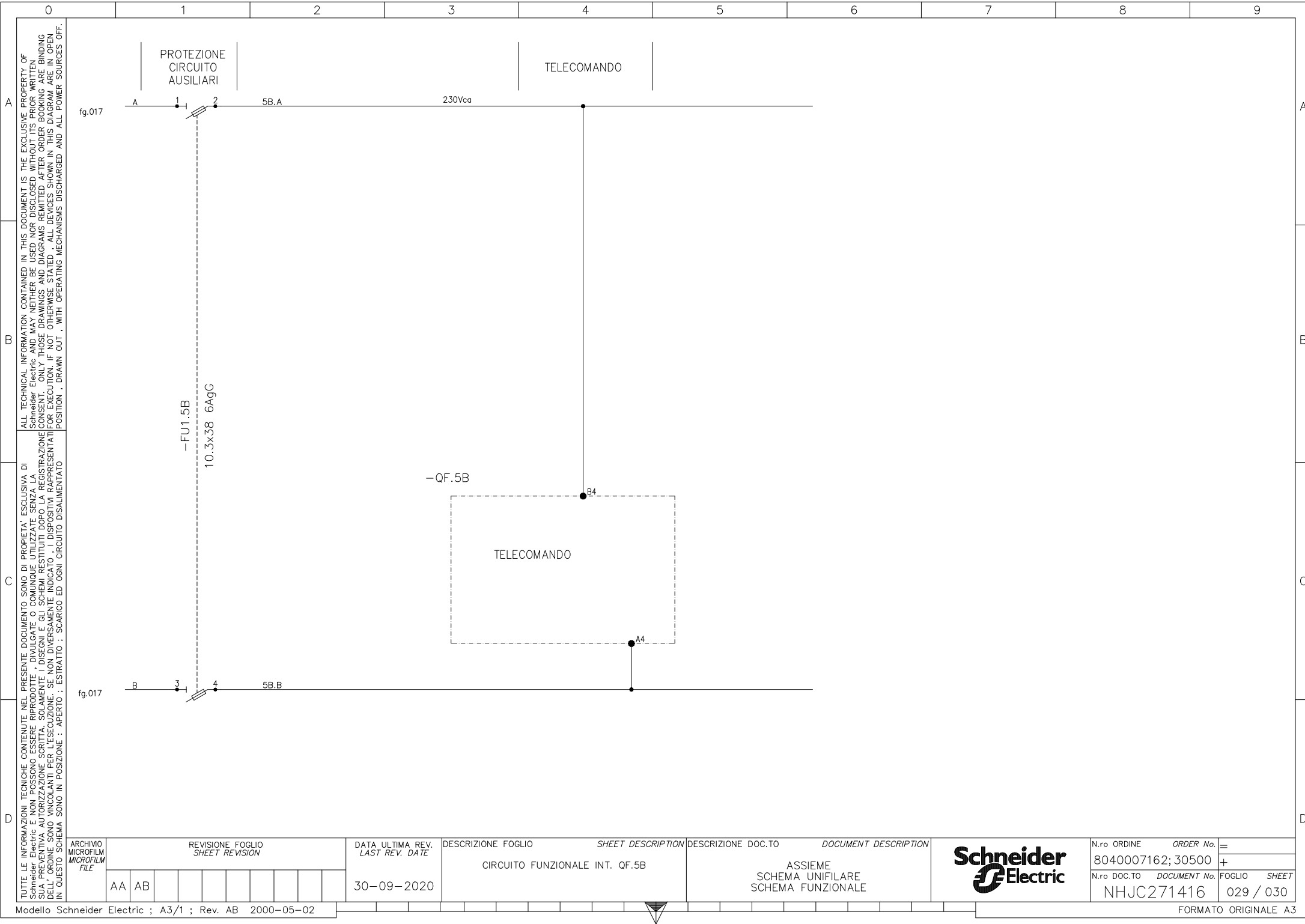


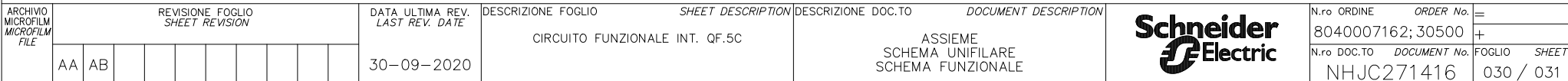


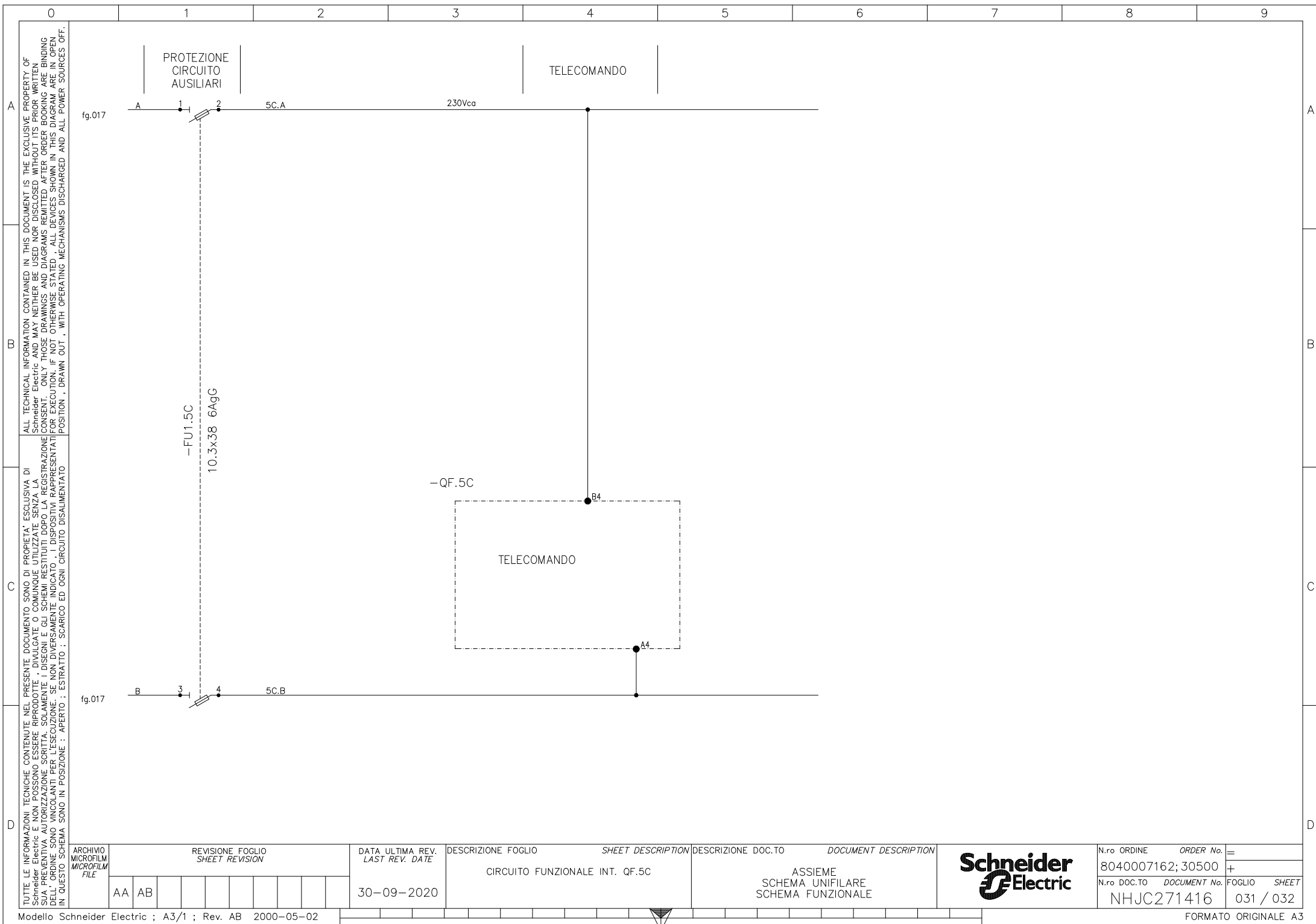
TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

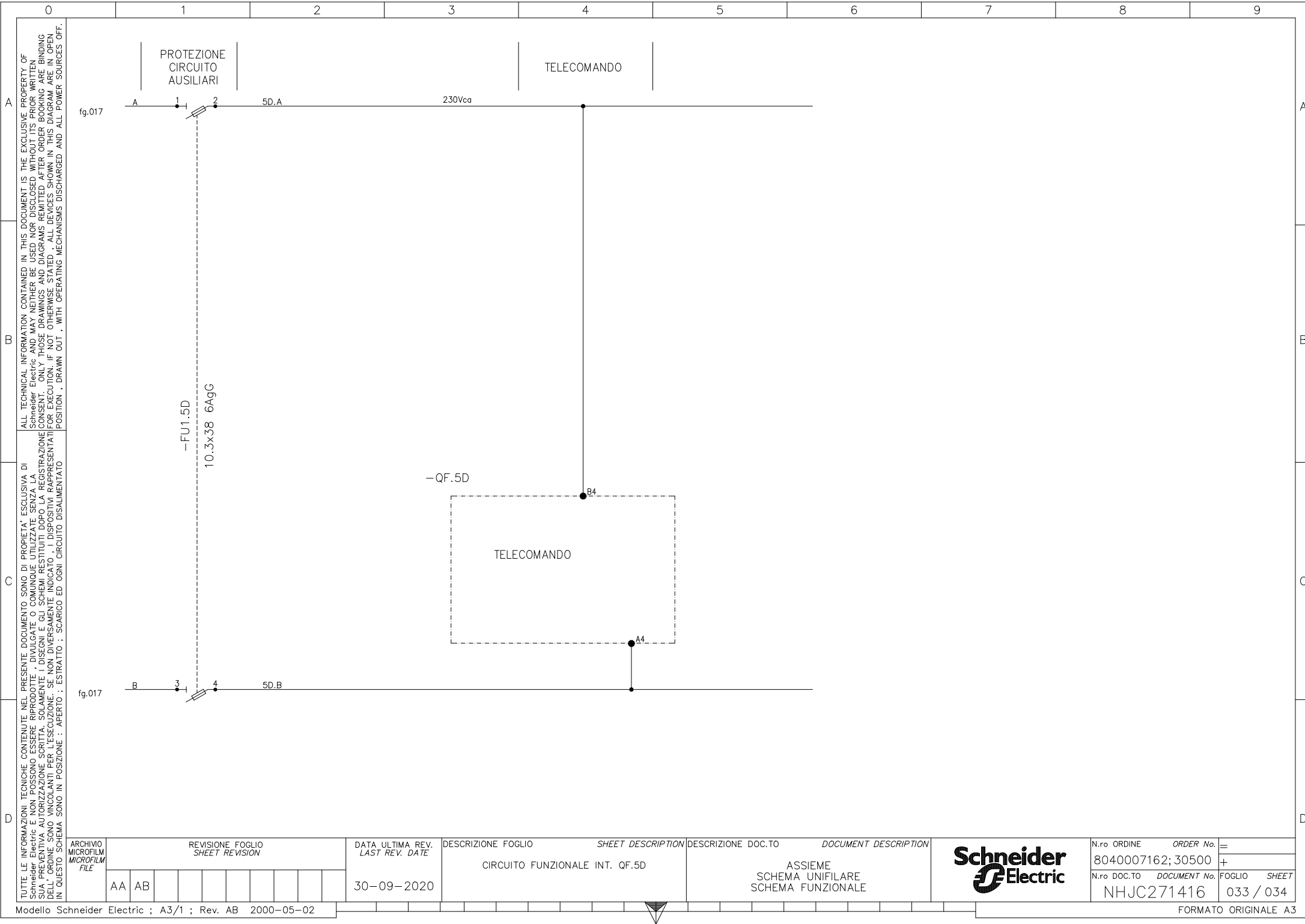




[illegible]







TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE, DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL'ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO, I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE: APERTO; ESTRATTO; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO

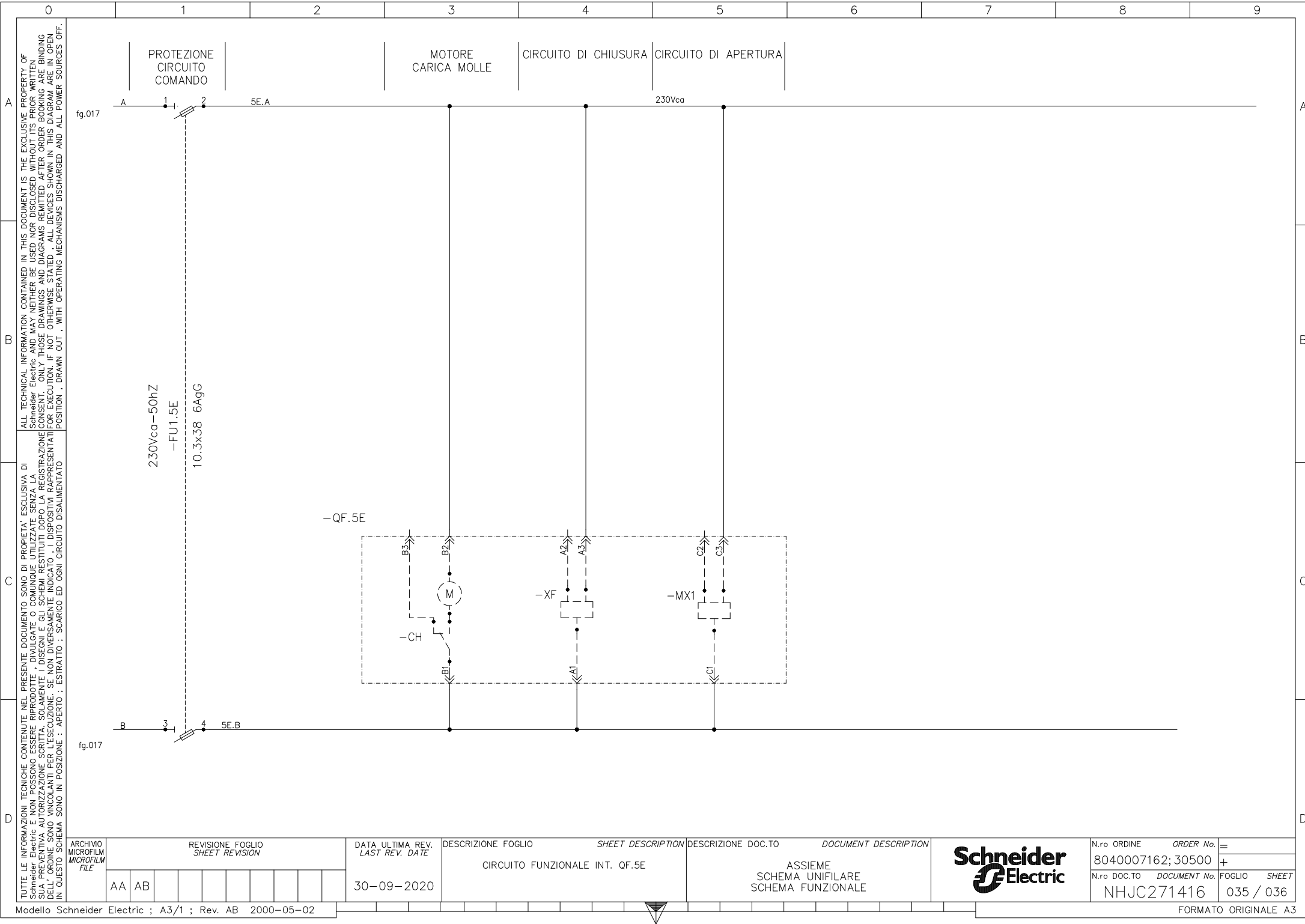
ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE BINDING FOR EXECUTION. IF NOT OTHERWISE STATED, ALL DEVICES SHOWN IN THIS DIAGRAM ARE IN OPEN POSITION, DRAWN OUT, WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF.

|                         |                                    |    |  |  |  |  |  |                                    |                                         |                                                  |                             |                 |
|-------------------------|------------------------------------|----|--|--|--|--|--|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| ARCHIVIO MICROFILM FILE | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION |    |  |  |  |  |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       | N.ro ORDINE<br>ORDER No.    | =               |
|                         | AA                                 | AB |  |  |  |  |  | 30-09-2020                         | CIRCUITO FUNZIONALE INT. QF.5D          | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE | 8040007162; 30500           | +               |
|                         |                                    |    |  |  |  |  |  |                                    |                                         |                                                  | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No. | FOGLIO<br>SHEET |

Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02

FORMATO ORIGINALE A3





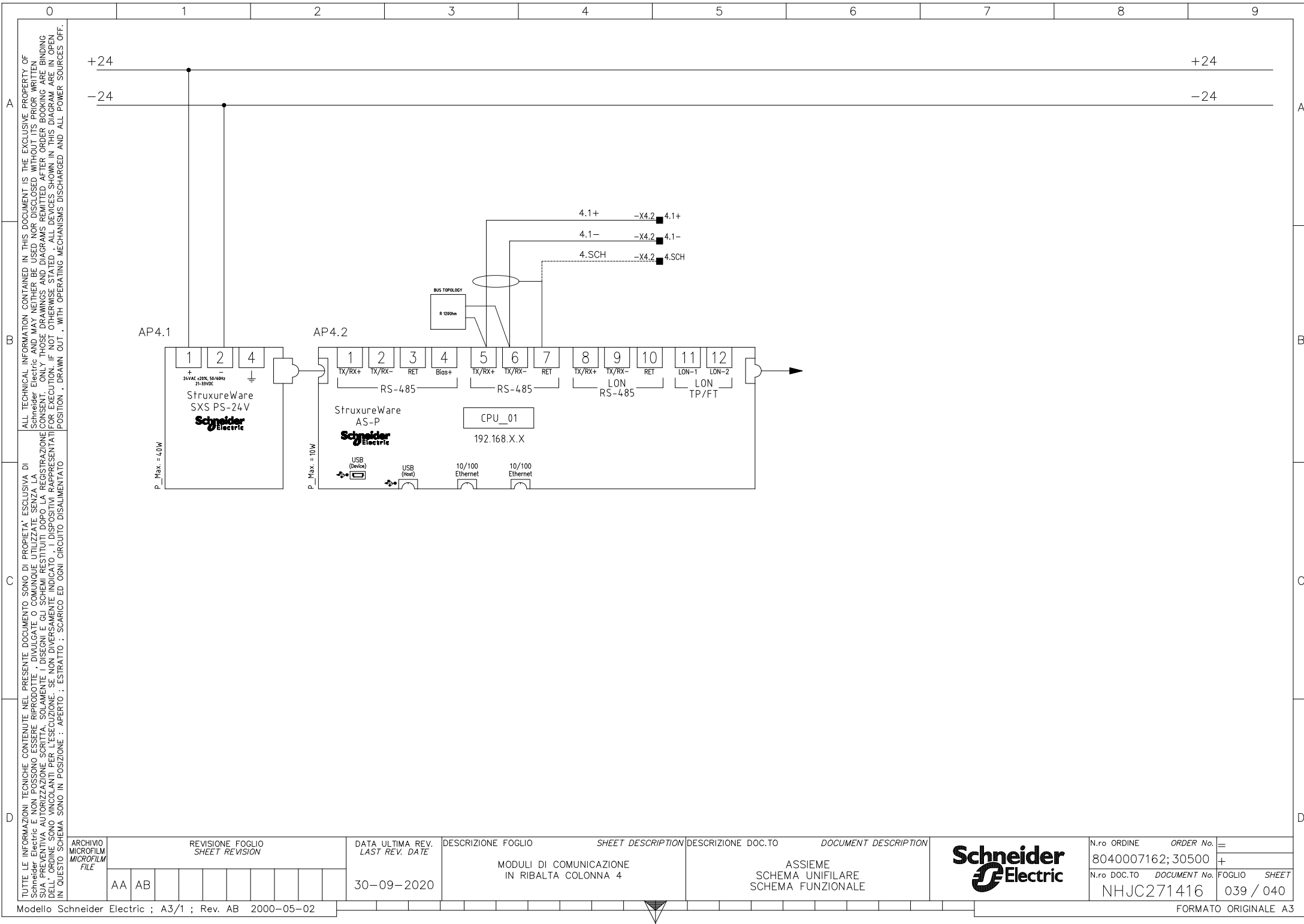


D



FORMATO ORIGINALE A3

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  |                          |  |   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|---|--|------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|---|--|--------------------------------------------------|--|---|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|--|---|--|
| 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 2 |  | 3 |  | 4                                  |  | 5                                       |  | 6 |  | 7                                                |  | 8 |  | 9                                                                                     |  |                          |  |   |  |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | C |  | D |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  | A                        |  |   |  |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | B |  | A |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  | D                        |  |   |  |
| TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DI Schneider Electric E NON POSSONO ESSERE RIPRODOTTE , DIVULGATE O COMUNQUE UTILIZZATE SENZA LA SUA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. SOLAMENTE I DISEGNI E GLI SCHEMI RESTITUITI DOPO LA REGISTRAZIONE DELL' ORDINE SONO VINCOLANTI PER L'ESECUZIONE. SE NON DIVERSAMENTE INDICATO , I DISPOSITIVI RAPPRESENTATI IN QUESTO SCHEMA SONO IN POSIZIONE : APERTO ; ESTRATTO ; SCARICO ED OGNI CIRCUITO DISALIMENTATO |  | ALL TECHNICAL INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF Schneider Electric AND MAY NEITHER BE USED NOR DISCLOSED WITHOUT ITS PRIOR WRITTEN CONSENT. ONLY THOSE DRAWINGS AND DIAGRAMS REMITTED AFTER ORDER BOOKING ARE IN OPEN POSITION , DRAWN OUT , WITH OPERATING MECHANISMS DISCHARGED AND ALL POWER SOURCES OFF. |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  |                          |  |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  |                          |  |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  |                          |  |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  |                          |  |   |  |
| ARCHIVIO MICROFILM FILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | REVISIONE FOGLIO<br>SHEET REVISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |   |  |   |  | DATA ULTIMA REV.<br>LAST REV. DATE |  | DESCRIZIONE FOGLIO<br>SHEET DESCRIPTION |  |   |  | DESCRIZIONE DOC.TO<br>DOCUMENT DESCRIPTION       |  |   |  |  |  | N.ro ORDINE<br>ORDER No. |  | = |  |
| AA AB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  | 30-09-2020                         |  | PAGINA DISPONIBILE                      |  |   |  | ASSIEME<br>SCHEMA UNIFILARE<br>SCHEMA FUNZIONALE |  |   |  | 8040007162; 30500                                                                     |  | +                        |  |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  | N.ro DOC.TO<br>DOCUMENT No.                                                           |  | FOGLIO<br>SHEET          |  |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  | NHJC271416                                                                            |  | 038 / 039                |  |   |  |
| Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |   |  |   |  |                                    |  |                                         |  |   |  |                                                  |  |   |  |                                                                                       |  | FORMATO ORIGINALE A3     |  |   |  |



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

Modello Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| <div><div><div>+24</div><div>-24</div></div><div><div>AP4.1</div><div>AP4.2</div></div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>4</div></div><div><div>24VAC ±20%, 50/60Hz</div><div>21-33VDC</div></div><div><div>StruxureWare</div><div>SXS PS-24V</div><div>Schneider Electric</div></div><div><div>P_Max. = 40W</div></div></div><div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div><div>11</div><div>12</div></div><div><div>TX/RX+</div><div>TX/RX-</div><div>RET</div><div>Bias+</div><div>TX/RX+</div><div>TX/RX-</div><div>RET</div><div>TX/RX+</div><div>TX/RX-</div><div>RET</div><div>LON</div><div>RS-485</div><div>LON-1</div><div>LON-2</div><div>TP/FT</div></div><div><div>StruxureWare</div><div>AS-P</div><div>Schneider Electric</div></div><div><div>CPU_01</div><div>192.168.X.X</div></div><div><div>USB (Device)</div><div>USB (Host)</div><div>10/100 Ethernet</div><div>10/100 Ethernet</div></div></div><div><div>BUS TOPOLOGY</div><div>R 1200hm</div><div>4.1+</div><div>4.1-</div><div>4.SCH</div><div>-X4.2</div><div>4.1+</div><div>4.1-</div><div>4.SCH</div></div></div> |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <div><div>ARCHIVIO MICROFILM FILE</div><div><div>REVISIONE FOGLIO<br/>SHEET REVISION</div><div>AA</div><div>AB</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>DATA ULTIMA REV.<br/>LAST REV. DATE</div><div>30-09-2020</div></div><div><div>DESCRIZIONE FOGLIO<br/>SHEET DESCRIPTION</div><div>MODULI DI COMUNICAZIONE<br/>IN RIBALTA COLONNA 4</div></div><div><div>DESCRIZIONE DOC.TO<br/>DOCUMENT DESCRIPTION</div><div>ASSIEME<br/>SCHEMA UNIFILARE<br/>SCHEMA FUNZIONALE</div></div><div><div>Schneider Electric</div></div><div><div>N.ro ORDINE<br/>ORDER No.</div><div>8040007162; 30500</div></div><div><div>N.ro DOC.TO<br/>DOCUMENT No.</div><div>NHJC271416</div></div><div><div>FOGLIO<br/>SHEET</div><div>039 / 040</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <div><div>Schneider Electric ; A3/1 ; Rev. AB 2000-05-02</div><div>FORMATO ORIGINALE A3</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |



