



Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE



Responsabile Unico di Progetto
Ing. MARCELLO BIANCHINI FRASSINELLI

Progetto Architettonico, Strutturale ed Elettrico
Ing. ROBERTO CURZIO

Collaborazione su progetto Architettonico
Dott.ssa ELENA CALVANO
Collaborazione su Progetto Elettrico
Per. Ind. MANOLO BIANCHI
Collaborazione su sistemazioni esterne
Arch.a FRANCESCA BRAGLIA
Collaborazione su progetto strutturale
Ing.a ROSARIA RAIMONDO
Valutazione preventiva archeologica
Dott.ssa GLORIA CAPELLI
Studio geologico
Dott. Geol. FABIO BUSSETTI

Progetto Acustica Architettonica e Ambientale
Ing.a GABRIELLA MAGRI

Progetto Antincendio
Ing.a PAOLA MICHELI

Progetto Termotecnico
Per. Ind. PAOLO FEDELI

Coordinamento della Sicurezza
Ing. LORENZO BENASSI

CUP I92B23000540006 - CUI L00162210348202300093 - IOP SSPRG337CFETZZUJ11

Intervento ATUSS – Agende trasformative Urbane per lo Sviluppo Sostenibile – di riqualificazione del complesso destinato alla formazione professionale “FORMA FUTURO” di Parma sito in Via La Spezia – POR FESR 2021/2027 – AZIONE 5.1.1

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE)

| revisione | data | descrizione | redatto da: | controllato da: | approvato da: |
|-----------|------------|-------------|---------------------|---------------------|------------------------------|
| 01 | 15/05/2024 | emissione | P.I. Manolo Bianchi | ing. Roberto Curzio | ing. M.Bianchini Frassinelli |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |

Il progetto Forma Futuro è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia Romagna



titolo elaborato:

Schema unifilare e fronte quadro elettrico di media tensione e generale di bassa tensione cabina

elaborato:

IE 11

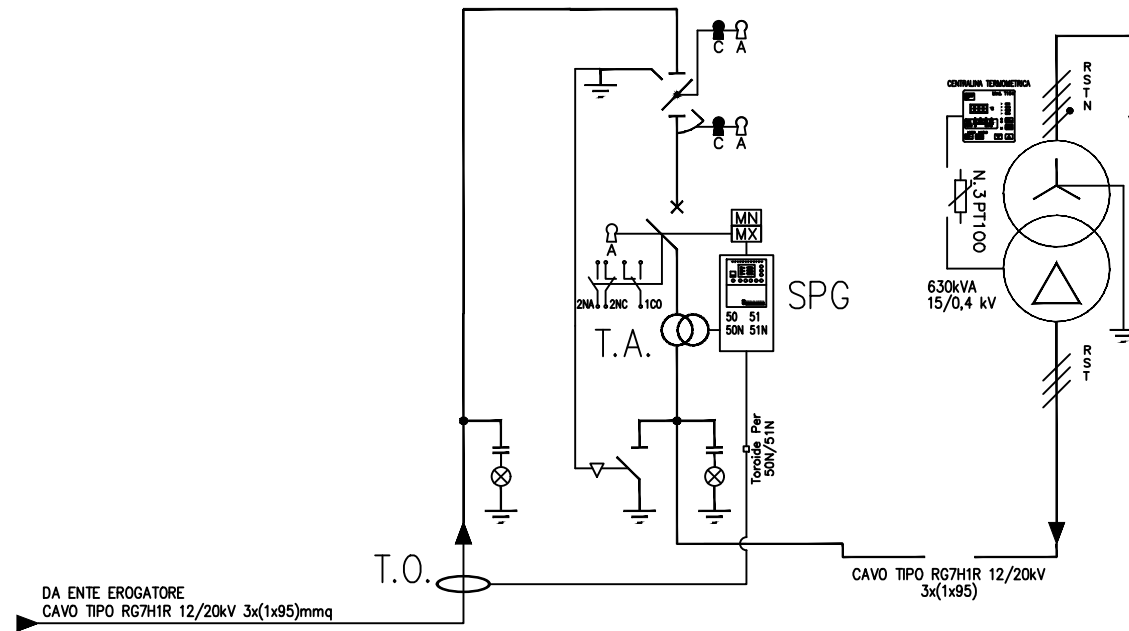
formato A4
scala /

File: IE 11 QMT-QBT Forma Futuro.dwg

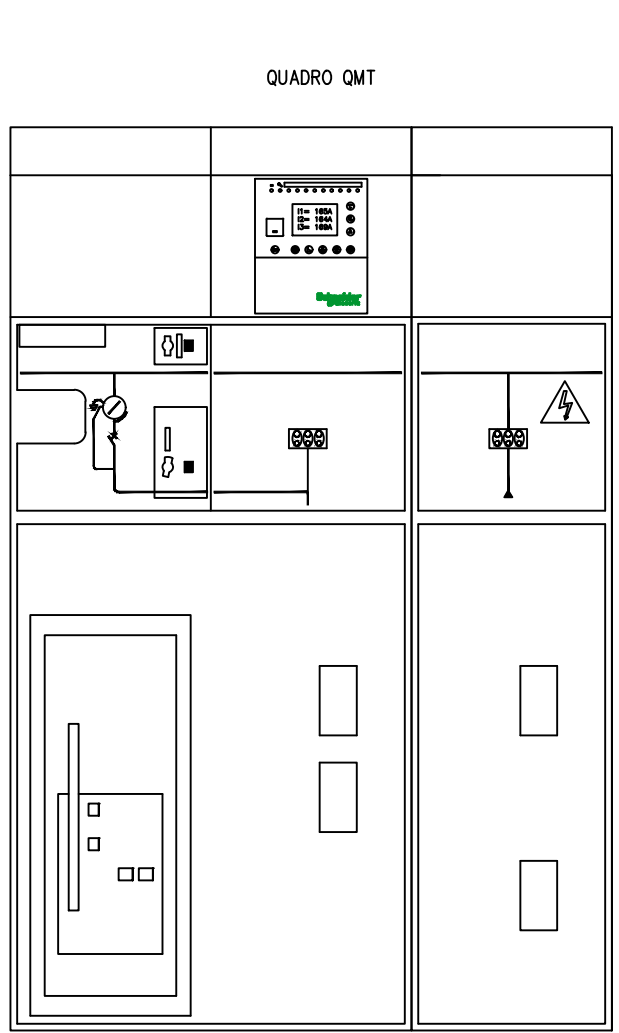
E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

QMT

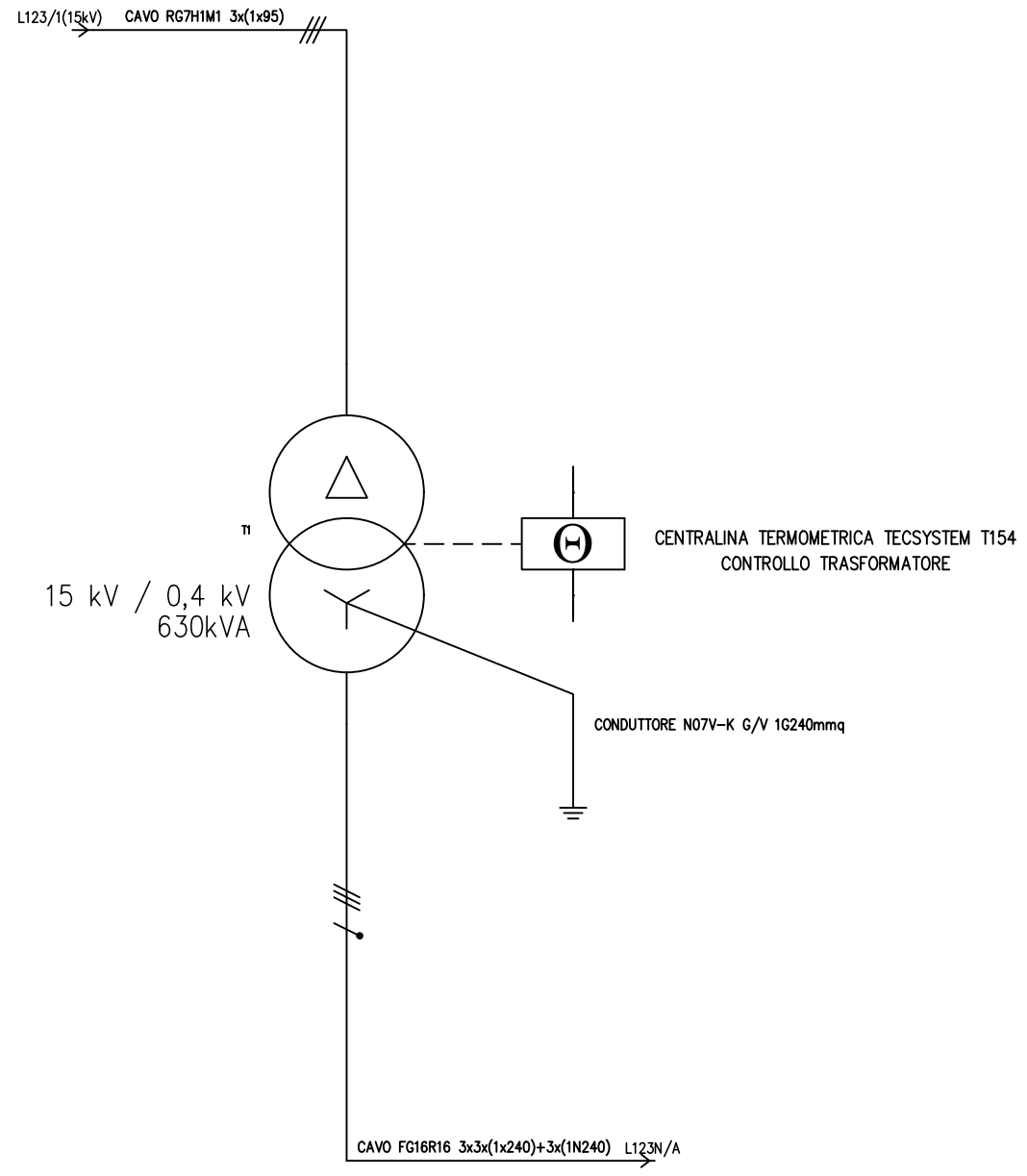
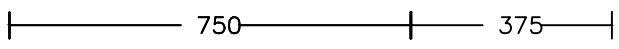
TRAFO



| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|----------------------------|-------|---------|--------|-------|------------|----|-------|---|
| OGGETTO | SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | REVISIONE | 01 | TITOLO | SCHEMA UNIFILARE MT | SIGLA | QMT-QBT | TAVOLA | IE 11 | FOGLIO | 2 | SEGUE | 3 |
| COMMITTENTE | Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma | DATA | 15/05/2024 | DISEGNO N° | IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | | | | | TOT. FOGLI | 15 | | |

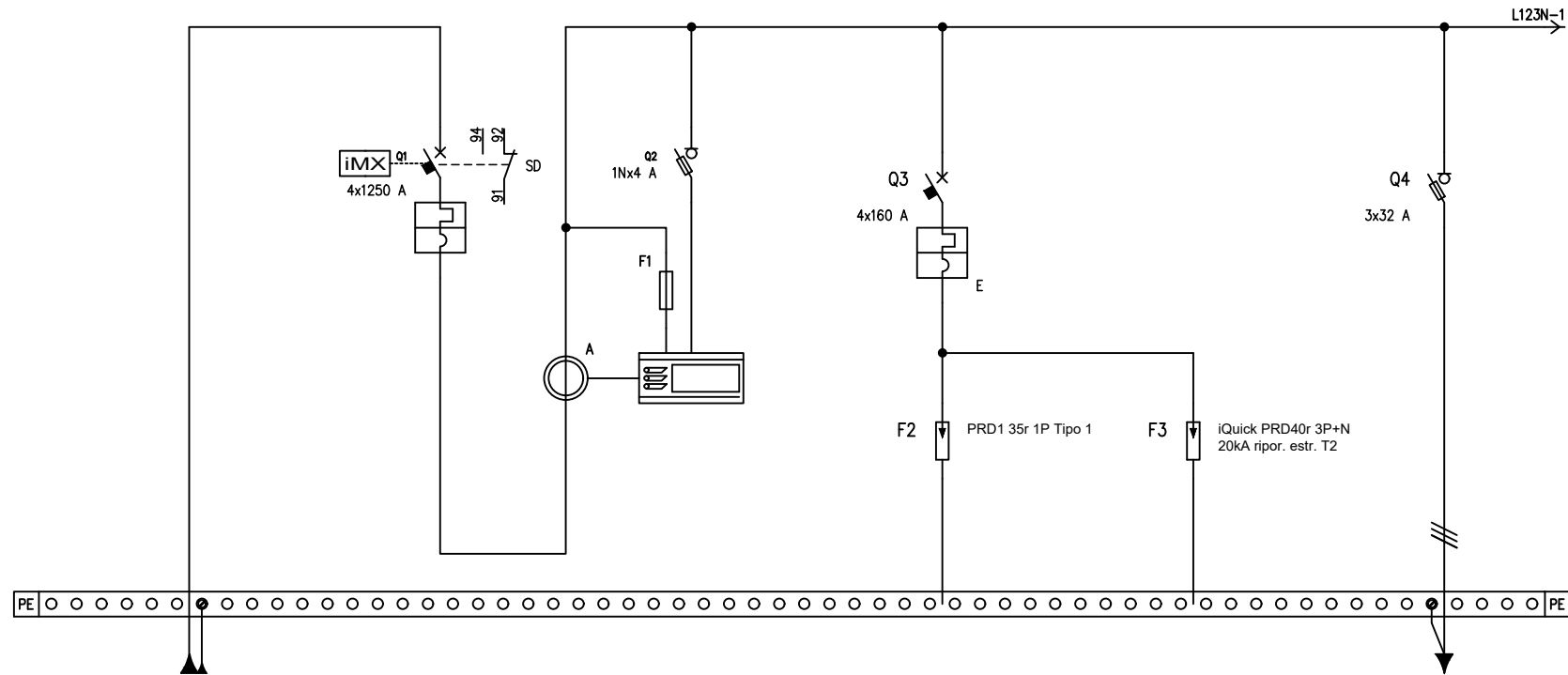


DM1-A SF1 GAM-2



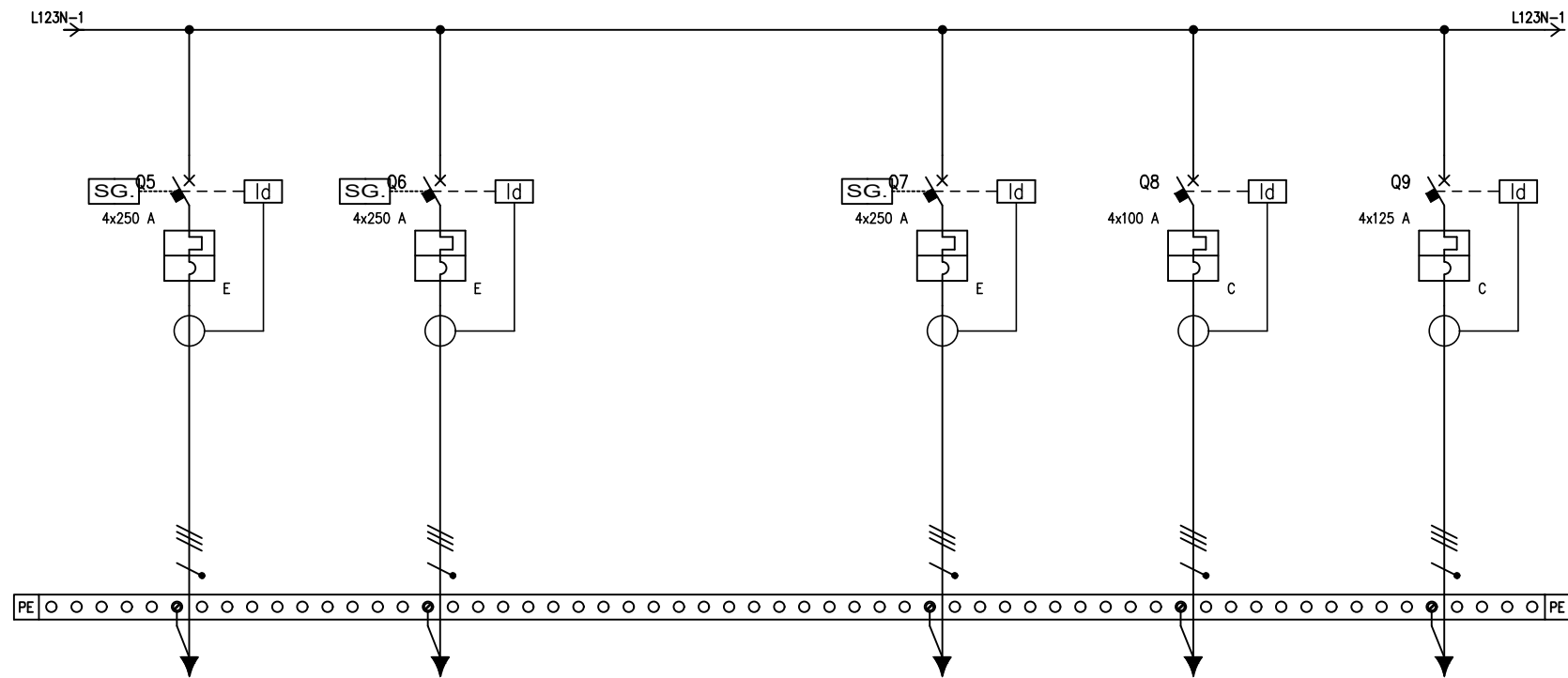
| | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|---------|--------|------------|-------|
| OGGETTO | SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | REVISIONE | TITOLO | SIGLA | TAVOLA | FOGLIO | SEGUE |
| | | 01 | SCHEMA DI POTENZA | QMT-QBT | IE 11 | 3 | 4 |
| COMMITTENTE | Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma | DATA | DISEGNO N° | | | | |
| | | 15/05/2024 | IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | | | | |
| | | | | | | TOT. FOGLI | 15 |

Eplus R. 2009f



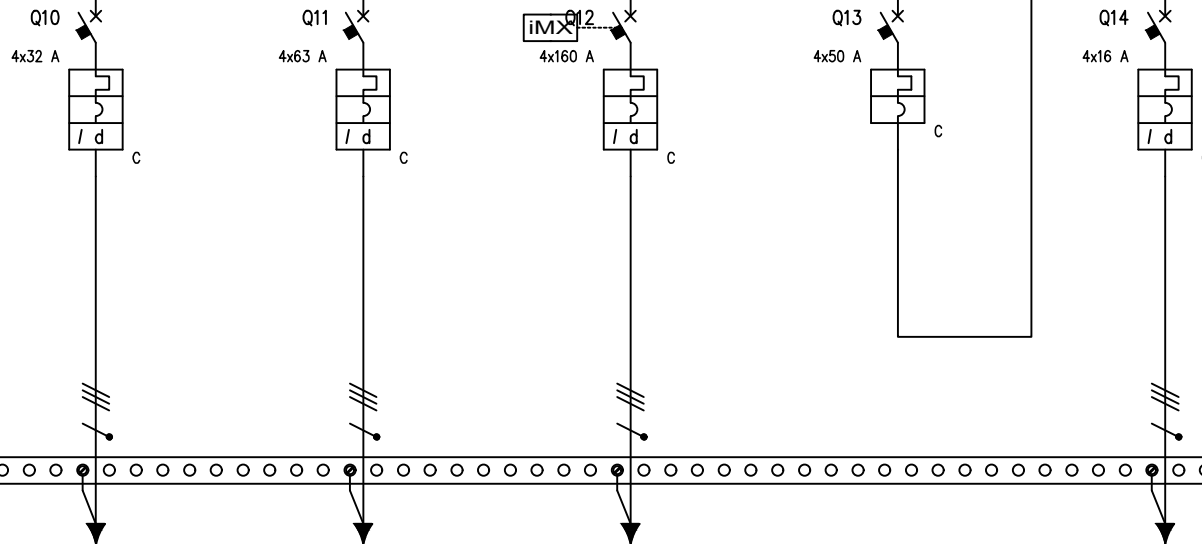
| UTENZA | DENOMINAZIONE | | LINEA DA TRASFORMATORE | INTERRUTTORE GENERALE IMPIANTO BT | | STRUMENTO DI MISURA | | SCARICATORI DI SOVRATENSIONI | | SCARICATORI DI SOVRATENSIONI | | RIFASAMENTO FISSO TRASFORMATORE | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|----|
| | SIGLA | POTENZA TOT. kW | | QBT | | | | | | | | | |
| | TIPO | lb | | | | | | | | | | | |
| | POTENZA kW | A | | | | | | | | | | | |
| | COEF. CONTEMP. | COS φ | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | |
| | TIPO | | NS1250N Micrologic 5.0E | | STI 2P 10,3X38 | | NSXm TM160D 4P/4R | | | | STI 3P 10,3X38 | | |
| | N.POLI | In | A | 4 | 1250 | 1N | 32 | 4 | 160 | | | 3 | 32 |
| | Ith | A | Idn | A | 1250 | | | REG. | | | | | |
| | Im (o curva) | A | Pdi | kA | 12500 | 50 | | 1250 | 36 | | | | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | gG | | | | | | gG | | |
| | CALIBRO | | A | | | | 4 | | | | 32 | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG16R16/(0,6/1)kV | | | | | | | | FG16R16/(0,6-1)kV | | |
| | FORMAZIONE | | 3x3x(1x240)+3x(1N240) | | | | | | | | 4G10 | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | |
| | Iz | | A | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a lb | % | | | | | | | | | |
| | Zk | mΩ | Zs | mΩ | | | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra | kA | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--|--|-----------|------------|-------------|----------------------------|--|--|---------------|--------|------------|--------|---|-------|---|
| OGGETTO | SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | | | REVISIONE | 01 | TITOLO | SCHEMA DI POTENZA | | | SIGLA | TAVOLA | | FOGLIO | 4 | SEGUE | 5 |
| COMMITTENTE | Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma | | | DATA | 15/05/2024 | DISSEGNO N° | IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | | | QMT-QBT IE 11 | | TOT. FOGLI | 15 | | | |



| UTENZA | DENOMINAZIONE | | AL QUADRO GENERALE EDIFICIO 1 | | AL QUADRO GENERALE EDIFICIO 2 | | AL QUADRO TORNITURA | | UNITA' ESTERNA CLIMA EDIFICIO 1 | | UNITA' ESTERNA CLIMA EDIFICIO 2 | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|------|-------------------------------|-----------|-----------------------------|------------|---------------------------------|------|---------------------------------|-------|---------|------------|-------|--------|---|-------|---|
| | SIGLA | | AL QP1 | | AL QP2 | | AL QP4 | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. kW | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | POTENZA kW | lb A | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COEFF. CONTEMP. COS φ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CONSTRUTTORE | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | | | | | | | |
| | TIPO | | NSX250F 4P Mlogic 7.2E Vigi | | NSX250F 4P Mlogic 7.2E Vigi | | NSX250F 4P Mlogic 7.2E Vigi | | NG125-C VigiPacT B | | NG125-C VigiPacT B | | | | | | | | |
| | N.POLI | In A | 4 | 250 | 4 | 250 | 4 | 250 | 4 | 100 | 4 | 125 | | | | | | | |
| lth A | Idn A | REG. | REG. | REG. | REG. | REG. | REG. | 100 | REG. CL.B | 125 | REG. CL.B | | | | | | | | |
| Im (o curva) A | Pdi kA | 1600 | 36 | 1600 | 36 | 2500 | 36 | 1000 | 25 | 1250 | 25 | | | | | | | | |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | In A | Pn kW | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG16R16/(0,6-1)kV | | FG16R16/(0,6-1)kV | | FG16R16/(0,6-1)kV | | FG16R16/(0,6-1)kV | | FG16R16/(0,6-1)kV | | | | | | | | |
| | FORMAZIONE | | 3x2x(1x70)+2x(1N70)+1G70 | | 3x2x(1x70)+2x(1N70)+1G70 | | 3x2x(1x70)+2x(1N70)+1G70 | | 3x(1x35)+1N35+1G25 | | 3x(1x50)+1N50+1G25 | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Iz A | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In % | C.d.T. a lb % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Zk mΩ | Zs mΩ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ik trifase/monof. kA | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OGGETTO | SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | | | | | REVISIONE | 01 | TITOLO | SCHEMA DI POTENZA | | | SIGLA | QMT-QBT | TAVOLA | IE 11 | FOGLIO | 5 | SEGUE | 6 |
| COMMITTENTE | Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma | | | | | DATA | 15/05/2024 | DISEGNO N° | IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | | | | | TOT. FOGLI | 15 | | | | |

L123N-1

L123N-1
L123N-2

| UTENZA | DENOMINAZIONE | | COMPRESSORE ARIA COMPRESSA | | AL QUADRO ESISTENTE UFFICI EDIFICI A-B | | IMPIANTO FOTOVOLTAICO | | GENERALE FILIAZIONE | | PRESE CEE ZONA TECNICA | |
|----------------------------|---------------|-------------------|----------------------------|-----|----------------------------------------|----------|------------------------|-----|---------------------|----|------------------------|---------|
| | TIPO | POTENZA TOT. kW | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | |
| | TIPO | | iC60L-C Vigi | | NG125-C Vigi | | NSXm Vigi 160A 4P Vigi | | NG125L-C | | iC60L-C Vigi | |
| | N.POLI | In | 4 | 32 | 4 | 100 | 4 | 160 | 4 | 50 | 4 | 16 |
| | Ith | A Idn | 32 | 0,3 | 100 | 0.3 SEL. | 160 | 0,3 | 50 | | 16 | 0.03 AC |
| | Im (o curva) | A Pdi | 320 | 25 | 100 | 25 | 1600 | 36 | 500 | 50 | 160 | 25 |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | | | | | | | | |
| | In | A Pn | kW | | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG160R16/(0,6-1)kV | | FG16R16/(0,6-1)kV | | FG16R16/(0,6-1)kV | | | | FG160R16/(0,6-1)kV | |
| | FORMAZIONE | | 5G10 | | 3x(1x70)+1N70+1G35 | | 3x(1x70)+1x(1N70)+1G35 | | | | 5G4 | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | |
| | Iz | | A | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | | | | |
| | Zk | mΩ | Zs | mΩ | | | | | | | | |
| Ik trifase/monof. kA | | Ik1 fase/terra kA | | | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--|--|------------|----------------------------|--|---------|--------|------------|-------|
| OGGETTO | SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | | | REVISIONE | TITOLO | | SIGLA | TAVOLA | FOGLIO | SEQUE |
| COMMITTENTE | Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma | | | 01 | SCHEMA DI POTENZA | | QMT-QBT | IE 11 | 6 | 7 |
| | | | | DATA | DISEGNO N° | | | | TOT. FOGLI | |
| | | | | 15/05/2024 | IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | | | | 15 | |

1

2

3

4

5

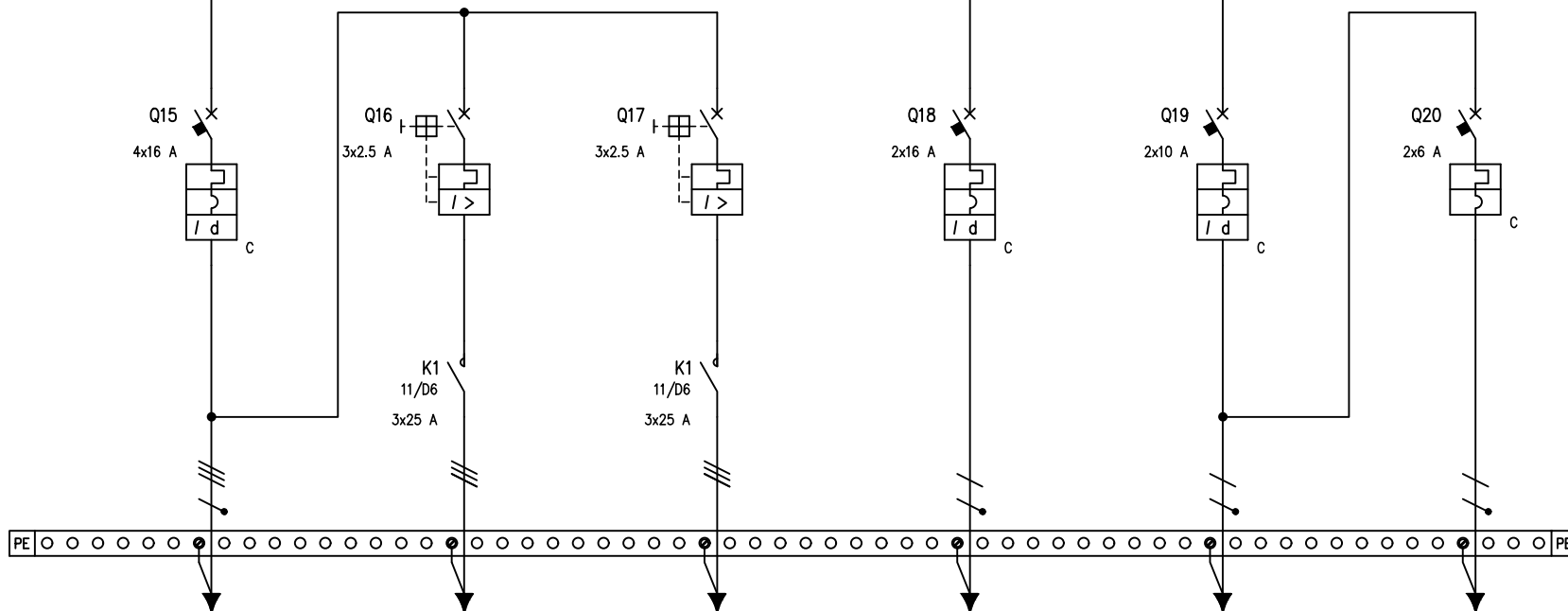
6

7

8

L123N-1
L123N-2

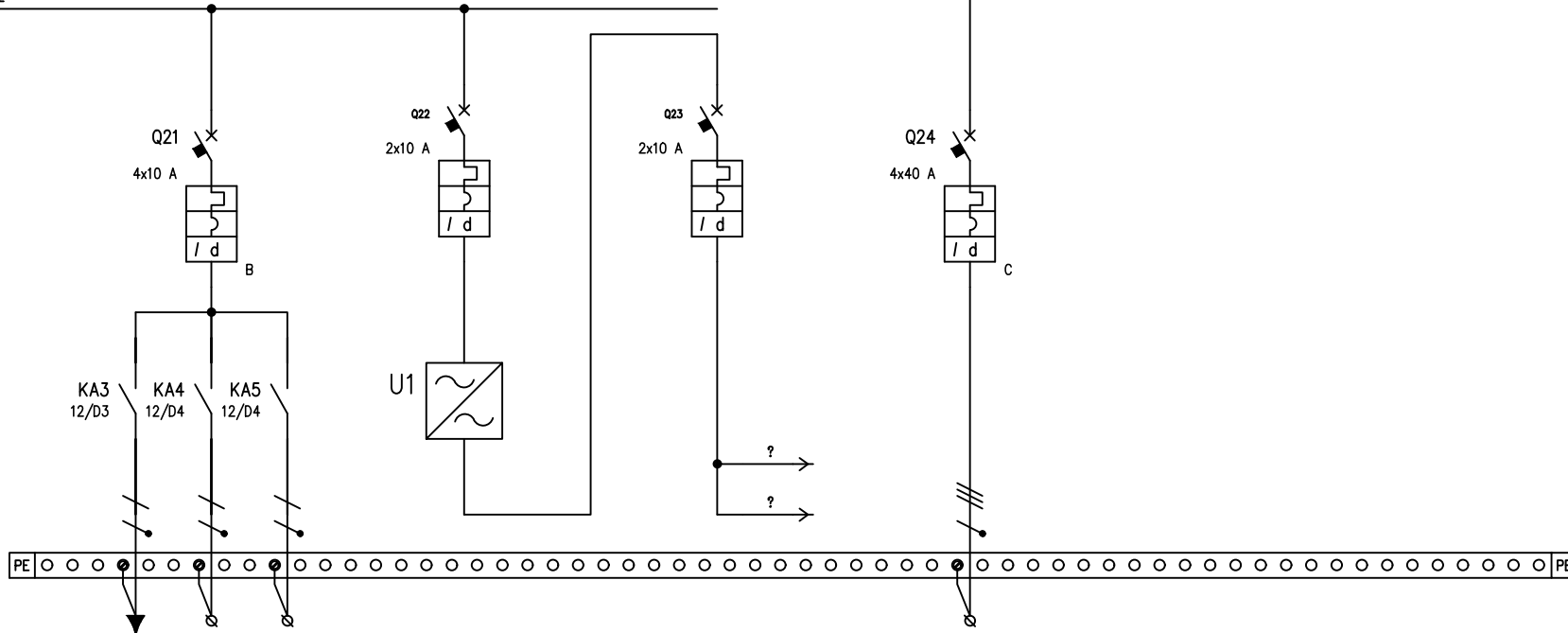
L123N-1
L123N-2



| UTENZA | DENOMINAZIONE | | PRESE CEE CABINA | | TORRINO ESTRAZIONE 1 | | TORRINO ESTRAZIONE 2 | | PRESE CIVILI CABINA | | ILLUMINAZIONE CABINA | | ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CABINA | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|----------------------|---------|----------------------|----|---------------------|-----|----------------------|---------|-----------------------------------|---------|----|
| | SIGLA | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. | kW | | | | | | | | | | | | |
| | POTENZA | kW | lb | A | | | | | | | | | | | |
| COEF. CONTEMP. | COS φ | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | |
| | TIPO | | iC60L-C Vigi | | P25M | | P25M | | iC60L-C Vigi | | iC60L-C Vigi | | iC60L-C | | |
| | N.POLI | In | A | 4 | 16 | 3 | 1.6-2.5 | 3 | 1.6-2.5 | 2 | 16 | 2 | 10 | 2 | 6 |
| | I _{th} | A | I _{dn} | A | 16 | 0.03 AC | 2.5 | | 2.5 | | 16 | 0.03 AC | 10 | 0.03 AC | 6 |
| I _m (o curva) | A | P _{di} | kA | 160 | 25 | 30 | 100 | 30 | 100 | 160 | 25 | 100 | 25 | 60 | 25 |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | | | iCT 3Na - 240Vac | | iCT 3Na - 240Vac | | | | | | | | |
| | In | A | P _n | kW | | 25 | 25 | | | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG160R16/(0,6-1)kV | | FG160R16/(0,6-1)kV | | FG160R16/(0,6-1)kV | | FG160R16/(0,6-1)kV | | FG160R16/(0,6-1)kV | | FG160R16/(0,6-1)kV | | |
| | FORMAZIONE | | 5G4 | | 4G1,5 | | 4G1,5 | | 3G4 | | 3G2,5 | | 3G2,5 | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | | | | | |
| | I _z | A | | | | | | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | | | | | | | |
| | Z _k | mΩ | | Z _s | mΩ | | | | | | | | | | |
| | I _k trifase/monof. | kA | I _{k1} fase/terra | kA | | | | | | | | | | | |
| | NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | | | | |

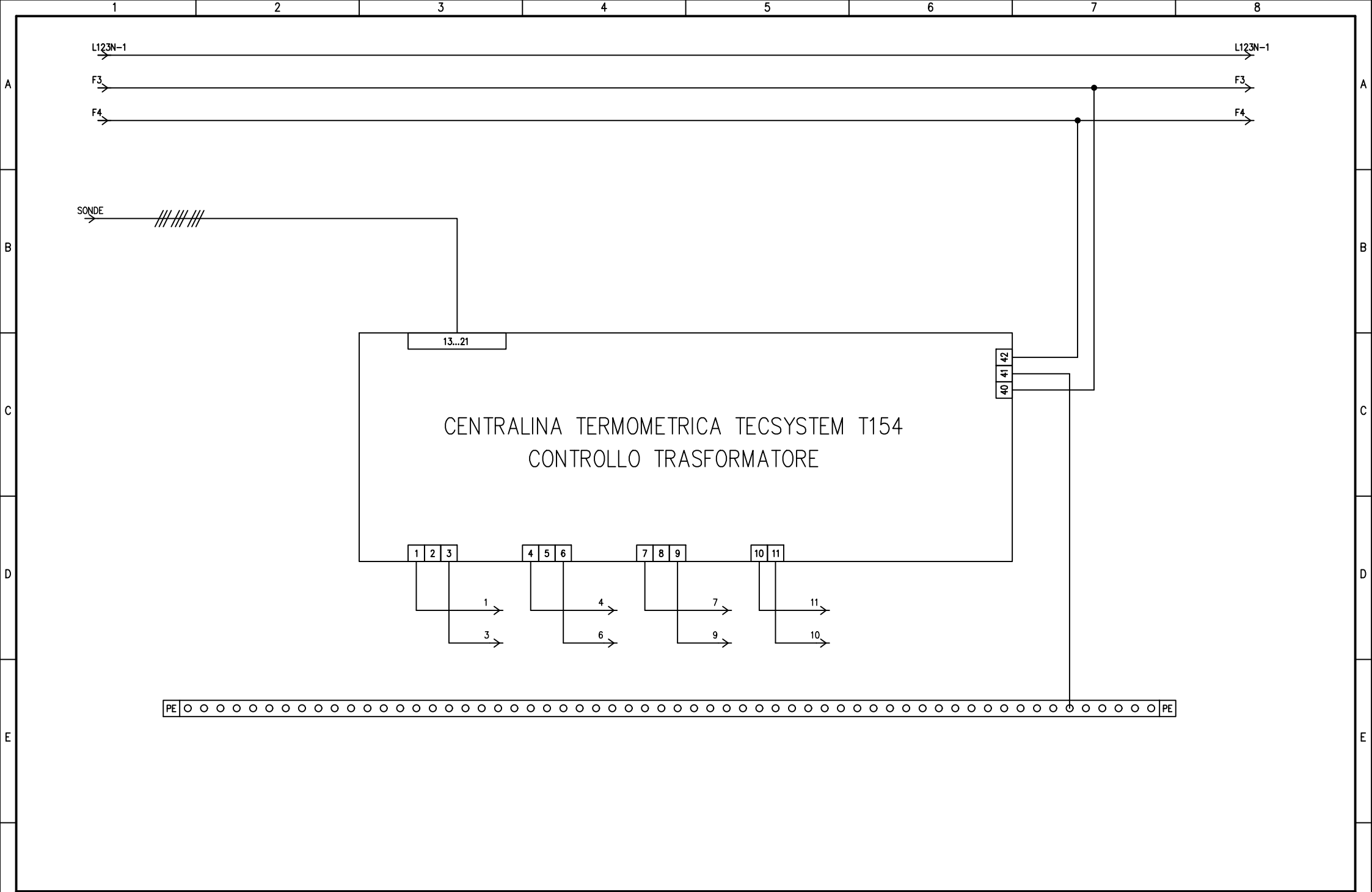
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--|--|-----------|------------|-------------|----------------------------|--|--|---------------|--------|------------|--------|---|-------|---|
| OGGETTO | SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | | | REVISIONE | 01 | TITOLO | SCHEMA DI POTENZA | | | SIGLA | TAVOLA | | FOGLIO | 7 | SEQUE | 8 |
| COMMITTENTE | Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma | | | DATA | 15/05/2024 | DISSEGNO N° | IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | | | QMT-QBT IE 11 | | TOT. FOGLI | 15 | | | |

L123N-1
L123N-2

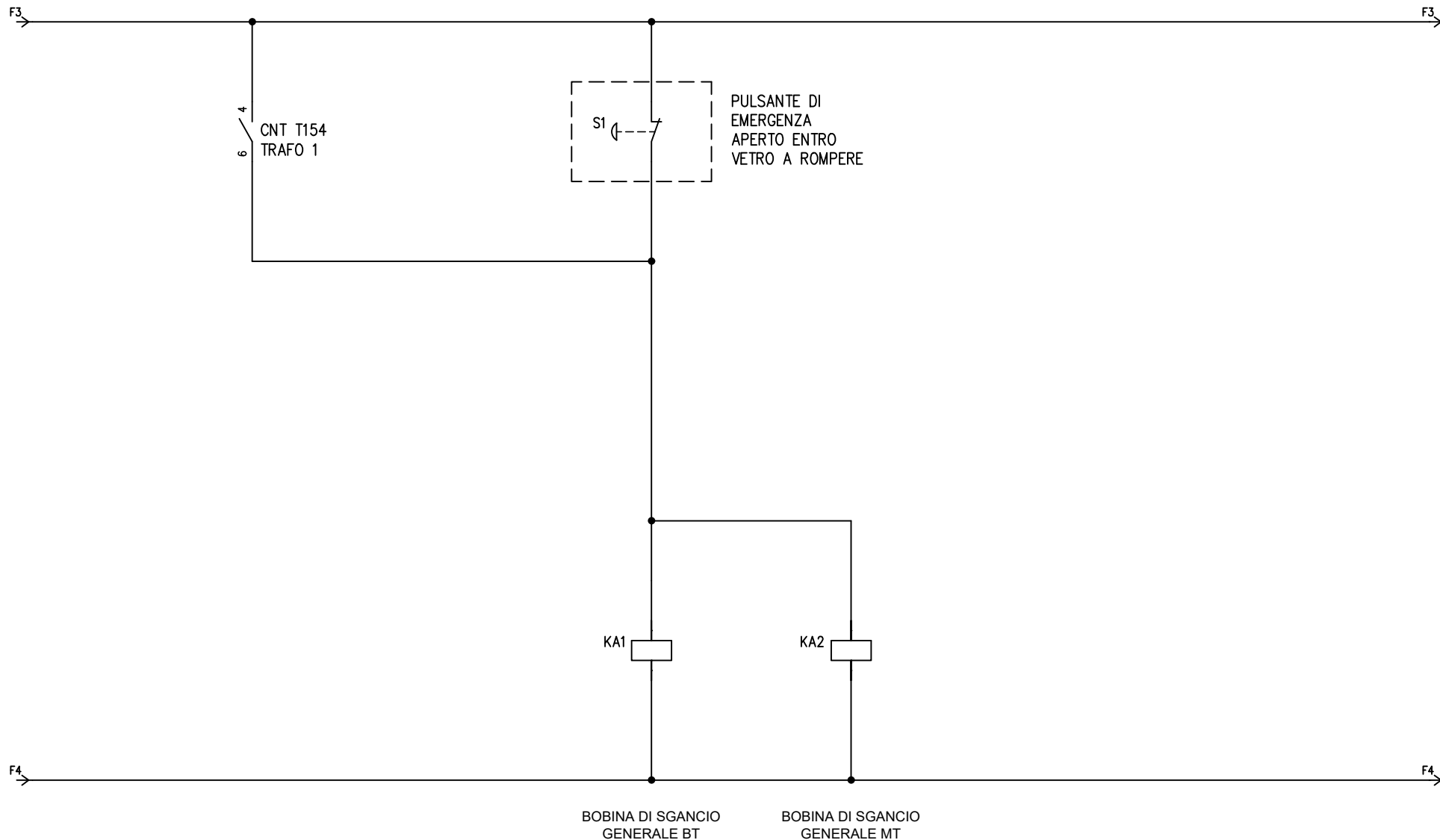


| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|----|--------------------|-----|--------------------|------|--------------------------------------|------|----|
| UTENZA | DENOMINAZIONE | | LUCE ESTERNA PARCHEGGIO + PREDISPOSIZIONE AREE VERD | | AUSILIARI CABINA | | UPS CABINA | | COLONNINA RICARICA VEICOLI ELETTRICI | | |
| | SIGLA | | | | (UPS 1,5 kVA) | | | | PREDISPOSIZIONE | | |
| | TIPO | POTENZA TOT. kW | | | | | | | | | |
| | POTENZA kW | lb | A | | | | | | | | |
| COEF. CONTEMP. | COS φ | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE O SEZIONATORE | COSTRUTTORE | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | SCHNEIDER ELECTRIC | | |
| | TIPO | | iC60L-B Vigi | | iC60L-C Vigi | | iC60L-C+Vigi | | NG125-C Vigi | | |
| | N.POLI | In | A | 4 | 10 | 2 | 10 | 2 | 10 | 4 | 40 |
| | Ith | A | Idn | A | 10 | 0,3 | 10 | 0,03 | 10 | 0,03 | 40 |
| I _m (o curva) | A | Pdi | kA | 60 | 25 | 100 | 25 | 100 | 25 | 400 | 25 |
| FUSIBILE | TIPO | | | | | | | | | | |
| | CALIBRO | | A | | | | | | | | |
| CONTATTORE | TIPO | | N.3 CT | | | | | | | | |
| | In | A | Pn | kW | 25 | | | | | | |
| RELE' TERMICO | TIPO | | | | | | | | | | |
| | TARATURA | | A | | | | | | | | |
| LINEA DI POTENZA | TIPO CAVO | | FG160R16/(0,6-1)kV | | FG160R16/(0,6-1)kV | | | | | | |
| | FORMAZIONE | | 3G2,5 | | 3G2,5 | | | | | | |
| | LUNGHEZZA | | m | | | | | | | | |
| | Iz | | A | | | | | | | | |
| | C.d.T. a In | % | C.d.T. a Ib | % | | | | | | | |
| | Zk | mΩ | Zs | mΩ | | | | | | | |
| | I _k trifase/monof. kA | | I _{k1} fase/terra kA | | | | | | | | |
| NUMERAZIONE MORSETTIERA | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------|--|--|-----------|------------|-------------|----------------------------|--|--|---------------|--------|------------|--------|---|-------|---|
| OGGETTO | SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | | | REVISIONE | 01 | TITOLO | SCHEMA DI POTENZA | | | SIGLA | TAVOLA | | FOGLIO | 8 | SEQUE | 9 |
| COMMITTENTE | Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma | | | DATA | 15/05/2024 | DISSEGNO N° | IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | | | QMT-QBT IE 11 | | TOT. FOGLI | 15 | | | |

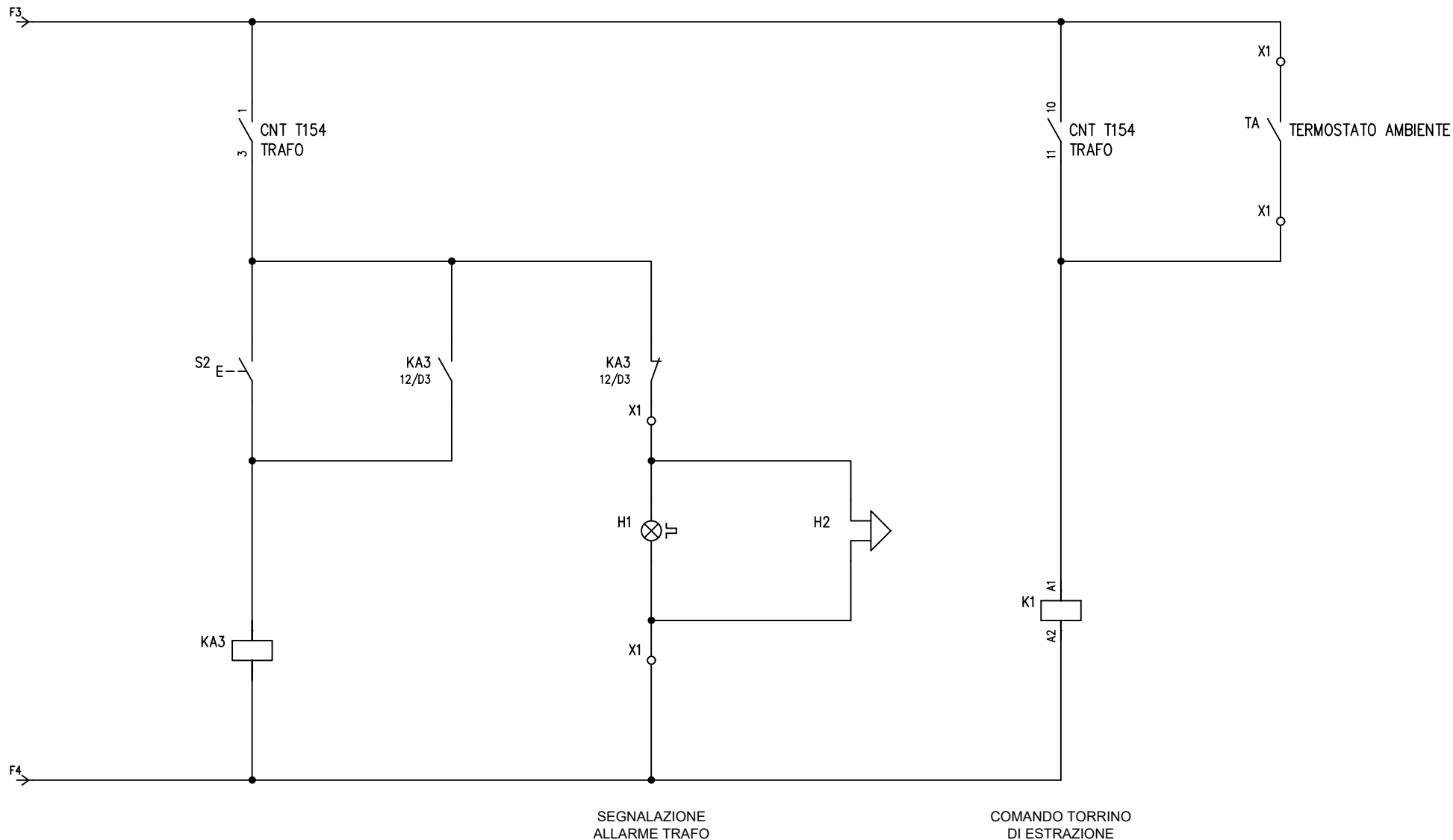


| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|--|------------|----------------------------|-------------------|-------|------------|--------|-------|
| OGGETTO | SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | | | REVISIONE | TITOLO | SIGLA | TAVOLA | FOGLIO | SEGUE |
| | COMMITTENTE | | | 01 | SCHEMA FUNZIONALE | | | | |
| Via La Spezia, 110 - Parma | | | DATA | DISEGNO N° | | | TOT. FOGLI | | |
| | | | 15/05/2024 | IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | | | 15 | | |



| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|--|----------------------------|--|---------|--|--------|--|------------|-------|
| OGGETTO | | | | REVISIONE | | TITOLO | | SIGLA | | TAVOLA | | FOGLIO | SEGUE |
| SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | | | | 01 | | SCHEMA FUNZIONALE | | QMT-QBT | | IE 11 | | 10 | 11 |
| COMMITTENTE | | | | DATA | | DISEGNO N° | | | | | | TOT. FOGLI | |
| Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma | | | | 15/05/2024 | | IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | | | | | | 15 | |

Eplus R. 2009

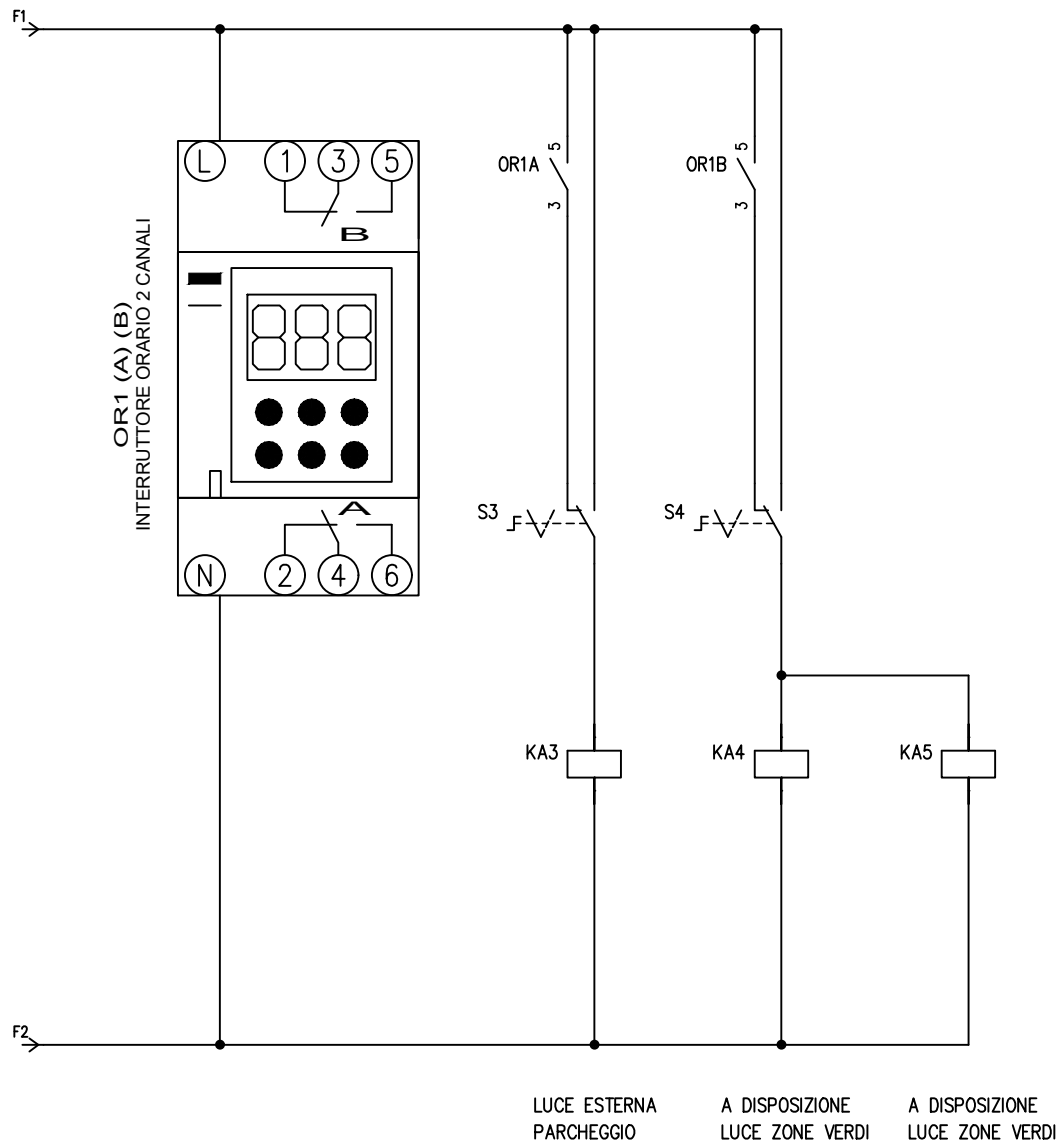


SEGNALAZIONE ALLARME TRAF0

COMANDO TORRINO DI ESTRAZIONE

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------|---------------------------------------|---------------|--------------|---------------|----------|
| OGGETTO SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | | | | REVISIONE 01 | TITOLO SCHEMA FUNZIONALE | SIGLA QMT-QBT | TAVOLA IE 11 | FOGLIO 11 | SEGUE 12 |
| COMMITTENTE Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma | | | | DATA 15/05/2024 | DISEGNO N° IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | | | TOT. FOGLI 15 | |

Eplus R. 2009f



OGGETTO SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE

COMMITTENTE **Forma Futuro Soc. Cons. R.L.**
Via La Spezia, 110 - Parma

REVISIONE
01

DATA
15/05/2024

TITOLO
FRONTE QUADRO

DISEGNO N°
IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO

SIGLA

QMT-QBT

TAVOLA

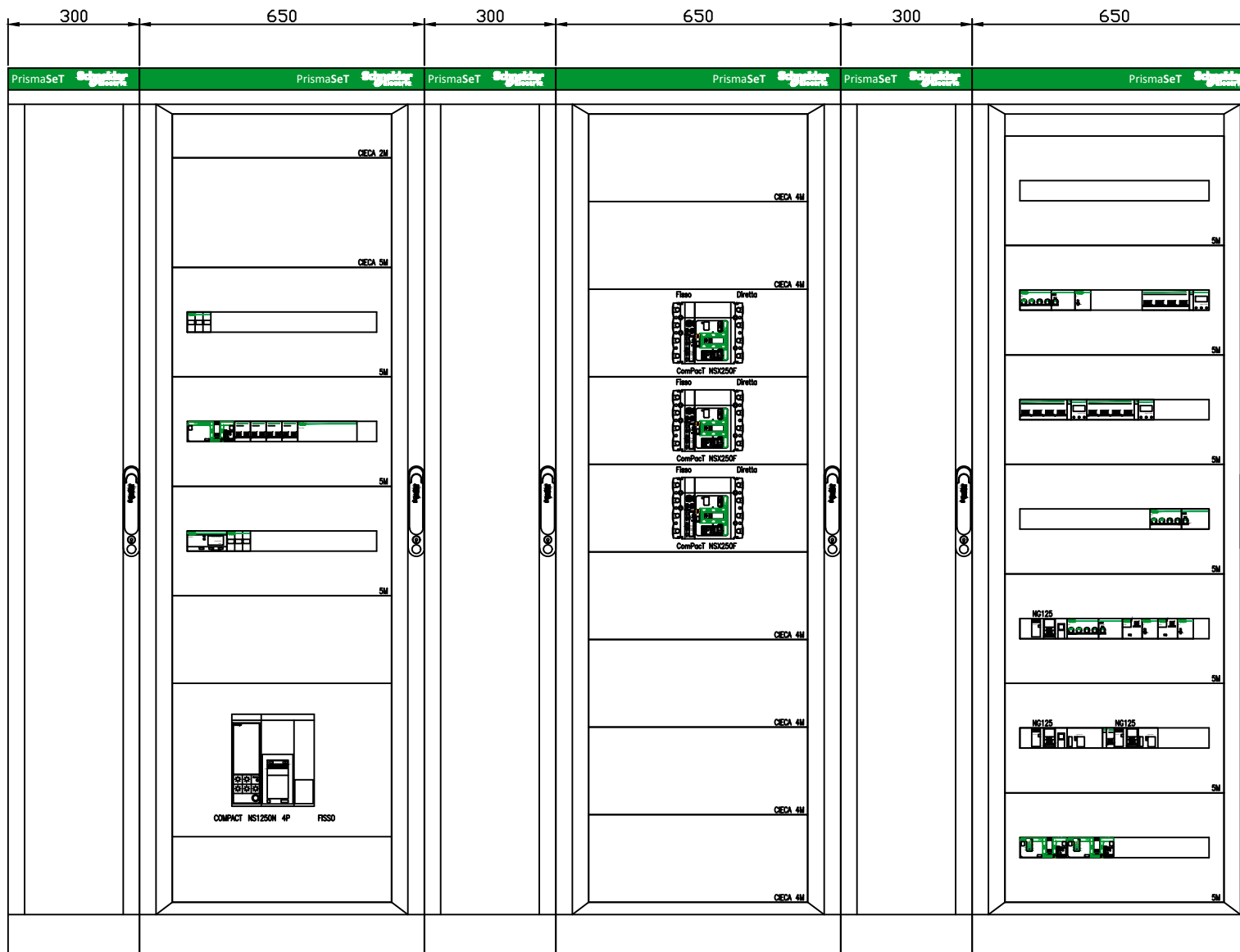
IE 11

FOGLIO
12

TOT. FOGLI
15

SEGUE
13

Epilus R. 2009/



N.3 ARMADI METALLICI + N.3 CANALINE DI RISALITA IP31
 DIMENSIONI COMPLESSIVE (LxHxP): 2850x2000x400mm

OGGETTO SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE

COMMITTENTE **Forma Futuro Soc. Cons. R.L.**
 Via La Spezia, 110 - Parma

REVISIONE
01

DATA
15/05/2024

TITOLO
FRONTE QUADRO
DISEGNO N°
IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO

SIGLA

QMT-QBT IE 11

TAVOLA



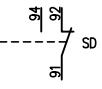



















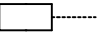

11

FOGLIO
13



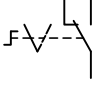


TOT. FOGLI
15

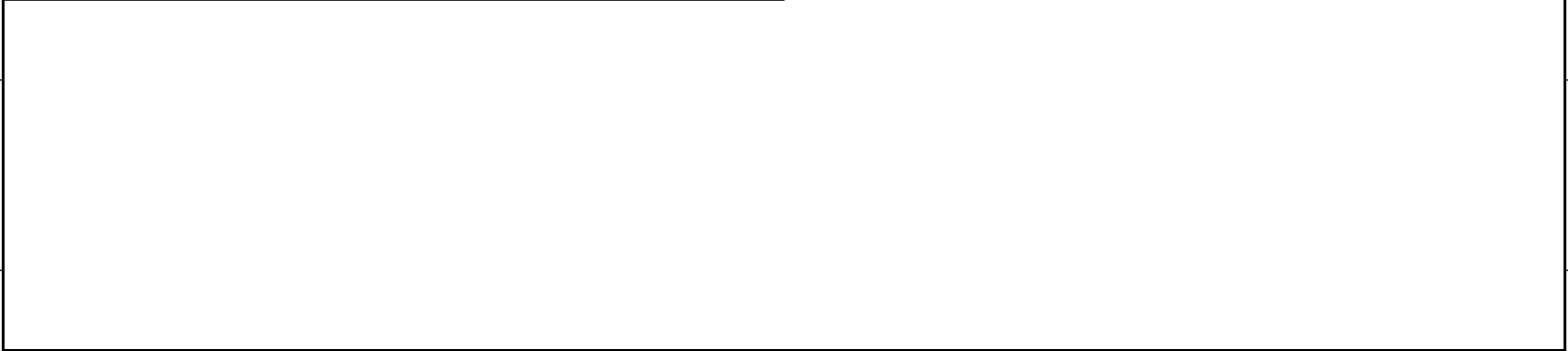
SEGUE
14

Epilus R. 2009/

| Simbolo | Descrizione | Simbolo | Descrizione |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Terminale o morsetto (030202) |  | Sganciatore differenziale toroidale |
|  | Contatto ausiliario SD |  | Conduittura trifase |
|  | Convertitore AC/AC |  | Conduittura trifase con conduttore neutro |
|  | Analizzatore di rete con uscita analogica |  | Sirena |
|  | Conduittura 3F-T |  | Lampada di segnalazione lampeggiante |
|  | Conduittura 3F-N-T |  | Scaricatore |
|  | Arrivo linea |  | Interruttore di manovra-sezionatore, con fusibile incorpor. |
|  | Barra di terra |  | Fusibile |
|  | In morsettiera F-N-T |  | Bobina di comando rele' ausiliari |
|  | In morsettiera 3F-N-T |  | Bobina di comando contattori |
|  | Conduittura F-N-T |  | Int. aut. di pot. con protezione termica e di massima corrente |
|  | Bobina di sgancio di minima tensione |  | Interrutt. di pot. ad apert. autom. funz. per corr. magnetoter. differ. |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------------------|-------|---------|--------|-------|------------|----|-------|----|
| OGGETTO | SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | REVISIONE | 01 | TITOLO | Legenda simboli | SIGLA | QMT-QBT | TAVOLA | IE 11 | FOGLIO | 14 | SEQUE | 15 |
| COMMITTENTE | Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma | DATA | 15/05/2024 | DISSEGNO N° | IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | | | | | TOT. FOGLI | 15 | | |

| Simbolo | Descrizione |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  | Interrutt. di pot.ad apert.autom.funz.per corr.magnetoter. |
|  | Contattore (contatto di chiusura) |
|  | Selettore a 2 posizioni |
|  | Contat.di chiusura,con comando a pulsante con ritorno aut. |
|  | Contatto di apertura, con comando di sicurezza |
|  | Contatto di apertura |
|  | Contatto di chiusura |
|  | Trasformatore trifase, collegamento triangolo-stella |



| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|----------------|
| OGGETTO SCHEMA QUADRO DI MEDIA TENSIONE E GENERALE DI BASSA TENSIONE | REVISIONE 01 | TITOLO Legenda simboli | SIGLA QMT-QBT | TAVOLA IE 11 | FOGLIO 15 | SEQUE |
| COMMITTENTE Forma Futuro Soc. Cons. R.L. Via La Spezia, 110 - Parma | DATA 15/05/2024 | DISEGNO N° IE 11 QMT-QBT FORMA FUTURO | QMT-QBT IE 11 | | TOT. FOGLI 15 | Epilus R. 2026 |