

CARATTERISTICHE PDU

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	48	FREQ. [Hz]	—
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	100		
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	—		
SISTEMA DI NEUTRO	—		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	----	I _{cc} [kA]	----
CARPENTERIA		METALLO	
CLASSE DI ISOLAMENTO	I	IP	20

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	☐ — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	☒ — CEI EN 60947-2
	☒ — CEI EN 60898
CARPENTERIA	☒ — CEI EN 61439-1
	☐ — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

QUADRO:

PDU MULTIUTENTE 48V_{cc} 8+8 CON MONITORAGGIO CORRENTI

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	SEZIONATORE FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

ITALAN S.r.l. - Via degli Olmetti,
39D 00060 Formello (RM) - Italia

Tel: +39 69040137 info@italan.it

PDU MULTIUTENTE 48Vcc CON MONITORAGGIO CORRENTI

ELABORATO:

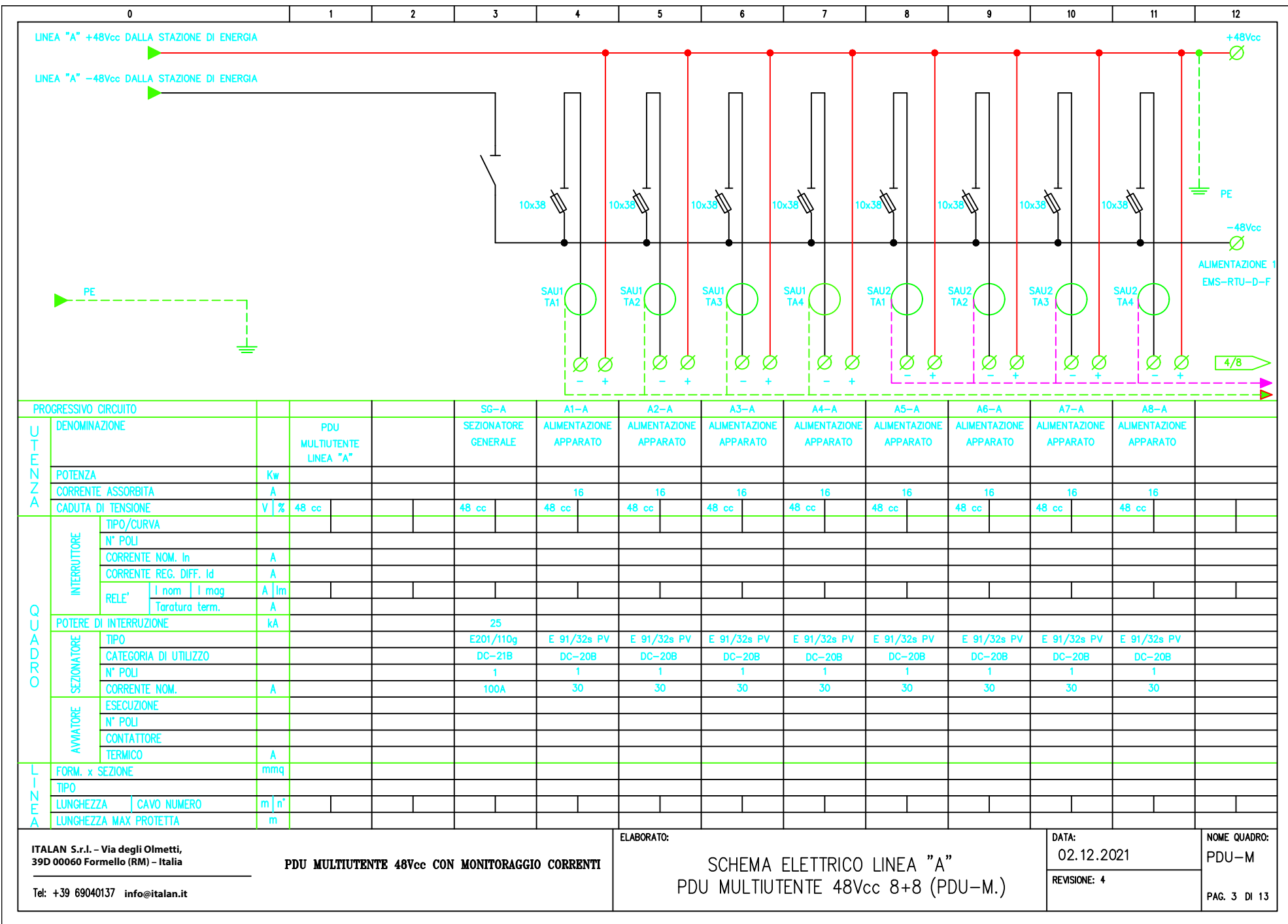
LEGENDA
PDU MULTIUTENTE 48Vcc 8+8 (PDU-M.)

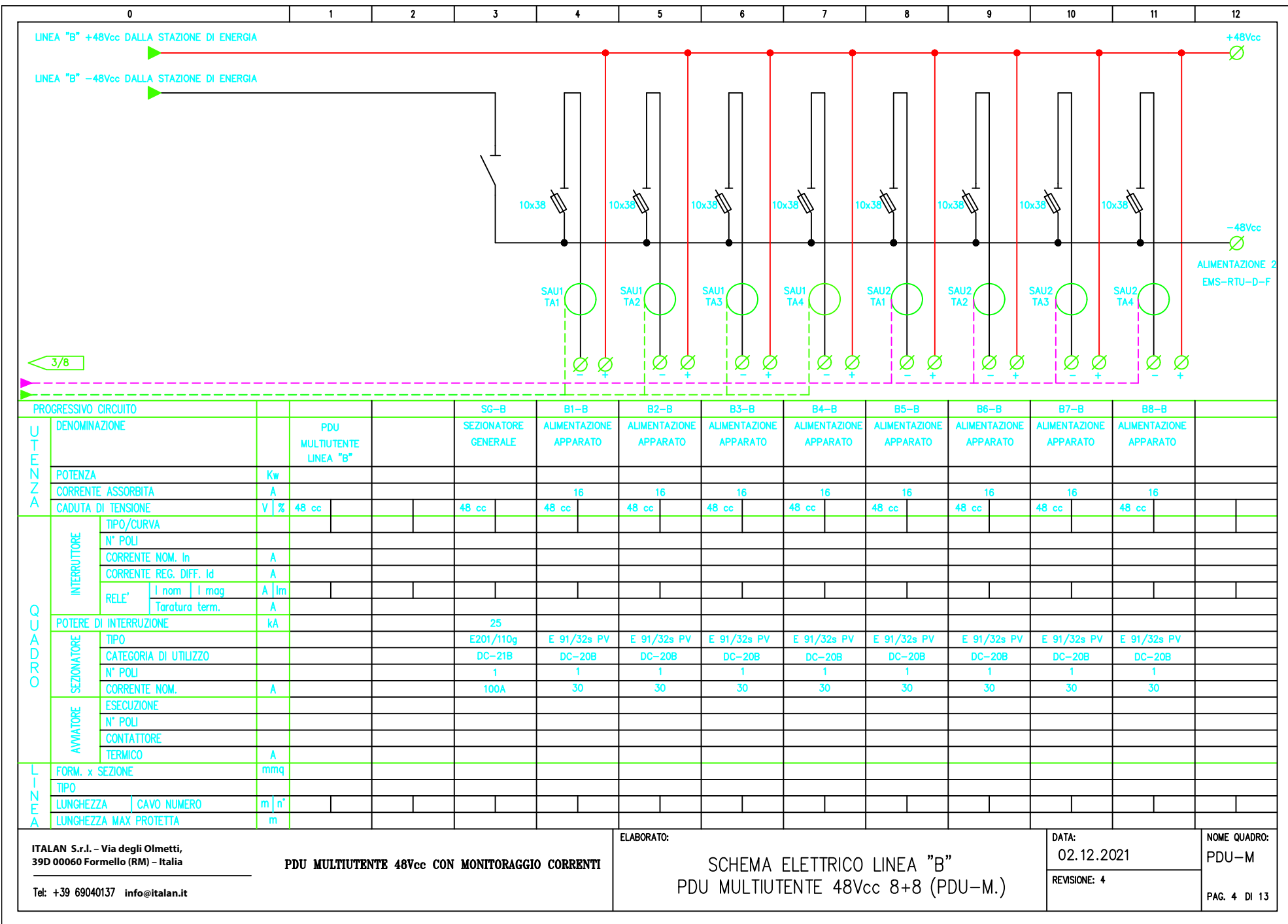
DATA:
02.12.2021

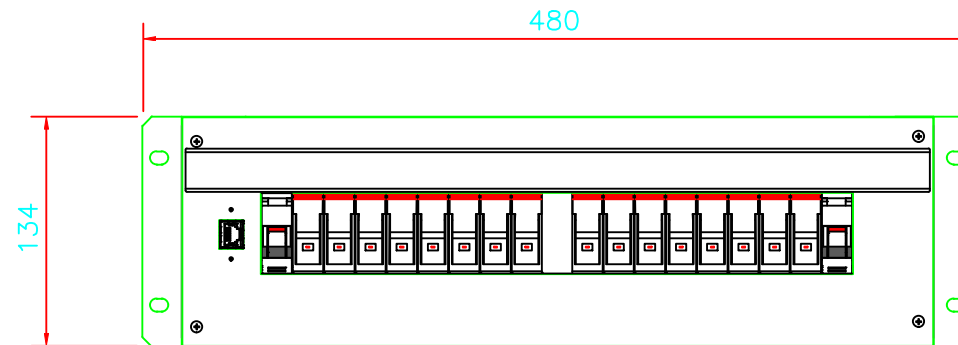
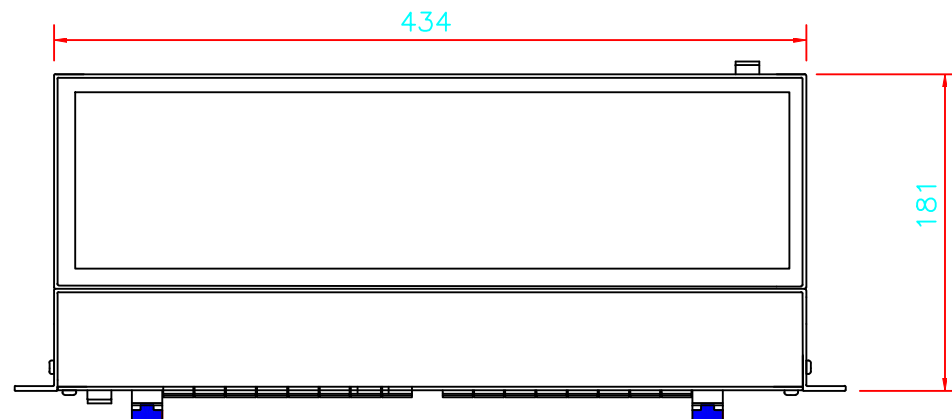
REVISIONE: 4

NOME QUADRO:
PDU-M

PAG. 2 DI 13







ITALAN S.r.l. - Via degli Olmetti,
39D 00060 Formello (RM) - Italia

Tel: +39 69040137 info@italan.it

PDU MULTIUTENTE 48Vcc CON MONITORAGGIO CORRENTI

ELABORATO:

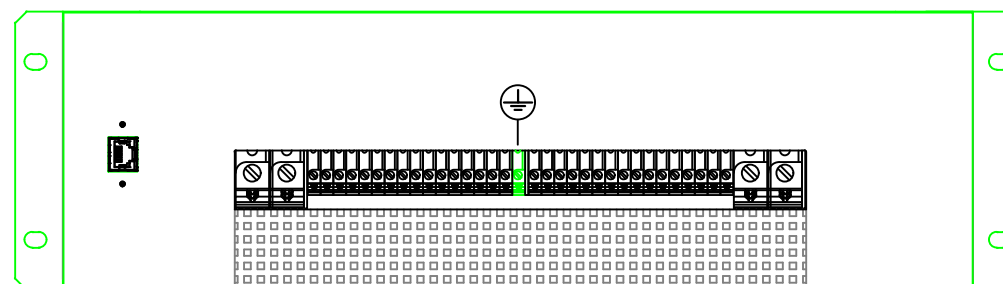
DIMENSIONI
PDU MULTIUTENTE 48Vcc 8+8 (PDU-M.)

DATA:
02.12.2021

REVISIONE: 4

NOME QUADRO:
PDU-M

PAG. 5 DI 13



ITALAN S.r.l. - Via degli Olmetti,
39D 00060 Formello (RM) - Italia

Tel: +39 69040137 info@italan.it

PDU MULTIUTENTE 48Vcc CON MONITORAGGIO CORRENTI

ELABORATO:

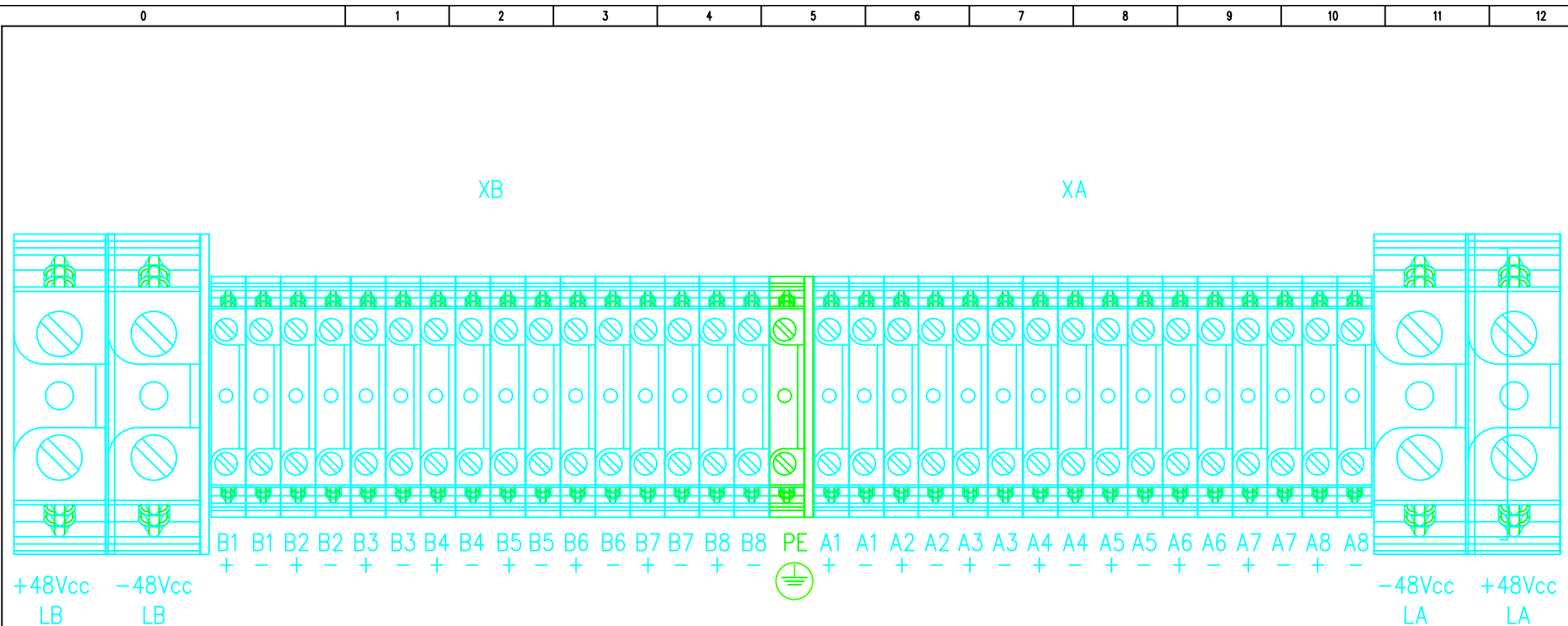
VISTA FRONTE/ RETRO
PDU MULTIUTENTE 48Vcc 8+8 (PDU-M.)

DATA:
02.12.2021

REVISIONE: 4

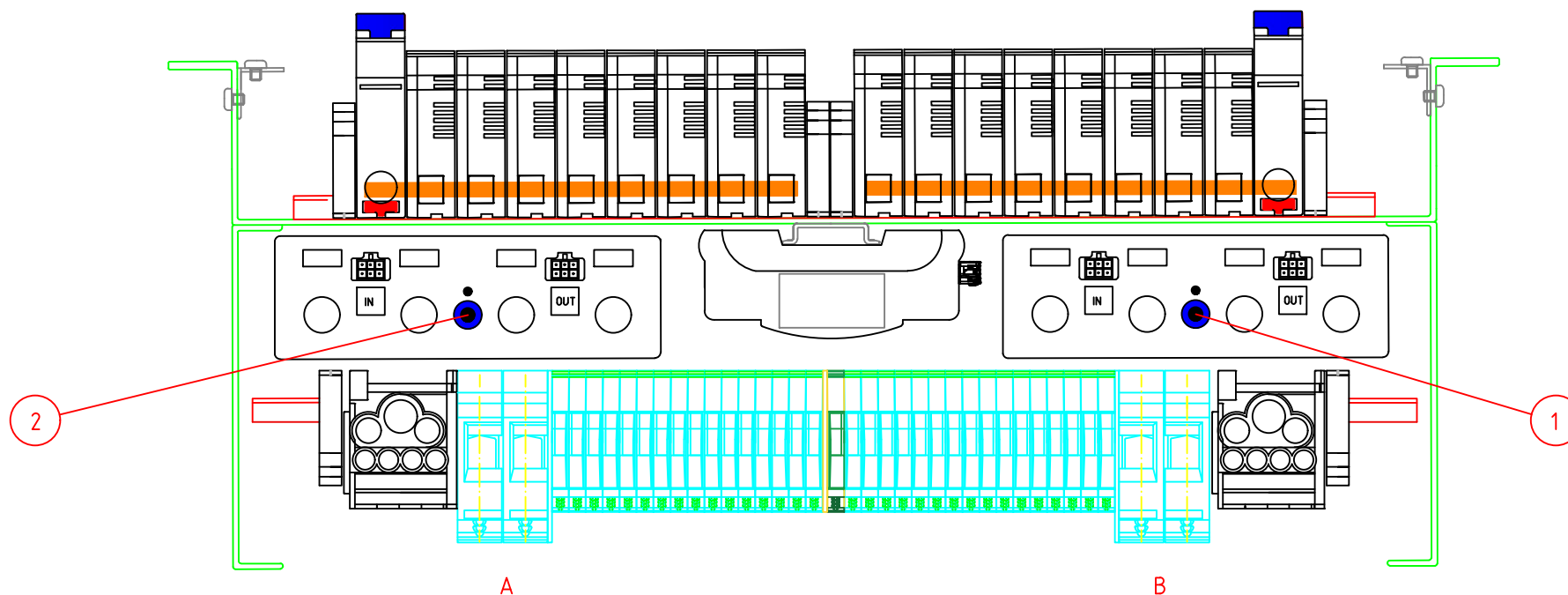
NOME QUADRO:
PDU-M

PAG. 6 DI 13



MORSETTI CON SERRAGGIO A VITE				
GRUPPO MORSETTI	DENOMINAZIONE	PROGRESSIVO	CONDUTTORI	LUNGHEZZA SPELATURA
XB	INGRESSO LINEA B	LB +48Vcc/LB -48Vcc	DA 2.5 A 50 mm ²	18 mm
XB	ALIMENTAZIONE APPARATI	B1.....B8/ +48V -48V	DA 0.2 A 6 mm ²	7 mm
XA	INGRESSO LINEA A	LA +48Vcc/LA -48Vcc	DA 2.5 A 50 mm ²	18mm
XA	ALIMENTAZIONE APPARATI	A1.....A8/+48V -48V	DA 0.2 A 6 mm ²	7 mm
	MORSETTO DI TERRA	PE	DA 0.2 A 6 mm ²	

VISTA QUADRO DAL BASSO



ITALAN S.r.l. - Via degli Olmetti,
39D 00060 Formello (RM) - Italia

Tel: +39 69040137 info@italan.it

PDU MULTIUTENTE 48Vcc CON MONITORAGGIO CORRENTI

ELABORATO:

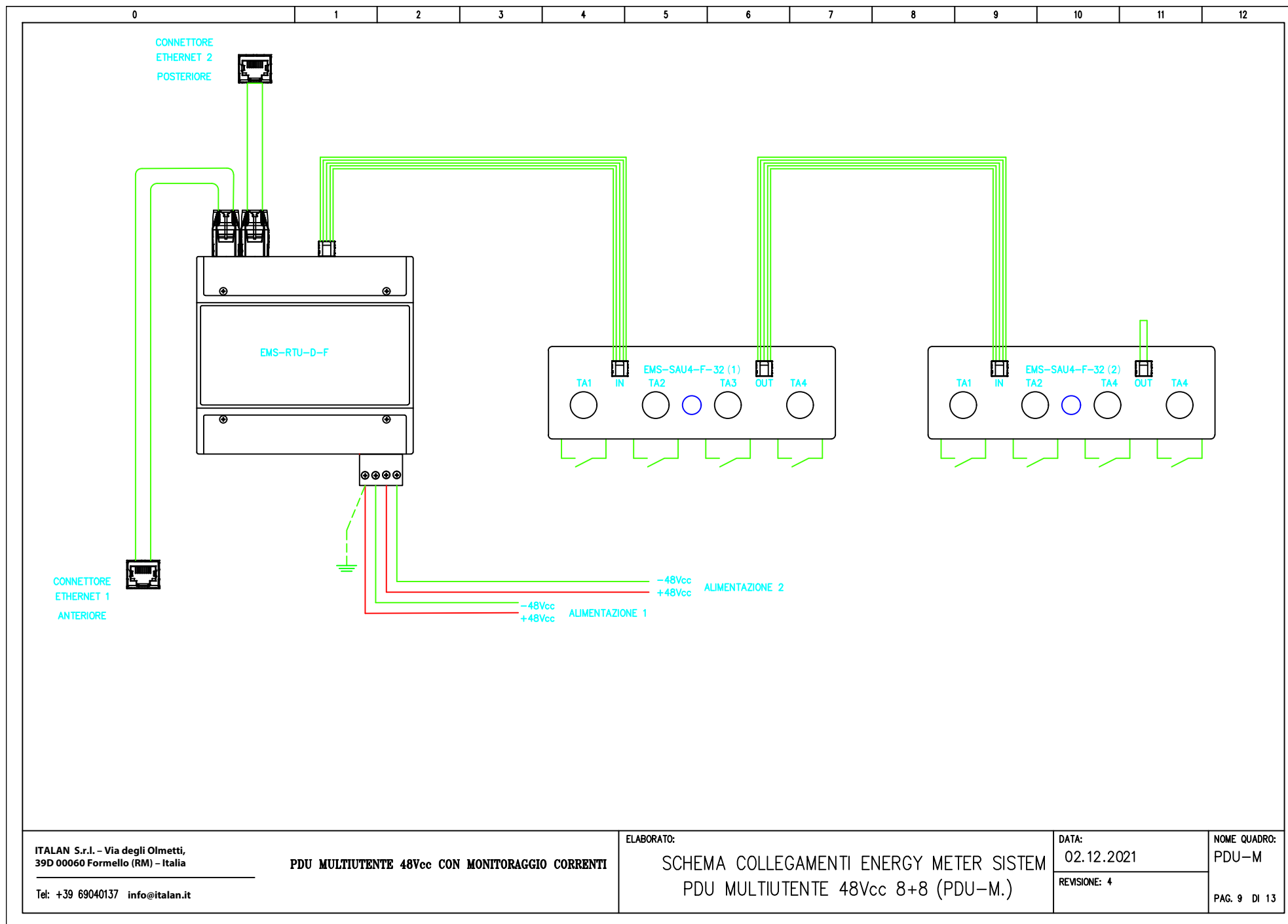
SETTAGGIO SAU-1 e SAU-2
PDU MULTIUTENTE 48Vcc 8+8 (PDU-M.)

DATA:
02.12.2021

REVISIONE: 4

NOME QUADRO:
PDU-M

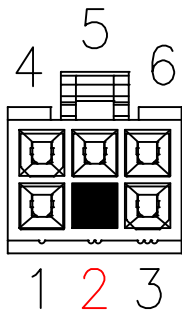
PAG. 8 DI 13



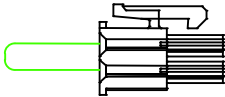
CABLAGGIO DA SERIALE RTU A SAU 1 IN		
CONNETTORE RTU	COLLEGAMENTO	CONNETTORE SAU 1
1	COLLEGATO	1
2	NON COLLEGATO	2
3	COLLEGATO	3
4	COLLEGATO	4
5	COLLEGATO	5
6	COLLEGATO	6



CABLAGGIO DA MODULO SAU 1 OUT A SAU 2 IN		
CONNETTORE SAU 1	COLLEGAMENTO	CONNETTORE SAU 2
1	COLLEGATO	1
2	NON COLLEGATO	2
3	COLLEGATO	3
4	COLLEGATO	4
5	COLLEGATO	5
6	COLLEGATO	6



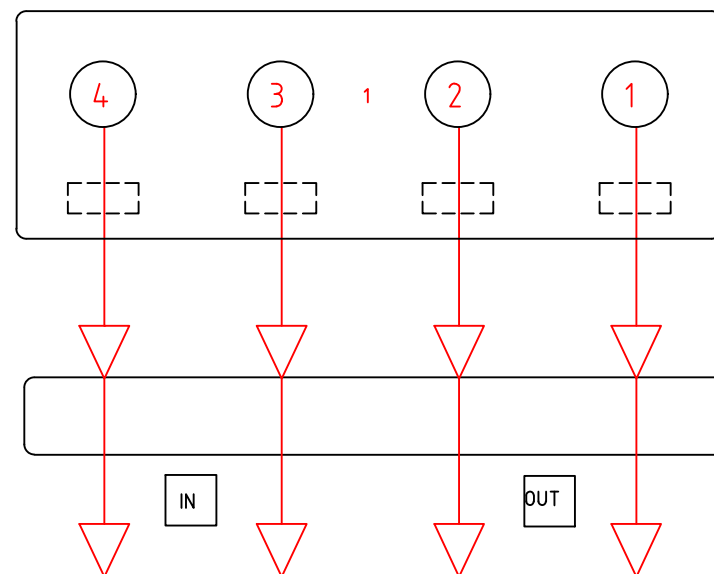
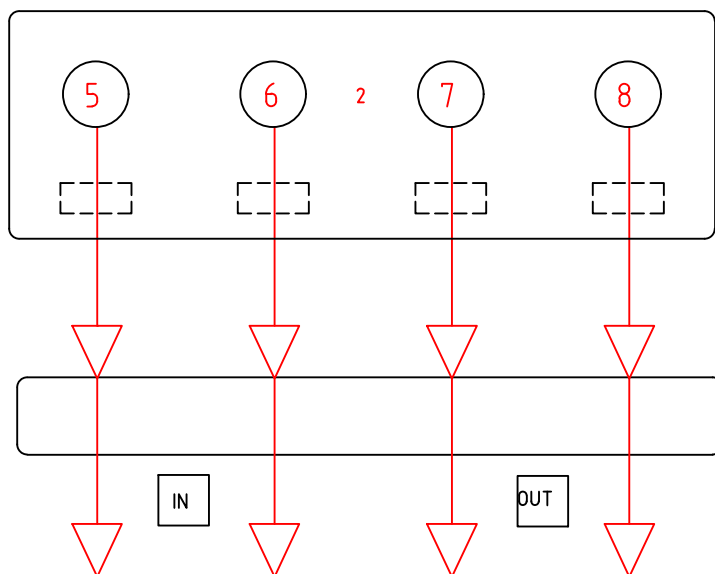
CABLAGGIO CONNETTORE SAU 2 OUT		
CONNETTORE SAU 2	COLLEGAMENTO	CONNETTORE SAU 2
2	COLLEGATO	5



VISTA SENSORI DALL'ALTO

EMS-SAU-4-F-32 (2)

EMS-SAU-4-F-32 (1)



FRONTE QUADRO

0

1

2

3

4

5

6

7

8

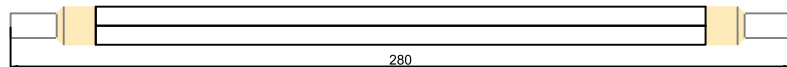
9

10

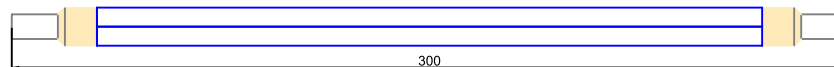
11

12

CAVO FG17 2X1X16 mmq NERO



CAVO FG17 2X1X16 mmq BLUE



TERMINALE A BUSSOLA 4mmq

CAVO FG17 1X4 mmq NERO

TERMINALE A BUSSOLA 4mmq



TERMINALE A BUSSOLA 4mmq

CAVO FG17 1X4 mmq BLUE

TERMINALE A BUSSOLA 4mmq



cavi di collegamento positivi linea "A"

n. morsetto ripartitore	n. morsetto passante	lunghezza cavo "L"
1	1 +	230 mm
2	2 +	230 mm
3	3 +	230 mm
4	4 +	230 mm
5	5 +	330 mm
6	6 +	330 mm
7	7 +	330 mm
8	8 +	330 mm

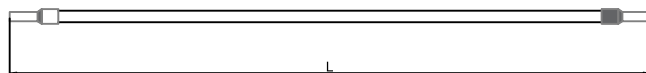
cavi di collegamento negativi linea "B"

n. portafusibile	n. morsetto passante	lunghezza cavo "L"
1B	(1) B -	540 mm
2B	(2) B -	450 mm
3B	(3) B -	380 mm
4B	(4) B -	340 mm
5B	(5) B -	520 mm
6B	(6) B -	570 mm
7B	(7) B -	630 mm
8B	(8) B -	715 mm

TERMINALE A BUSSOLA 4mmq

CAVO FG17 1X4 mmq NERO

TERMINALE A BUSSOLA 4mmq



TERMINALE A BUSSOLA 4mmq

CAVO FG17 1X4 mmq BLUE

TERMINALE A BUSSOLA 4mmq



cavi di collegamento positivi linea "B"

n. morsetto ripartitore	n. morsetto passante	lunghezza cavo "L"
1	1 +	320 mm
2	2 +	320 mm
3	3 +	320 mm
4	4 +	320 mm
5	5 +	220 mm
6	6 +	220 mm
7	7 +	220 mm
8	8 +	220 mm

cavi di collegamento negativi linea "A"

n. portafusibile	n. morsetto passante	lunghezza cavo "L"
1A	(1) A -	730 mm
2A	(2) A -	630 mm
3A	(3) A -	580 mm
4A	(4) A -	540 mm
5A	(5) A -	360 mm
6A	(6) A -	420 mm
7A	(7) A -	470 mm
8A	(8) A -	570 mm

ITALAN S.r.l. - Via degli Olmetti,
39D 00060 Formello (RM) - Italia

Tel: +39 69040137 info@italan.it

PDU MULTIUTENTE 48Vcc CON MONITORAGGIO CORRENTI

ELABORATO:

LUNGHEZZE CAVI CABLAGGI
PDU MULTIUTENTE 48Vcc 8+8 (PDU-M.)

DATA:

02.12.2021

REVISIONE: 4

NOME QUADRO:

PDU-M

PAG. 12 DI 13

0

1

2

3

4

5

6

7

8

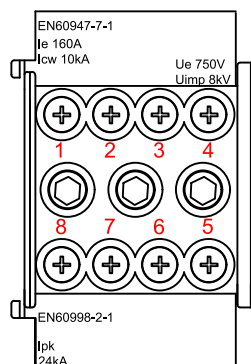
9

10

11

12

RIPARTITORE UNIPOLARE 160A POSITIVO LINEA "A"

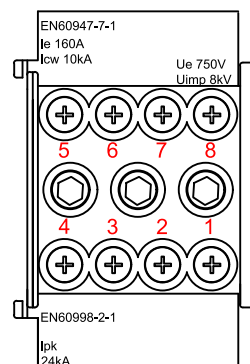


N.4 fori per cavo 16mmq

N.1 foro per cavo 50mmq N.2 fori per cavo 35mmq

N.4 fori per cavo 16mmq

RIPARTITORE UNIPOLARE 160A POSITIVO LINEA "B"



N.4 fori per cavo 16mmq

N.1 foro per cavo 50mmq N.2 fori per cavo 35mmq

N.4 fori per cavo 16mmq

ITALAN S.r.l. - Via degli Olmetti,
39D 00060 Formello (RM) - Italia

Tel: +39 69040137 info@italan.it

PDU MULTIUTENTE 48Vcc CON MONITORAGGIO CORRENTI

ELABORATO:

RIPARTITORI UNIPOLARI 160A
PDU MULTIUTENTE 48Vcc 8+8 (PDU-M.)

DATA:
02.12.2021

REVISIONE: 4

NOME QUADRO:
PDU-M

PAG. 13 DI 13