



Icierre Trading_{SRL}

Quadri elettrici fotovoltaici / distribuzione



***Salvaguardiamo e mettiamo in moto la tua
energia.***



**Progettiamo e realizziamo
le tue idee.**

info@icierre.com
+39 0968 - 355163
www.icierre.com

Quadri di stringa

Pag. 1 - 17

Quadri AC < 11,8kW

Pag. 18 - 24

Total Box AC/DC - Soluzione unica

Pag. 25 - 35

Quadri di interfaccia Cei 0-21/Cei 0-16

Pag. 36 - 62

PowerCenter

Pag. 63 - 66

CCI: Controllore centrale di impianto

Pag. 67 - 84

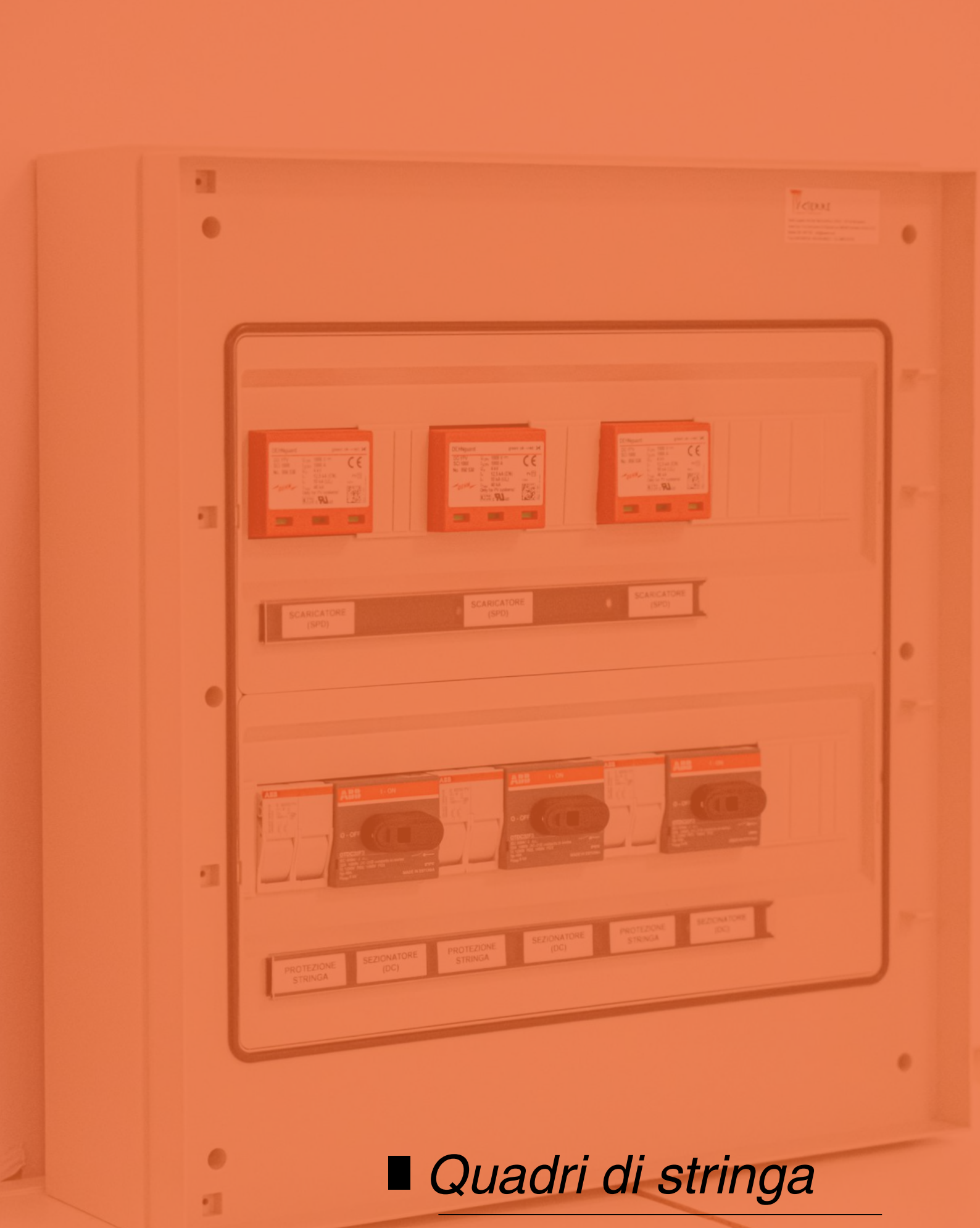
**Scopri e ordina
le nostre soluzioni.**



Sede Legale: Via San Bernardino, 104/A - 24126 Bergamo
Sede Op.: V.le Santuario di Dipodi snc 88040 Feroletto Antico (CN)
Mobile 338 1807750 - info@icierre.com
P.Iva 03670290794 REA BG486221 - Tel. 0968 355183

SCARICATORE
(SPD)

DISPOSITIVO
GENERALE (DG)



■ *Quadri di stringa*

■ Quadri di stringa

Sono disponibili in diverse configurazioni per la gestione del tuo impianto dalle singole stringhe o in serie o in parallelo (es. **Stringbox per revamping**). Su richiesta, è possibile realizzare versioni personalizzate con cablaggio su misura, adattato alla specifica architettura del sistema fotovoltaico.



**■ 1 stringa 600 Vdc GM045**

- 1x ingresso DC - 1x uscita DC
- 1x sezionatore sotto carico, 32A 600 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensione, 600 Vdc, In=12.5 kA, Tipo 2
- 1x base portafusibili 1000 Vdc 32A + 2x fusibile gPV 20A
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP66

■ 1 stringa 1000 Vdc GM046

- 1x ingresso DC - 1x uscita DC
- 1x sezionatore sotto carico, 30A 1000 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensione, 1000 Vdc, In=12.5 kA, Tipo 2
- 1x base portafusibili 1000 Vdc 32A + 2x fusibile gPV 20A
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP66

**GM025 1 stringa 600 Vdc ■**

- 1x ingresso DC - 1x uscita DC
- 1x interruttore, 20/25A 600 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensioni, 600 Vdc, In=12.5 kA, Tipo 2
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP66

GM026 1 stringa 1000 Vdc ■

- 1x ingresso DC - 1x uscita DC
- 1x interruttore, 20A 1000 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensione, 1000 Vdc, In=12.5 kA, Tipo 2
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP66



■ 2 stringhe indipendenti 600 Vdc GM050

- 2x ingressi DC - 2x uscita DC
- 2x sezionatore sotto carico, 25A 600 Vdc (DC-PV1)
- 2x scaricatore di sovratensione, 600 Vdc, $I_n=12.5$ kA, Tipo 2
- 2x base portafusibili 1000 Vdc 32A + 4x fusibile gPV 20A
- Contenitore in materiale isolante 24 moduli DIN, 1 fila, IP66

■ 2 stringhe indipendenti 1000 Vdc GM049

- 2x ingressi DC - 2x uscita DC
- 2x sezionatore sotto carico, 25A 1000 Vdc (DC-PV1)
- 2x scaricatore di sovratensione, 1000 Vdc, $I_n=12.5$ kA, Tipo 2
- 2x base portafusibili 1000 Vdc 32A + 4x fusibile gPV 20A
- Contenitore in materiale isolante 24 moduli DIN, 1 fila, IP66

**■ 2 stringhe in parallelo 600 Vdc GM048**

- 2x ingressi DC - 1x uscita DC
- 1x sezionatore sotto carico, 25A 600 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensione, 600 Vdc, In=12.5 kA, Tipo 2
- 2x base portafusibili 1000 Vdc 32A + 4x fusibile gPV 20 A
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP66

■ 2 stringhe in parallelo 1000 Vdc GM047

- 2x ingressi DC - 1x uscita DC
- 1x sezionatore sotto carico, 30A 1000 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensione, 1000 Vdc, In=12.5 kA, Tipo 2
- 2x base portafusibili 1000 Vdc 32A + 4x fusibile gPV 20A
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP66

Ogni quadro di stringa viene realizzato su misura per adattarsi perfettamente al tuo impianto. Configuriamo su richiesta ciascun quadri con un numero variabile di stringhe, da una singola fino a quante ne sono richieste.



- Massima flessibilità progettuale
- Componenti di qualità
- Soluzioni personalizzate

Codici prodotti



Tipologia	Descrizione	Codice	
DC	1 stringa indipendente 1000V Sez.	GM045	MM045-L
DC	1 stringa indipendente 600V Sez.	GM046	MM046-L
DC	2 stringhe indipendenti 1000V Sez.	GM049	MM049-L
DC	2 stringhe indipendenti 600V Sez.	GM050	MM050-L
DC	2 stringhe in parallelo 1000V Sez.	GM047	MM047-L
DC	2 stringhe in parallelo 600V Sez.	GM048	MM048-L
DC	3 stringhe indipendenti 1000V Sez.	GM080	MM080-L
DC	4 stringhe indipendenti 1000V Sez.	GM100	MM100-L
DC	5 stringhe indipendenti 1000V Sez.	GM082	MM082-L

*GM grandi marche

*MM marche minori



Codici prodotti

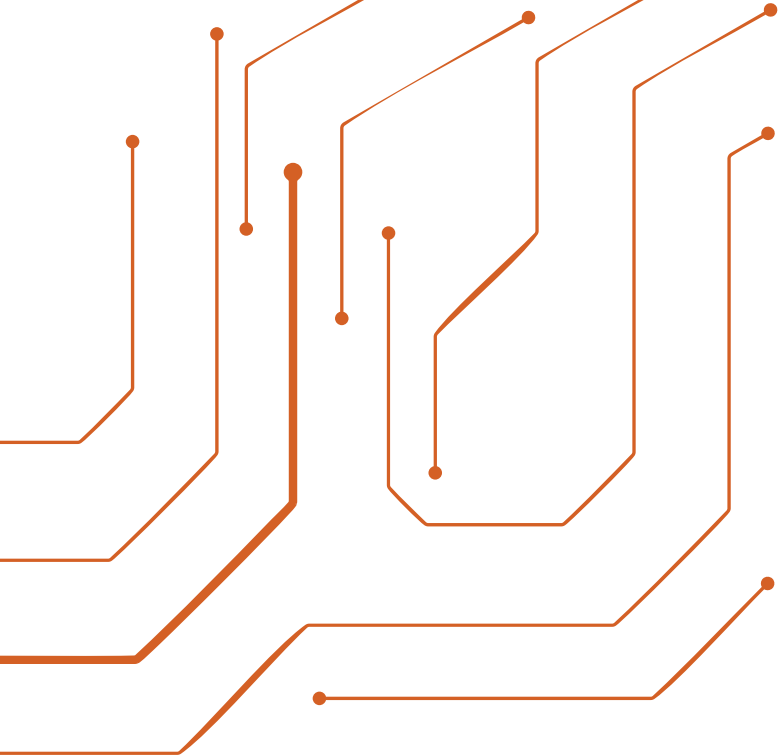


Tipologia	Descrizione	Codice	
DC	1 stringa indipendente 1000V Int.	GM025	MM025-L
DC	1 stringa indipendente 600V Int.	GM026	MM026-L
DC	2 stringhe indipendenti 1000V Int.	GM029	MM029-L
DC	3 stringhe indipendenti 1000V Int.	GM077	MM077-L
DC	4 stringhe indipendenti 1000V Int.	GM078	MM078-L
DC	5 stringhe indipendenti 1000V Int.	GM079	MM079-L

*GM grandi marche

*MM marche minori





Quadri di stringa

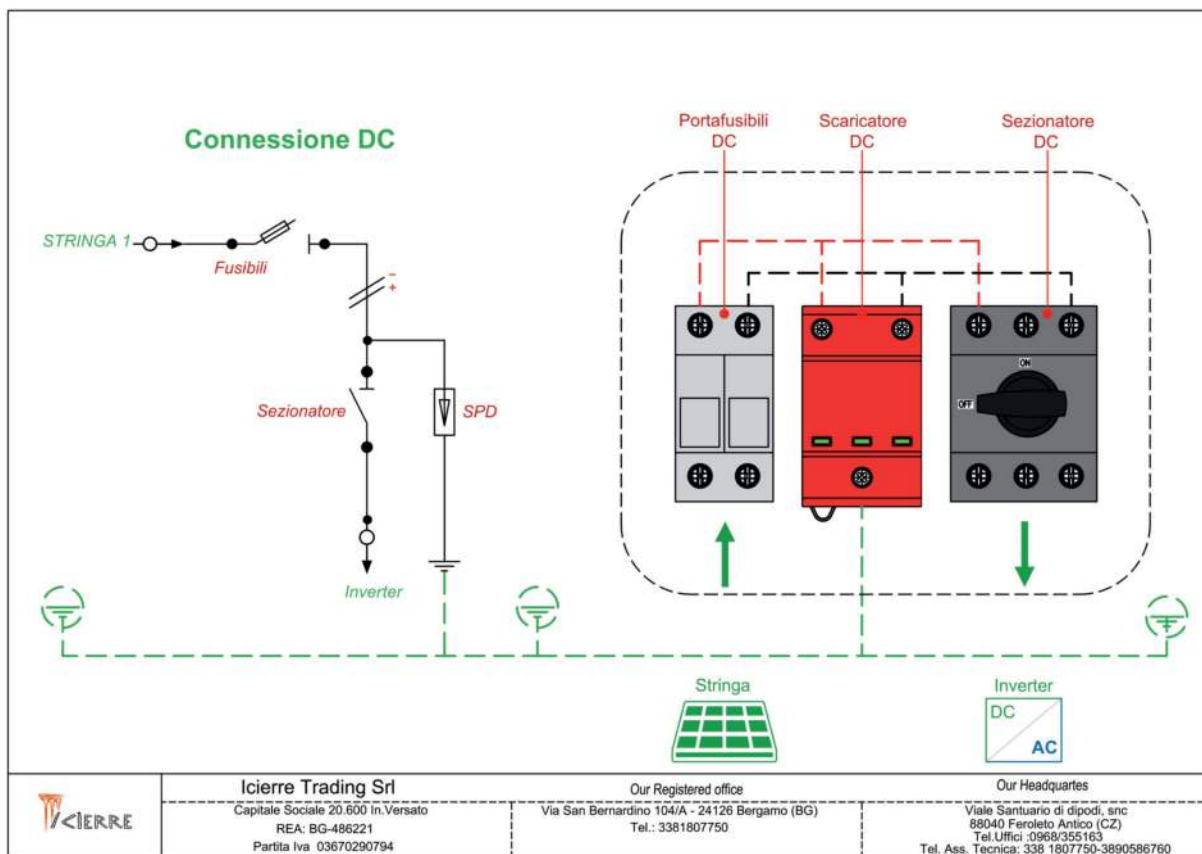
■ **Circuiti elettrici**

■ **Schede tecniche**



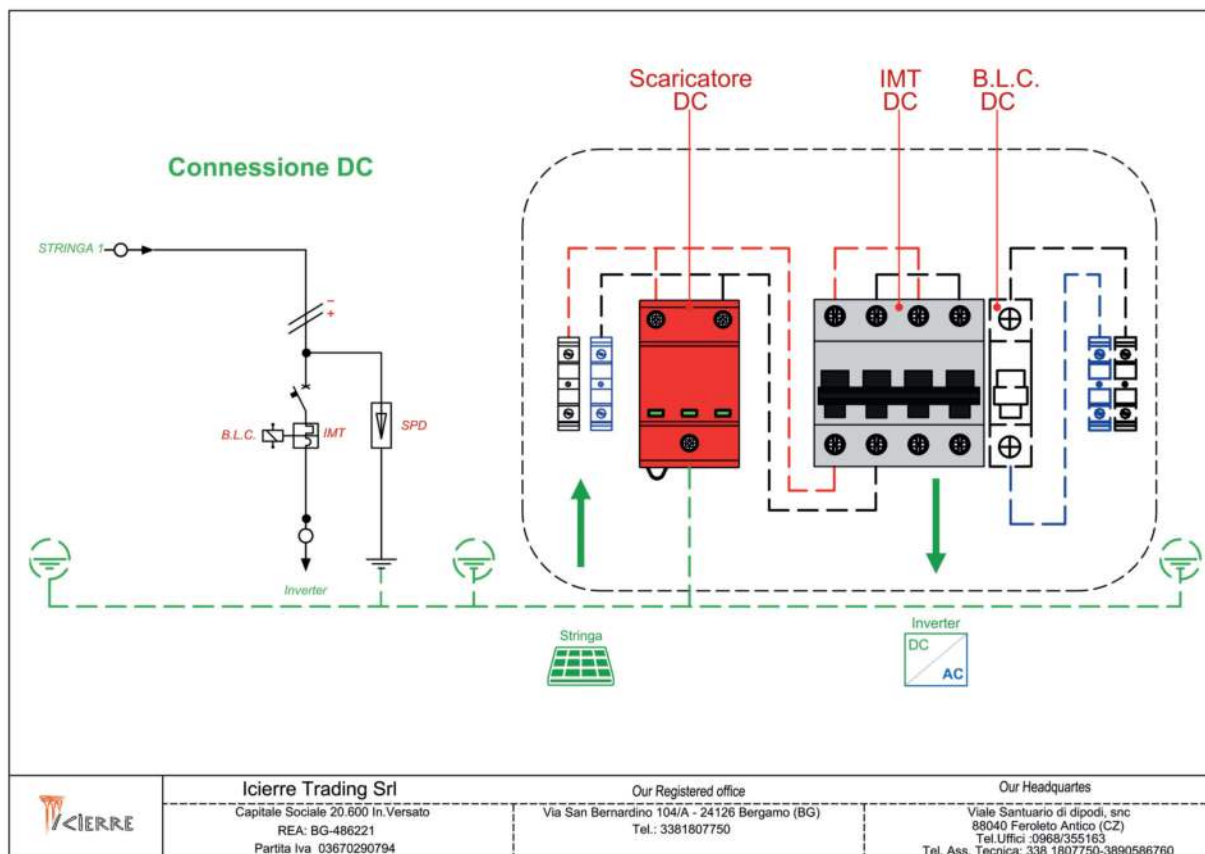
Circuito elettrico

GM045 --- 1 stringa indipendente 1000V Sez.



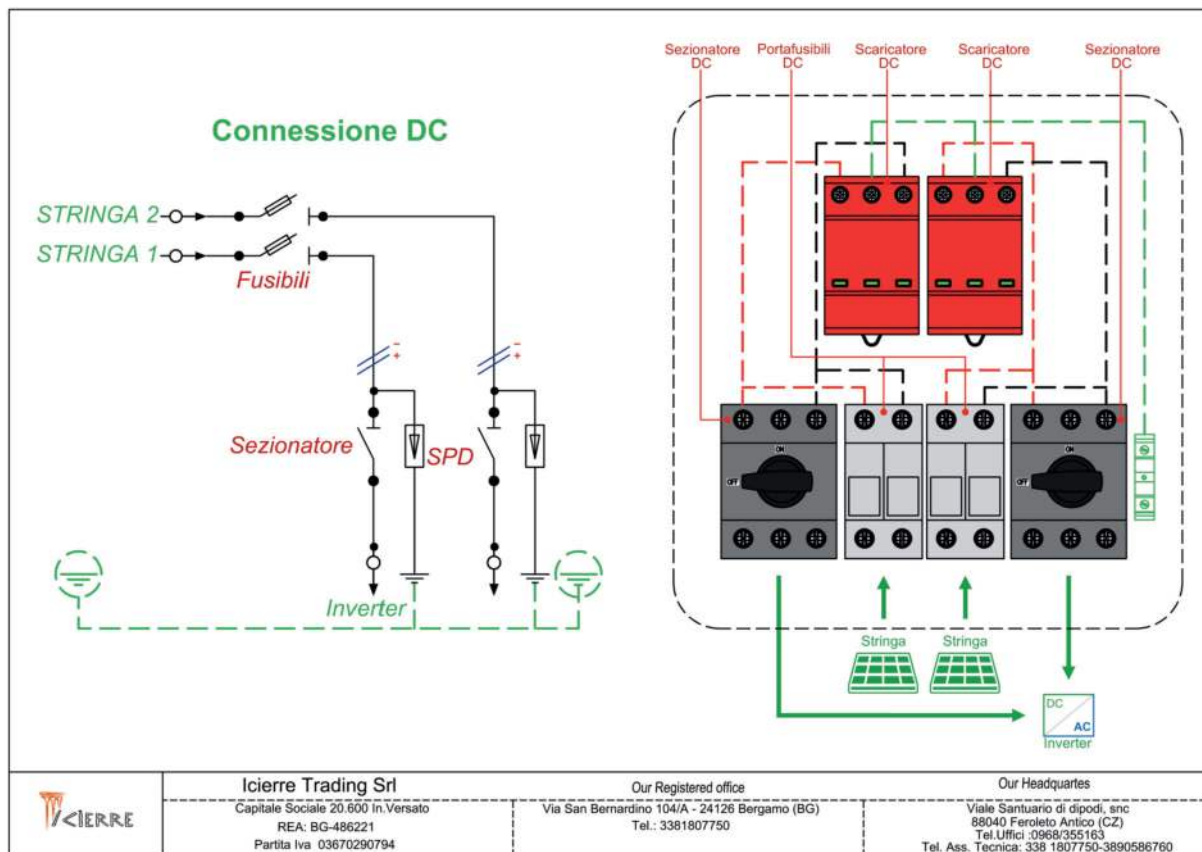
Circuito elettrico

GM026 --- 1 stringa indipendente 1000V Int. + Bobina L.C.



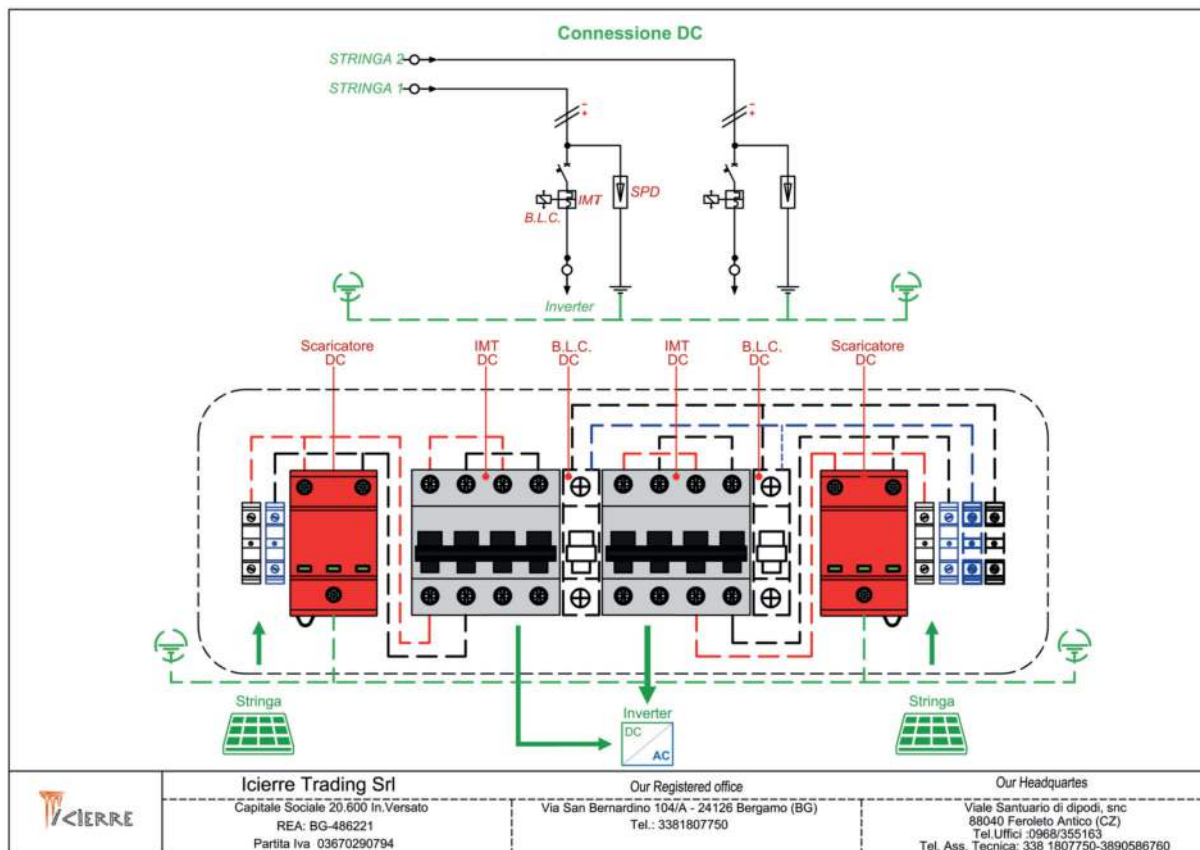
Circuito elettrico

GM049--- 2 stringhe indipendenti 1000V Sez.



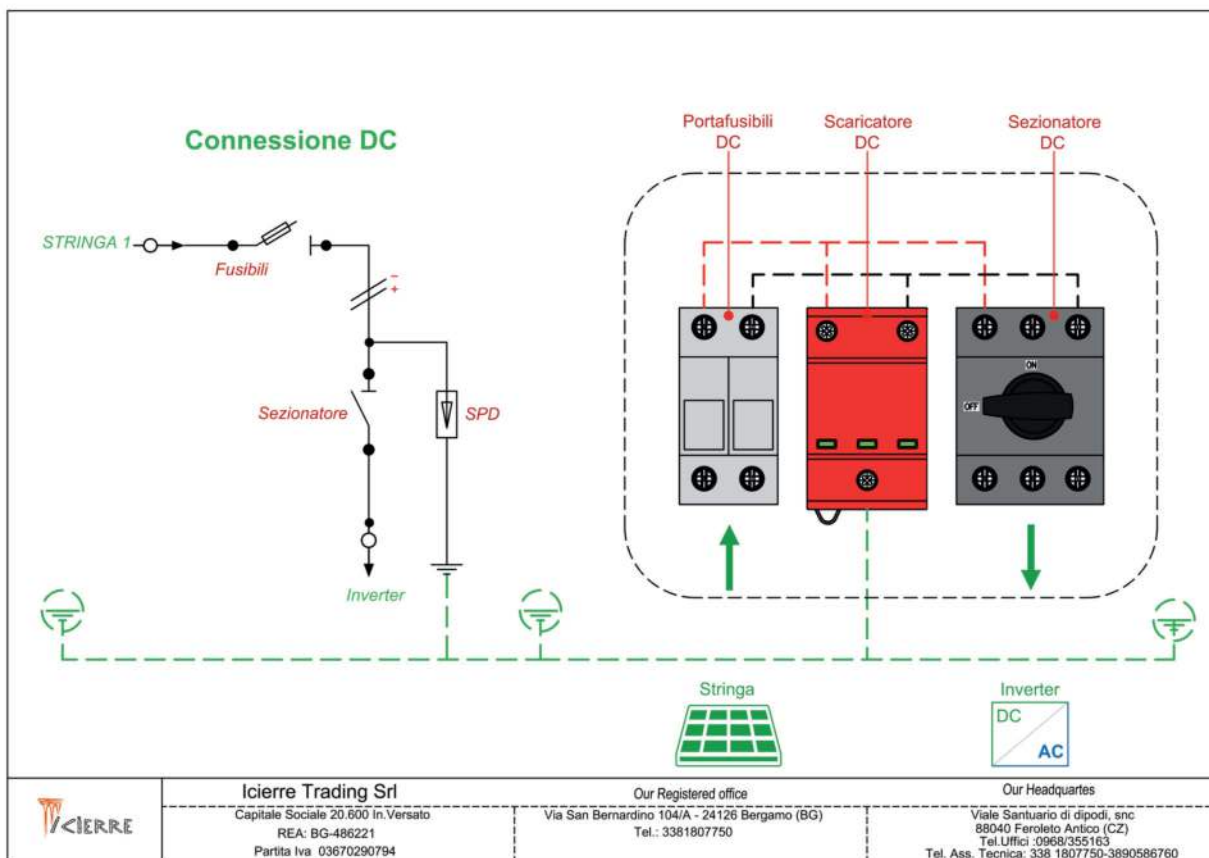
Circuito elettrico

GM029 --- 2 stringhe indipendenti 1000V Int. + Bobina L.C.



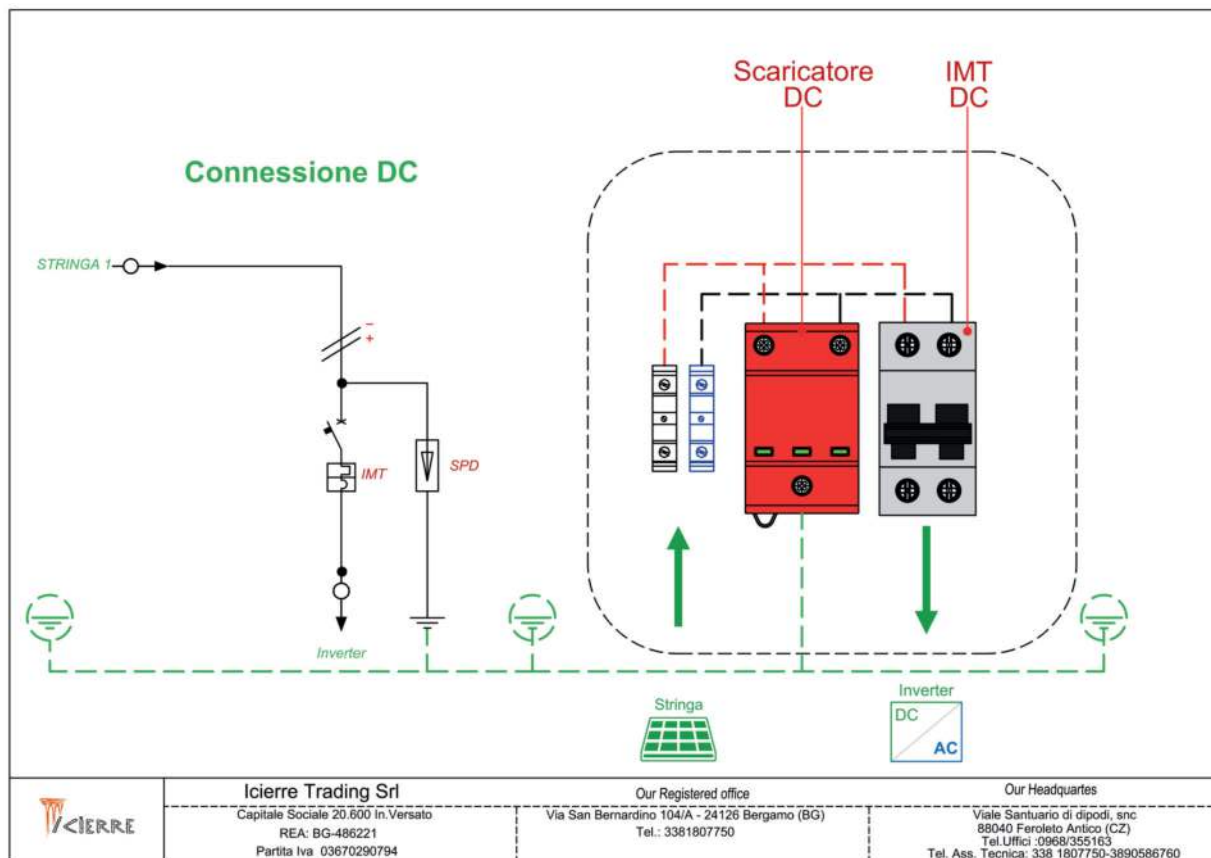
Circuito elettrico

GM046 --- 1 stringa indipendente 600V Sez.



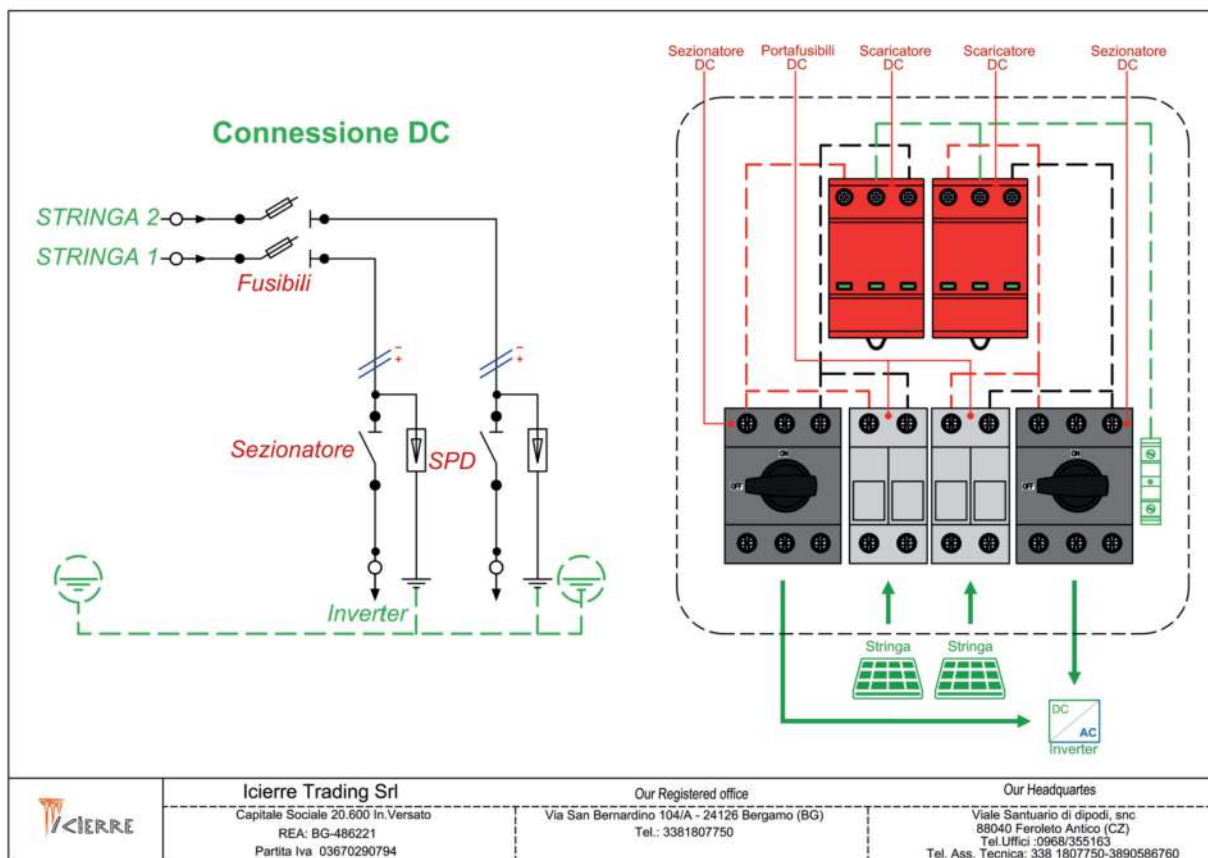
Circuito elettrico

GM025 --- 1 stringa indipendente 600V Int.



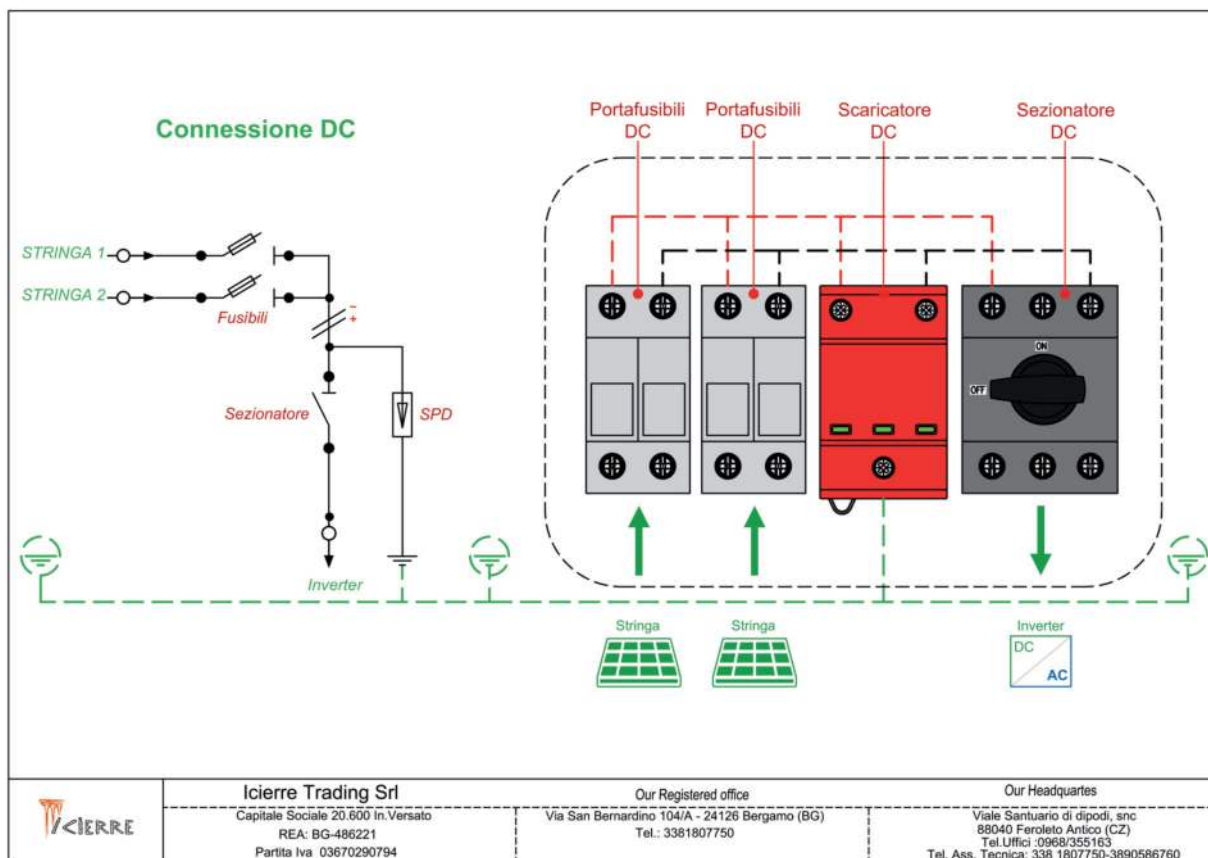
Circuito elettrico

GM050 --- 2 stringhe indipendenti 600V Sez.



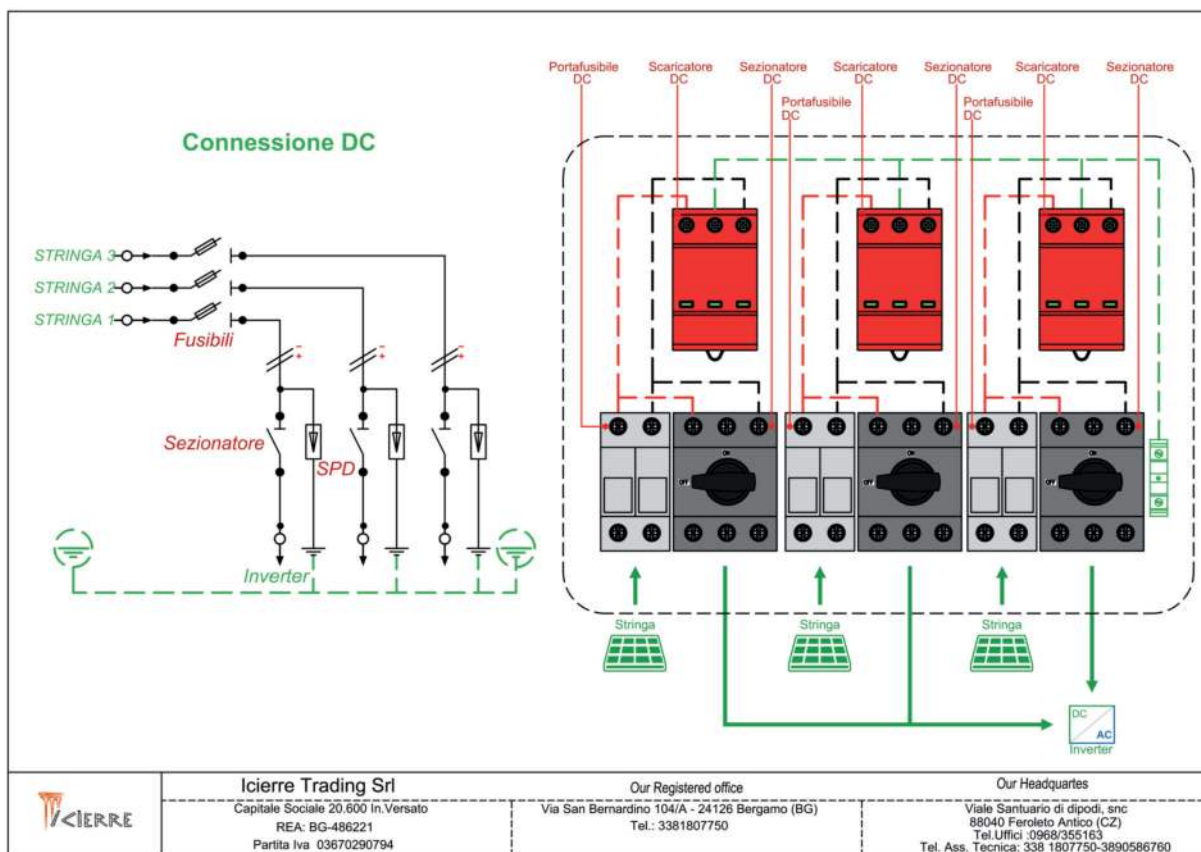
Circuito elettrico

GM048 --- 2 stringhe in parallelo 600V Sez.



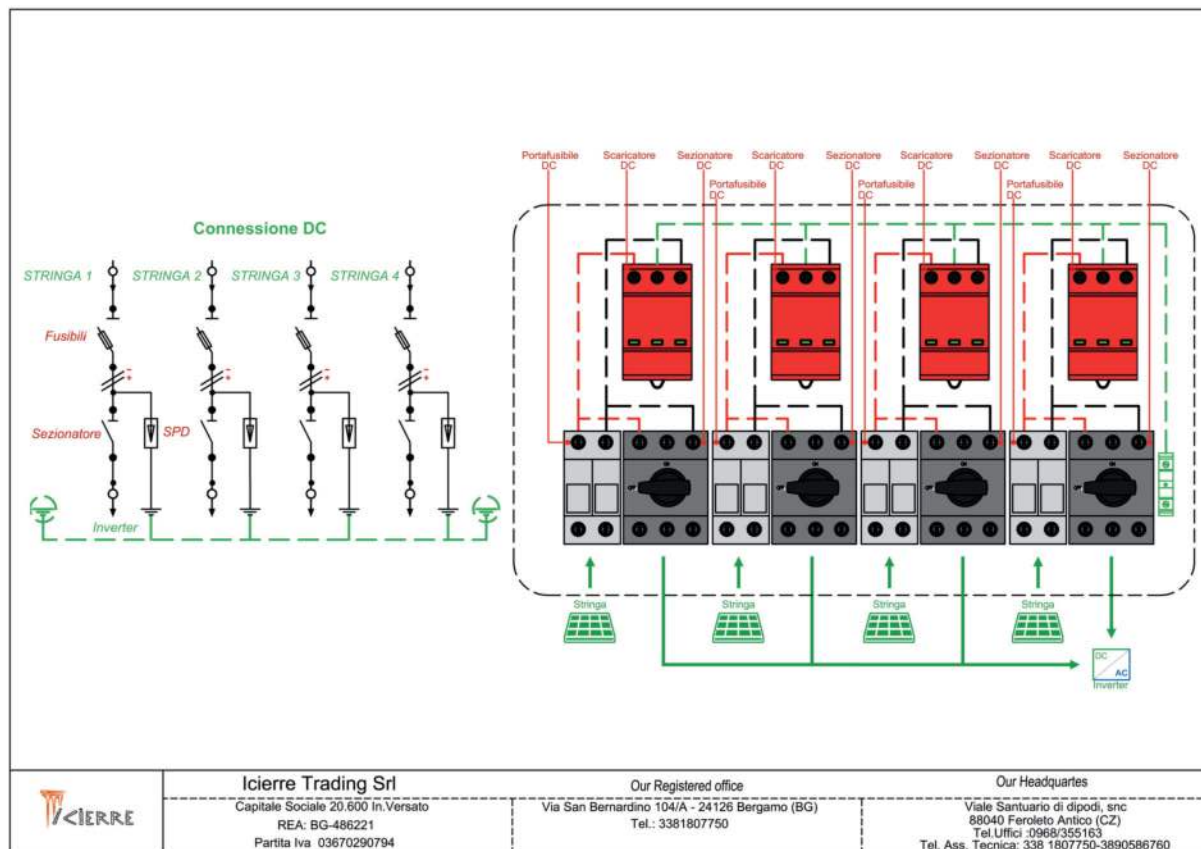
Circuito elettrico

GM080--- 3 stringhe indipendenti 1000V Sez.



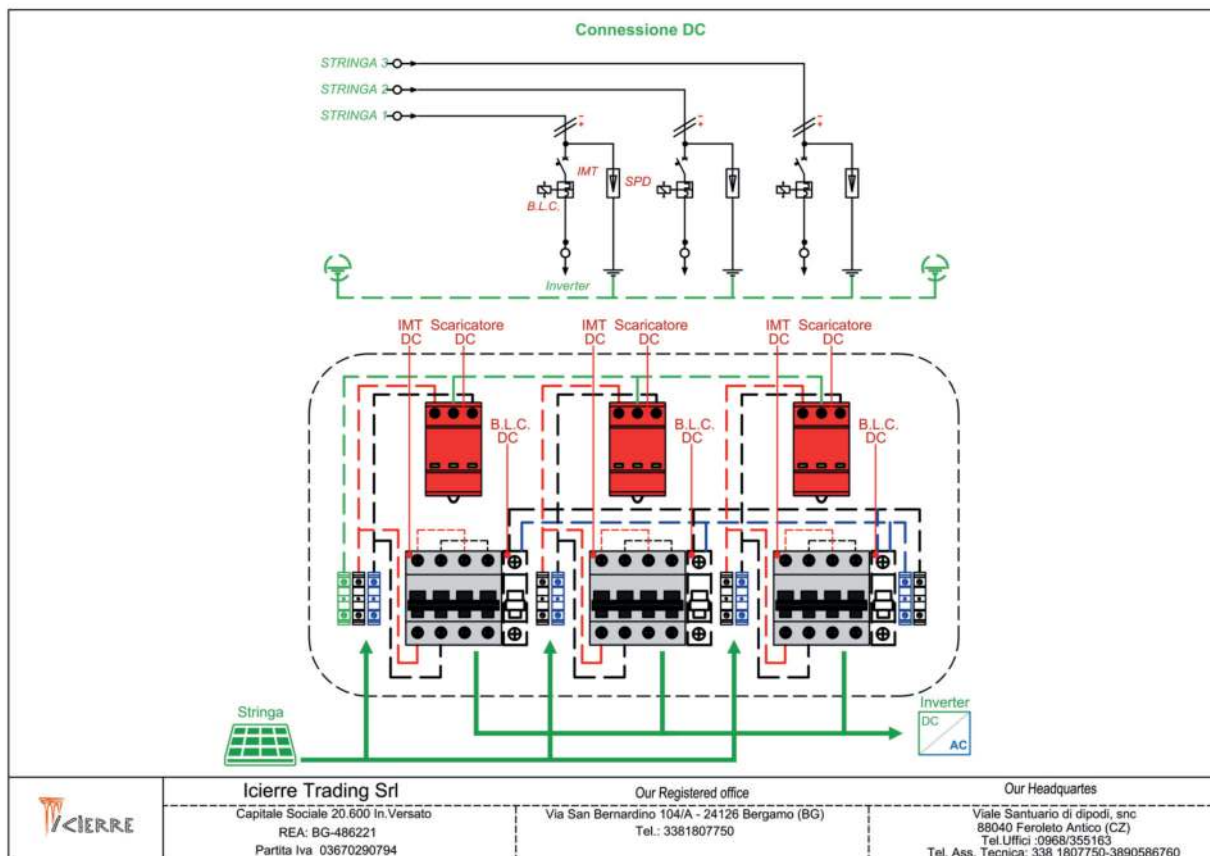
Circuito elettrico

GM100--- 4 stringhe indipendenti 1000V Sez.



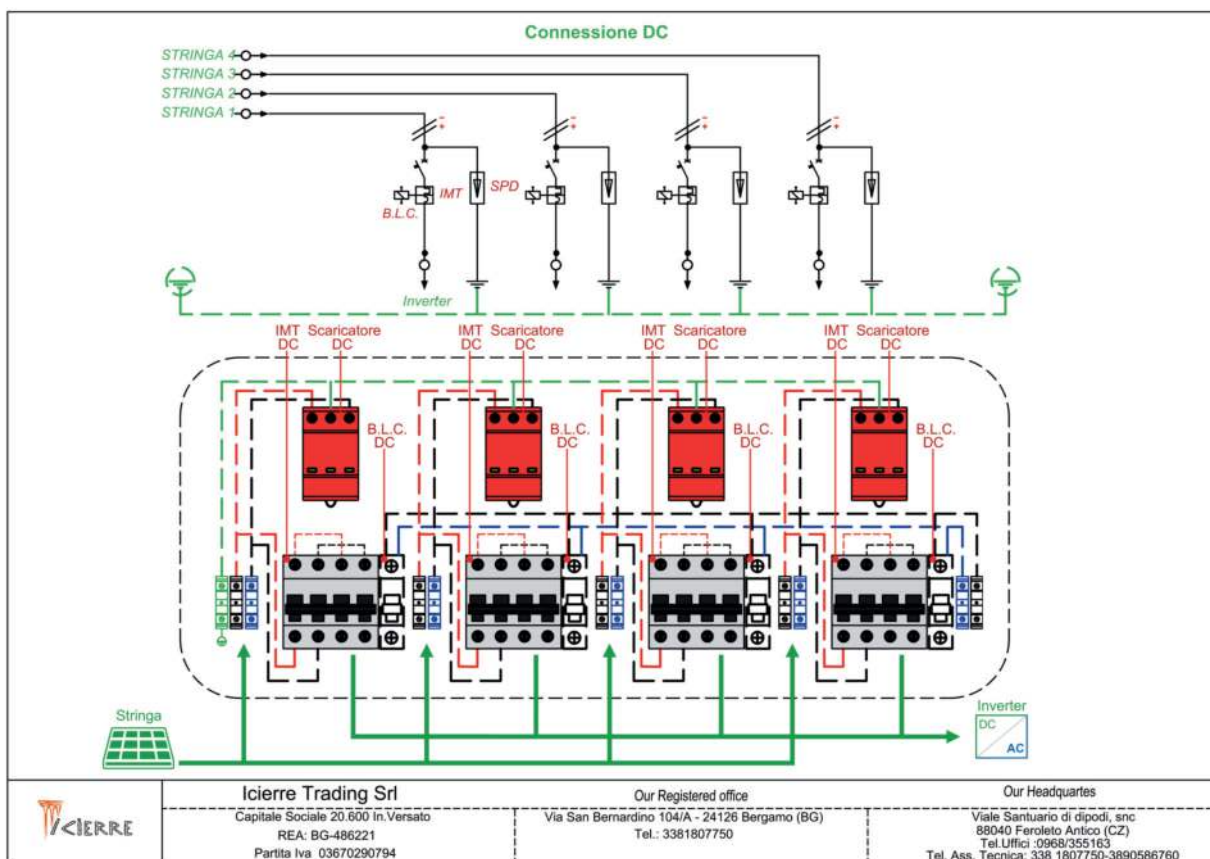
Circuito elettrico

GM077--- 3 stringhe indipendenti 1000V Int. + Bobina L.C.



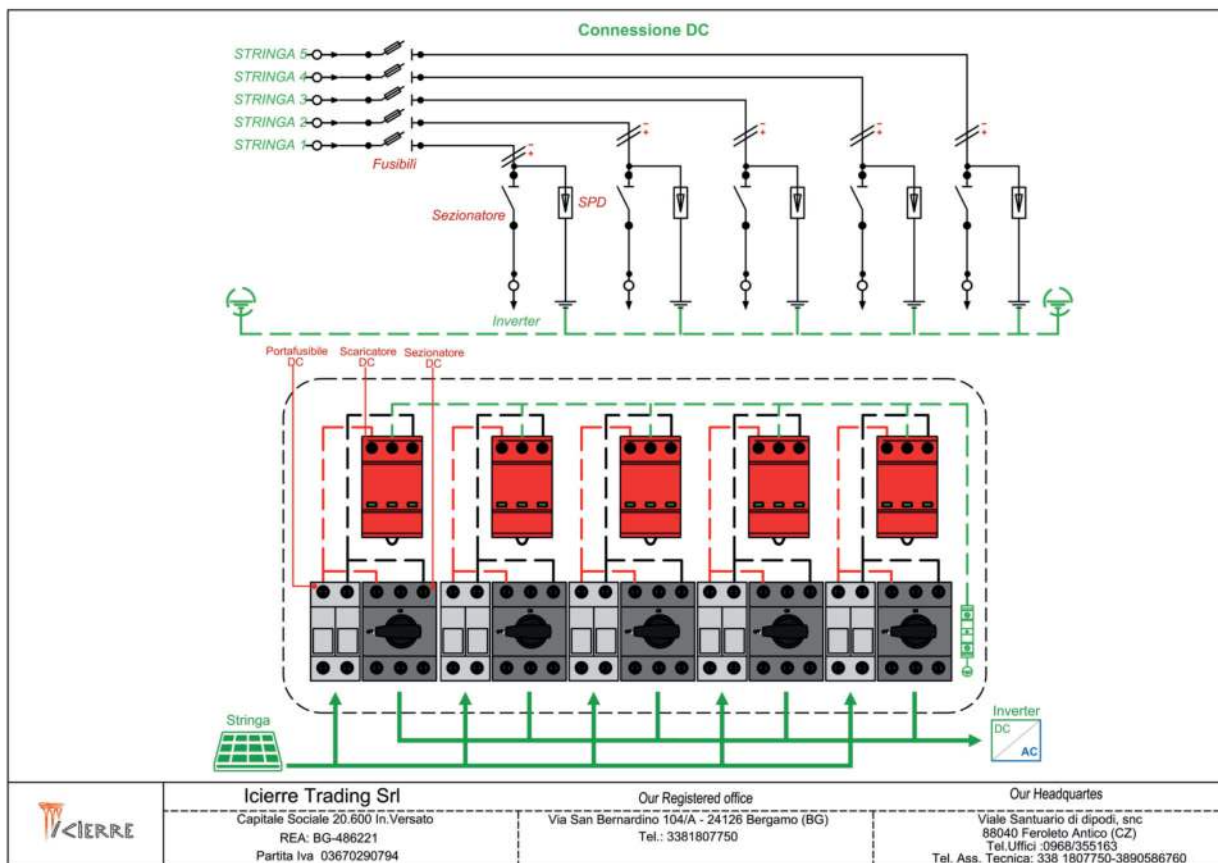
Circuito elettrico

GM078--- 4 stringhe indipendenti 1000V Int. + Bobina L.C.



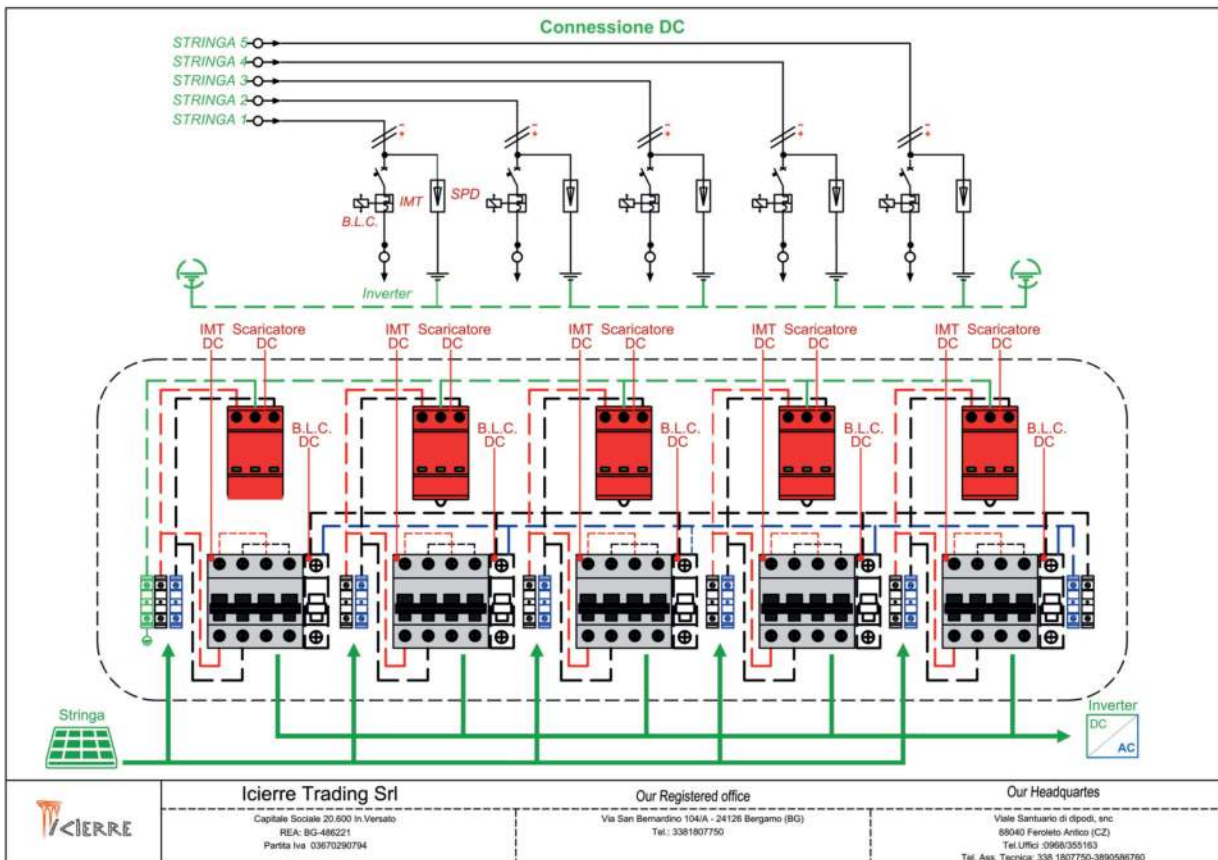
Circuito elettrico

GM082 --- 5 stringhe indipendenti 1000V Sez.



Circuito elettrico

GM079 --- 4 stringhe indipendenti 1000V Int. + Bobina L.C.





■ Quadri AC < 11,08 kW



■ 1 - 6 kW

- Corrente 16/25/32A
- Interruttore MTD (DG) 2x16/25/32A 6kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione monofase Classe II I_{max} 20kA 2P
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 6/10mmq
- Box 8moduli con grado di protezione IP65 classe II (215x190x100mm)

GM020 1 - 3 kW 16A

GM021 3 - 5 kW 25A

GM022 5 - 6 kW 32A



■ 6 - 11 kW

- Corrente 16/20/25A
- Interruttore MTD (DG) 4x16/20/25A 6kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 10mmq
- Box 24moduli con grado di protezione IP65 classe II (300mmx420mmx140mm)

GM023 6 - 8 kW 16A

GM024 8 - 11 kW 20/25A

Codici prodotti

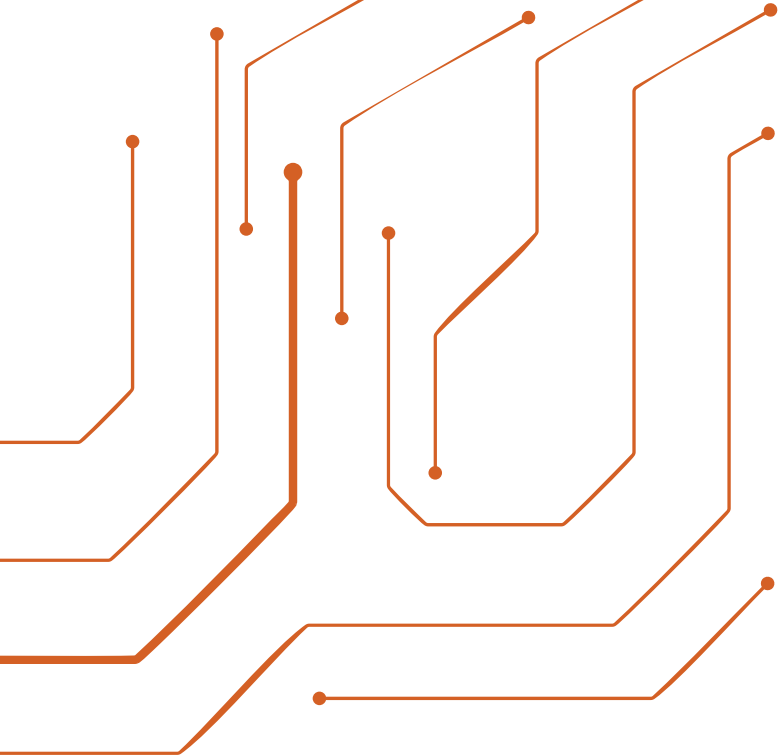


Tipologia	Descrizione	Codice	
AC	Monofase 1-3kW 16A	GM020	MM020-L
AC	Monofase 3-5kW 25A	GM021	MM021-L
AC	Monofase 5-6kW 32A	GM022	MM022-L
AC	Trifase 6-8kW 16A	GM023	MM023-L
AC	Trifase 8-11kW 20A	GM024	MM024-L

*GM grandi marche

*MM marche minori





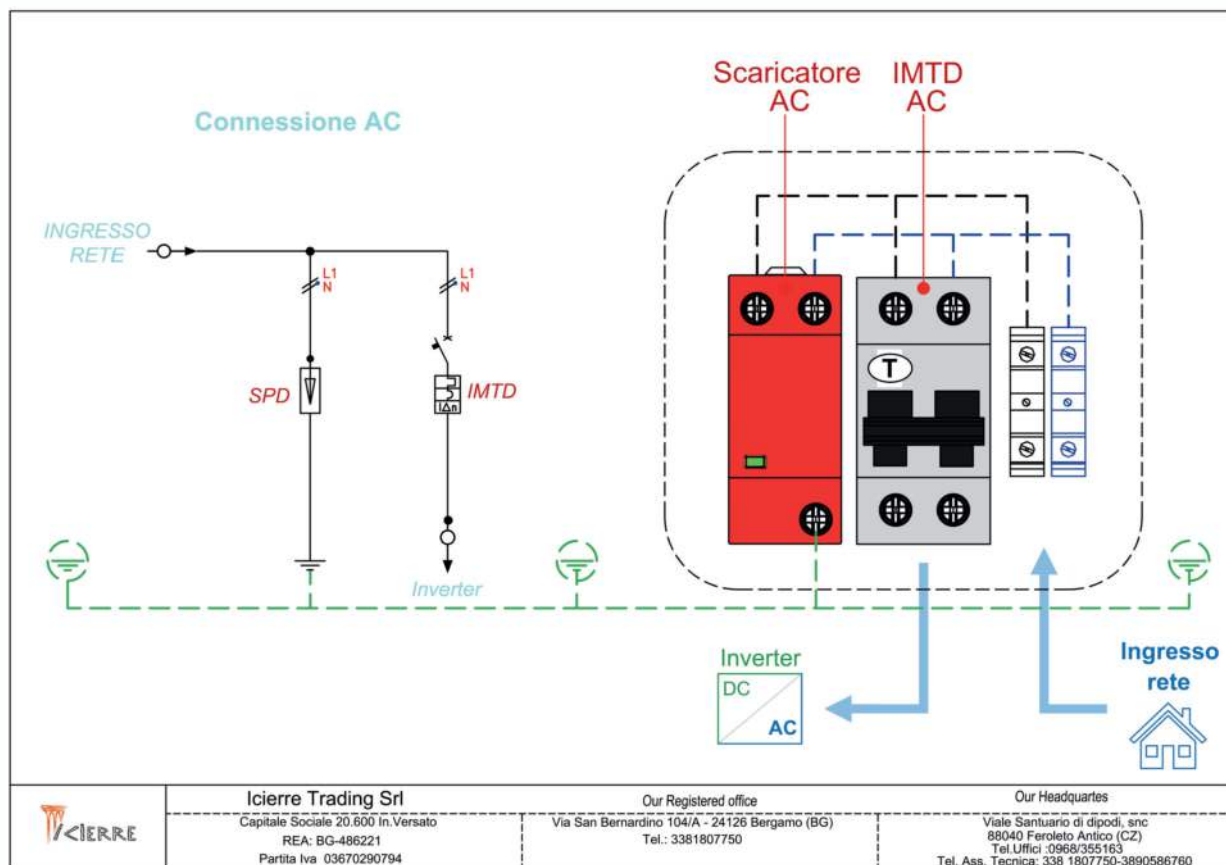
Quadri AC < 11,08 kW

■ **Circuito elettrico**

■ **Scheda tecnica**

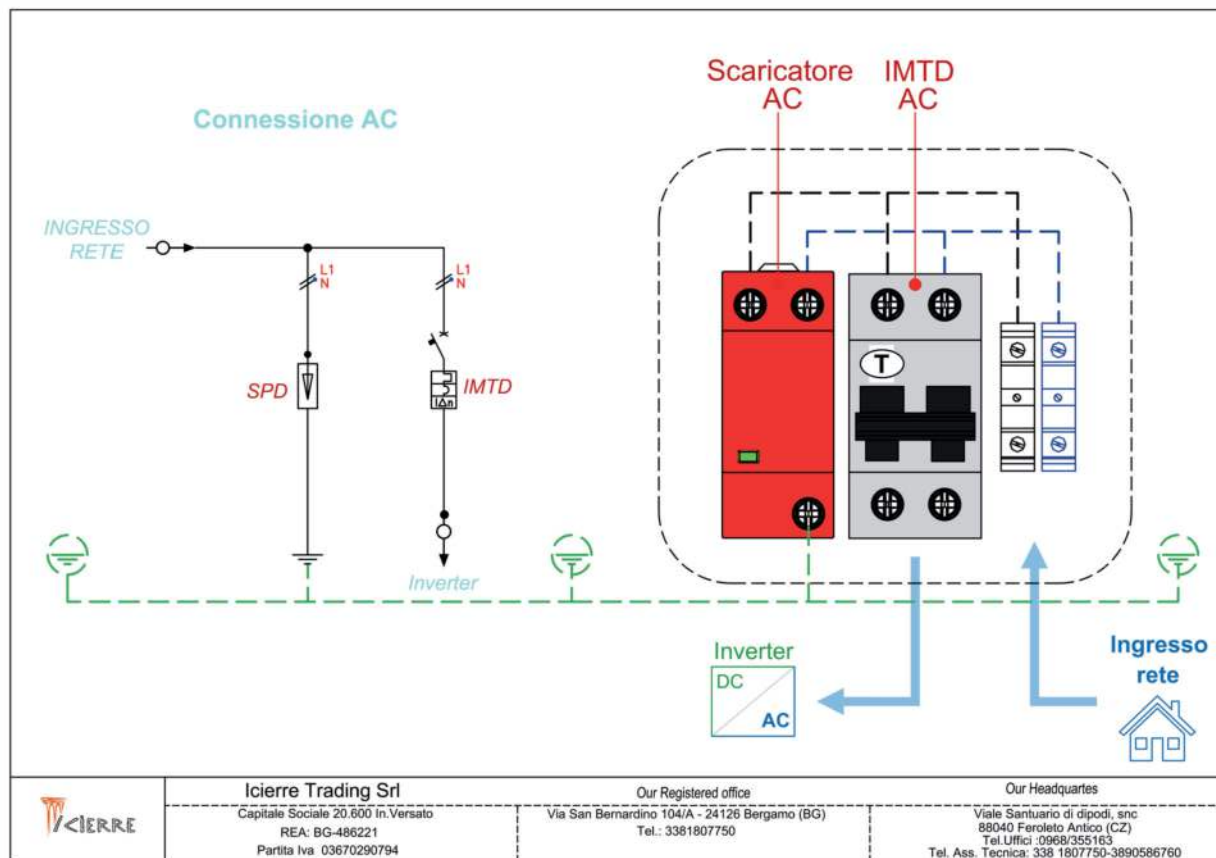
Circuito elettrico

GM020--- Quadro monofase 1 - 3kW



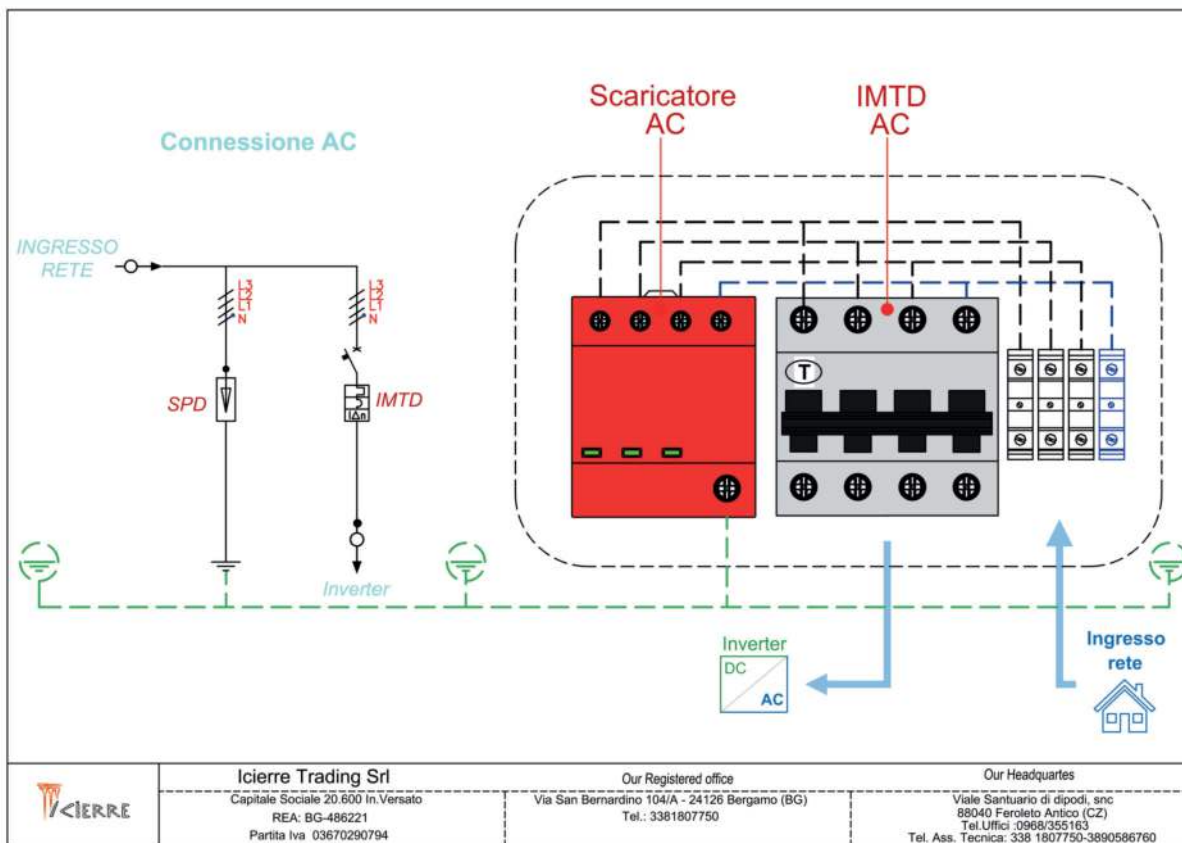
Circuito elettrico

GM021 --- Quadro monofase 3 - 5kW



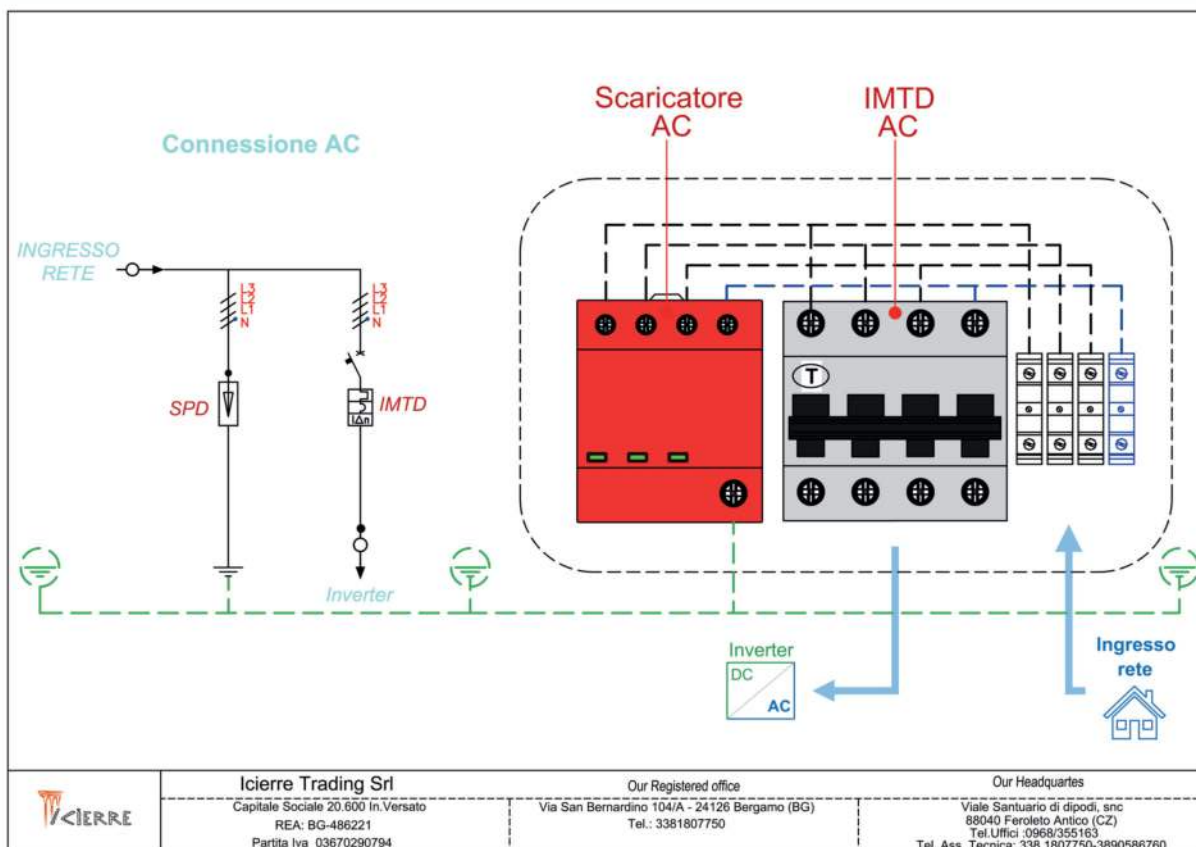
Circuito elettrico

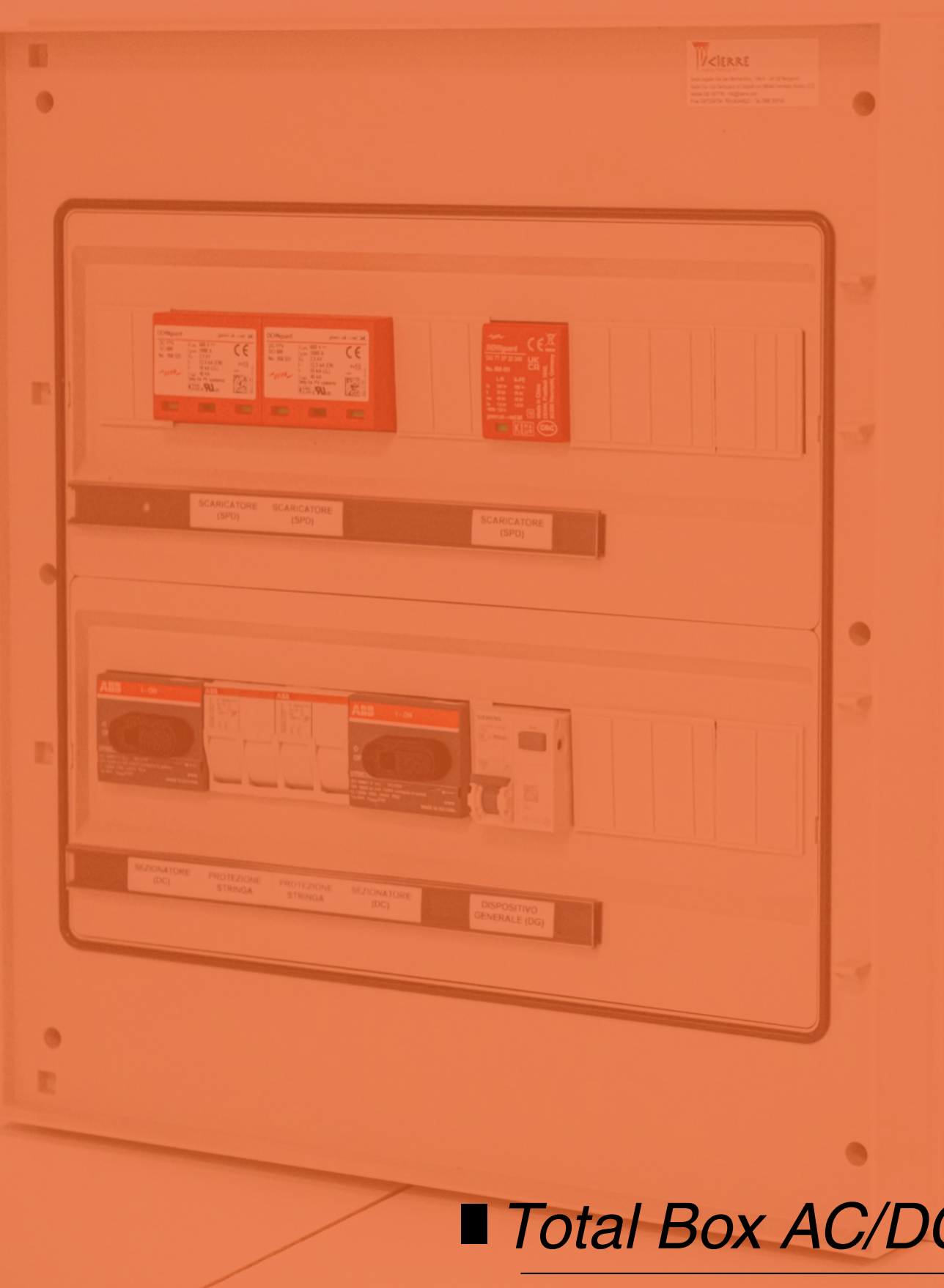
GM023 --- Quadro trifase 6 - 8kW



Circuito elettrico

GM024 --- Quadro trifase 8 - 11kW





■ *Total Box AC/DC*

■ Total Box AC/DC

I Total Box AC/DC sono progettati per garantire la protezione e il sezionamento sia sul lato in corrente continua (DC) tra le stringhe di moduli fotovoltaici e l'inverter, sia sul lato in corrente alternata (AC) a valle dell'inverter, includendo tutti i dispositivi di protezione e gestione della connessione.





Monofase 16A - 1 stringa singola 600/1000V

■ Connessione AC

- . 1x ingresso AC - 1x uscita AC
- . 1x interruttore automatico magnetotermico diff. 16A Curva C 300 mA - Cl. A
- . 1x Scaricatore di sovratensione monofase Classe II I_{max} 20kA 2P

■ Connessione DC

- . 1x ingresso DC - 1x uscita DC
- . 1x sezionatore sotto carico, 25A a 600/1000Vdc (DC-PV1)
- . 1x scaricatore di sovratensioni, 600/1000Vdc 12.5kA, Tipo 2
- . 1x base portafusibili 1000 Vdc 32A + 2x fusibile gPV 20 A
- . Box 18 moduli DIN, 2 file, IP66

GM011 TBMF 1/1 1000V

GM012 TBMF 1/1 600V



Monofase 16A - 2 stringhe singole 600V

■ Connessione AC

- . 1x ingresso AC - 1x uscita AC
- . 1x interruttore automatico magnetotermico diff. 25A Curva C 300 mA - Cl. A
- . 1x Scaricatore di sovratensione monofase Classe II I_{max} 20kA 2P

■ Connessione DC

- . 2x ingresso DC - 2x uscita DC
- . 2x sezionatore sotto carico, 25A a 600 Vdc (DC-PV1)
- . 2x scaricatore di sovratensioni, 600 Vdc 12.5kA Tipo 2
- . 2x base portafusibili 1000 Vdc 32A + 2x fusibile gPV 20 A
- . Box 36 moduli DIN, 2 file, IP66

GM014 TBMF 2/2 600V



Trifase 16/32A - 2 stringhe singole 1000V

■ Connessione AC

- . 1x ingresso AC - 1x uscita AC
- . 1x interruttore automatico magnetotermico diff. 25A Curva C 300 mA - Cl. A
- . 1x Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P

■ Connessione DC

- . 2x ingresso DC - 2x uscita DC
- . 2x sezionatore sotto carico, 25A a 1000 Vdc (DC-PV1)
- . 2x scaricatore di sovratensioni, 1000 Vdc 12.5kA Tipo 2
- . 2x base portafusibili 1000 Vdc 32A + 2x fusibile gPV 20 A
- . Box 24 moduli DIN, 2 file, IP66

GM017 TBMF 2/2 1000V

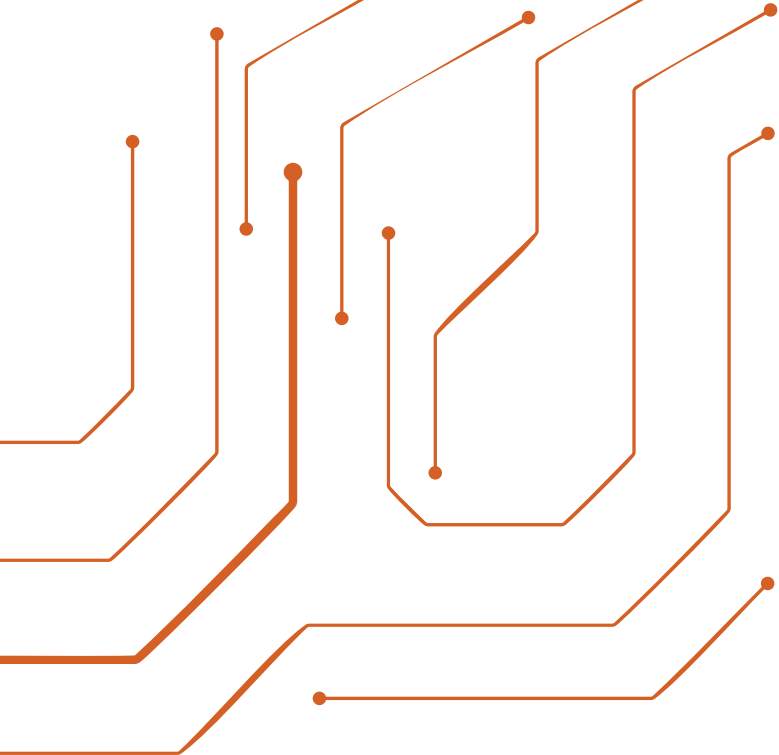
Codici prodotti



Tipologia	Descrizione	Codice	
AC/DC	Total Box Monofase 1 stringa indipendente 1000V Sez.	GM011	MM011
AC/DC	Total Box Monofase 1 stringa indipendente 600V Sez.	GM012	MM012
AC/DC	Total Box Monofase 2 stringhe indipendenti 600V Sez.	GM014	MM014
AC/DC	Total Box Trifase 2 stringhe in parallelo 1000V Sez.	GM016	MM016
AC/DC	Total Box Trifase 2 stringhe indipendenti 1000V Sez.	GM017	MM017
AC/DC	Total Box Monofase 1 stringa indipendente 1000V Int.	GM036	MM036
AC/DC	Total Box Monofase 1 stringa indipendenti 600V Int.	GM037	MM037
AC/DC	Total Box Monofase 2 stringhe indipendenti 600V Int.	GM038	MM038

*GM grandi marche
*MM marche minori





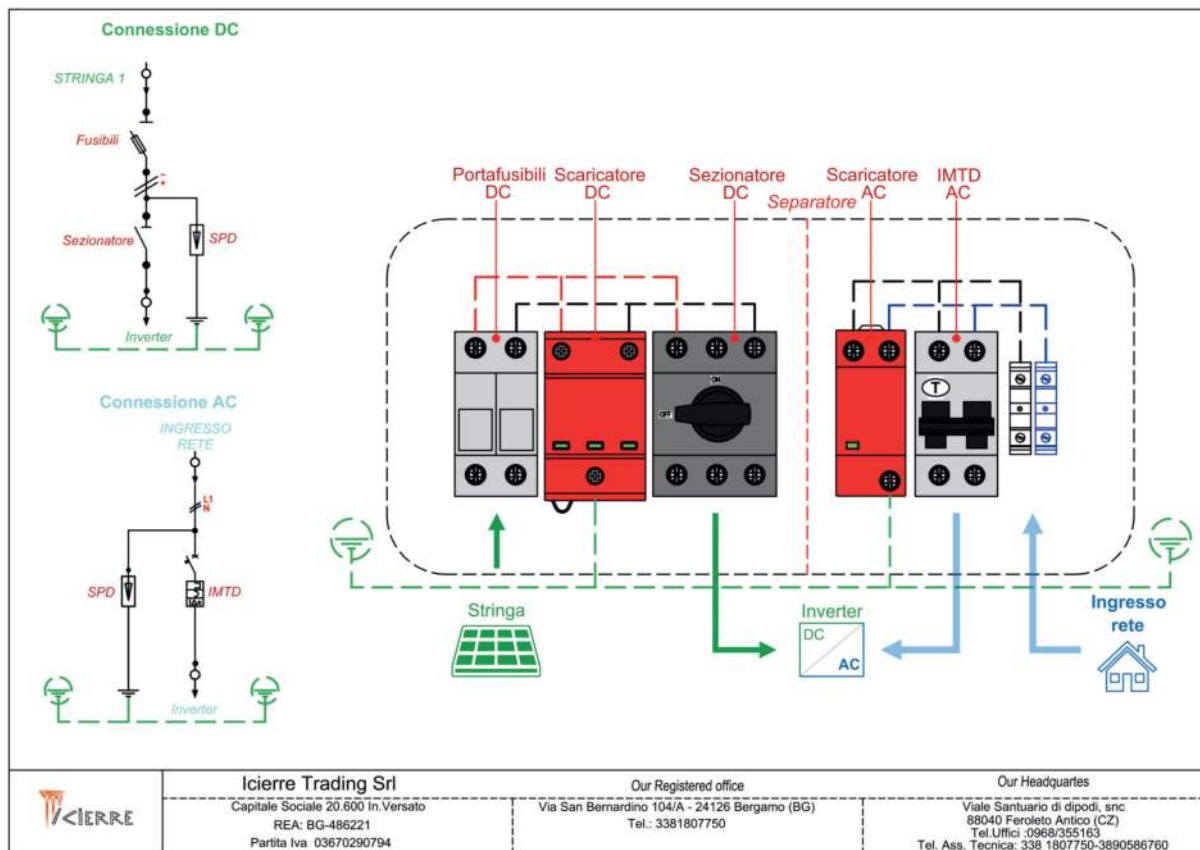
Total box AC/DC - Soluzione unica

■ **Circuiti elettrici**

■ **Schede tecniche**

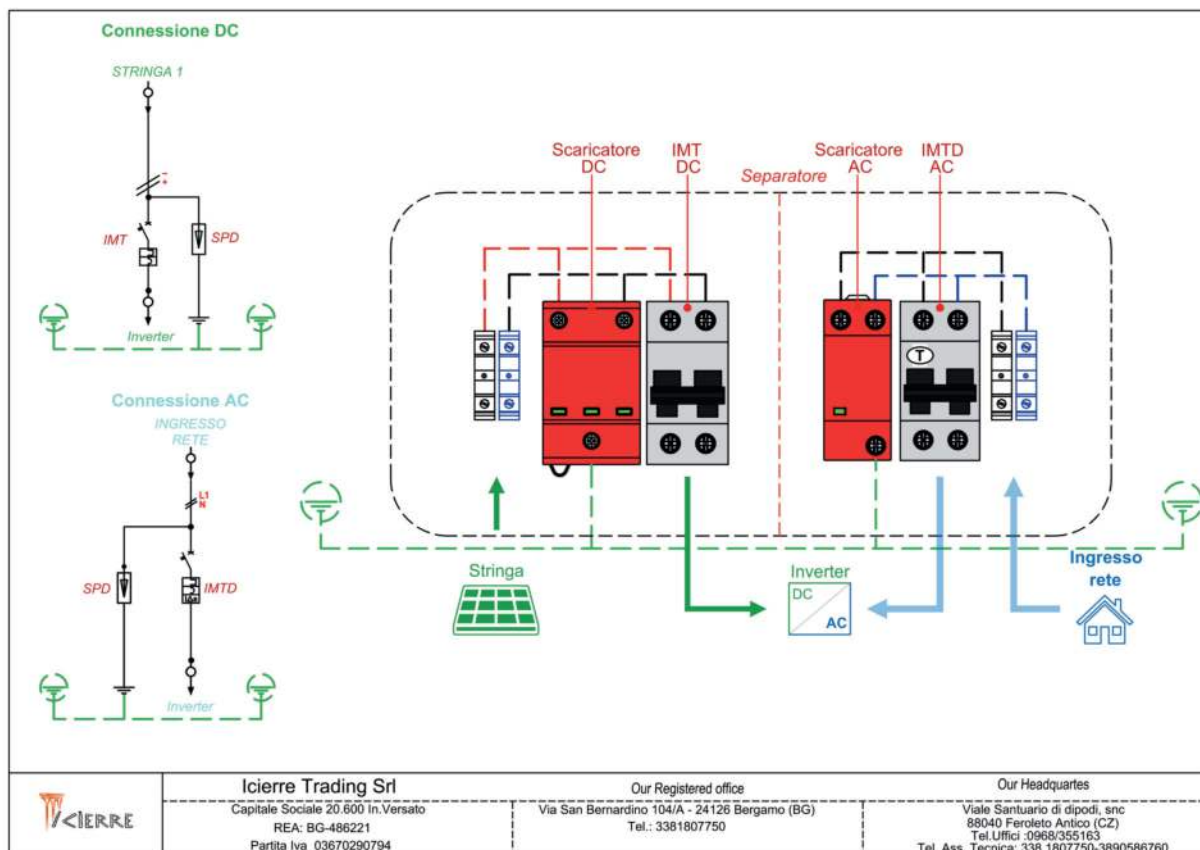
Circuito elettrico

GM011 --- Total Box Monofase 1 stringa indipendente 1000V Sez.



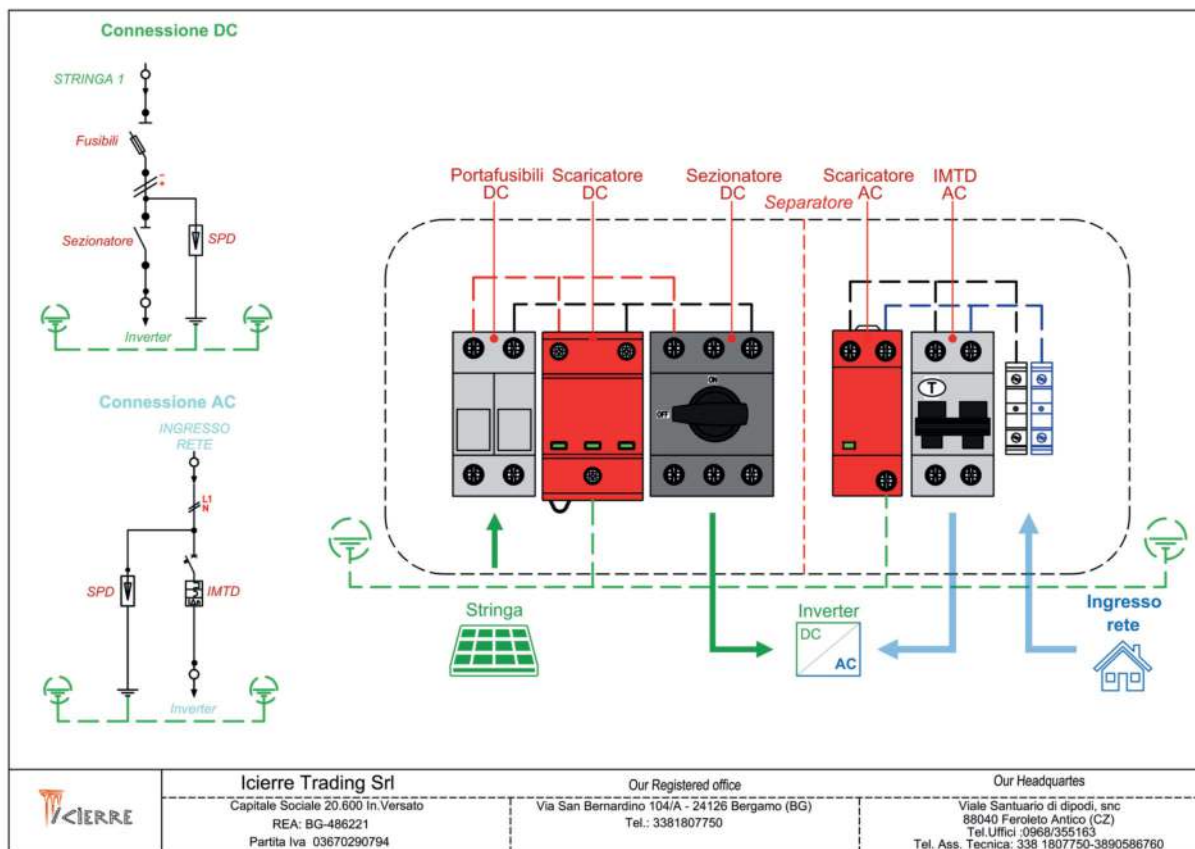
Circuito elettrico

GM036 --- Total Box Monofase 1 stringa indipendente 1000V Int.



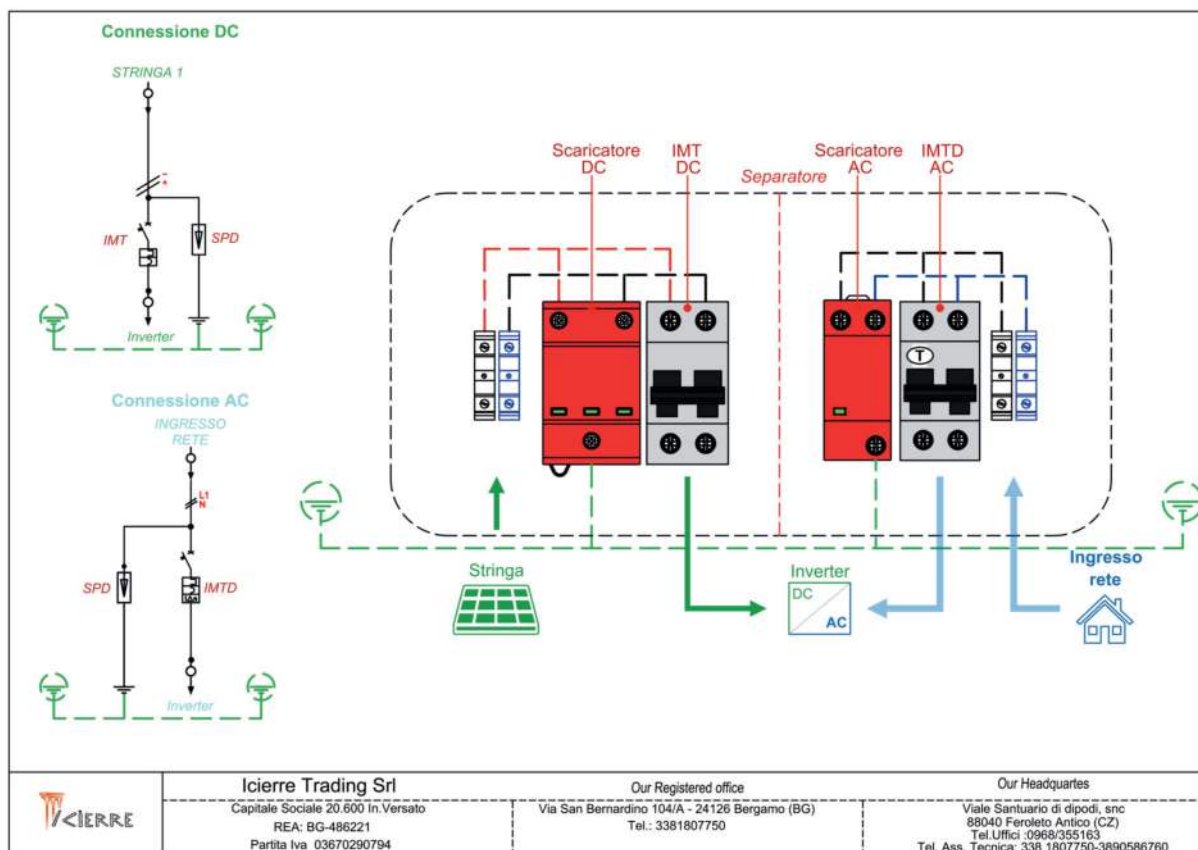
Circuito elettrico

GM012 --- Total Box Monofase 1 stringa indipendente 600V Sez.



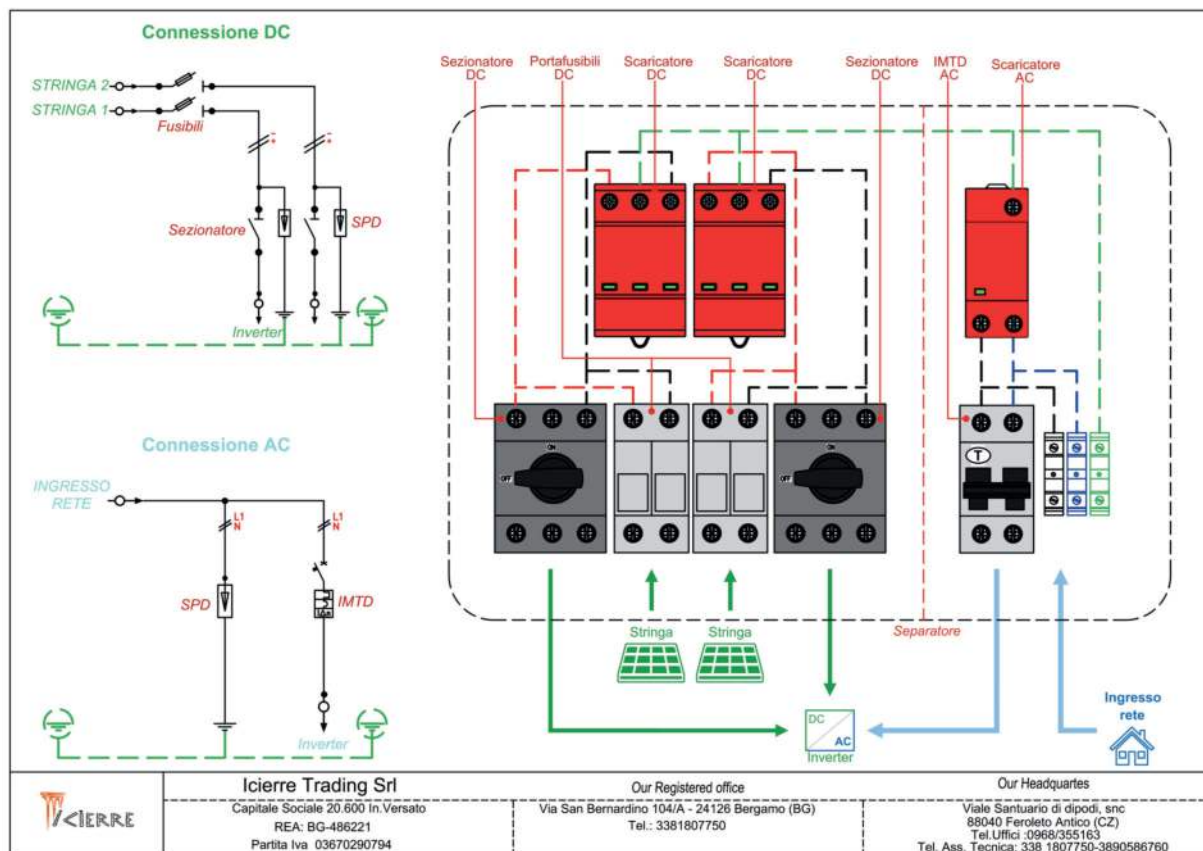
Circuito elettrico

GM037 --- Total Box Monofase 1 stringa indipendenti 600V Int.



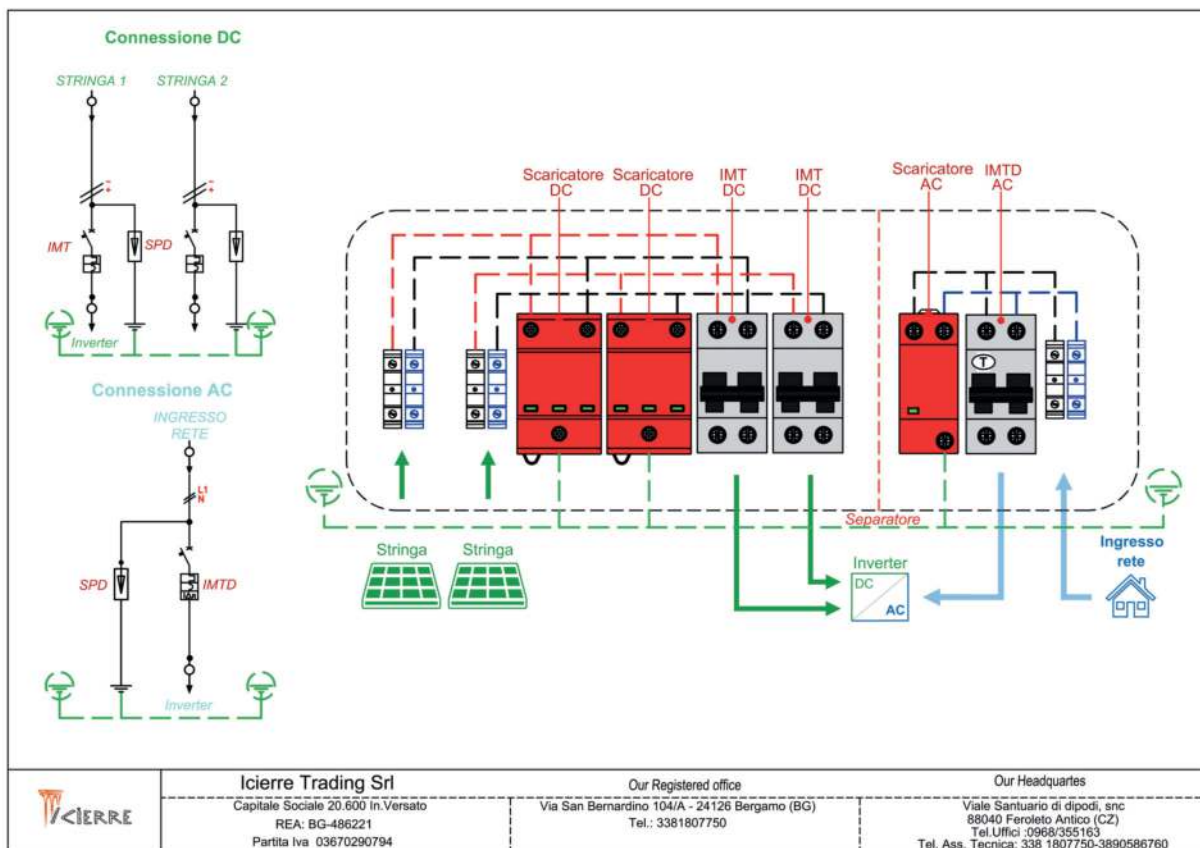
Circuito elettrico

GM014--- Total Box Monofase 2 stringhe indipendenti 600V Sez.



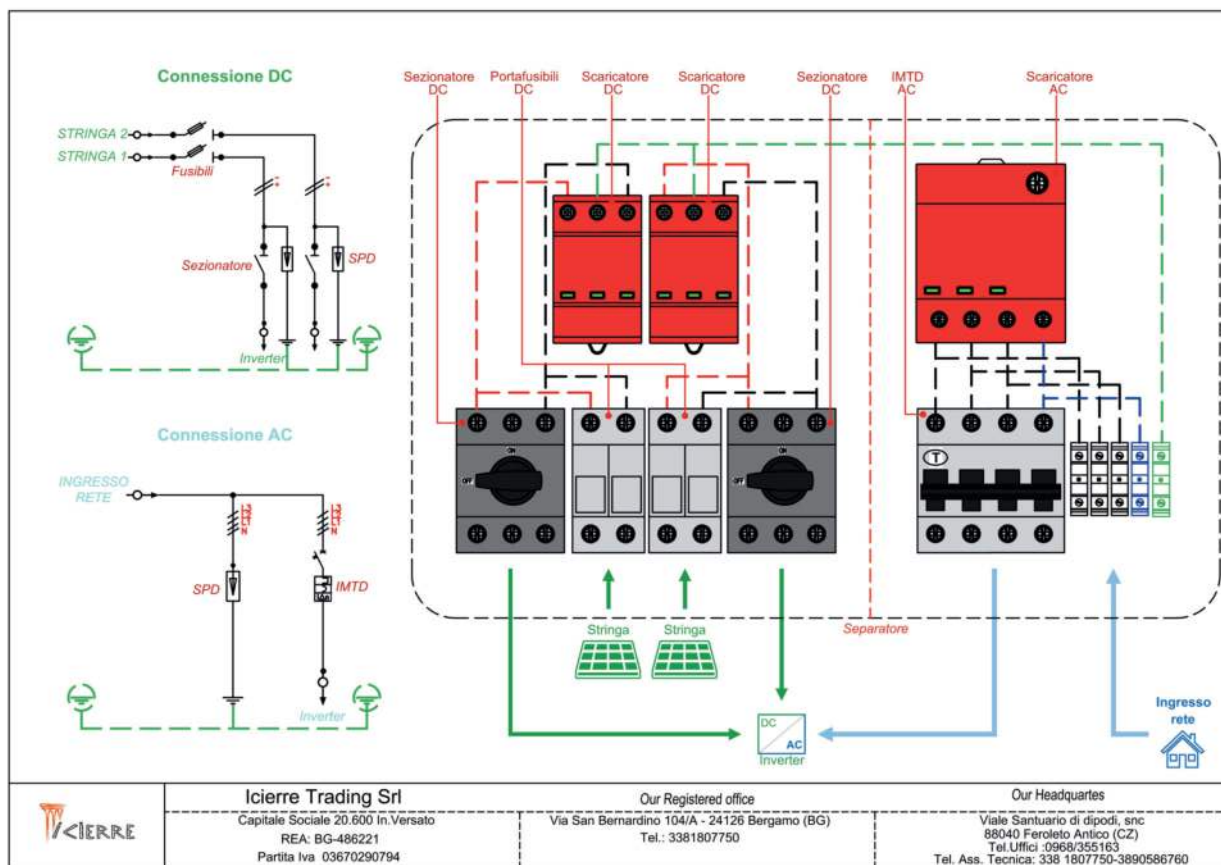
Circuito elettrico

GM038 --- Total Box Monofase 2 stringhe indipendenti 600V Int.



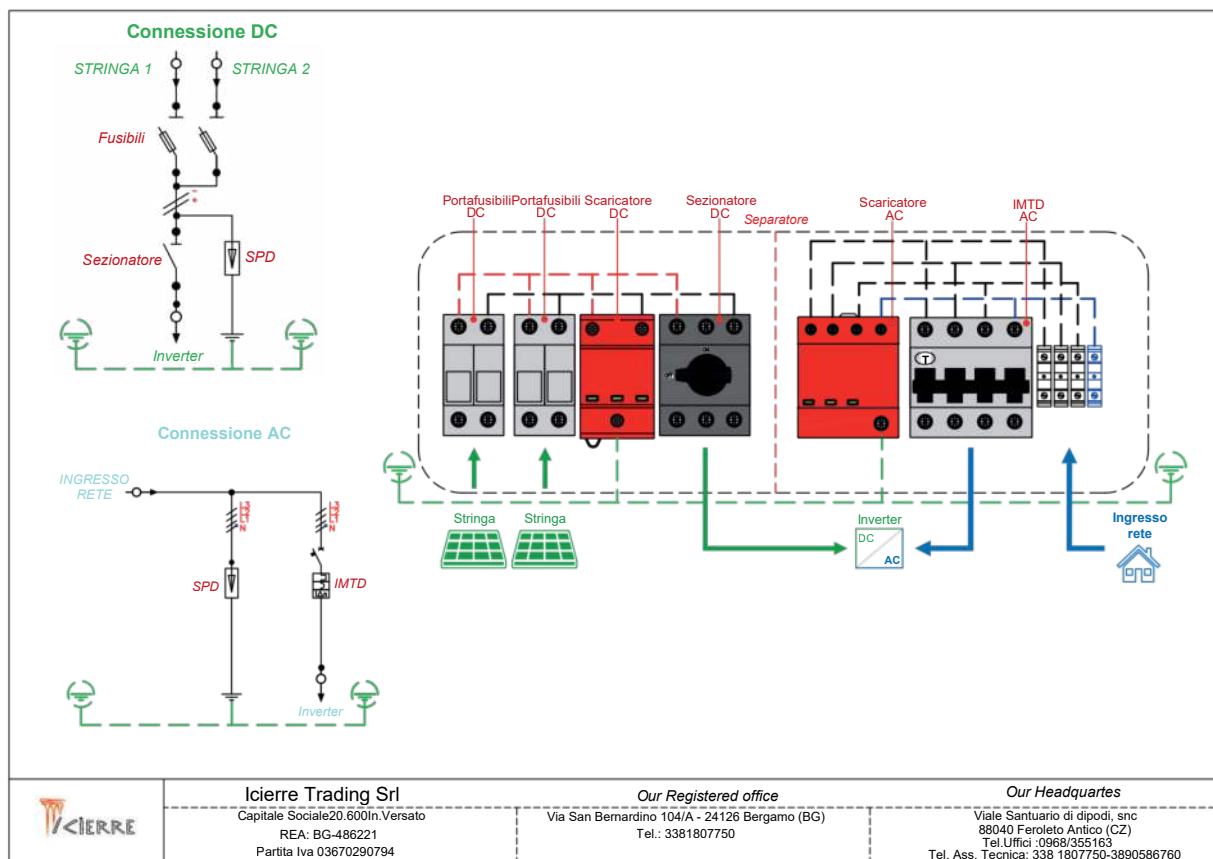
Circuito elettrico

GM017 --- Total Box Trifase 2 stringhe indipendenti 1000V Sez.



Circuito elettrico

GM016 --- Total Box Trifase 2 stringhe in parallelo 1000V Sez.





■ *Quadri di interfaccia*

■ Quadri di interfaccia

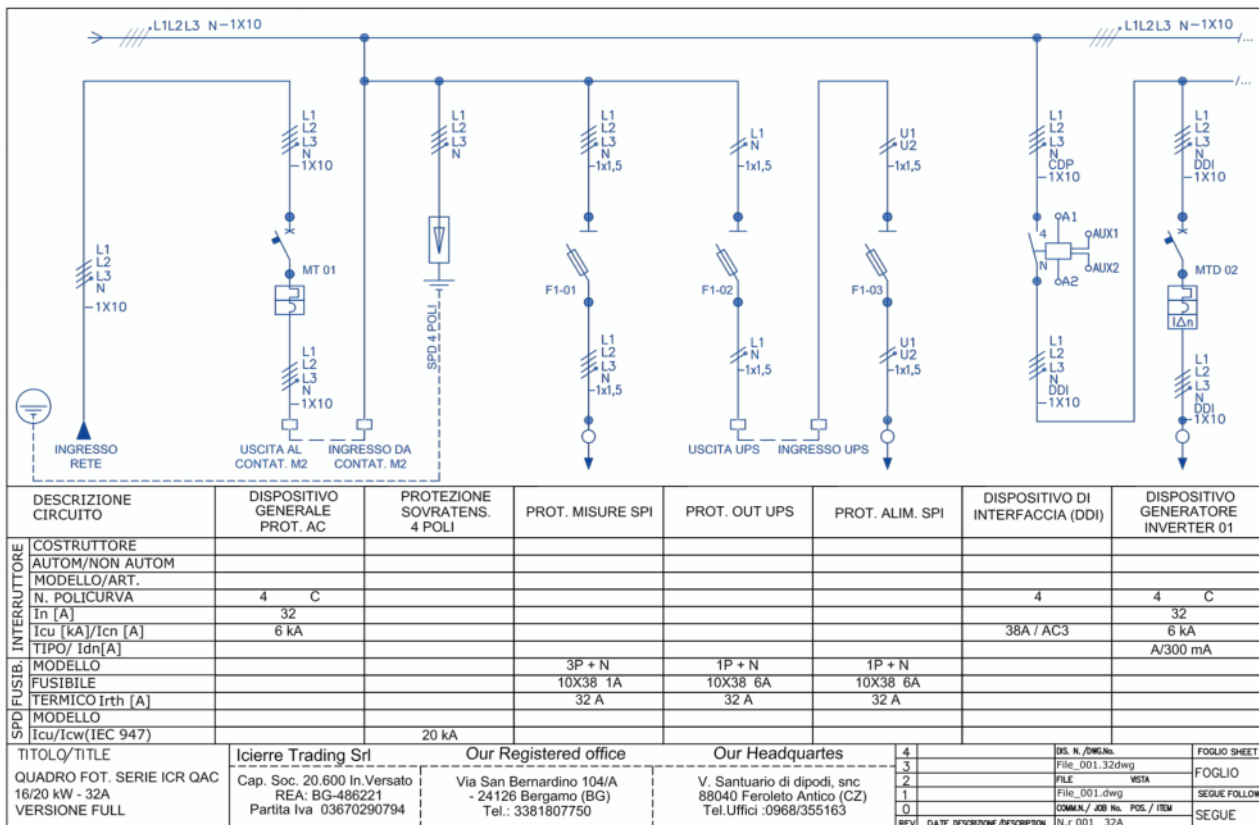
Quadri di interfaccia per impianti FV progettati per garantire connessione alla rete in massima sicurezza, continuità di esercizio e conformità normativa (BT/MT), con opzioni di monitoraggio e telecontrollo.





16 - 20 kW

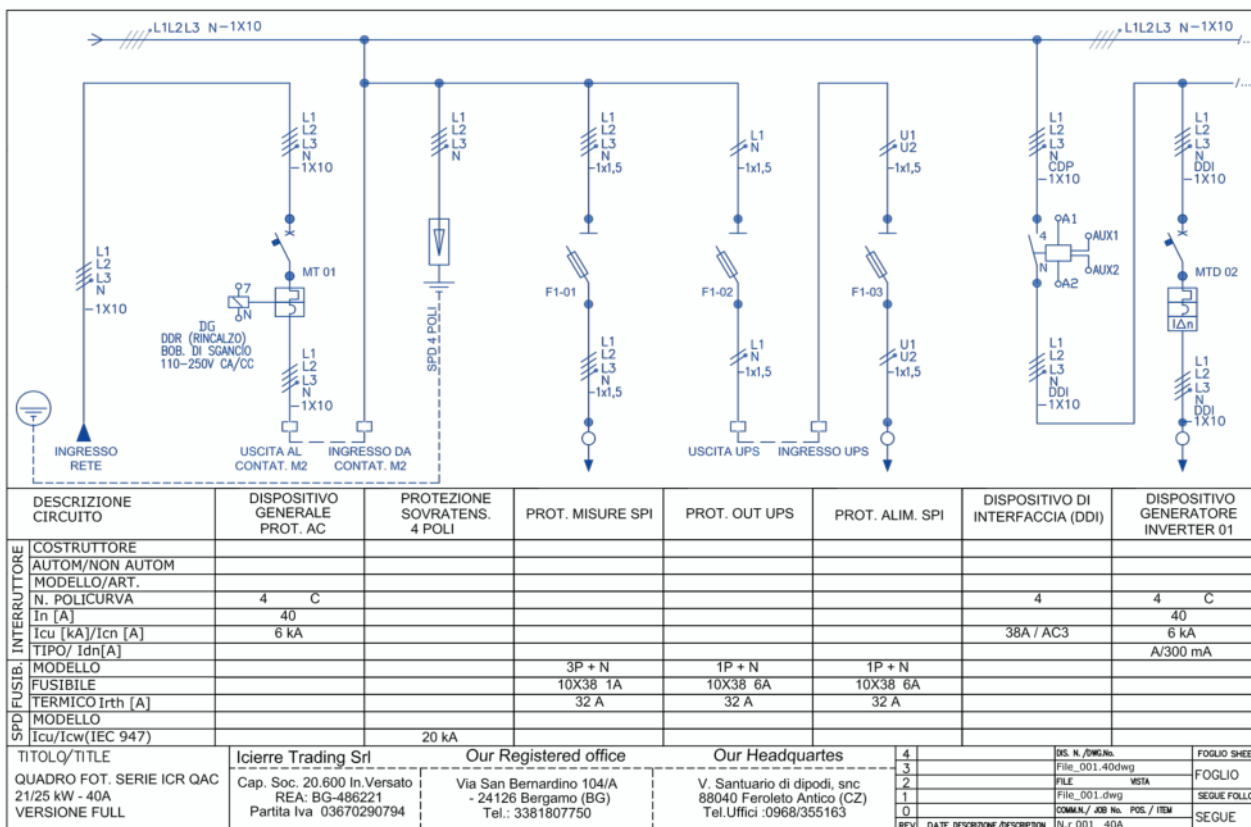
- Corrente 32A
- Interruttore MT (DG) 4x32A 10kA
- Interruttore MTD (DDG) 4x32A 10kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 40A 230V AC3
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 16mmq
- Box 36moduli protezione IP66 classe II (440mmx460mmx140mm)





21 - 25 kW

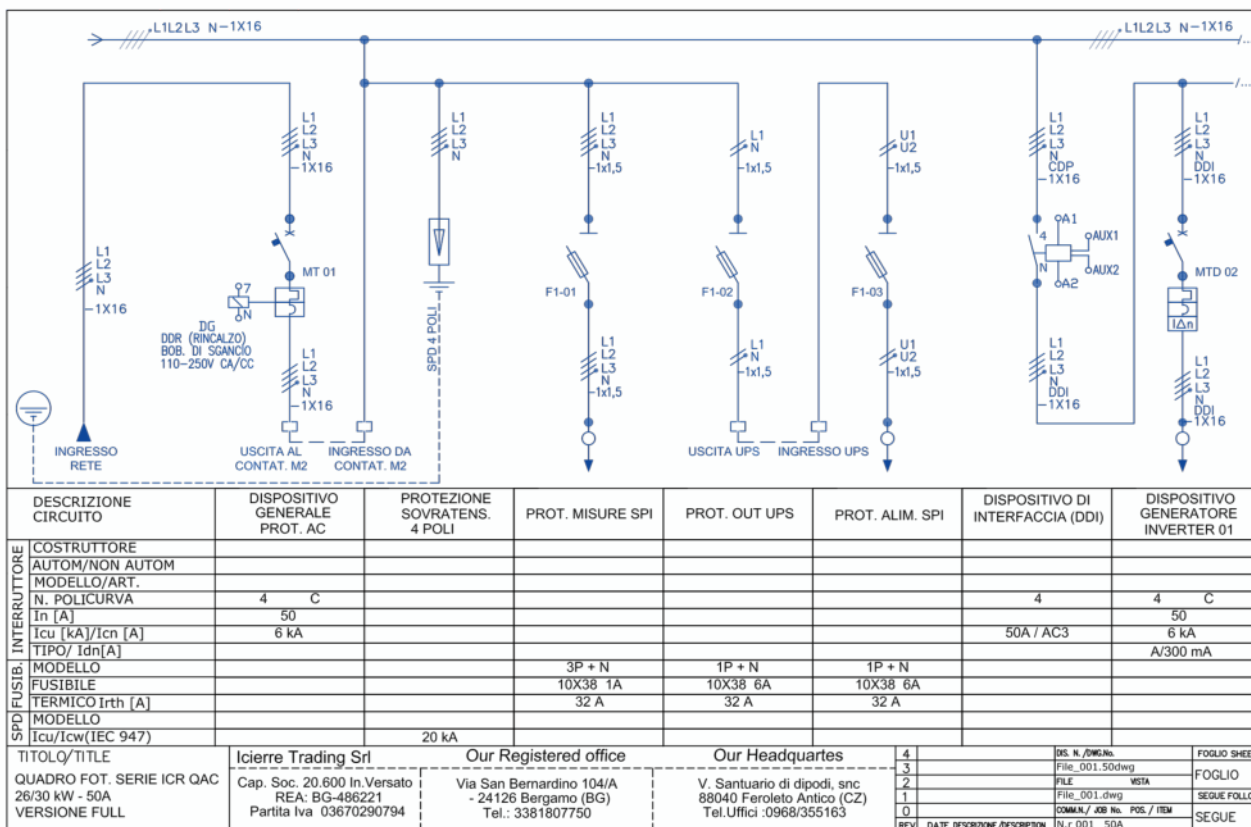
- Corrente 40A
- Interruttore MT (DG) 4x40A 10kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x40A 10kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 40A 230V AC3 + Contatti aux
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 16mmq
- Box 54moduli IP66 classe II (424mmx655mmx140mm)





26 - 30 kW

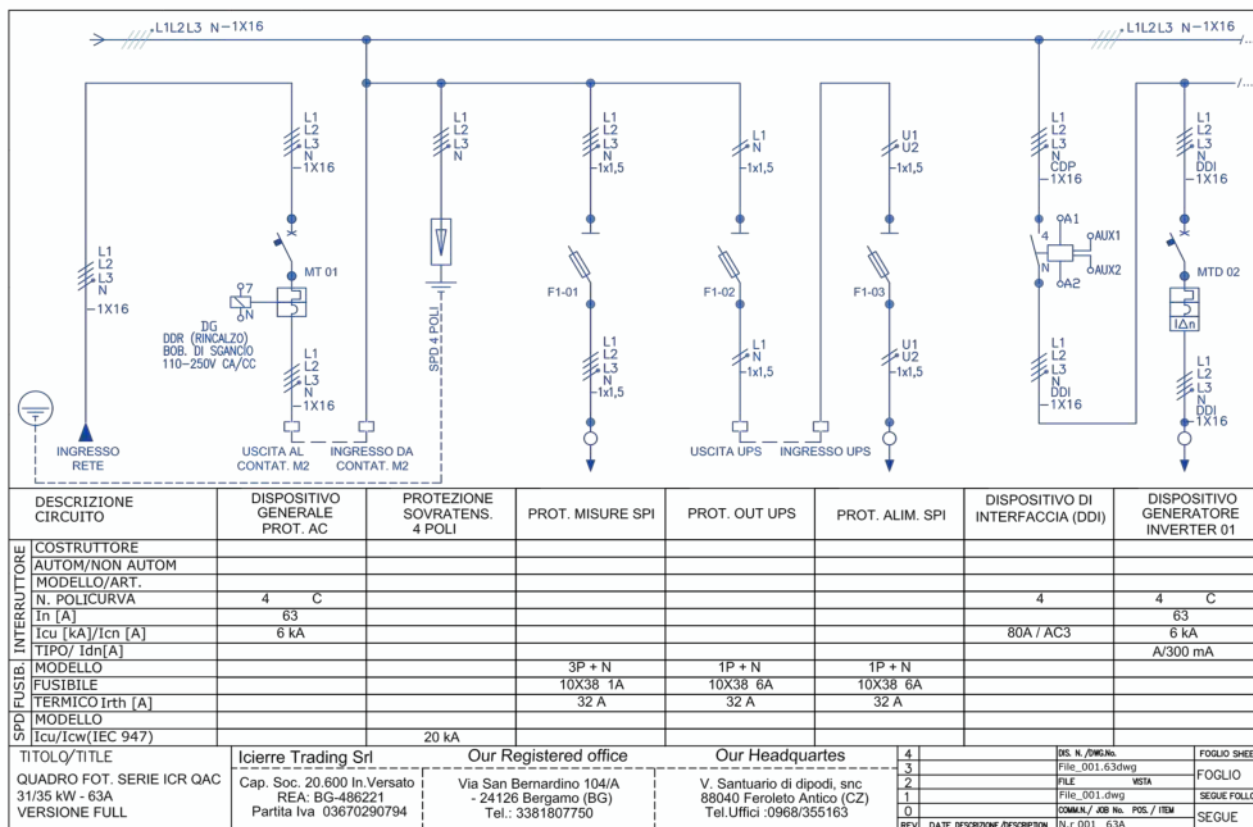
- Corrente 50A
- Interruttore MT (DG) 4x50A 10kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x50A 10kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 50A 230V AC3 + Contatti AUX
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 35/55mmq
- Box 72 moduli VTR IP66 classe II (450mmx660mmx220mm)





31 - 35 kW

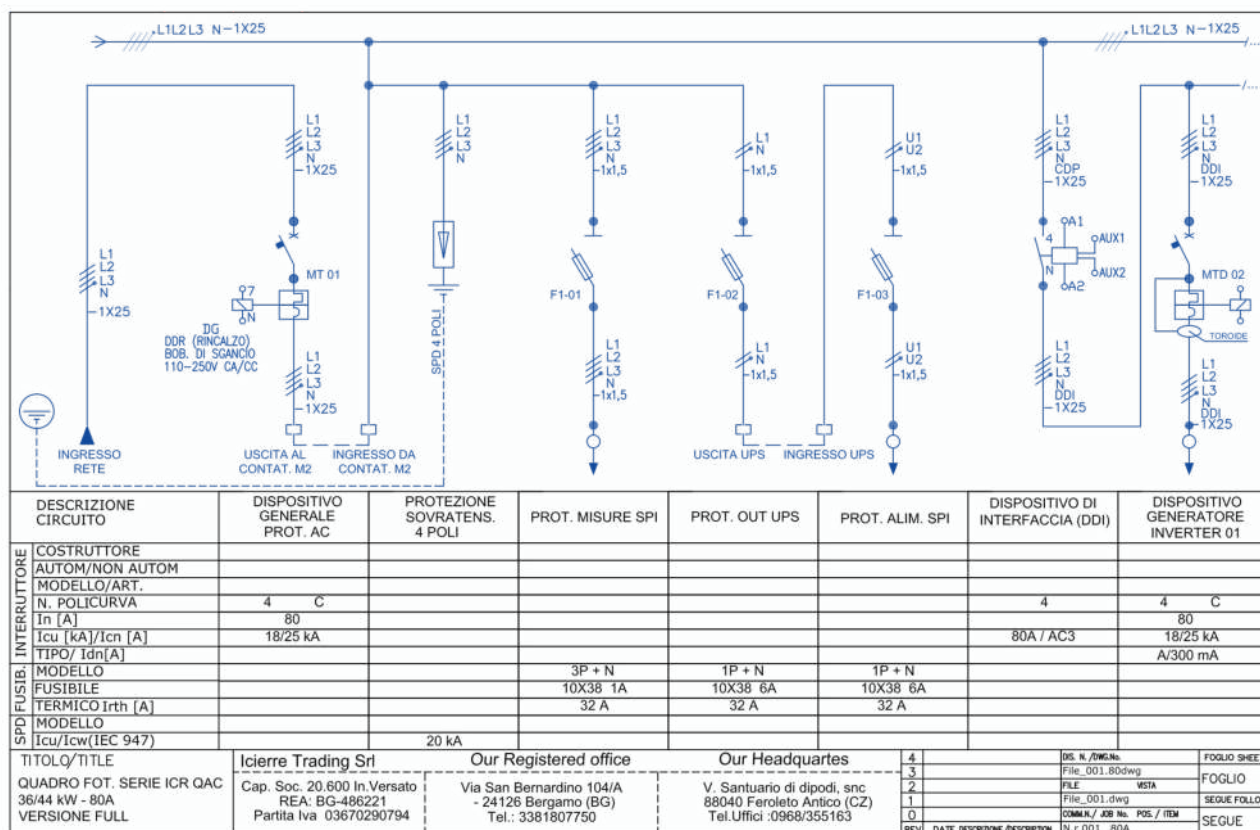
- Corrente 63A
- Interruttore MT (DG) 4x63A 15kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di ricalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x63A 15kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II Imax 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 63A 230V AC3 + Contatti aux
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 35/50mmq
- Box 72 moduli VTR IP66 classe II (450mmx660mmx220mm)





36 - 44 kW

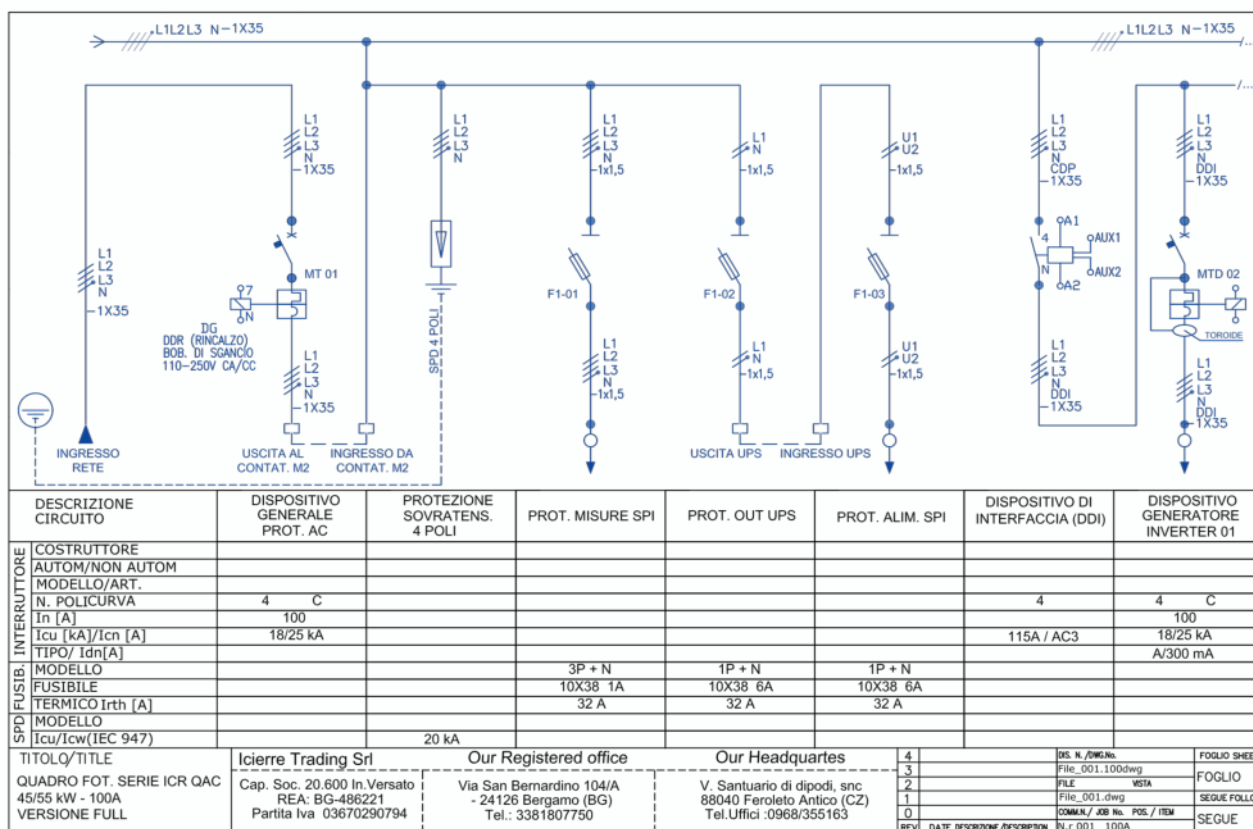
- Corrente 80A
- Interruttore MT (DG) 4x80A 18kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di ricalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x80A 18kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 80A 230V AC3 + Contatti aux
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 50/95mmq
- Box 96 moduli VTR IP66 classe II (560mmx660mmx260mm)





■ **45 - 55 kW**

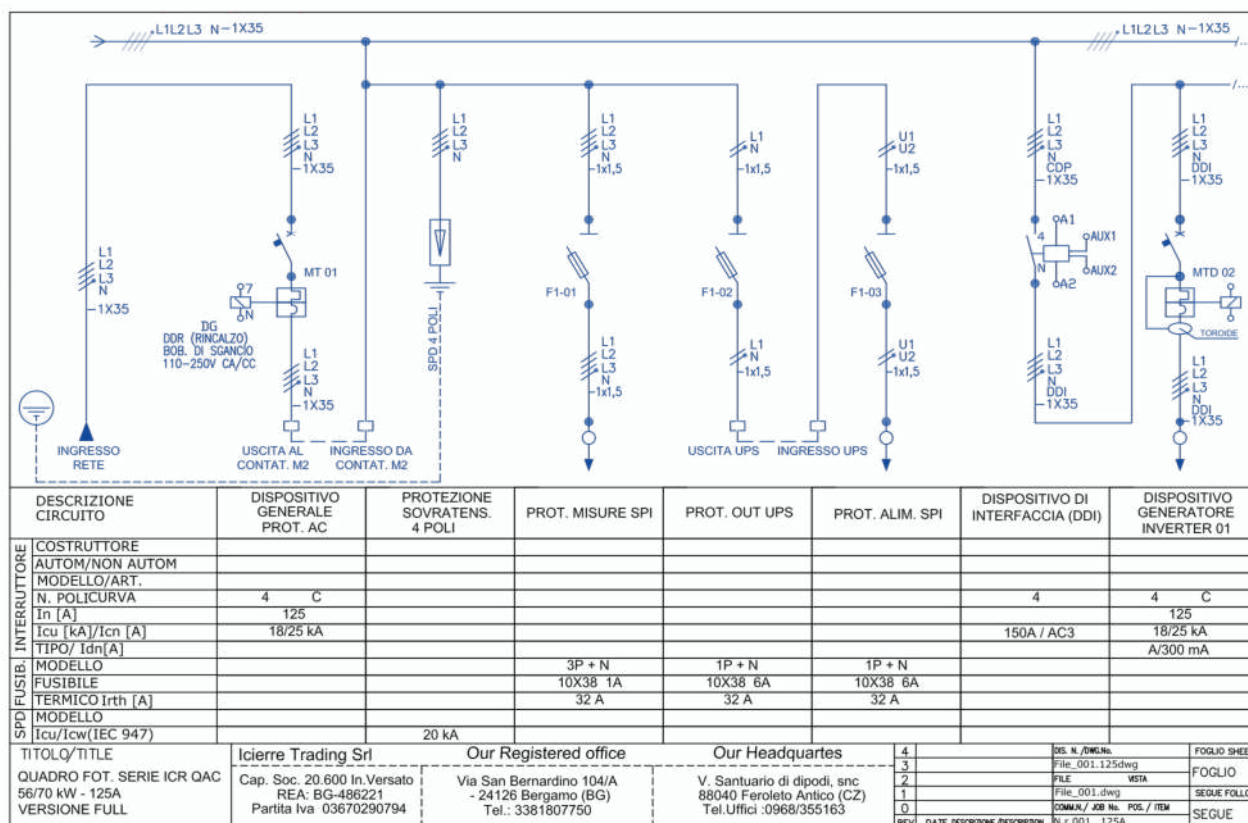
- Corrente 100A
- Interruttore MT (DG) 4x100A 18kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x100A 18kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 116A 230V AC3 + Contatti aux
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 50/95mmq
- Box 96 moduli VTR IP66 classe II (560mmx660mmx260mm)





56 - 70 kW

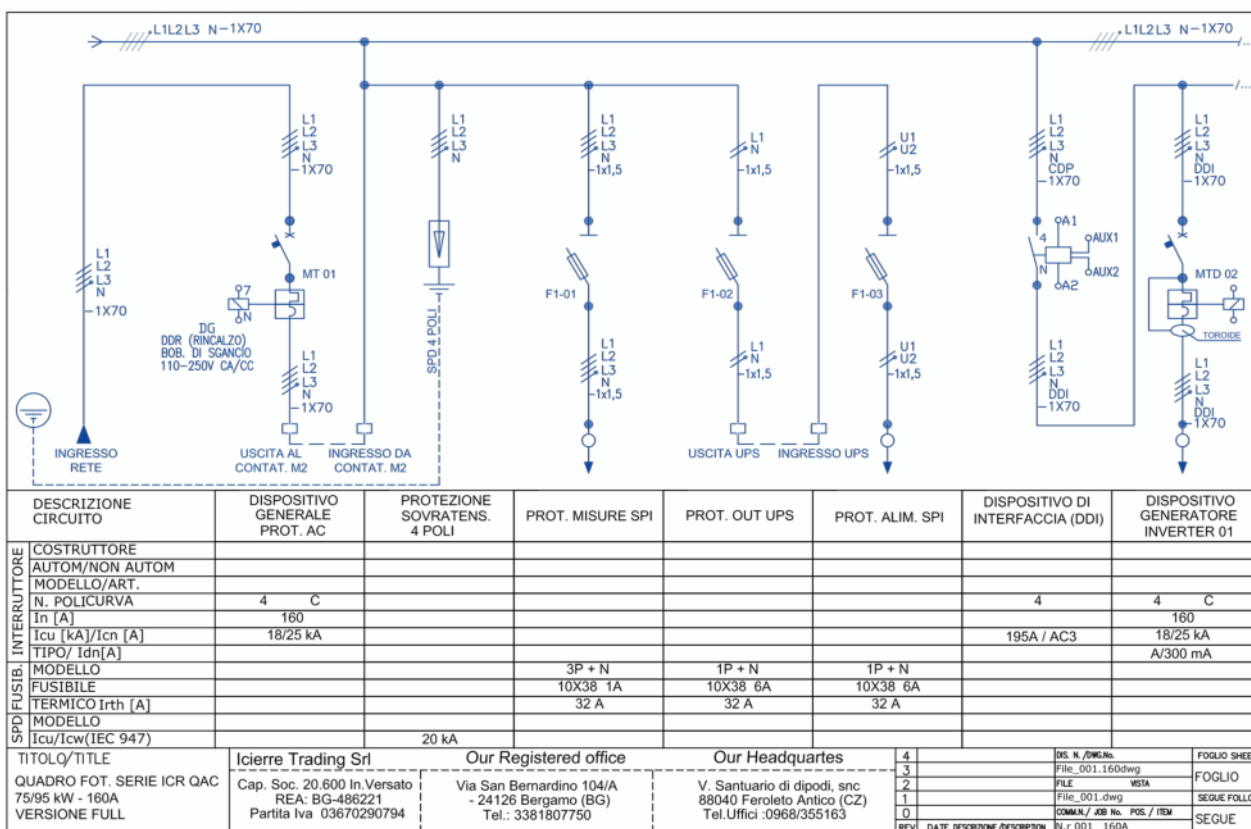
- Corrente 125A
- Interruttore MT (DG) 4x125A 18kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x125A 18kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 140A 230V AC3 + Contatti aux
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 95/120mmq
- Box 96 moduli VTR IP66 classe II (560mmx660mmx260mm)





■ **75 - 95 kW**

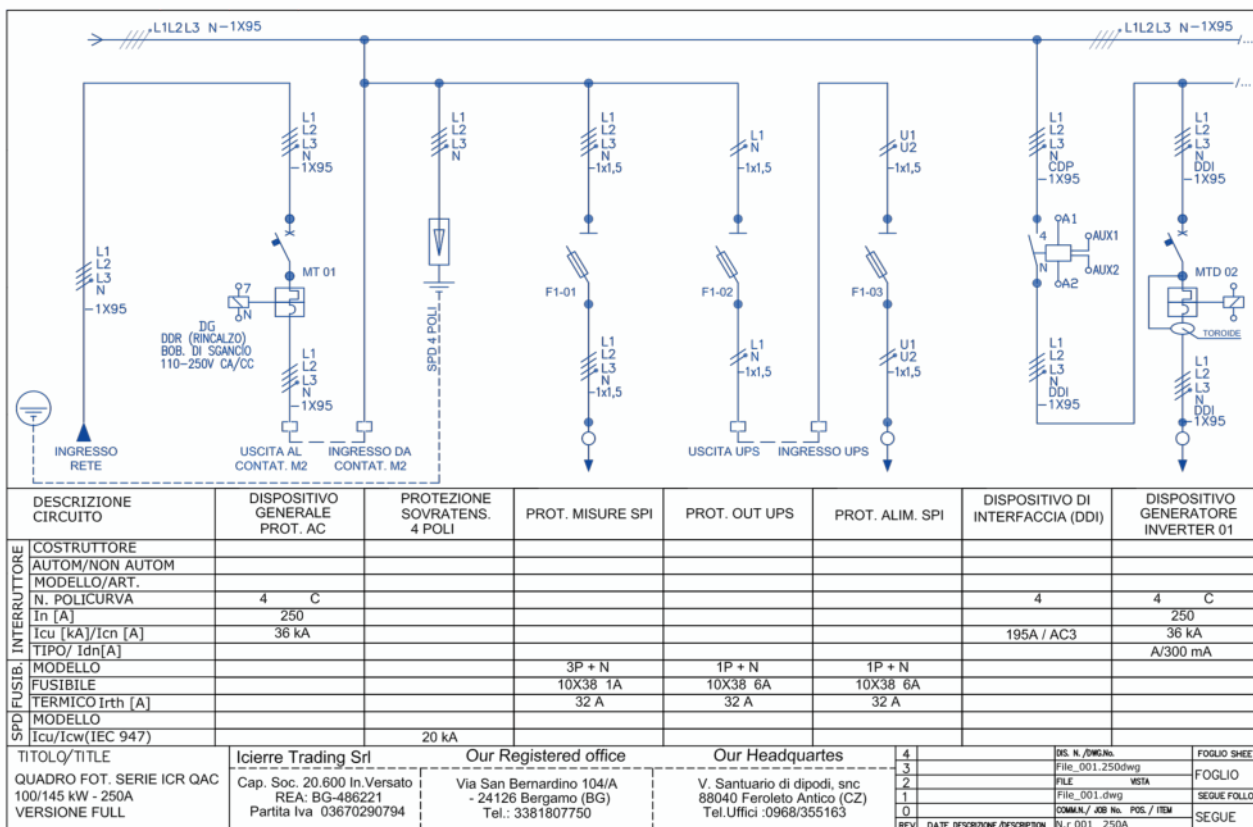
- Corrente 160A
- Interruttore MT (DG) 4x160A 18kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x160A 18kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 190A 230V AC3 + Contatti aux
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 95/120mmq
- Box 140 moduli VTR IP66 classe II (630mmx810mmx300mm)





100 - 145 kW

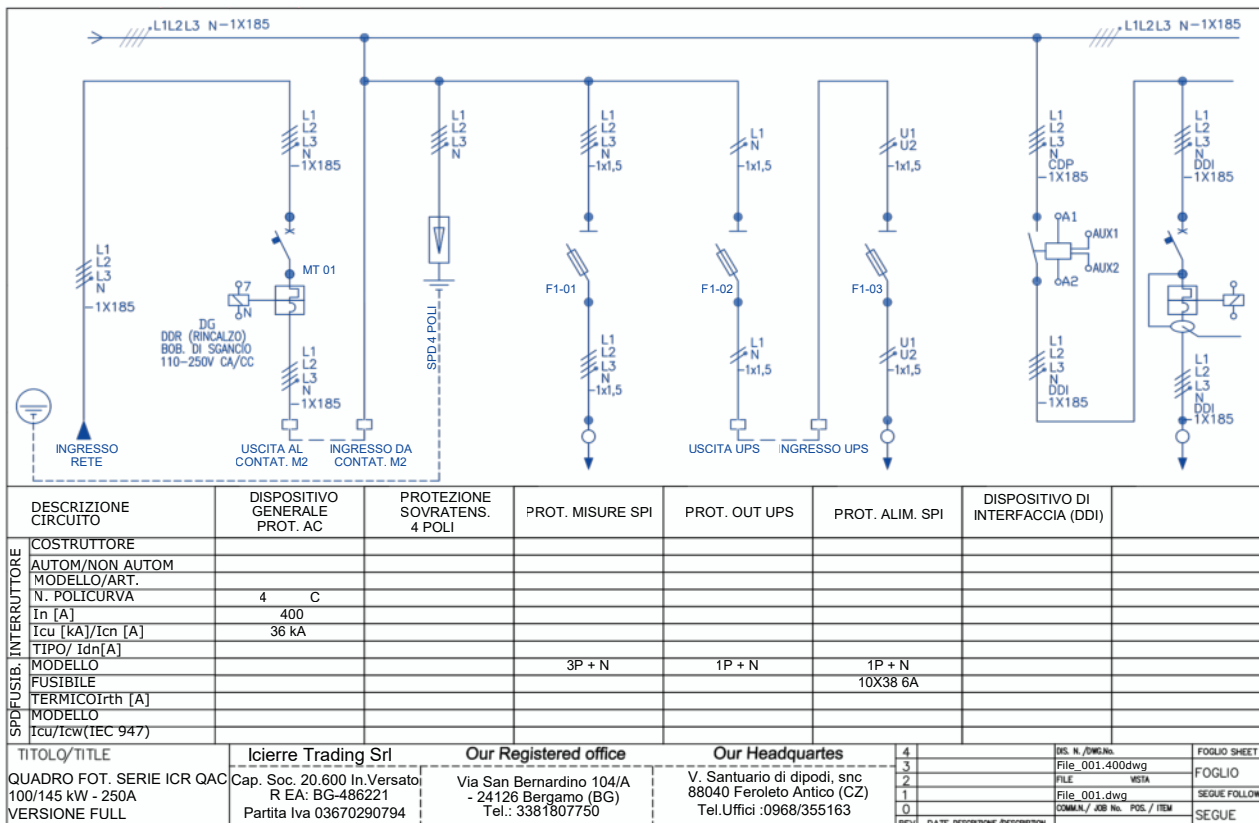
- Corrente 250A
- Interruttore MT (DG) 4x250A 36kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x250A 36kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 250A 230V AC3 + Contatti aux
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups)
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI)
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21 / Cei 0-16
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 120/185mmq
- Cassa in lamiera IP66 con porta vetro da parete (1200mmx800mmx300mm)





150 - 200 kW

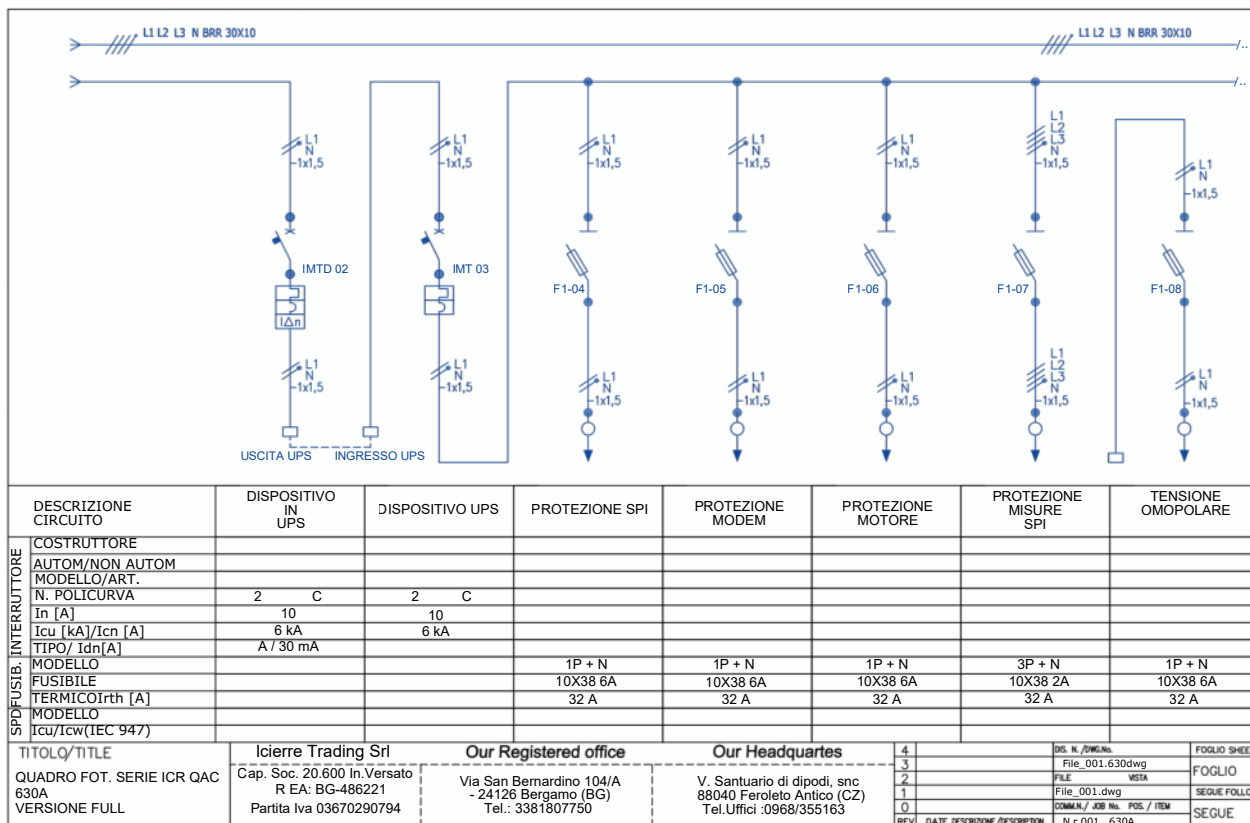
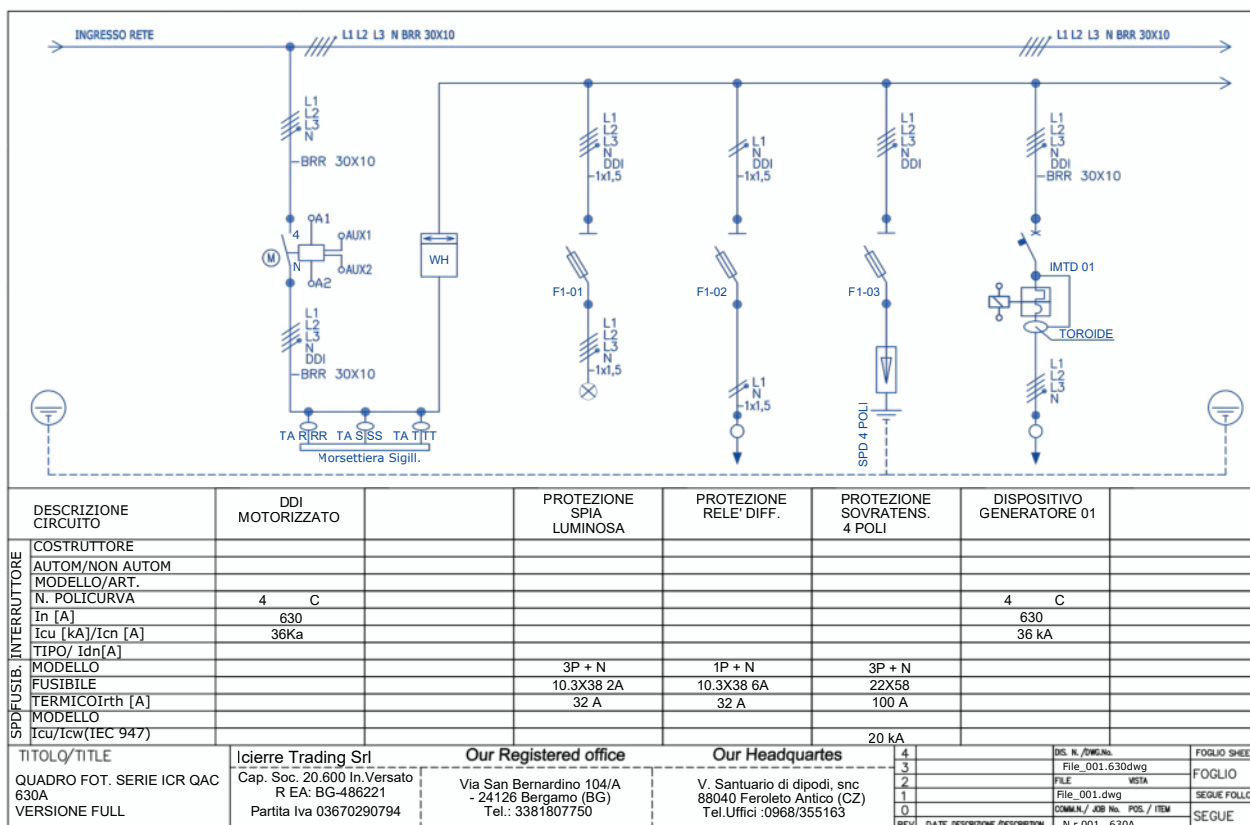
- Corrente 400A
- Interruttore MT (DG) 4x400A 36kA
- 2 Interruttore MTD (DDG) 4x200A 36kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 370A 230V AC3 + Contatti aux
- 3 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups / Prot. 59N) + Fus. 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-16
- Modem GSM per teledistacco
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 185/240mmq
- Cassa in lamiera IP66 con porta cieca da parete (1400mmx800mmx300mm)



250 - 350kW

- Corrente 630A
- Interruttore MT (DG) 4x630A 50kA
- 3 Interruttore MTD (DDG) 4x160A 18kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Interruttore MT (DDI) 4x630A 50kA + Contatti ausiliari
- Bobina di minima
- Bobina apertura/chiusura
- Comando motore
- 3 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups / Prot. 59N) + Fus. 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-16
- Modem GSM per teledistacco
- Morsettiera ingresso / uscita cavi 240/300mmq
- Armadio PowerCenter in lamiera IP65 (2000mmx900mmx500mm)





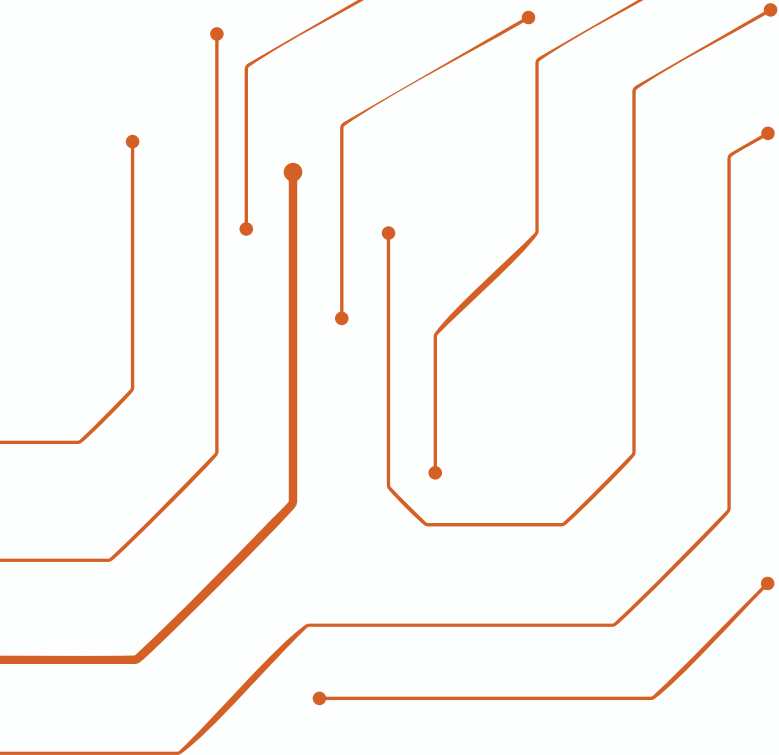
Codici prodotti



Tipologia	Descrizione	Codice	
AC	Quadro di interfaccia 12 - 15kW	GM007	MM007-L
AC	Quadro di interfaccia 16 - 20kW	GM008	MM008-L
AC	Quadro di interfaccia 21 - 25kW	GM006	MM006-L
AC	Quadro di interfaccia 26 - 30kW	GM009	MM009-L
AC	Quadro di interfaccia 31 - 35kW	GM098	MM098-L
AC	Quadro di interfaccia 36 - 44kW	GM010	MM010-L
AC	Quadro di interfaccia 45 - 55kW	GM065	MM065-L
AC	Quadro di interfaccia 56 - 70kW	GM067	MM067-L
AC	Quadro di interfaccia 75 - 95kW	GM069	MM069-L
AC	Quadro di interfaccia 100 - 145kW	GM071	MM071-L
AC	Quadro di interfaccia 100 - 145kW	GM071-M	
AC	Quadro di interfaccia 150 - 200kW	GM099-M	
AC	Quadro di interfaccia 250 - 350kW	GM074	

*GM grandi marche

*MM marche minori



Quadri di interfaccia Cei 021 / Cei 016

■ **Circuiti elettrici**

■ **Schede tecniche**

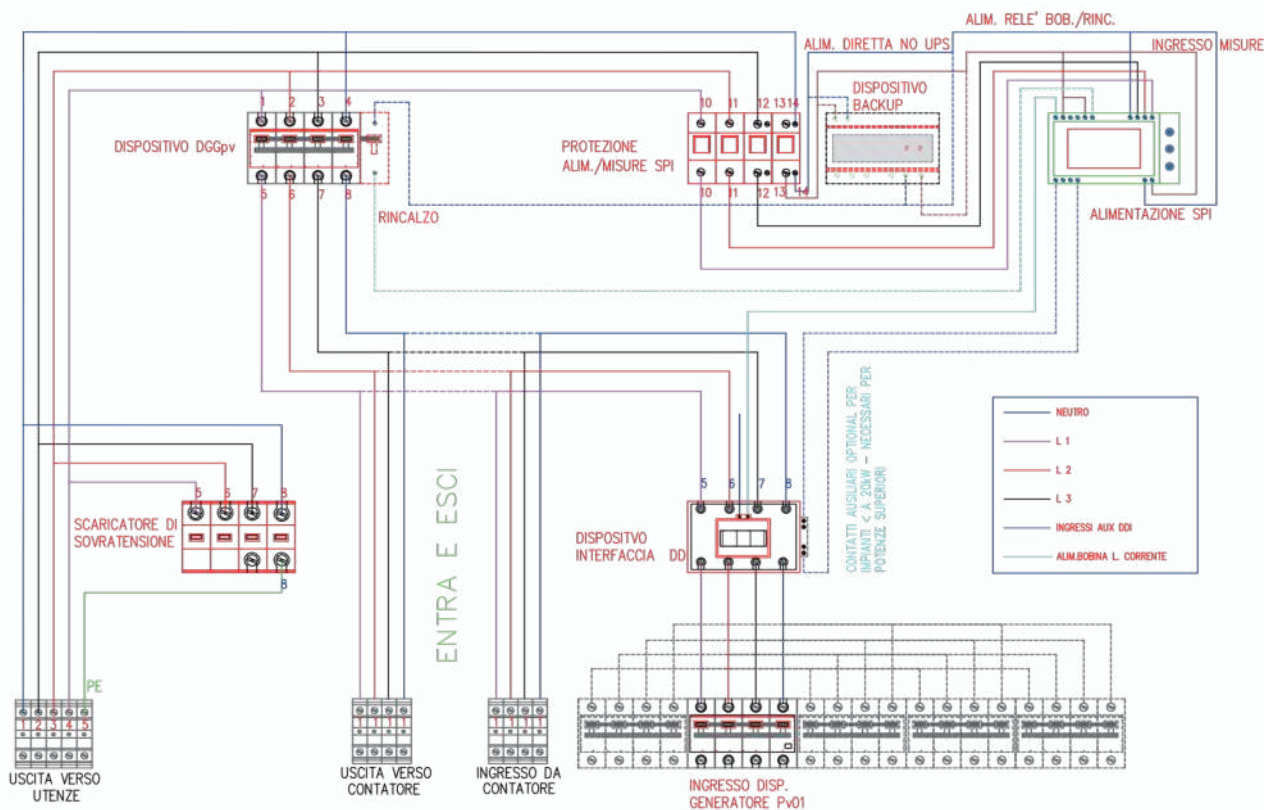
Circuito elettrico

GM008

Quadro di interfaccia 16 - 20kW

SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 16/20kW 32A	
CODICE PRODOTTO		MM008 ICR-QAC 16/20 kW 32A	
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	32 A	400V
DIFFERENZIALE TIPO A - 300mA		Differenziale 4x32A - Tipo A 300mA	
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCALZO)		Interruttore Curva C 4x32A-6kA	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15kA	
CONTATTORE (DD) 4 POLI		20 kW - 38A - AC3	
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10X38 PROTEZIONE MISURE SPI	
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10X38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI	
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-021	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 16mmq	SEZIONE CAVO 10mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMOINDURENTE IP 66 36 MODULI 424X460X140	
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPTIONAL (su richiesta)	
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIM. UPS		INCLUSO	
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDI)		INCLUSO	
MULTIMETRO		OPTIONAL (su richiesta)	
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPTIONAL (su richiesta)	
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali o da progettare.			
	Icierre Trading Srl	Our Registered office	Our Headquarters
	Cap. Soc. 20.600 In.Versato REA: BG-486221 Partita Iva 03670290794	Via San Bernardino 104/A - 24126 Bergamo (BG) Tel.: 3381807750	V. Santuario di dlpodi, snc 88040 Feroleto Antico (CZ) Tel.Uffici :0968/355163
REV. DATE DESCRIZIONE / DESCRIPTION		N. 001_32A	
</			



Quadro di interfaccia 21 - 25kW

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 21/25kW 40A	
CODICE PRODOTTO		MM006 ICR-QAC 21/25 kW 40A	
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	40 A	400V
DIFFERENZIALE TIPO A - 300mA		Differenziale 4x40A - Tipo A 300mA	
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCALZO)		Interruttore Curva C 4x40A-6kA	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15kA	
CONTATTORE (CDD) 4 POLI		25 kW - 38A - AC3	
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10X38 PROTEZIONE MISURE SPI	
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10X38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI	
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-021	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 16mmq	SEZIONE CAVO 10mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMOINDURENTE IP 66 54 MODULI 424X655X140	
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPTIONAL (su richiesta)	
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIM. UPS		INCLUSO	
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (CENTRA/ESCI DD)		INCLUSO	
MULTIMETRO		OPTIONAL (su richiesta)	
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPTIONAL (su richiesta)	
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schermi personali o da progettare.			
Icierre Trading Srl Cap. Soc. 20.600 In. Versato REA: BG-486221 Partita Iva 03670290794		Our Registered office Via San Bernardino 104/A - 24126 Bergamo (BG) Tel.: 3381807750	
		Our Headquarters V. Santuario di Ippoliti, SNC 88040 Feroleto Antico (CZ) Tel. Uffici: 0968/355163	
		4 DIS. N. / DIS. N. 3 File_001_40dwg 2 FILE VISTA 1 File_001_dwg 0 COME / 400 N. POS. / ITEM	
		REV. DATE DESCRIZIONE / DESCRIPTION N. 001 40A	
		FOLIO SHEET SEQUE FOLLOW	



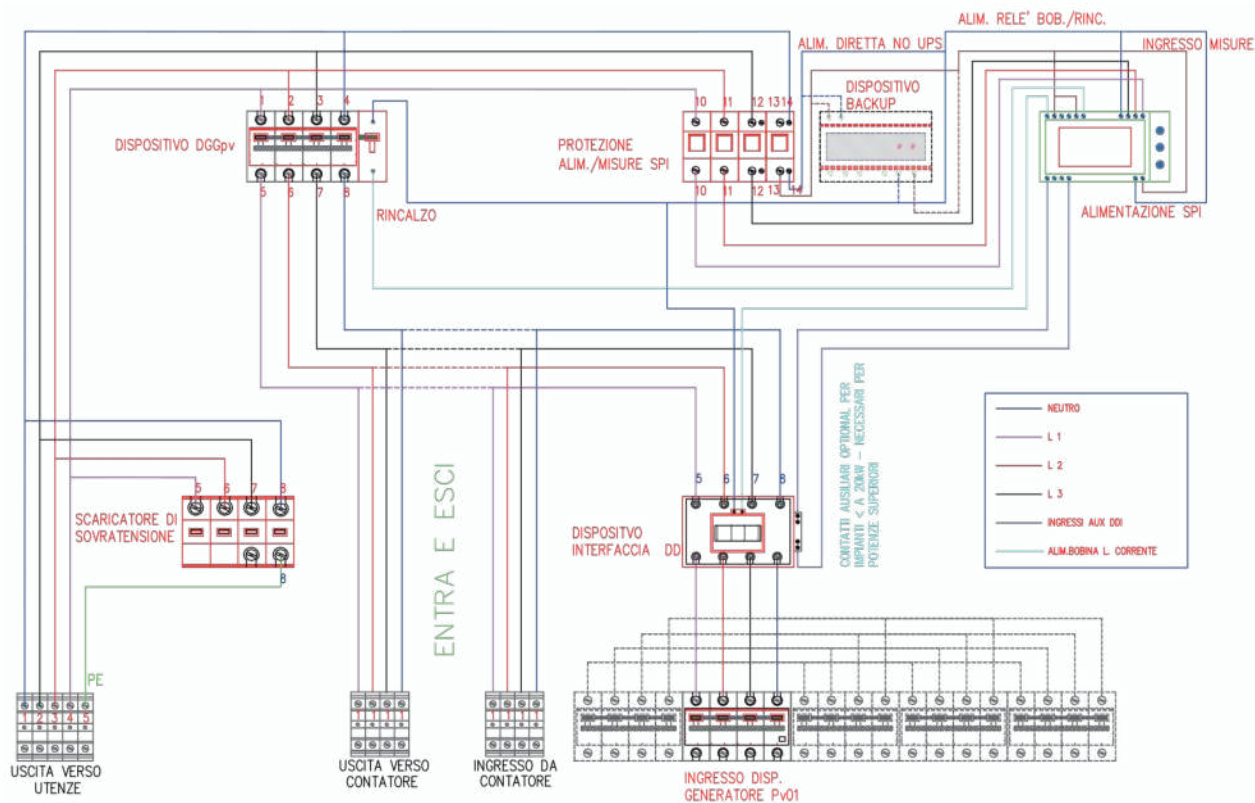
Circuito elettrico

GM009

Quadro di interfaccia 26 - 30kW

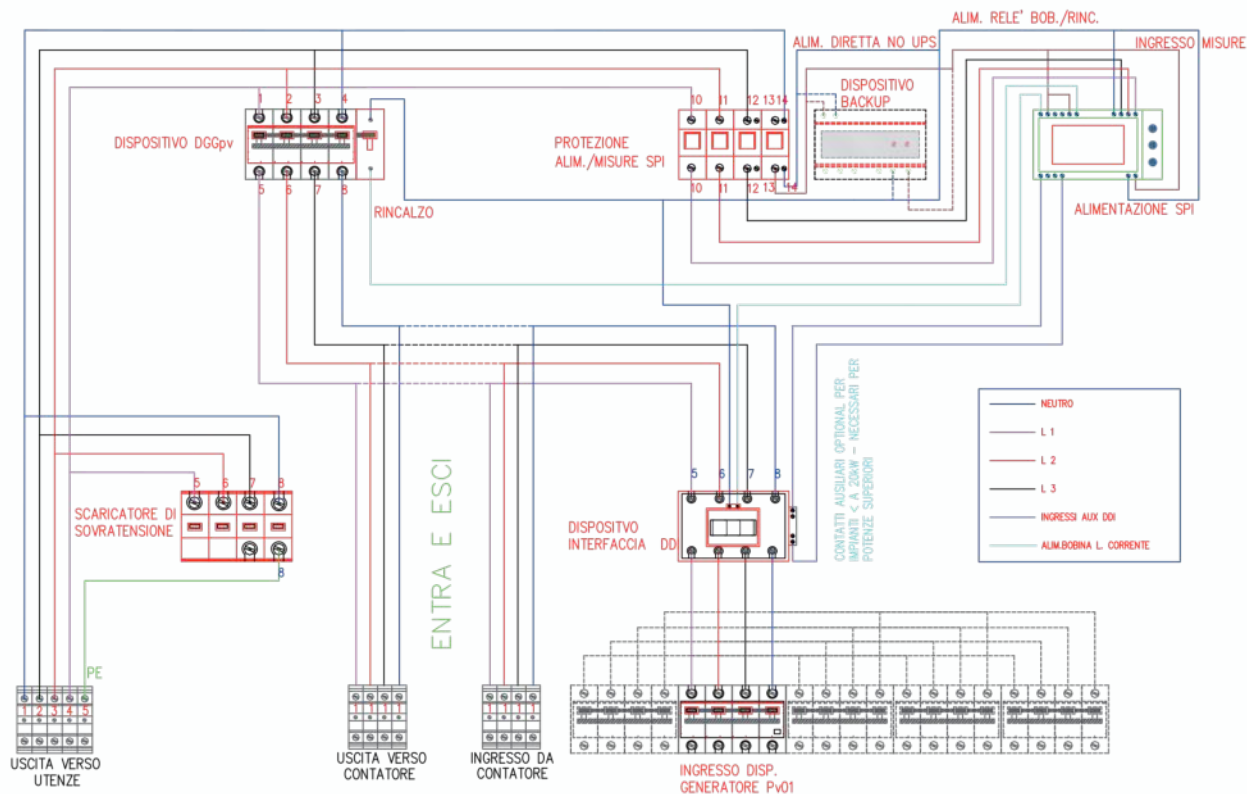
SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 26/30kW 50A	
CODICE PRODOTTO		MM009 ICR-QAC 26/30 kW 50A	
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	50 A	400V
DIFFERENZIALE TIPO A - 300mA		Differenziale 4x50A - Tipo A 300mA	
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCALZO)		Interruttore Curva C 4x50A-6kA	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15kA	
CONTATTORE (DDI) 4 POLI		30 kW - 50A - AC3	
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10X38 PROTEZIONE MISURE SPI	
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10X38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI	
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-021	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 35mmq	SEZIONE CAVO 16mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMOINDURENTE IP 66 72 MODULI 450X660X220	
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPTIONAL (su richiesta)	
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIM. UPS		INCLUSO	
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDI)		INCLUSO	
MULTIMETRO		OPTIONAL (su richiesta)	
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPTIONAL (su richiesta)	
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali o da progettare.			
	Icierre Trading Srl	Our Registered office	Our Headquarters
	Cap. Soc. 20.600 In.Versato	Via San Bernardino 104/A	V. Santuario di dipodi, snc
	REA: BG-486221	- 24126 Bergamo (BG)	88040 Feroleto Antico (CZ)
	Partita Iva 03670290794	Tel.: 3381807750	Tel.Uffici :0968/355163



Quadro di interfaccia 31 - 35kW

DENOMINAZIONE	QUADRO AC TRIFASE 31/35kW 63A					
CODICE PRODOTTO	MM098 ICR-QAC 31/35 kW 63A					
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	63 A	400V			
DIFFERENZIALE TIPO A - 300mA	Differenziale 4x63A - Tipo A 300mA					
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCALZO)	Interruttore Curva C 4x63A-6kA					
SCARICATORE (SPD) 3P+N	CLII 400V - 15kA					
CONTATTORE (DDI) 4 POLI	35 kW - 80A - AC3					
PORTAFUSIBILI 3POLI	32 A - 10X38 PROTEZIONE MISURE SPI					
PORTAFUSIBILI 1P+N	32 A - 10X38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI					
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter	DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)					
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA	SPI - CEI-021					
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 35mmq	SEZIONE CAVO 16mmq			
TIPOLOGIA BOX IP 65/66	TERMOINDURENTE IP 66 72 MODULI 450X660X220					
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.	OPTIONAL (su richiesta)					
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIMUPS	INCLUSO					
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDI)	INCLUSO					
MULTIMETRO	OPTIONAL (su richiesta)					
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE	OPTIONAL (su richiesta)					
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN	OPTIONAL (su richiesta)					
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali o da progettare.						
	Icierre Trading Srl	Our Registered office	Our Headquarters	4	DIS. N. /DWG.No.	FOLIO SHEET
	Cap. Soc. 20.600 In.Versato	Via San Bernardino 104/A	V. Santuario di Ilpodri, snc	3	File_001.63dwg	
	REA: BG-488221	- 24126 Bergamo (BG)	88040 Feroleto Antico (CZ)	2	FILE	MSA
	Partita Iva 03670290794	Tel.: 3381807750	Tel.Uffid.:0968/355163	1	File_001.dwg	SEQUENCE FOLLOW
				0	COMPAR. JOB No.	PDS / REM
				REV	DATE DESCRIZIONE REVISIONE	N.r 001 - 63A



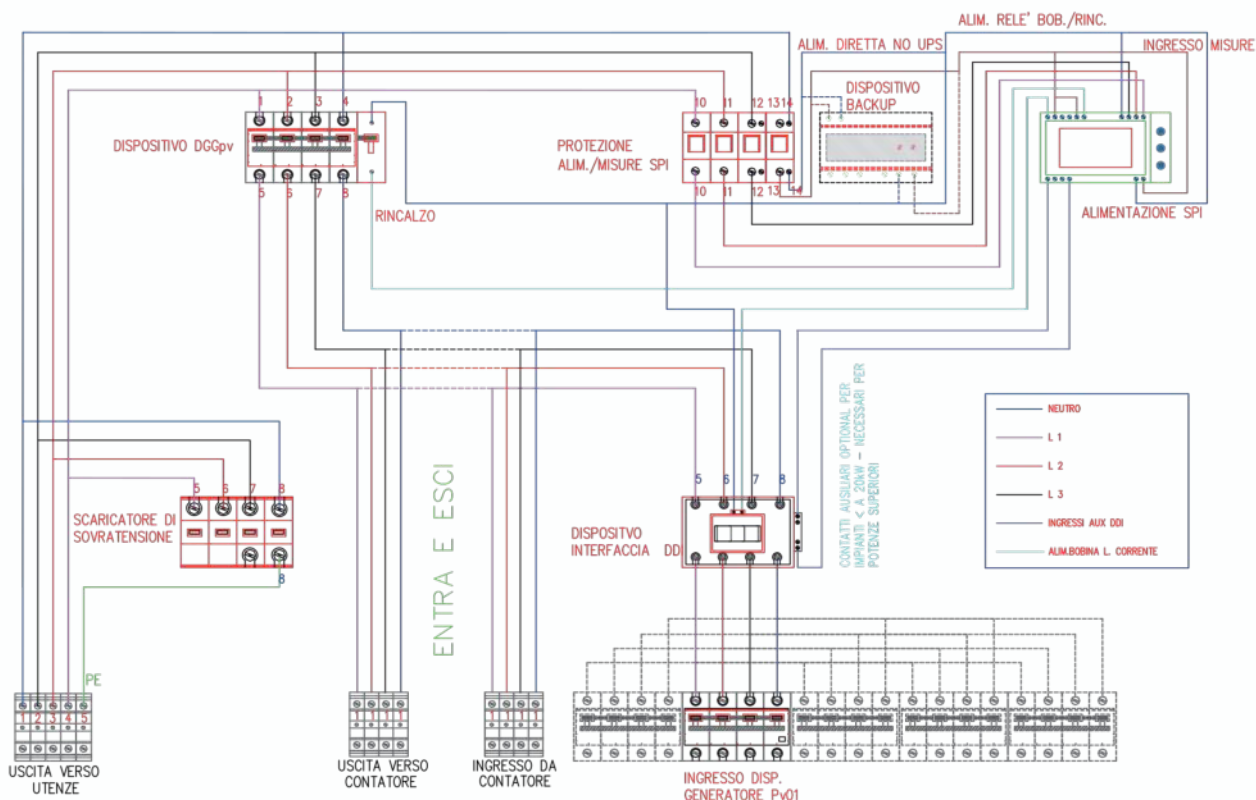
Circuito elettrico

GM010

Quadro di interfaccia 36 - 44kW

SCHEMA TECNICA

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 36/44kW 80A	
CODICE PRODOTTO		MM010 ICR-QAC 36/44 kW 80A	
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	80 A	400V
DIFFERENZIALE TIPO A - 300mA		Differenziale 4x80A - Tipo A 300mA	
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCALZO)		Interruttore Curva C 4x80A-18/25kA	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15kA	
CONTATTORE (DD) 4 POLI		44 kW - 80A - AC3	
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10X38 PROTEZIONE MISURE SPI	
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10X38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI	
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-021	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 50mmq	SEZIONE CAVO 25mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMOINDURENTE IP 66 96 MODULI 560X660X260	
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPTIONAL (su richiesta)	
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIM. UPS		INCLUSO	
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DD)		INCLUSO	
MULTIMETRO		OPTIONAL (su richiesta)	
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPTIONAL (su richiesta)	
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali o da progettare.			
	Icierre Trading Srl	Our Registered office	Our Headquarters
	Cap. Soc. 20.600 In.Versato	Via San Bernardino 104/A	V. Santuario di dipodi, snc
	REA: BG-486221	- 24126 Bergamo (BG)	88040 Feroletto Antico (CZ)
	Partita Iva 03670290794	Tel.: 3381807750	Tel.Uffici :0968/355163
			4
			3
			2
			1
			0
			REV. DATE DESCRIZIONE/DESCRIPTION N.r 001_80A



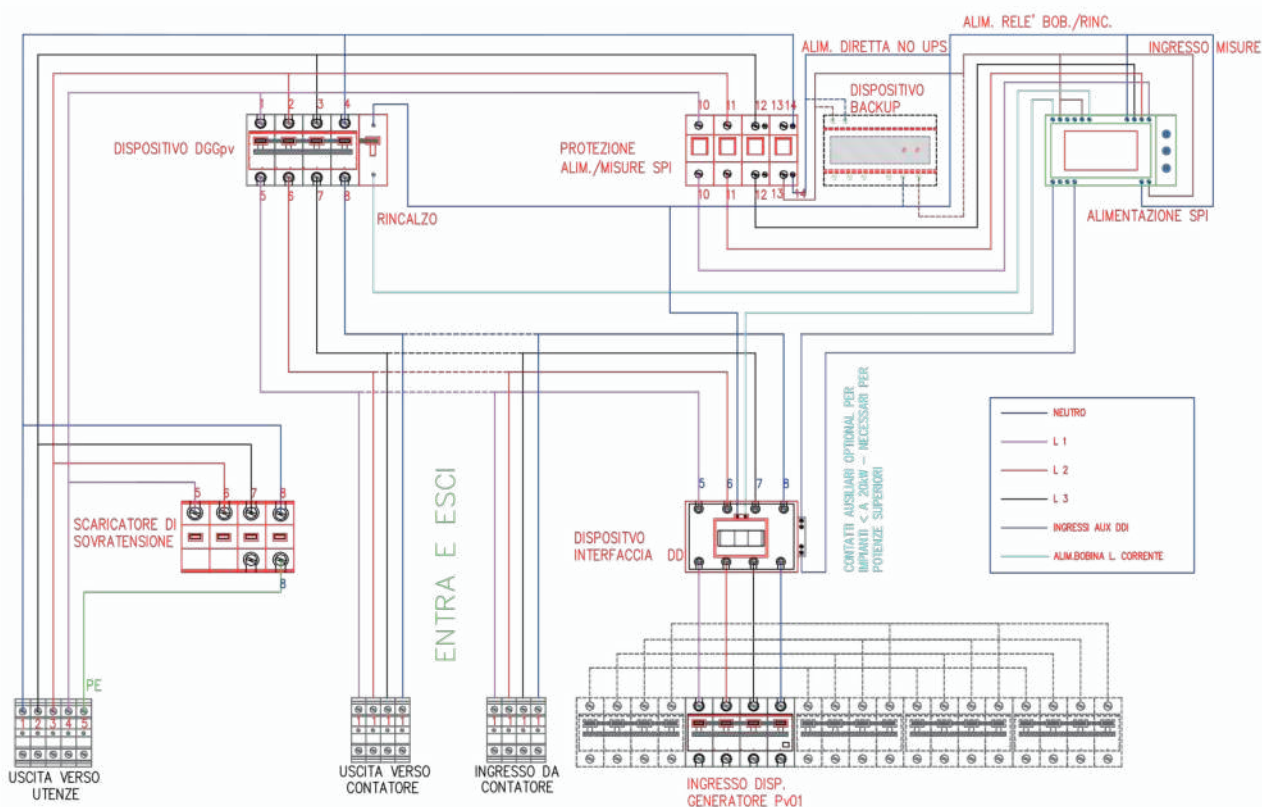
Circuito elettrico

GM065

Quadro di interfaccia 45 - 55kW

SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 45/55kW 100A	
CODICE PRODOTTO		MM065 ICR-QAC 45/55 kW 100A	
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	100 A	400V
DIFFERENZIALE TIPO A - 300mA		Differenziale 4x100A - Tipo A 300mA	
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCALZO)		Interruttore Curva C 4x100A-18/25kA	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15kA	
CONTATTORE (CDD) 4 POLI		55 kW - 115A - AC3	
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10X38 PROTEZIONE MISURE SPI	
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10X38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI	
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-021	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 50mmq	SEZIONE CAVO 35mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMOINDURENTE IP 66 96 MODULI 560X660X260	
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPTIONAL (su richiesta)	
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIMUPS		INCLUSO	
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDI)		INCLUSO	
MULTIMETRO		OPTIONAL (su richiesta)	
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPTIONAL (su richiesta)	
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali o da progettare.			
	Icierre Trading Srl		Our Registered office
	Cap. Soc. 20.600 In.Versato		Via San Bernardino 104/A
	REA: BG-486221		- 24126 Bergamo (BG)
	Partita Iva 03670290794		Tel.: 3381807750
			Our Headquartes
		V. Santuario di dipodi, snc	
		88040 Feroletto Antico (CZ)	
		Tel.Uffid.:0968/355163	
4	DIS. N. /DWG. No.		FOGLIO SHEET
3	File_001.100dwg		
2	FILE VISTA		
1	File_001.dwg		SEGUE FOLLO
0	COMAN./ JOB No. POS. / ITEM		
REV.	DATE DESCRIZIONE/DESCRIPTION		N.° 001 _100A



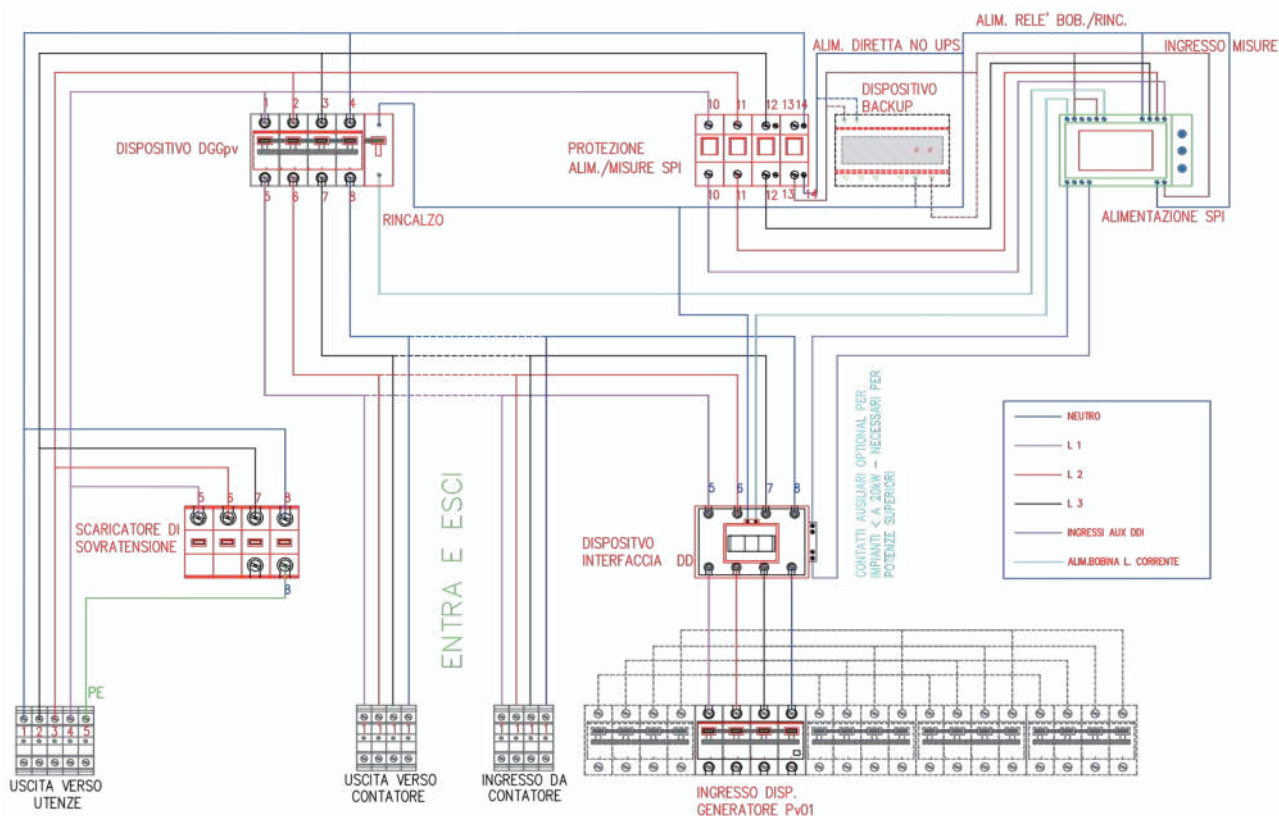
Circuito elettrico

GM067

Quadro di interfaccia 56 - 70kW

SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 56/70kW 125A	
CODICE PRODOTTO		MM067 ICR-QAC 56/70 kW 125A	
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	125 A	400V
DIFFERENZIALE TIPO A - 300mA		Differenziale 4x125A - Tipo A 300mA	
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCALZO)		Interruttore Curva C 4x125A-18/25kA	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15kA	
CONTATTORE (DDI) 4 POLI		70 kW - 150A - AC3	
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10X38 PROTEZIONE MISURE SPI	
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10X38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI	
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-021	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 50mmq	SEZIONE CAVO 35mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66	TERMOINDURENTE IP 66 96 MODULI 560X660X260		
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.	OPTIONAL (su richiesta)		
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIMUPS	INCLUSO		
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDI)	INCLUSO		
MULTIMETRO	OPTIONAL (su richiesta)		
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE	OPTIONAL (su richiesta)		
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN	OPTIONAL (su richiesta)		
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali o da progettare.			
	Icierre Trading Srl	Our Registered office	Our Headquarters
	Cap. Soc. 20.600 In.Versato	Via San Bernardino 104/A	V. Santuario di dipodi, snc
	REA: BG-486221	- 24126 Bergamo (BG)	88040 Feroleto Antico (CZ)
	Partita Iva 03670290794	Tel.: 3381807750	Tel.Uffici :0968/355163
REV.	DATE	DESCRIZIONE/DESCRIPTION	FOGLIO SHEET
4		File: 001_125kW.dwg	FOGLIO SHEET
3		File: 001_125kW.dwg	FOGLIO SHEET
2		File: 001_125kW.dwg	FOGLIO SHEET
1		File: 001_125kW.dwg	FOGLIO SHEET
0		File: 001_125kW.dwg	FOGLIO SHEET



Quadro di interfaccia 75 - 95kW

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 75/95kW 160A	
CODICE PRODOTTO		MM069 ICR-QAC 75/95 kW 160A	
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	160 A	400V
DIFFERENZIALE TIPO A - 300mA		Differenziale 4x160A - Tipo A 300mA	
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCALZO)		Interruttore Curva C 4x160A-18/25kA	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15kA	
CONTATTORE (DDI) 4 POLI		95 kW - 195A - AC3	
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10X38 PROTEZIONE MISURE SPI	
PORTAFUSIBILI IP+N		32 A - 10X38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI	
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-021	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 95mmq	SEZIONE CAVO 70mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMOINDURENTE IP 66 140 MODULI 630X810X300	
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPTIONAL (su richiesta)	
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIM. UPS		INCLUSO	
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDI)		INCLUSO	
MULTIMETRO		OPTIONAL (su richiesta)	
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPTIONAL (su richiesta)	
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali o da progettare.			
Icierre Trading Srl Cap. Soc. 20.600 In.Versato REA: BG-486221 Partita Iva 03670290794		Our Registered office Via San Bernardino 104/A - 24126 Bergamo (BG) Tel.: 3381807750	
		Our Headquarters V. Santuario di dipodi, snc 88040 Feroletto Antico (CZ) Tel.Uffici :0968/355163	
		4 DIS. N. FONDAZIONE 3 File_001_160dwg 2 FILE VISTA 1 File_001.dwg 0 COMUN. / JOB No. POS. / ITEM REV. DATE DESCRIZIONE/DESCRIPTION N.r 001 _160A	
		FOLIO SHEET SEQUE FOLLO	



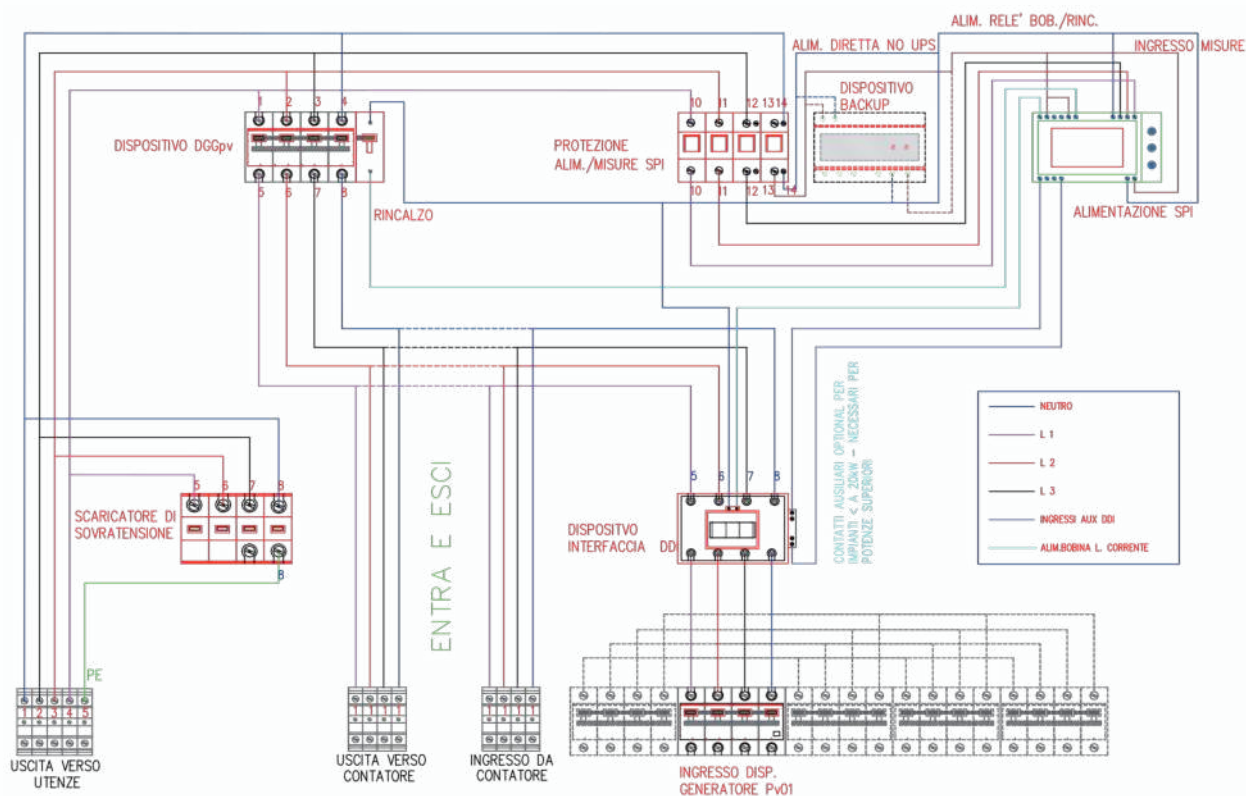
Circuito elettrico

GM071

Quadro di interfaccia 100 - 145kW

SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 100/145kW 250A					
CODICE PRODOTTO		MM071 ICR-QAC 100/145 kW 250A					
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	250 A	400V				
DIFFERENZIALE TIPO A - 300mA		Differenziale 4x250A - Tipo A 300mA					
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCALZO)		Interruttore Curva C 4x250A-18/25kA					
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15kA					
CONTATTORE (DDI) 4 POLI		145 kW - 195A - AC3					
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10X38 PROTEZIONE MISURE SPI					
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10X38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI					
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)					
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-021					
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 95mmq	SEZIONE CAVO 95mmq				
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMOINDURENTE IP 66 140 MODULI 630X810X300					
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPTIONAL (su richiesta)					
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIM. UPS		INCLUSO					
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDI)		INCLUSO					
MULTIMETRO		OPTIONAL (su richiesta)					
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPTIONAL (su richiesta)					
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPTIONAL (su richiesta)					
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali o da progettare.							
	Icierre Trading Srl		Our Registered office	Our Headquarters	4	DIS. N. / DWG. N.	FOLIO SHEET
	Cap. Soc. 20.600 In. Versato		Via San Bernardino 104/A - 24126 Bergamo (BG) Tel.: 3381807750	V. Santuario di dipodi, snc 88040 Feroleto Antico (CZ) Tel. Uffici : 0968/355163	3	File_001.250dwg	
	REA: BG-486221				2	FILE	VEDI
	Partita Iva 03670290794				1	File_001.dwg	SEQUE FOLLOW
					0	COMPL. / JOB No. POS. / ITEM	
				REV.	DATE DESCRIZIONE / DESCRIPTION	N.° 001 _250A	



Quadro di interfaccia 150 - 200kW

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 250/350kW 630A	
CODICE PRODOTTO		GM074 ICR-QAC 250/350 kW 630A	
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	400 A	400V
DIFFERENZIALE TIPO A - 300mA		Differenziale 4x400A - Tipo A 300mA	
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCAZZO)		Interruttore Curva C 4x400A-36kA	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15kA	
CONTATTORE (DDI) 4 POLI		200 kW - 370A - AC3	
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10X38 PROTEZIONE MISURE SPI	
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10X38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI + TENSIONE OMOPOLARE	
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-016	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 185mmq	SEZIONE CAVO 185mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		LAMIERA IP 66 216 MODULI 1200X800X300	
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPTIONAL (su richiesta)	
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIM. UPS		INCLUSO	
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDI)		INCLUSO	
MULTIMETRO		OPTIONAL (su richiesta)	
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPTIONAL (su richiesta)	
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPTIONAL (su richiesta)	
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali o da progettare.			
ICierre Trading Srl Cap. Soc. 20.600 In.Versato REA: BG-486221 Partita Iva 03670290794		Our Registered office Via San Bernardino 104/A - 24126 Bergamo (BG) Tel.: 3381807750	
		Our Headquarters V. Santuario di Ippoliti, snc 88040 Feroleto Antico (CZ) Tel.Uffid.: 0968/355163	
		4 DIS. N. / DWG. No. 3 File_001_630dwg 2 FILE VISTA 1 File_001.dwg 0 CONSUMI / JOB No. / ITEM	
		REV. DATE DESCRIZIONE / DESCRIPTION N. c. 001_630A	
		FOLIO SHEET SEQUE FOLIA	



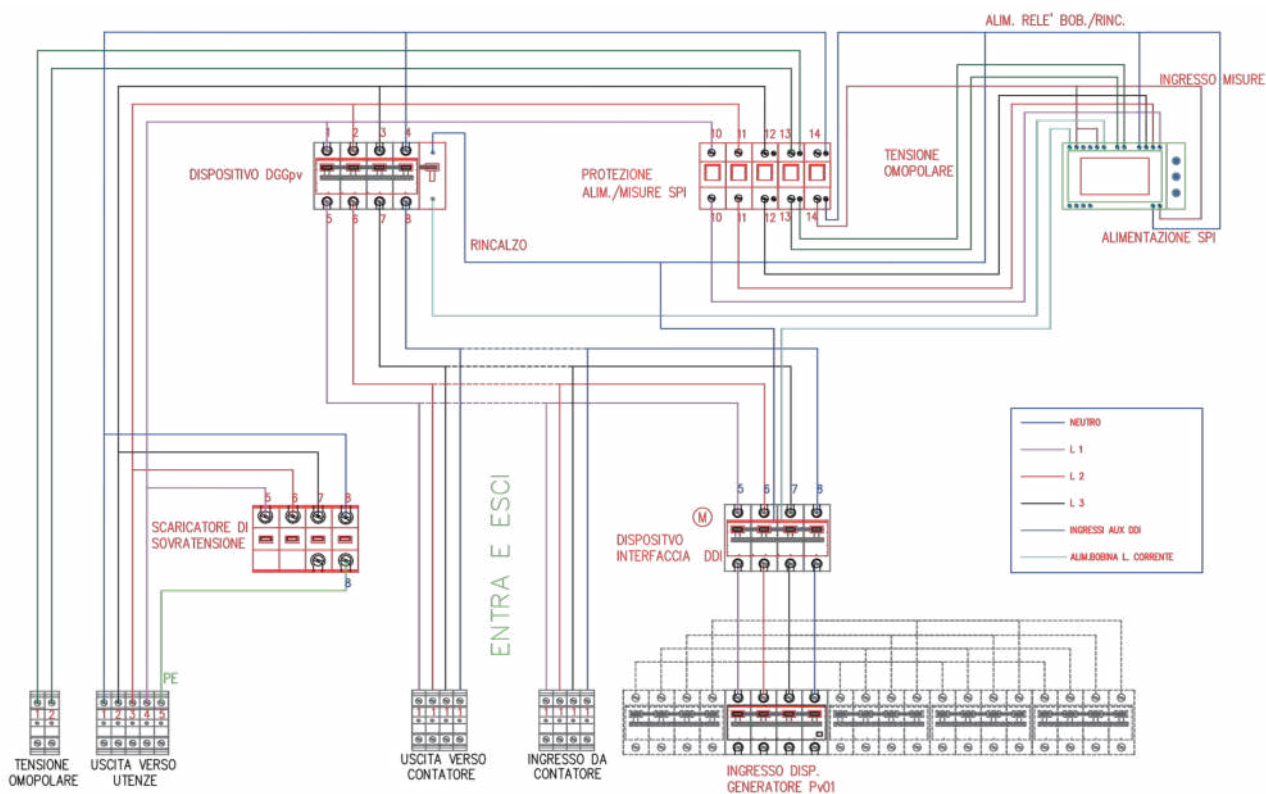
Circuito elettrico

GM074-M

Quadro di interfaccia 250 - 350kW

SCHEMA TECNICA

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 250/350kW 630A						
CODICE PRODOTTO		GM074 ICR-QAC 250/350 kW 630A						
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	630 A	400V					
DIFFERENZIALE TIPO A		Differenziale 4x630A - Relè Elettronico Tipo A + Toroide						
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C		Interruttore Curva C 4x630A-36kA						
SCARICATORE <SPD> 3P+N		CLII 400V - 15kA						
CONTATTORE <DDI> 4 POLI		350 kW - 630A - Comando a Motore + Bobina di Minimo e Apertura + Contatti Ausiliari						
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10X38 PROTEZIONE MISURE SPI						
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10X38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI + TENSIONE OMOPOLARE						
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)						
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-016						
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 300mmq	SEZIONE BARRE 30X10					
TIPOLOGIA BOX POWER CENTER IP 65		POWER CENTER CON PORTA VETRO 2000X900X500						
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIM. UPS		INCLUSO						
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA <ENTRA/ESCI DDI>		INCLUSO						
MULTIMETRO		OPTIONAL (su richiesta)						
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPTIONAL (su richiesta)						
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali o da progettare.								
	Icierre Trading Srl		Our Registered office	Our Headquartes	4	DIS. N./DWG. No.	FOGLIO SHEET	
	Cap. Soc. 20.600 In.Versato		Via San Bernardino 104/A - 24126 Bergamo (BG) Tel.: 3381807750	V. Santuario di dipodi, snc 88040 Feroleto Antico (CZ) Tel.Ufficio :0968/355163	3	File 001.630dwg		
	REA: BG-486221				2	FILE	VISTA	SEQUE FOLLOW
	Partita Iva 03670290794				1	FILE	FILE 001.dwg	
					0	COMMA. / JOE No. / PSS. / ITEM		
			REV.	DATE DESCRIZIONE / DESCRIPTION	N. 001_630A			





■ PowerCenter

■ *PowerCenter*

Offriamo servizi completi di progettazione e realizzazione di quadri elettrici Power Center e di distribuzione in BT, garantendo soluzioni affidabili e personalizzate per ogni esigenza. Utilizziamo componenti di alta qualità per assicurare efficienza, sicurezza e durata nel tempo.



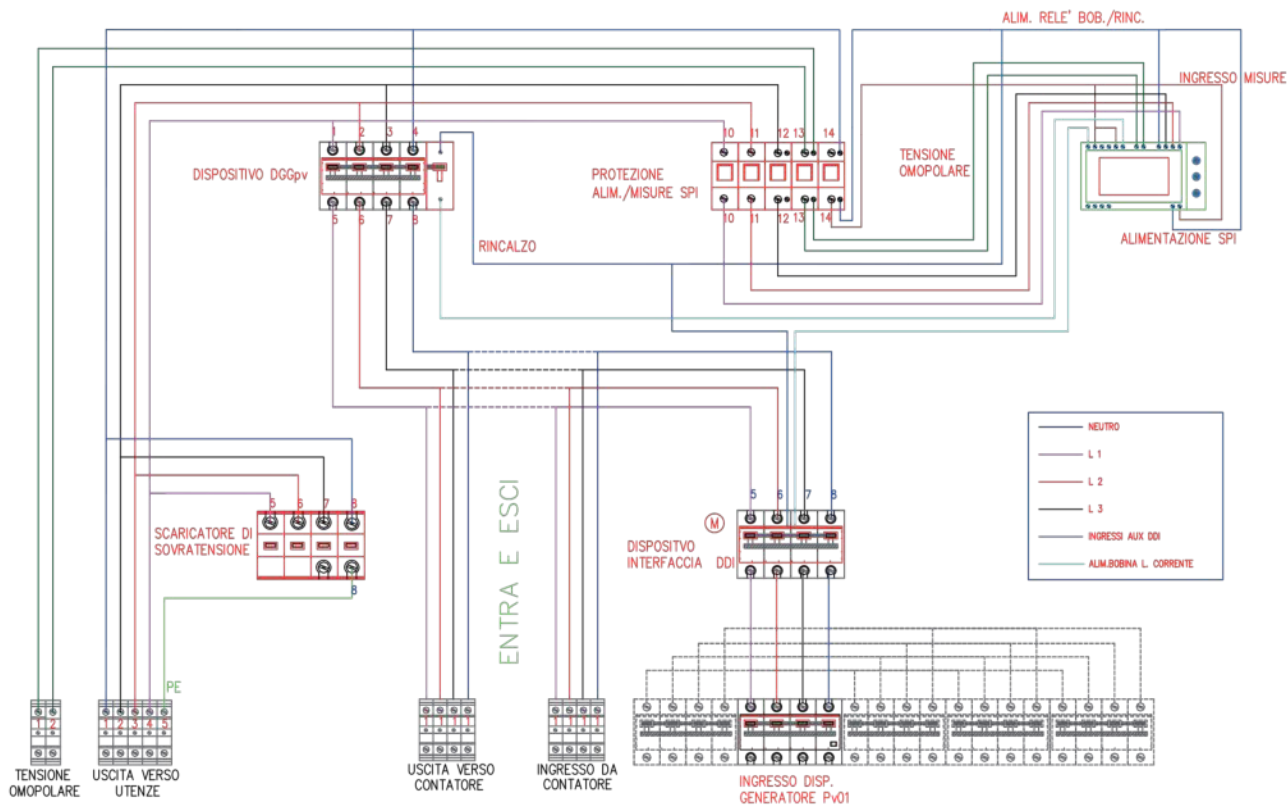
Circuito elettrico

PowerCenter

SCHEMA TECNICA

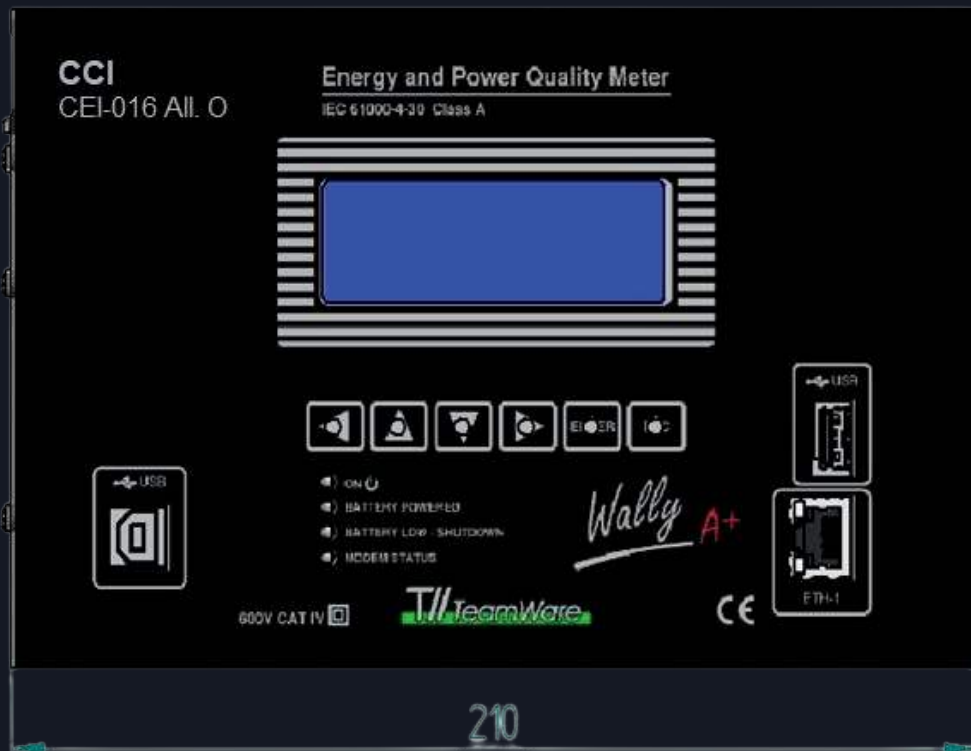
QUADRI AC TRIFASE SERIE GM1000/1250 ICR - QAC - 500/700 kW CONFORMI ALLA CEI-016

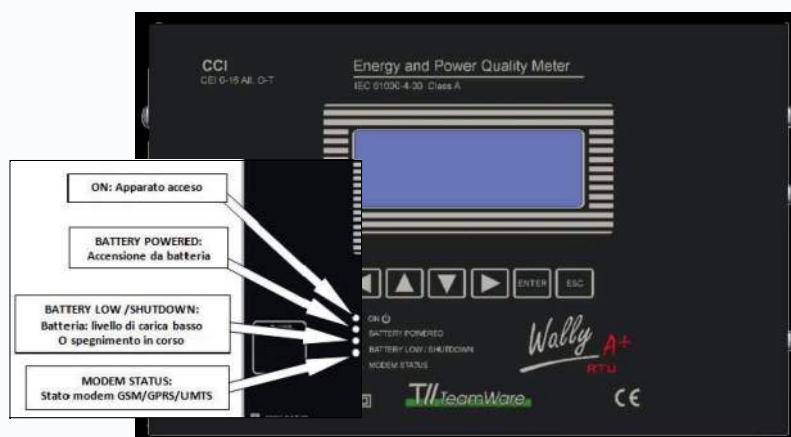
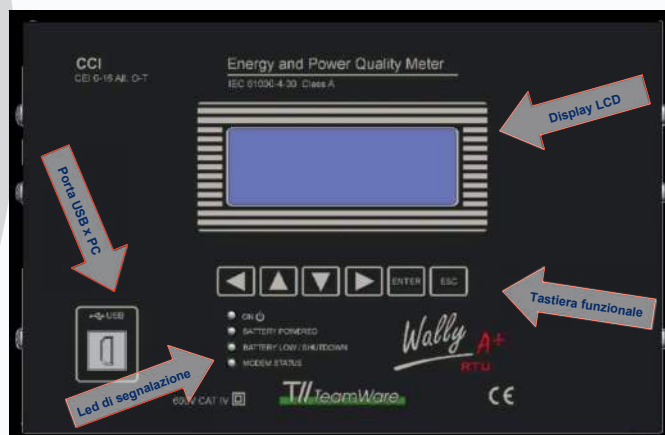
DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 500/700kW 1250A		
CODICE PRODOTTO		GM1000/1250 ICR-QAC 500/700 kW 1250A		
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	1000/1250 A	400V	
DIFFERENZIALE TIPO A		Differenziale 4x1000/1250A - Relè Elettronico Tipo A + Toroide		
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C		Interruttore Curva C 4x1000/1250A-70kA		
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15kA		
CONTATTORE (DDI) 4 POLI		700 kW - 1000/1250A - Comando a Motore + Bobina di Minima e Apertura + Contatti Ausiliari		
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10x38 PROTEZIONE MISURE SPI		
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10x38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI + TENSIONE OMOPOLARE		
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPTIONAL (su richiesta)		
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-016		
BARRE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	SEZIONE BARRE 50X10	SEZIONE BARRE 50X10	
TIPOLOGIA BOX POWER CENTER IP 65		POWER CENTER CON PORTA VETRO 2000X1800X500		
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIMUPS		INCLUSO		
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDI)		INCLUSO		
MULTIMETRO		OPTIONAL (su richiesta)		
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPTIONAL (su richiesta)		
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali o da progettare.				
	Icierre Trading Srl	Our Registered office	Our Headquartes	
	Cap. Soc. 20.600 In.Versato	Via San Bernardino 104/A	V. Santuario di dipodi, snc	
	REA: BG-486221	- 24126 Bergamo (BG)	88040 Feroleto Antico (CZ)	
	Partita Iva 03670290794	Tel.: 3381807750	Tel.Ufficio:0968/355163	
		4	DIS. N./DWG.N.	FOLIO SHEET
		3	File_001_630dwg	
		2	FILE	SEQUE FOLLO
		1	File_001.dwg	
		0	COMBIN./ XIB No. POS./ ITEM	
		REV	DATE DESCRIZIONE/DESCRIPTION	N.r 001_630A



67

CCI TeamWare



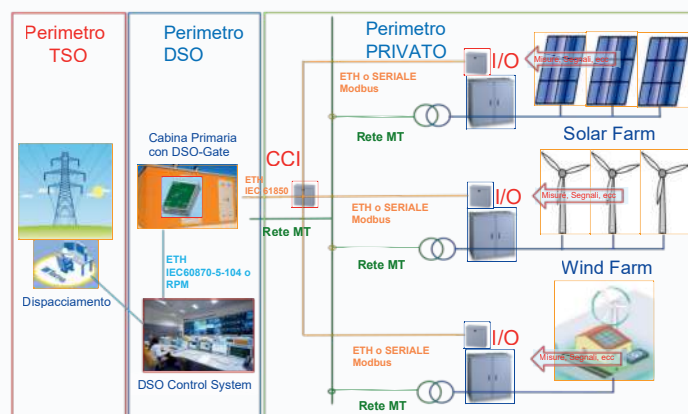
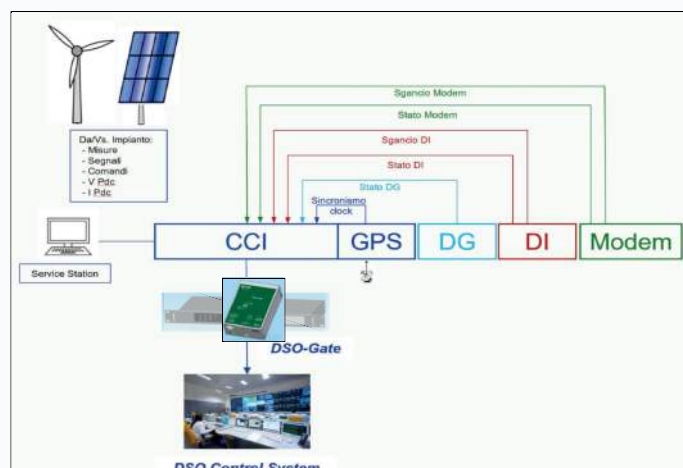


IL CCI CONSENTE DI PRESENTARE L'IMPIANTO VERSO IL DSO (DISTRIBUTION SYSTEM OPERATOR) COME COSTITUITO DA UN SINGOLO "GENERATORE EQUIVALENTE" VISTO DAL PUNTO DI CONSEGNA (PDC), SENZA TUTTAVIA PRECLUDERE L'OSSERVABILITÀ DEI DIVERSI ELEMENTI COSTITUENTI L'IMPIANTO.

LA SPECIFICA FUNZIONALE DEL CCI IN TERMINI DI PRESTAZIONI SI SVILUPPA SECONDO LE SEGUENTI MODALITÀ:

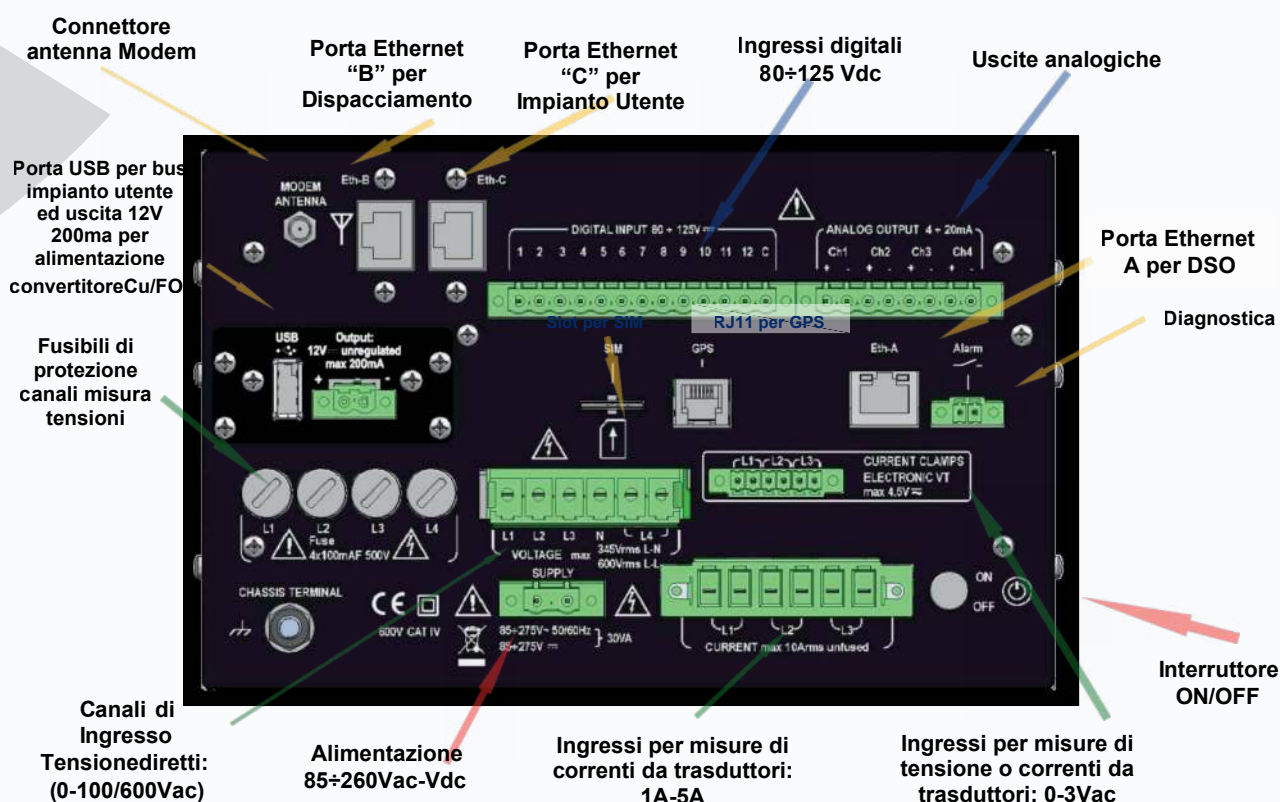
- PRESTAZIONI FUNZIONALI "OBBLIGATORIE", INERENTI LO SCAMBIO DATI FRA PRODUTTORE E DSO (OSSERVABILITÀ);
- PRESTAZIONI FUNZIONALI "OPZIONALI", INERENTI LA REGOLAZIONE DI TENSIONE E LA LIMITAZIONE DI POTENZA AL PDC DELL'IMPIANTO;
- PRESTAZIONI FUNZIONALI "FACOLTATIVE", INERENTI LA PARTECIPAZIONE DELL'IMPIANTO AL MERCATO DEI SERVIZI DEL DISPACCIAMENTO, LA GESTIONE OTTIMALE DELL'IMPIANTO, ECC. LE TEMPISTICHE SECONDO CUI ANCHE LE FUNZIONI ATTUALMENTE OPZIONALI E/O FACOLTATIVE DIVENTERANNO OBBLIGATORIE SARANNO STABILITE SUCCESSIVAMENTE DA ARERA CON APPROPRIATE DELIBERE.

CCI: set misure-segnali da gestire norma CEI 0-16 allegato O



- **PRESTAZIONI OBBLIGATORIE: ACQUISIZIONE E COMUNICAZIONE AL DSO DEI SEGUENTI DATI**
 - (OSSERVABILITÀ): MISURA DI P, Q E V AL PUNTO DI CONNESSIONE (PDC) CON ERRORE MASSIMO AMMESSO DEL 2,2%.
 - MISURA DI P E Q AGGREGATE PER FONTE DI GENERAZIONE (EOLICO, FOTOVOLTAICO, TERMOELETTRICO, IDROELETTRICO, ACCUMULO, ...).
 - MISURA DI P DA CIASCUNA UNITÀ DI GENERAZIONE/ACCUMULO.
- **GLI IMPIANTI ESISTENTI SONO ESENTATI DALLA MISURA DI P EROGATA DAI GRUPPI DI GENERAZIONE, IN ACCORDO ALLA DELIBERA ARERA 540/2021/R/EEL (PAG.9, QUINTO CAPOVERSO).**
- **STATO DEL DISPOSITIVO GENERALE (DG) E DEL DISPOSITIVO D'INTERFACCIA (DI).**
- **PRESTAZIONI OPZIONALI, LA CUI ATTIVAZIONE È A DISCREZIONE DEL DSO:**
 - FUNZIONALITÀ INERENTI LA REGOLAZIONE E IL CONTROLLO DELL'IMPIANTO (LIMITAZIONE POTENZA ATTIVA E REGOLAZIONE DELLA TENSIONE AL PDC).
- **PRESTAZIONI FACOLTATIVE, LA CUI ATTIVAZIONE È A DISCREZIONE DELL'UTENTE:**
 - PRESA DI CARICO IN AVVIAMENTO/RICONNESSIONE, GESTIONE OTTIMIZZATA DELL'IMPIANTO, PRESTAZIONI PER IL MERCATO DEI SERVIZI DI DISPACCIAMENTO.

CCI Pannello Pannello posteriore: connessioni



Accessori CCI

Convertitore ETH Cu/FO (SEMPRE FORNITO CON CCI)



Apparato GTS (opzionale)

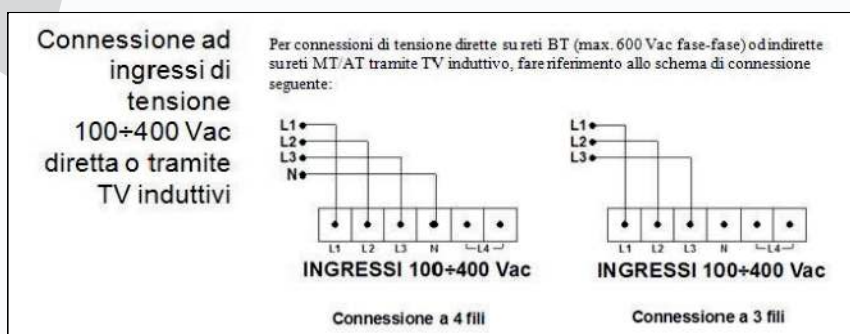


Modem radio-mobile (opzionale) con antenna integrati nel CCI

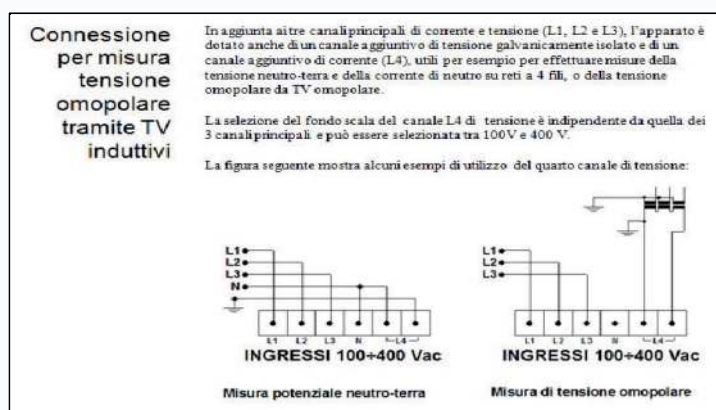


CCI Pannello Pannello posteriore: connessioni

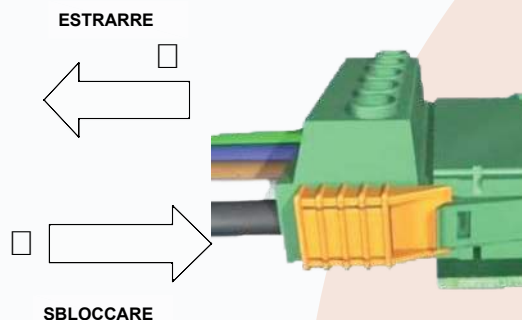
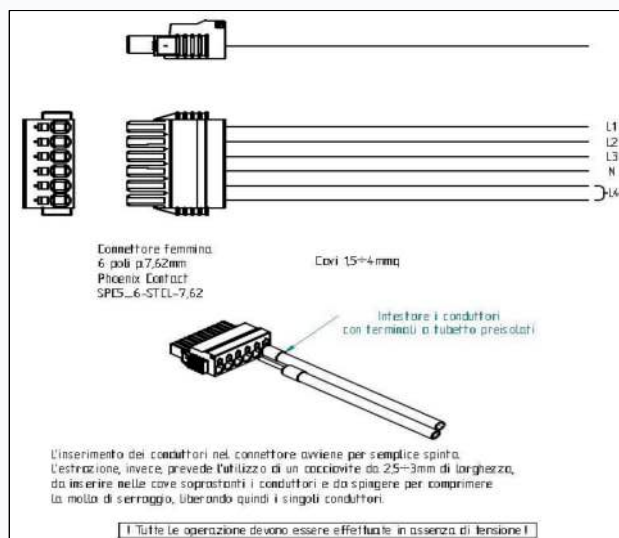
Connessioni misure da Trasformatori Voltmetrici 1/3



Connessioni misure da Trasformatori Voltmetrici 2/3

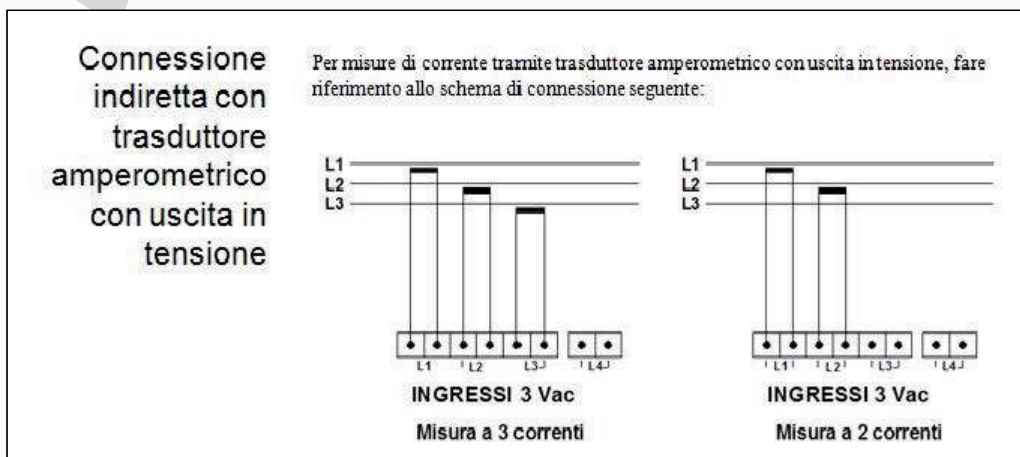


Connessioni misure da Trasformatori Voltmetrici 3/3

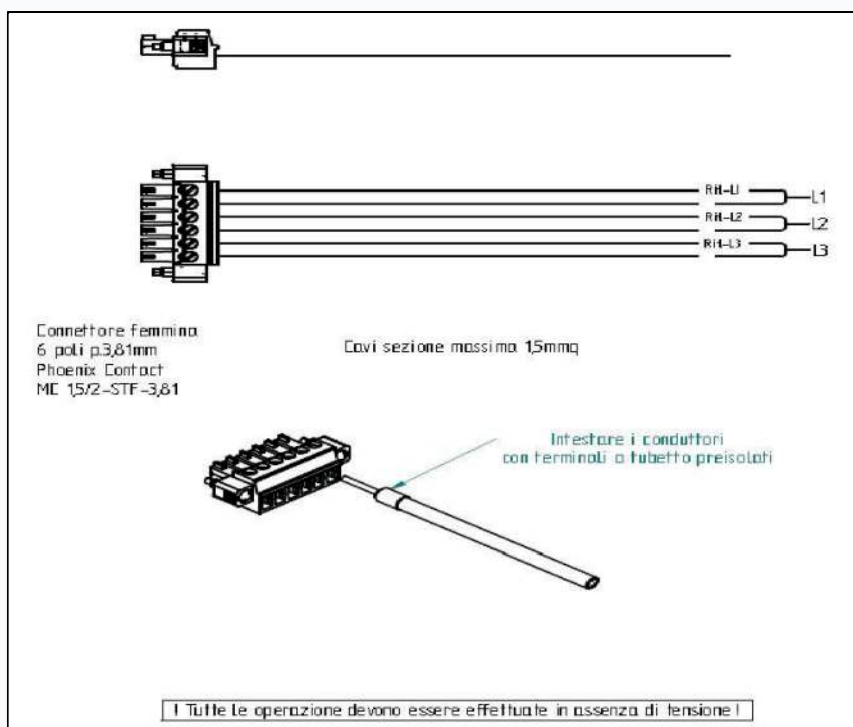


CCI Pannello Pannello posteriore: connessioni

Connessioni misure da Trasformatori Amperometrici 1/2

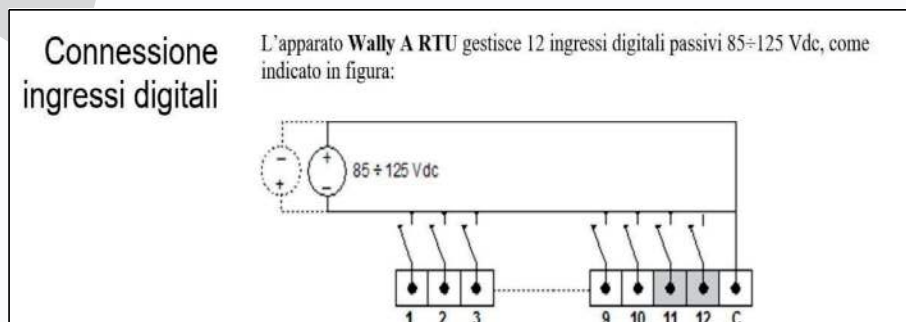


Connessioni misure da Trasformatori Amperometrici 2/2

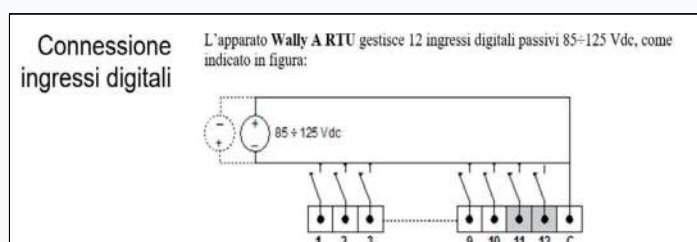


CCI Pannello Pannello posteriore: connessioni

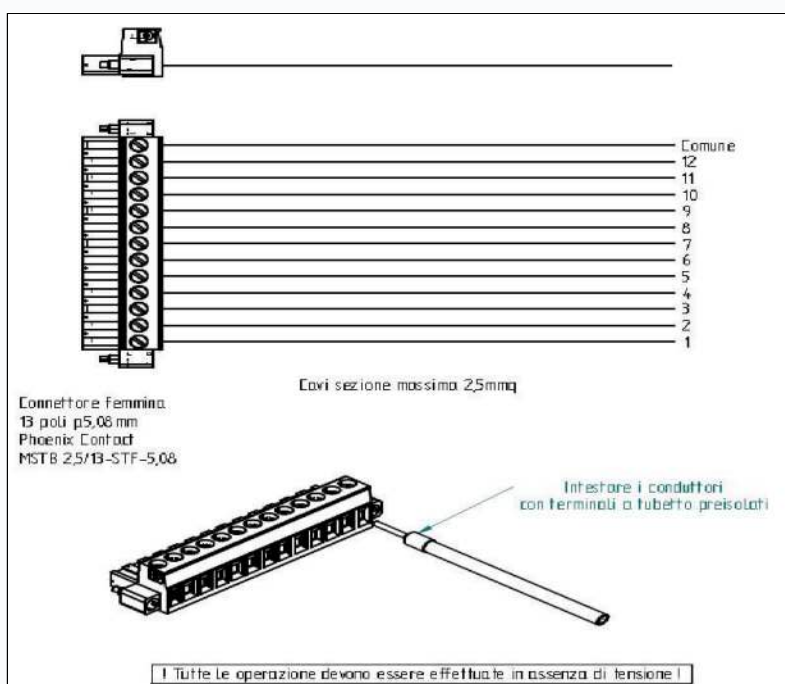
Installazione: connessioni ingressi digitali 1/3



Installazione: connessioni ingressi digitali 2/3

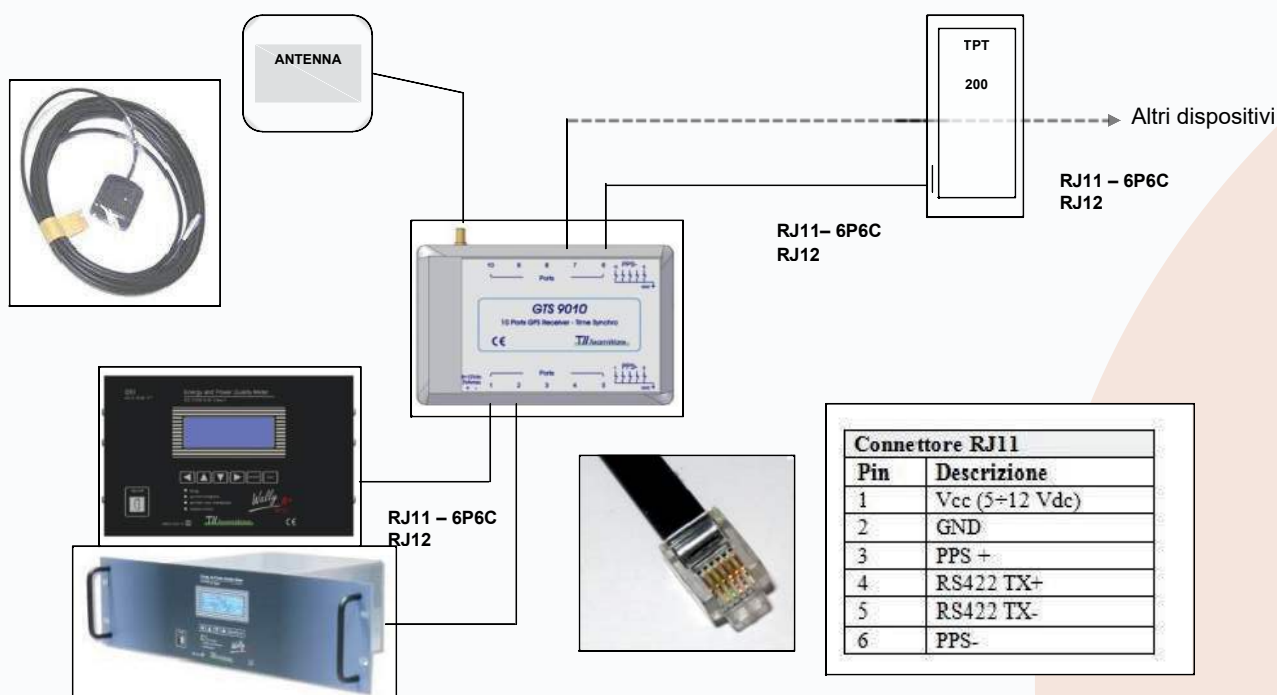
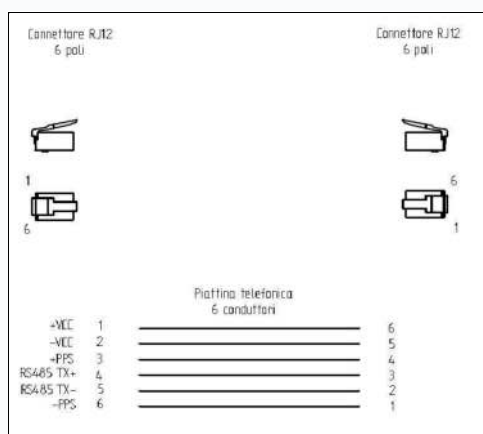
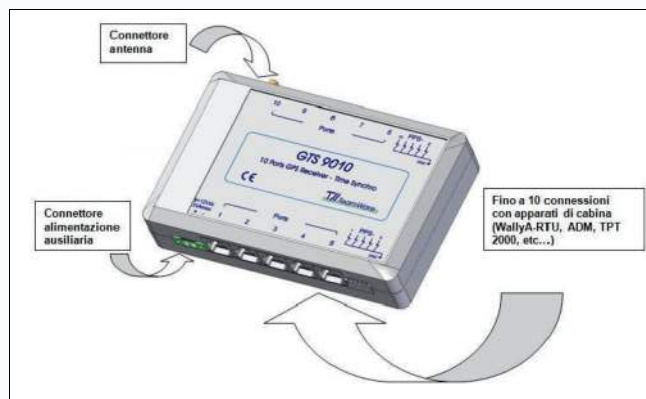


Installazione: connettore ingressi digitali 3/3



CCI Pannello Pannello posteriore: connessioni

Installazione: ricevitore satellitare GTS9010



Quadro cablato con CCI



Soluzione completa con quadro progettata da Icierre Trading

Icierre Trading ha sviluppato una soluzione CCI cablato con quadro integrato pensata per offrire un sistema completo, compatto e pronto all'installazione: una vera soluzione all-in-one che semplifica progettazione, montaggio e messa in servizio. Il sistema prevede la fornitura di un quadro elettrico preassemblato e cablato, integrato con il CCI, realizzato secondo specifiche tecniche di progetto e configurato per garantire massima affidabilità, sicurezza operativa e rapidità di connessione in campo.

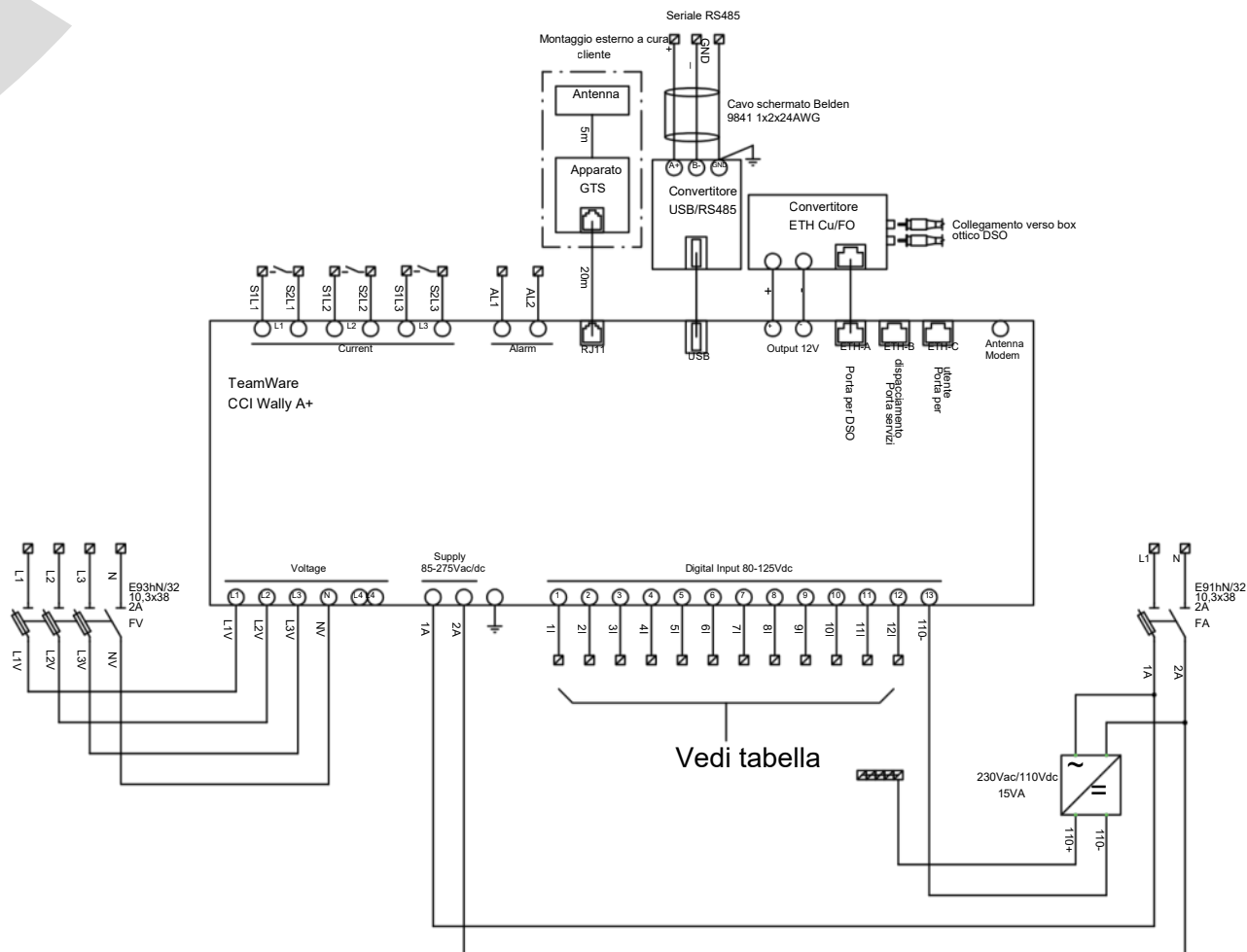
Grazie alla prefabbricazione e al cablaggio eseguito in ambiente controllato, la soluzione consente di:

- Ridurre i tempi di installazione in sito
- Minimizzare errori di collegamento
- Ottimizzare spazi e layout impiantistico
- Garantire standard qualitativi elevati e continuità operativa

Ogni quadro viene progettato su misura in funzione delle esigenze dell'impianto, con particolare attenzione alla gestione delle connessioni, alla protezione dei componenti e alla facilità di manutenzione.

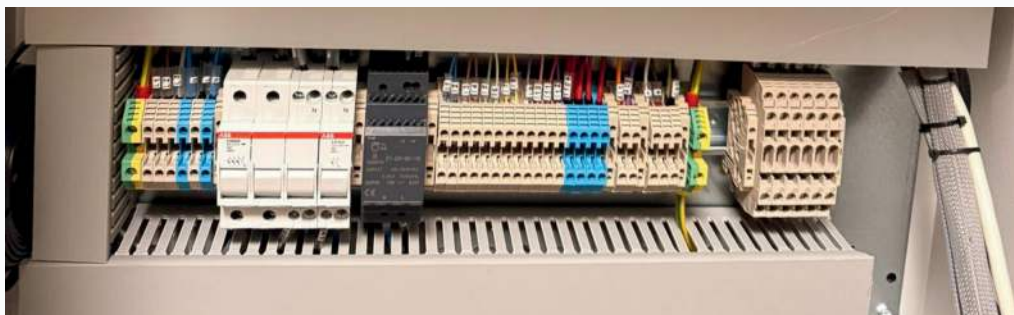
La soluzione all-in-one Icierre Trading rappresenta quindi un sistema integrato, efficiente e pronto all'uso, capace di migliorare le performance complessive dell'impianto e semplificare l'intero processo di installazione.

Schema connessioni e viste quadro CCI



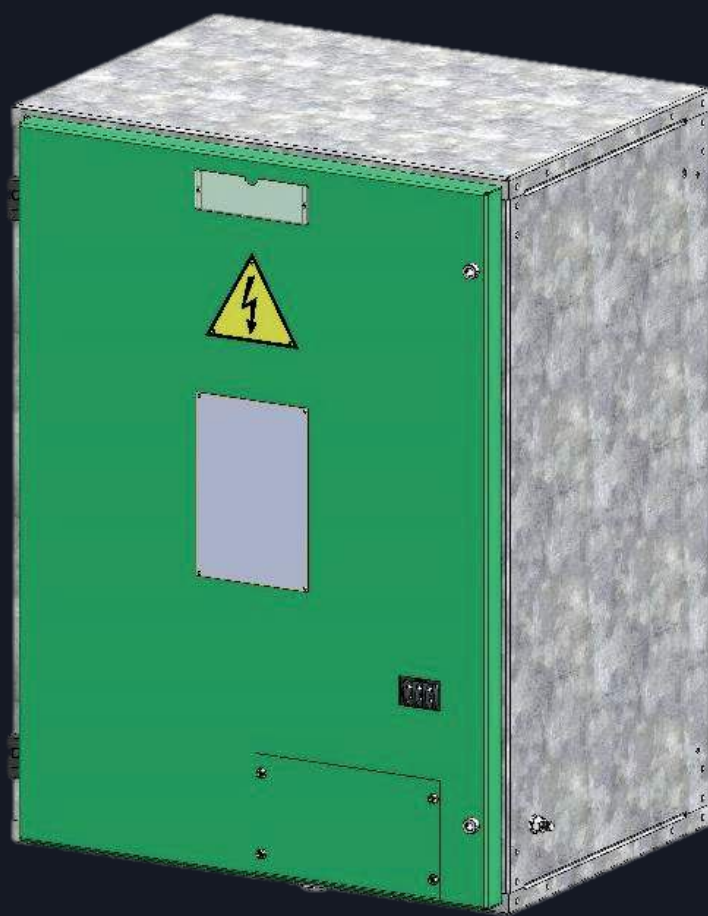
Dig. Input	Funzione
1I	Aperto Interruttore MT Dispositivo Generale
2I	Chiuso Funzione Aperto Interruttore MT Dispositivo Generale
3I	Intervento di Scatto Protezione Generale
4I	Chiuso Interruttore Dispositivo Interfaccia
5I	Intervento di Scatto Protezione Interfaccia
6I	Intervento Modem del Teledistacco
7I	Chiuso Interruttore Dispositivo di Generatore 1
8I	Chiuso Interruttore Dispositivo di Generatore 2
9I	Chiuso Interruttore Dispositivo di Generatore 3
10I	Chiuso Interruttore Dispositivo di Generatore 4
11I	Chiuso Interruttore Dispositivo di Generatore 5
12I	Chiuso Interruttore Dispositivo di Generatore 6

Dettagli



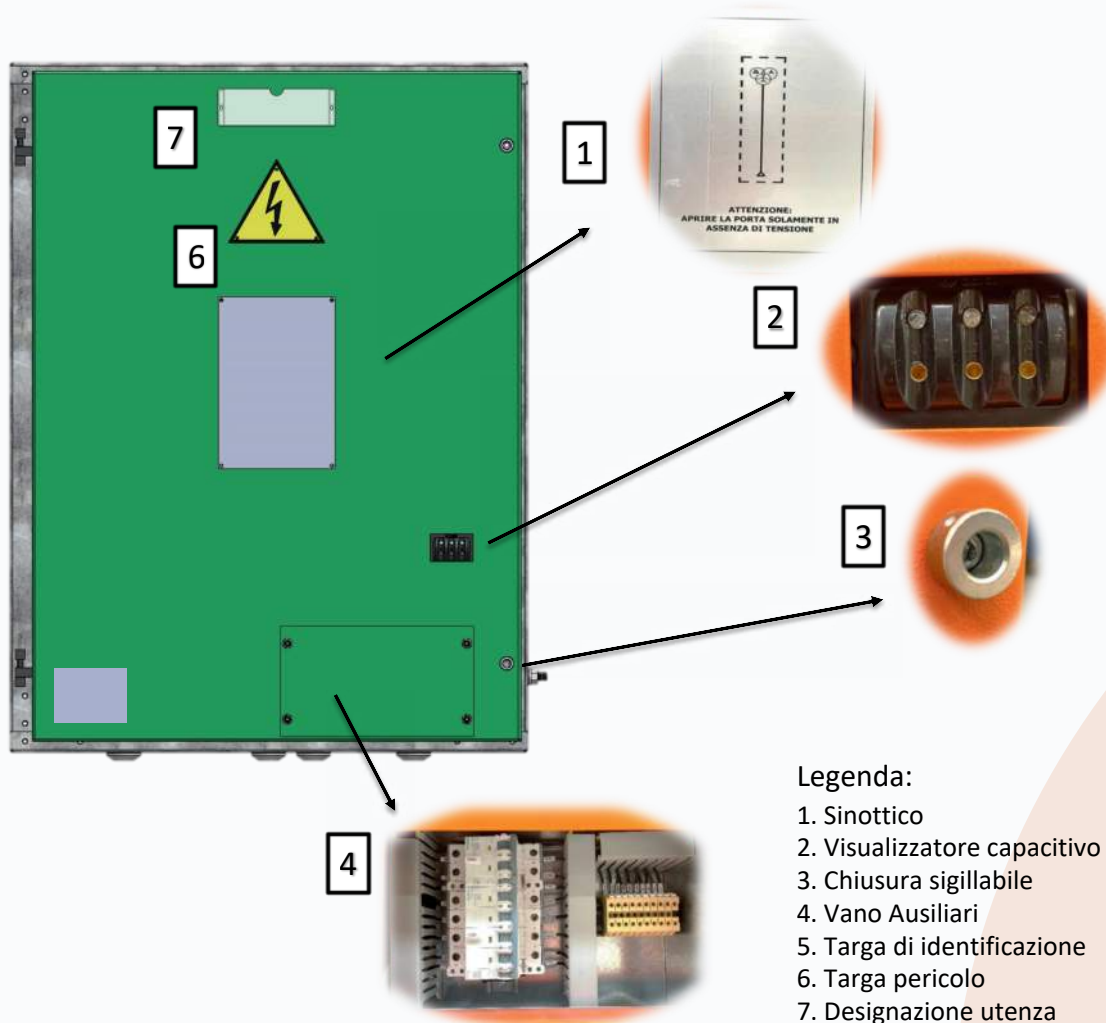
TV per media tensione

Utili per il CCI



Unità funzionale TV Montaggio a parete Generalità

L' Unità funzionale TV per Montaggio a parete viene sviluppata partendo dal progetto della gamma System6 di SAREL «celle di Media Tensione modulari per la distribuzione secondaria» secondo le norme IEC 62271 e CEI 0-16. Il Cassonetto TV deve la sua realizzazione all' esigenza di aggiungere una terna di TV fase-terra ad un impianto di MT esistente dove le caratteristiche dell'impianto non permettono l'installazione di una normale cella misure e dove ci sia la necessità di avere sia delle misure delle tensioni di fase e di terra. Esempi possono essere l'esigenza di un monitoraggio energetico delle utenze in MT oppure avere la rilevazione del guasto a terra in MT (59N o 59Vo) per la protezione d'interfaccia quando l'utente diventa attivo verso il distributore d'energia secondo la norma CEI 0-16.



High Voltage Fuses C10 Type

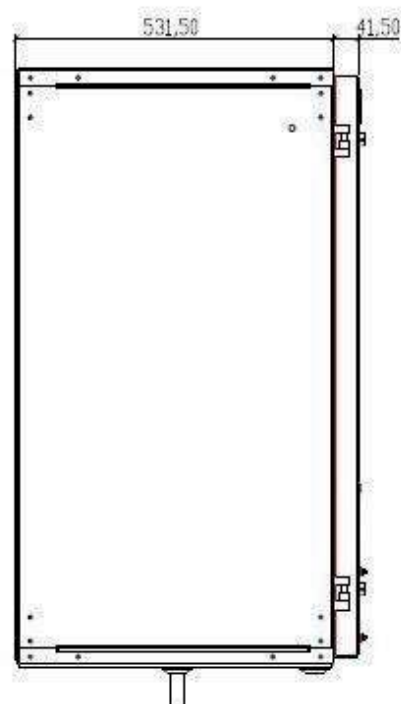
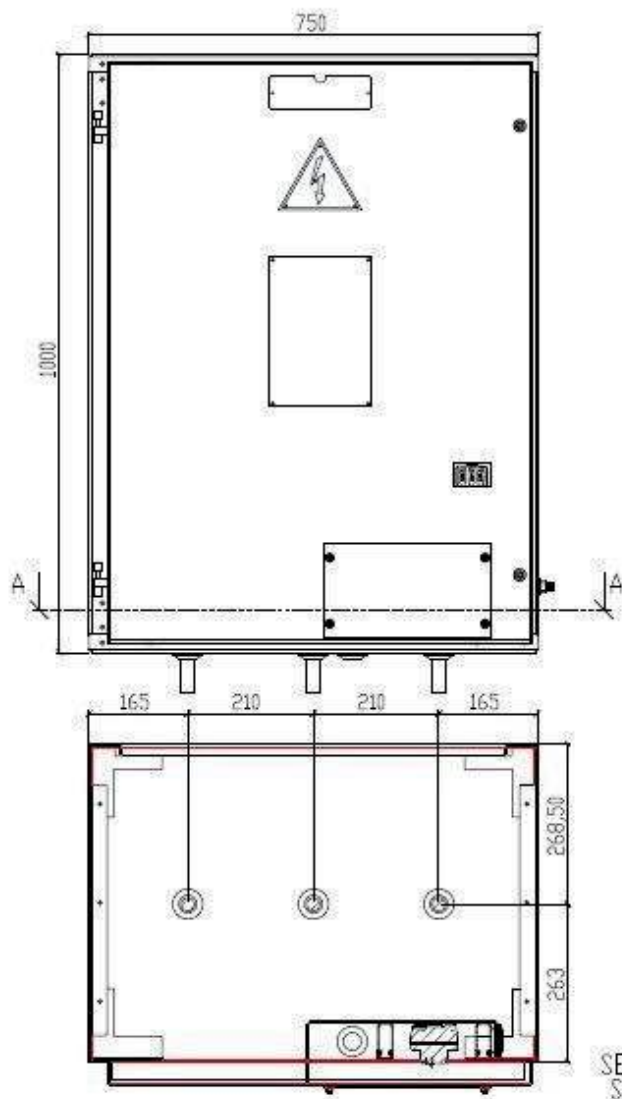
Unità funzionale TV
Montaggio a parete
Caratteristiche tecniche

Informazioni generali

- Classe 24kV
- Norme di riferimento: CEI 0-16 / IEC 62271-200
- Installazione fino a: 1000 mt s.l.m.
- Tensione nominale: Fino a 24 KV
- Verniciatura standard: ARANCIO RAL 2004 bucciato
- Grado di protezione involucro: IP30
- Grado di protezione interno quadro: IP20
- Trattamento / Ricopertura sbarre: ravvivate / inguainate
- Temperatura ambiente minima e massima: -5 / 40°C
- Ambiente: Normale
- Dimensione 750x537x1000mm



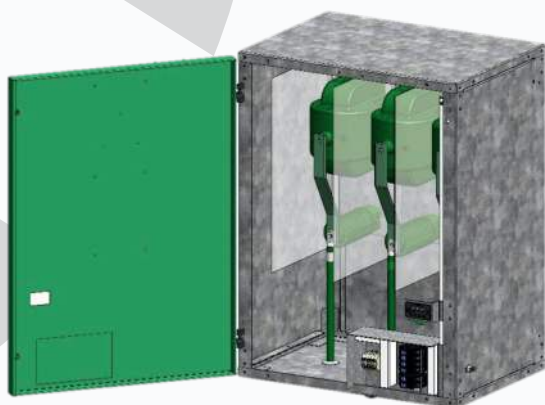
Schema dimensionale:



SEZIONE A-A
SCALA 1 : 5

High Voltage Fuses C10 Type

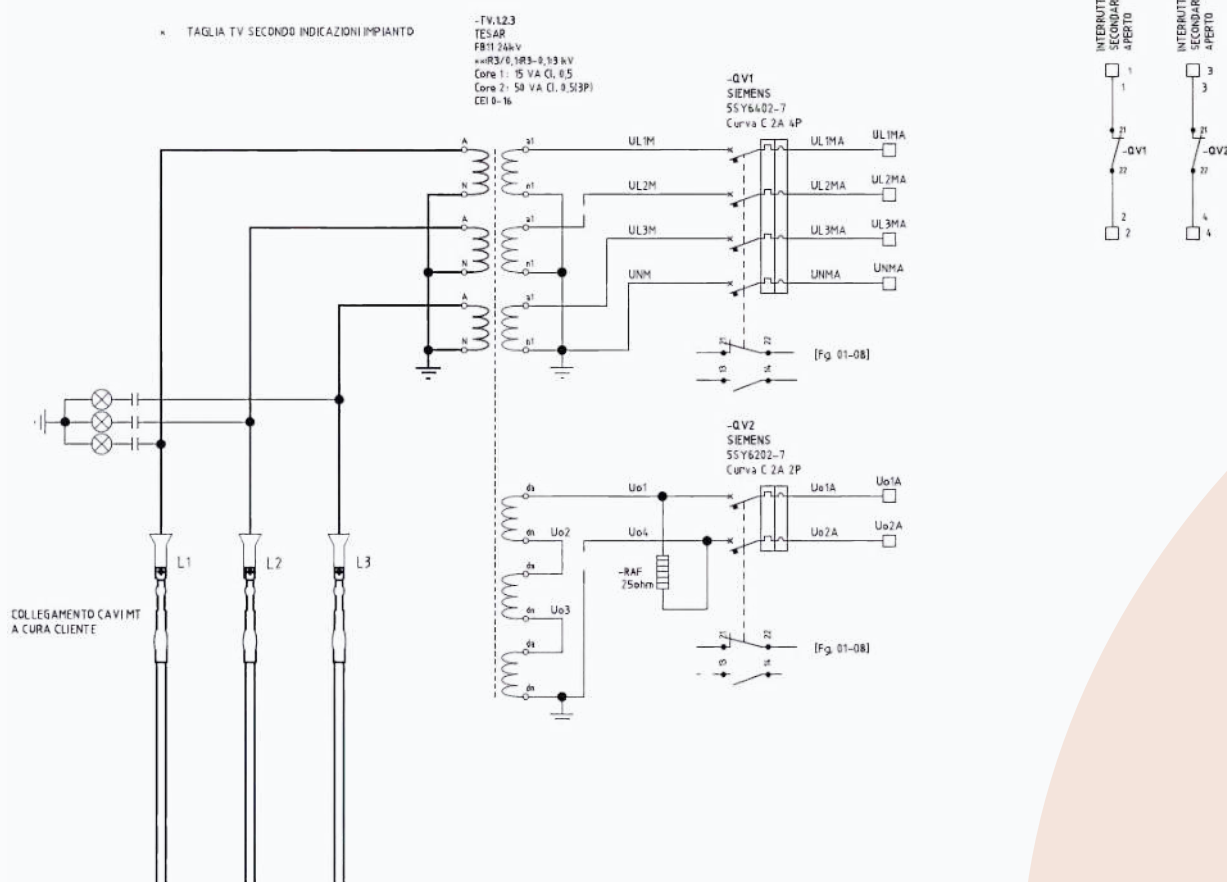
Unità funzionale TV Montaggio a parete Caratteristiche tecniche

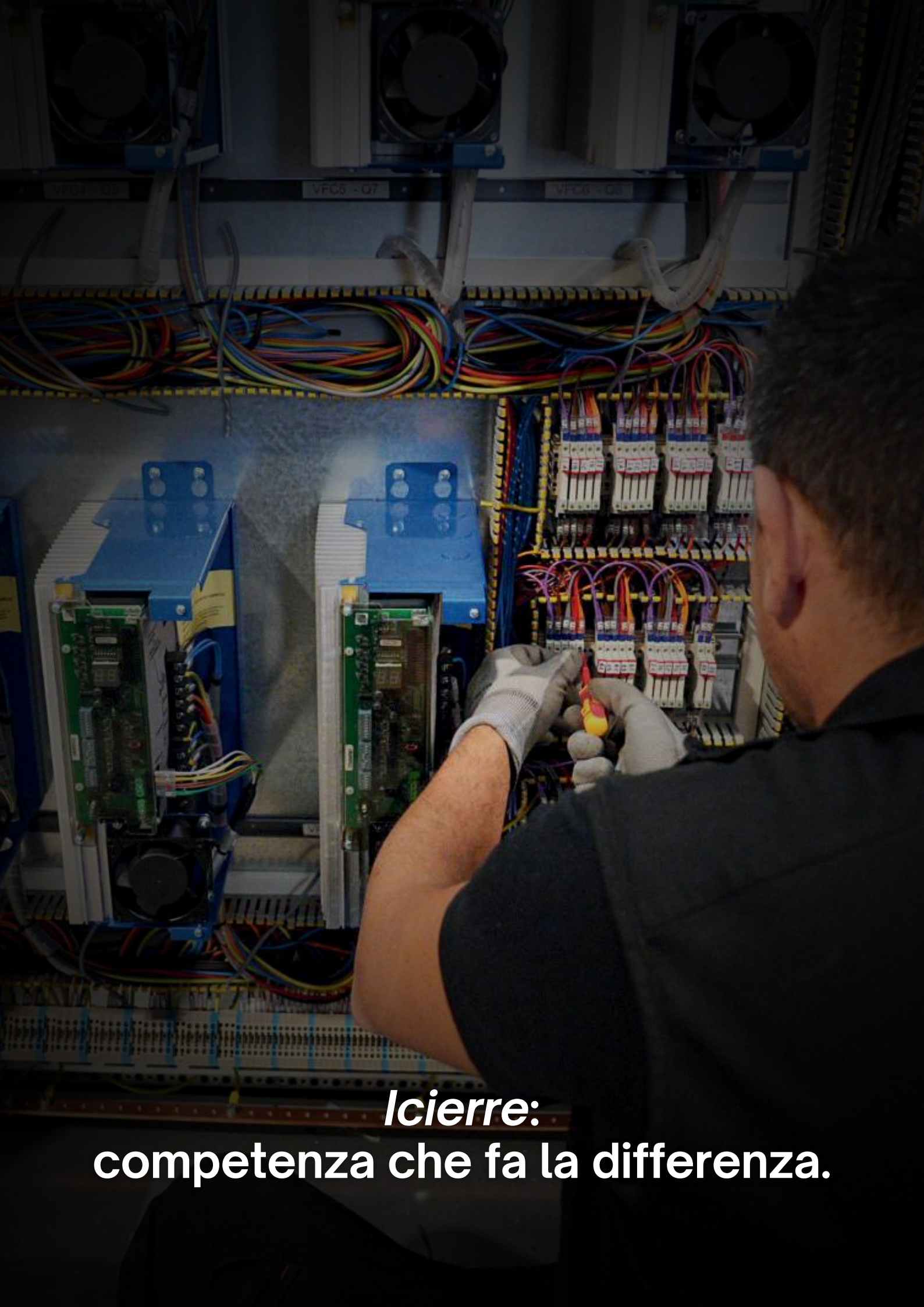


Caratteristiche tecniche

- 3 Trasformatori di tensione XX:r3/0,1:r3-0,1:3kV conforme CEI 0-16
- Resistenza anti-ferrorisonanza
- Interruttori automatici modulari di protezione secondario
- 3 Isolatori capacitivi per il rilievo di presenza tensione sul cavo completi di segnalatore
- Tensione di tenuta a frequenza industriale: 50 KV
- Frequenza nominale: 50 Hz

Schema trifilare





*Ici*erre:
competenza che fa la differenza.





Sede Legale

Via San Bernardino 104/A
Bergamo (BG) 24126

Sede Operativa

Viale Santuario di Dipodi SNC
Feroletto Antico (CZ) 88040

Assistenza clienti

Lunedì - Sabato (mattina) 8:30 - 13:00

Lunedì - Venerdì (pomeriggio) 14:30 - 17:00

Assistenza tecnica

0968 – 355163

I C I E R R E T R A D I N G S R L

**PROGETTAZIONE - PRODUZIONE - CABLAGGIO
QUADRI ELETTRICI/FOTOVOLTAICI**