



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



Indice

Quadri di stringa

Pag. 1 - 16

Quadri AC

Pag. 17 - 23

Total Box AC/DC

Pag. 24 - 33

Quadri di interfaccia

Pag. 34 - 58

PowerCenter su misura

Pag. 59 - 62

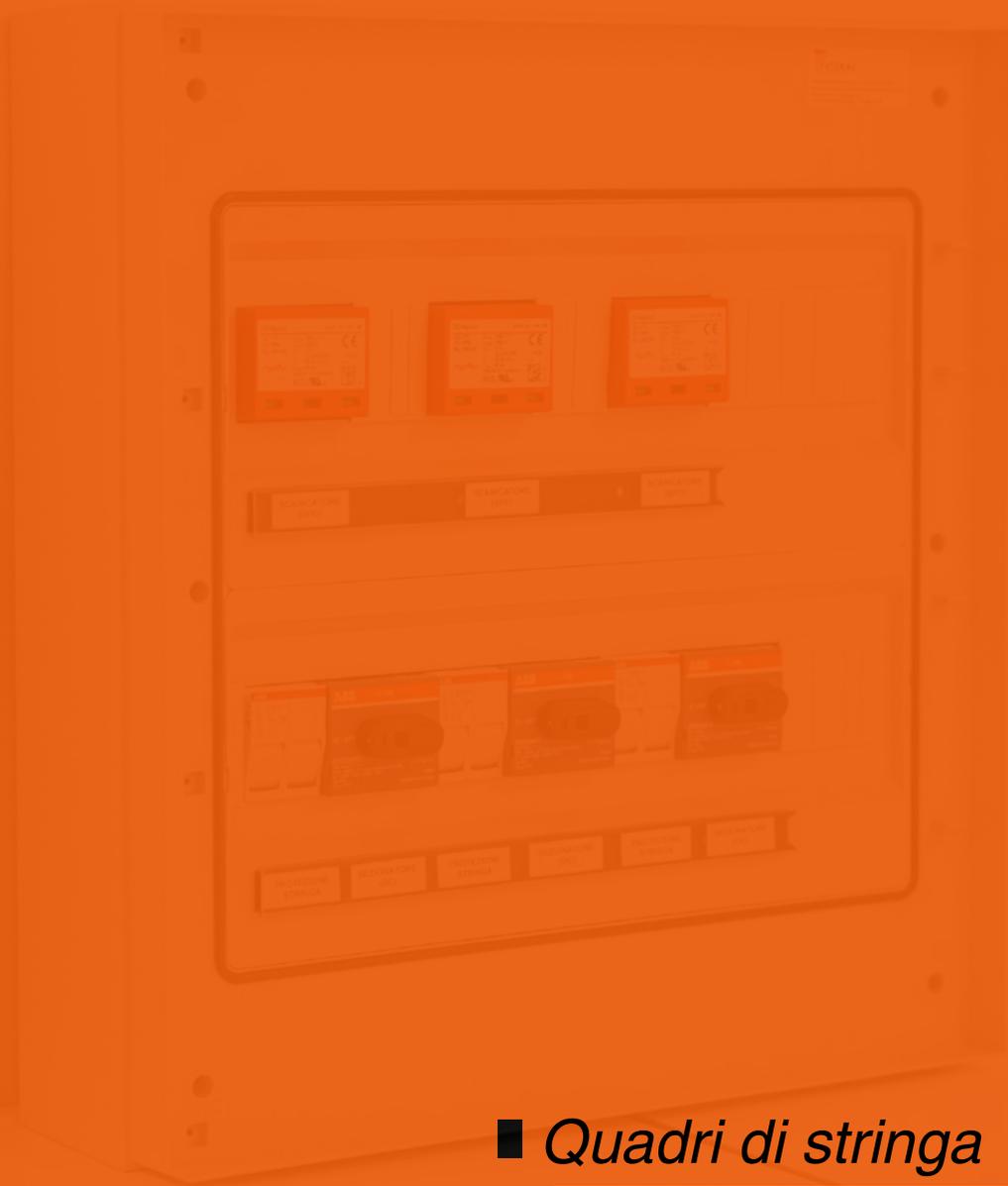
**Scopri e ordina
i nostri prodotti.**

ICIERRE
Icierre Trading srl

Sede Legale: Via San Bernardino, 104/A - 24126 Bergamo
Sede Op.: V.le Santuario di Dipodi snc 88040 Feroletto Arreico (CZ)
Mobile 338 1807750 - info@icierre.com
P.Iva 03670290794 REA BG486221 - Tel. 0968 355163

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

- 1x ingresso DC - 1x uscita DC
- 1x sezionatore sotto carico, 32 A a 600 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensione, 600 Vdc, $I_n=18$ kA, Tipo 2
- 1x base portafusibili 1000 Vdc + 2x fusibile gPV 20 A
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP66

■ 1 stringa 1000 Vdc

- 1x ingresso DC - 1x uscita DC
- 1x sezionatore sotto carico, 30 A a 1000 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensione, 1000 Vdc, $I_n=18$ kA, Tipo 2
- 1x base portafusibili 1000 Vdc + 2x fusibile gPV 20 A
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP66

**1 stringa 600 Vdc** ■

- 1x ingresso DC - 1x uscita DC
- 1x interruttore, 32 A a 600 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensioni, 600 Vdc, In=18 kA, Tipo 2
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP65

1 stringa 1000 Vdc ■

- 1x ingresso DC - 1x uscita DC
- 1x interruttore, 30 A a 1000 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensione, 1000 Vdc, In=18 kA, Tipo 2
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP66



■ 2 stringhe indipendenti 600 Vdc

- 2x ingressi DC - 2x uscita DC
- 2x sezionatore sotto carico, 32 A a 600 Vdc (DC-PV1)
- 2x scaricatore di sovratensione, 600 Vdc, In=18 kA, Tipo 2
- 2x base portafusibili 1000 Vdc + 4x fusibile gPV 20 A
- Contenitore in materiale isolante 24 moduli DIN, 1 fila, IP66

■ 2 stringhe indipendenti 1000 Vdc

- 2x ingressi DC - 2x uscita DC
- 2x sezionatore sotto carico, 30 A a 1000 Vdc (DC-PV1)
- 2x scaricatore di sovratensione, 1000 Vdc, In=18 kA, Tipo 2
- 2x base portafusibili 1000 Vdc + 4x fusibile gPV 20 A
- Contenitore in materiale isolante 24 moduli DIN, 1 fila, IP66

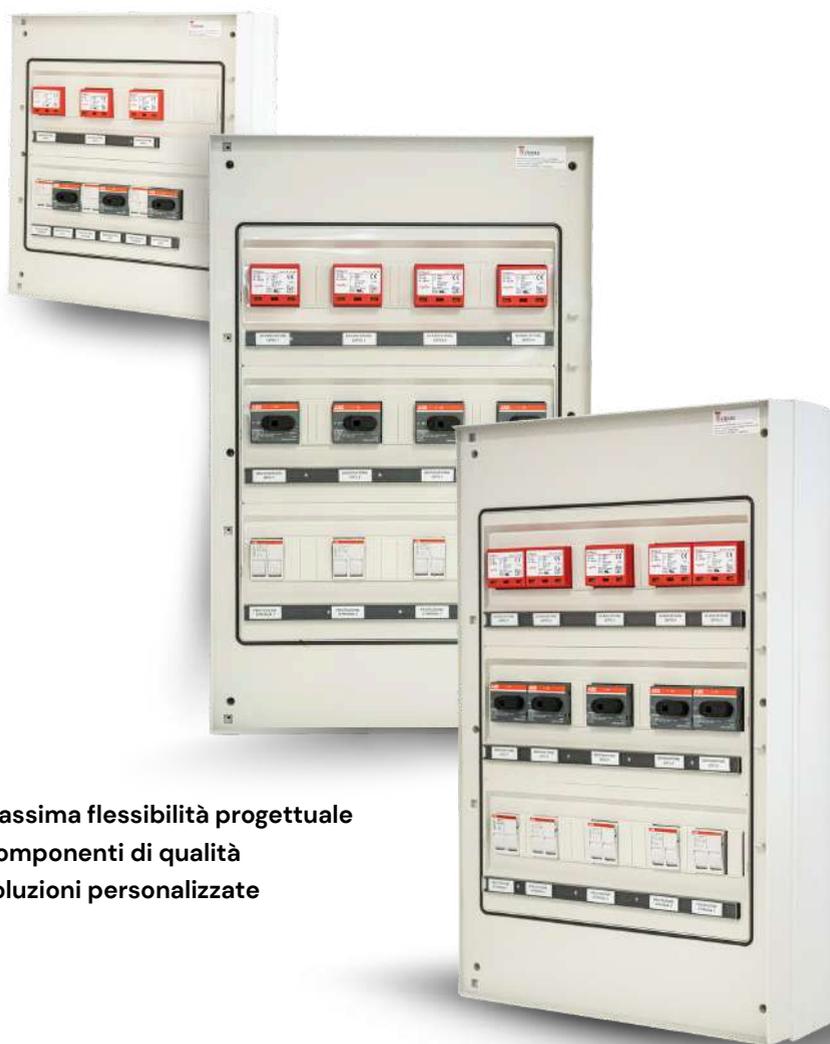
■ 2 stringhe in parallelo 600 Vdc

- 2x ingressi DC - 1x uscita DC
- 1x sezionatore sotto carico, 32 A a 600 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensione, 600 Vdc, In=18 kA, Tipo 2
- 2x base portafusibili 1000 Vdc + 4x fusibile gPV 20 A
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP66

■ 2 stringhe in parallelo 1000 Vdc

- 2x ingressi DC - 1x uscita DC
- 1x sezionatore sotto carico, 30 A a 1000 Vdc (DC-PV1)
- 1x scaricatore di sovratensione, 1000 Vdc, In=18 kA, Tipo 2
- 2x base portafusibili 1000 Vdc + 4x fusibile gPV 20 A
- Contenitore in materiale isolante 12 moduli DIN, 1 fila, IP66

Ogni quadro di stringa viene realizzato su misura per adattarsi perfettamente al tuo impianto. Siamo in grado di configurare ciascun quadro con un numero variabile di stringhe, da una singola fino a quante ne richiede la tua installazione.



- **Massima flessibilità progettuale**
- **Componenti di qualità**
- **Soluzioni personalizzate**

Codici prodotti



Sezionatore

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

*GM grandi marche
*MM marche minori



Codici prodotti



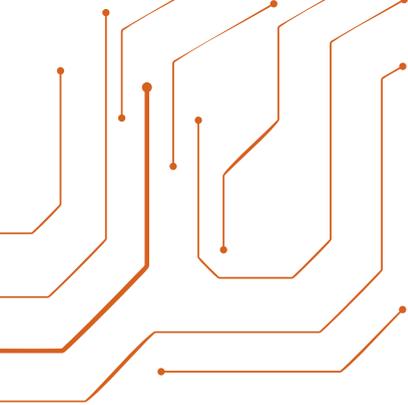
Interruttore

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

*GM grandi marche

*MM marche minori





QUADRI DI STRINGA

■ **Circuiti elettrici**

■ **Schede tecniche**

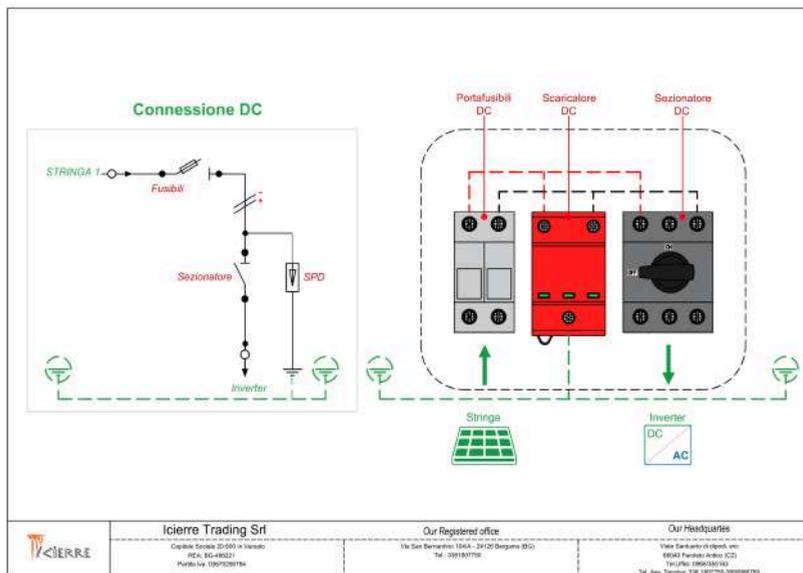




Circuito elettrico

GM045

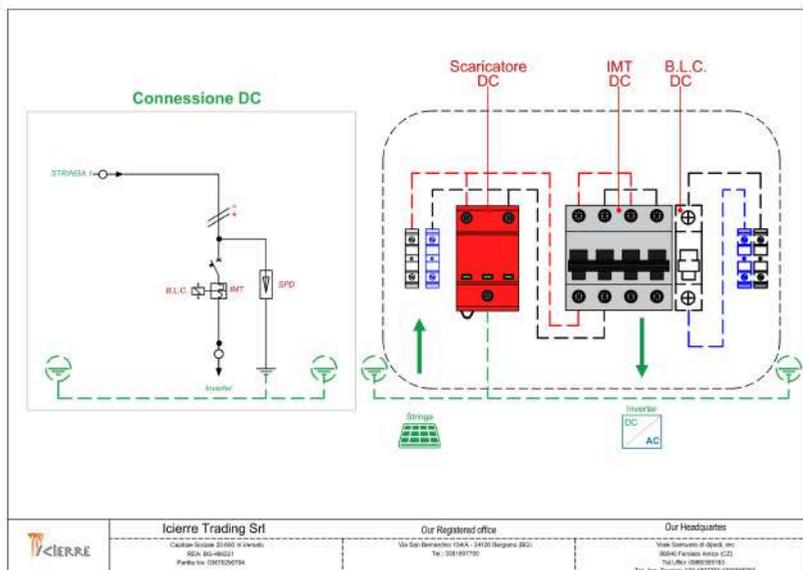
1 stringa indipendente 1000V Sez.



Circuito elettrico

GM025

1 stringa indipendente 1000V Int.

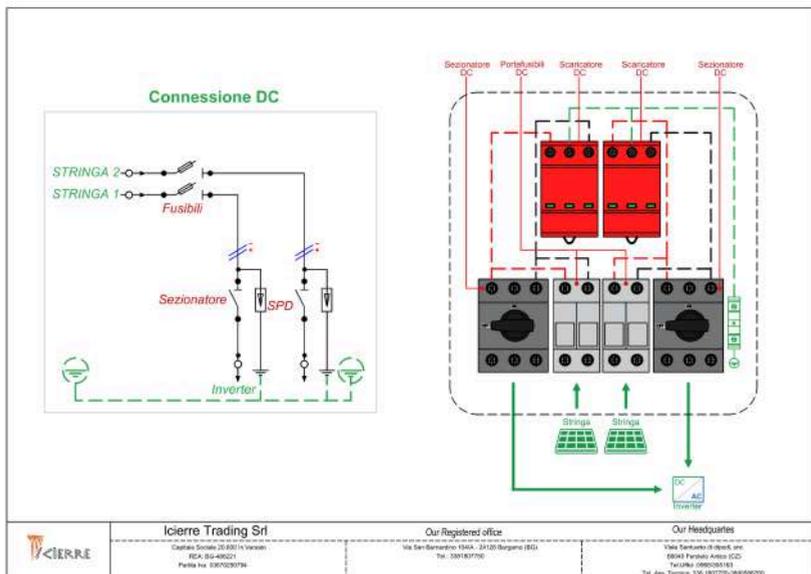




Circuito elettrico

GM049

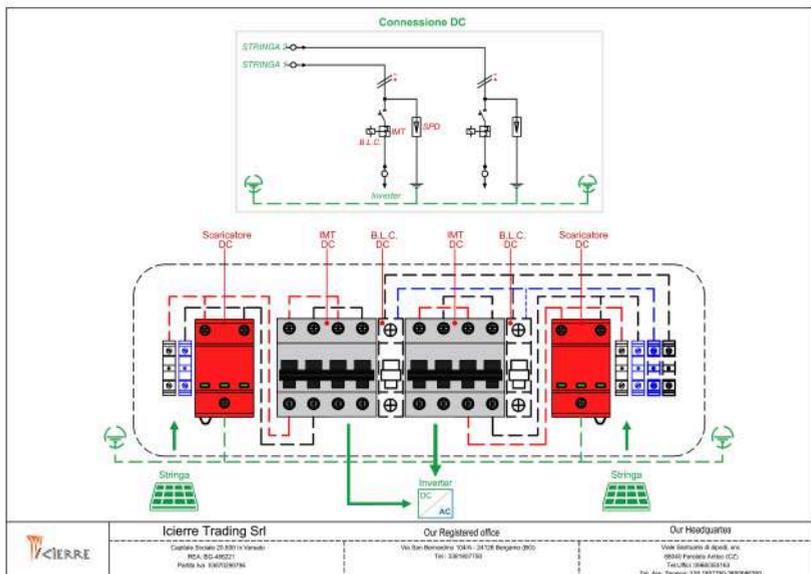
2 stringhe indipendenti 1000V Sez.



Circuito elettrico

GM029

2 stringhe indipendenti 1000V Int.

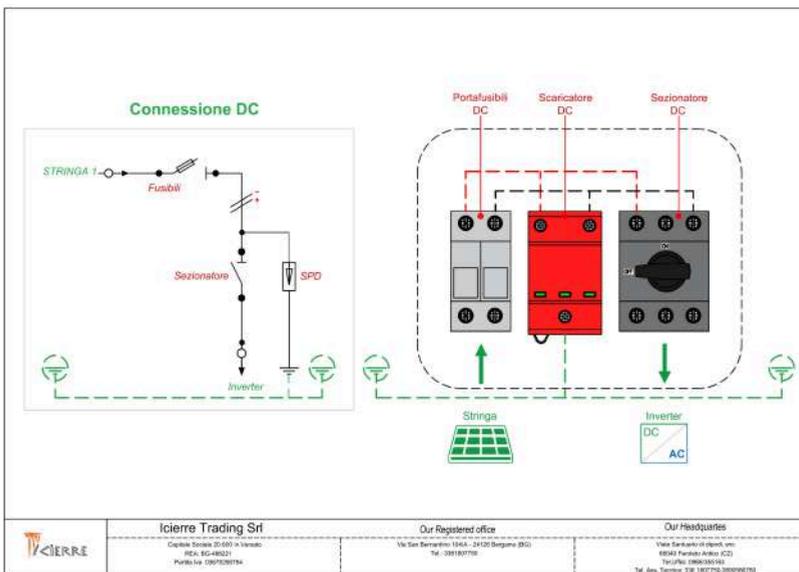




Circuito elettrico

GM046

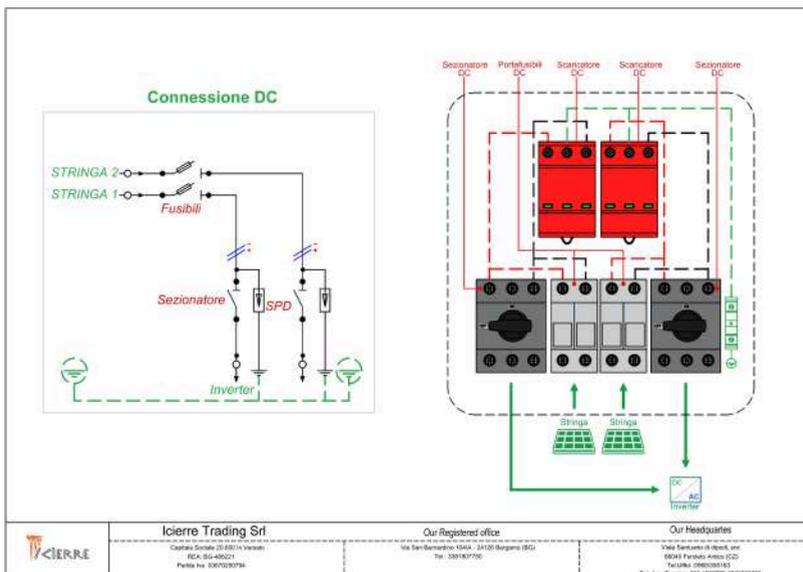
1 stringa indipendente 600V Sez.



Circuito elettrico

GM050

2 stringhe indipendenti 600V Sez.

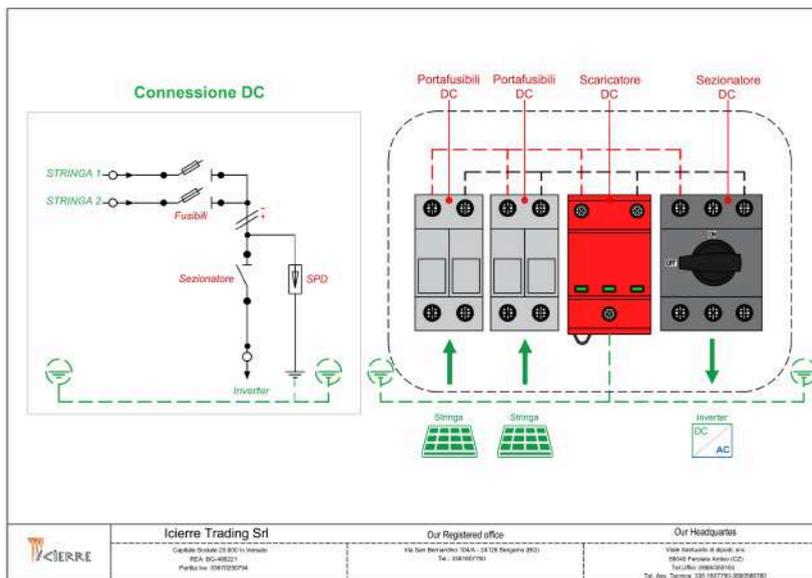




Circuito elettrico

GM047

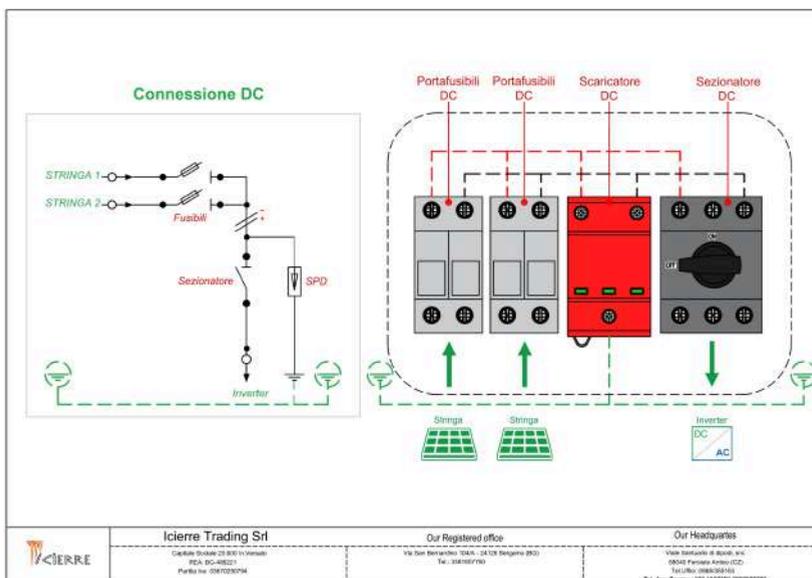
2 stringhe in parallelo 1000V Sez.



Circuito elettrico

GM048

2 stringhe in parallelo 600V Sez.

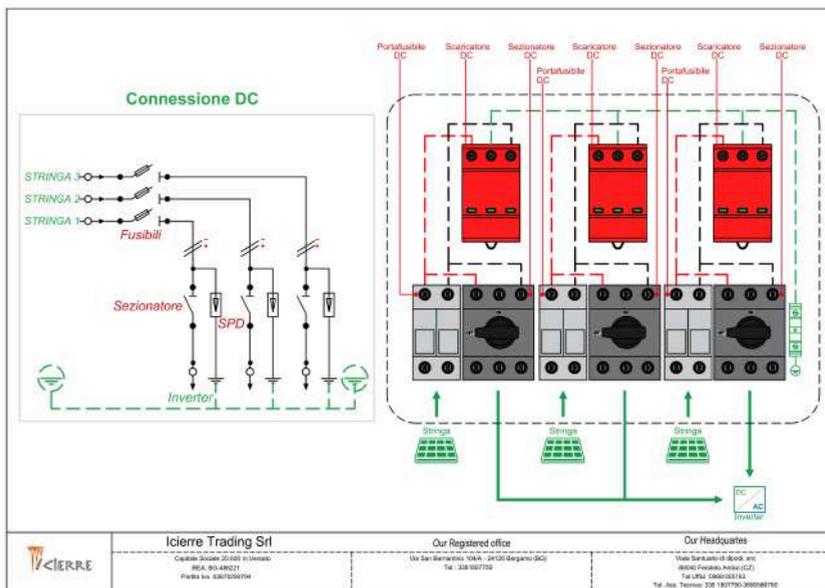




Circuito elettrico

GM080

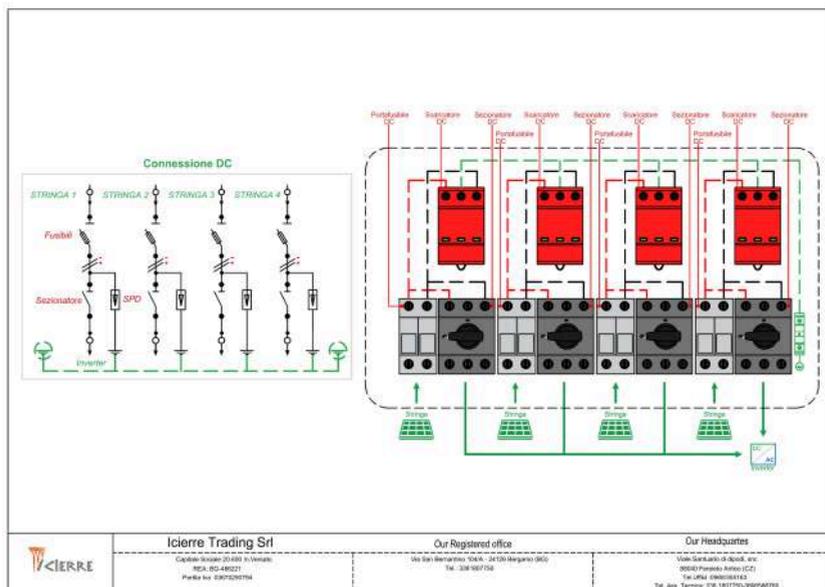
3 stringhe indipendenti 1000V Sez.



Circuito elettrico

GM100

4 stringhe indipendenti 1000V Sez.

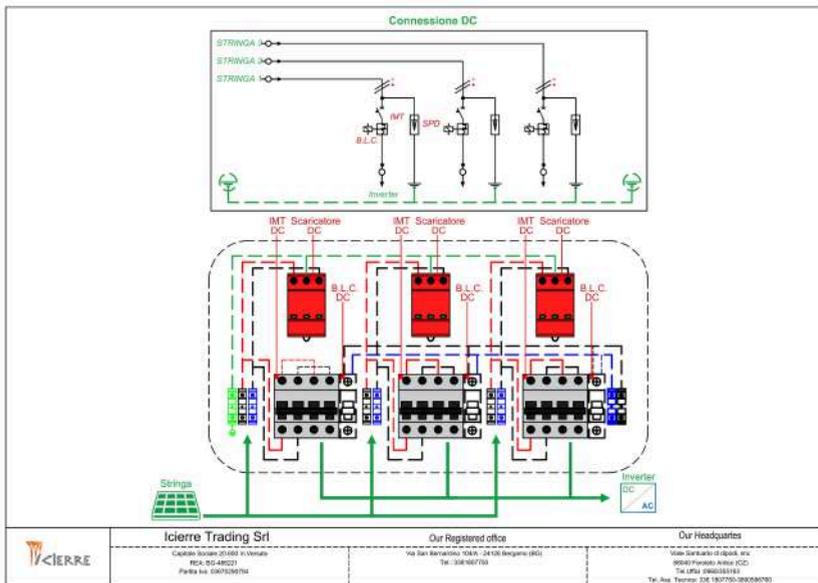




Circuito elettrico

GM077

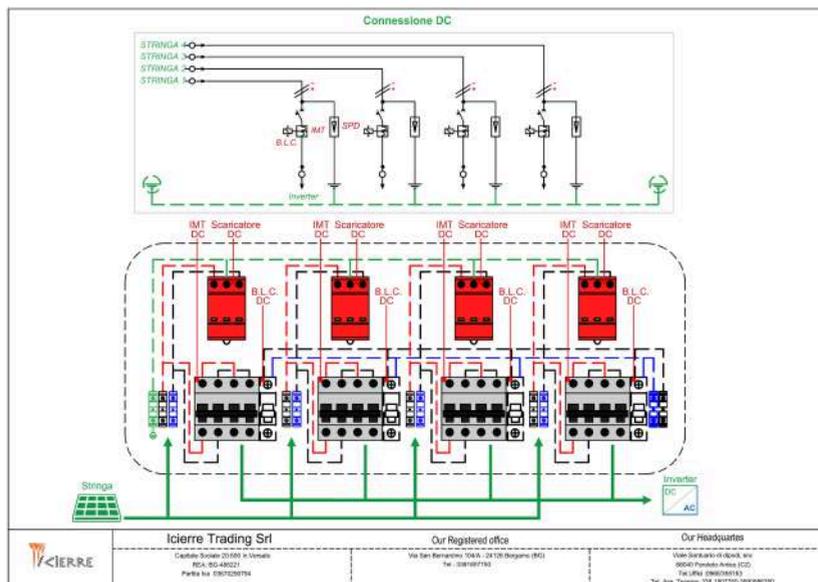
3 stringhe indipendenti 1000V Int.



Circuito elettrico

GM078

4 stringhe indipendenti 1000V Int.

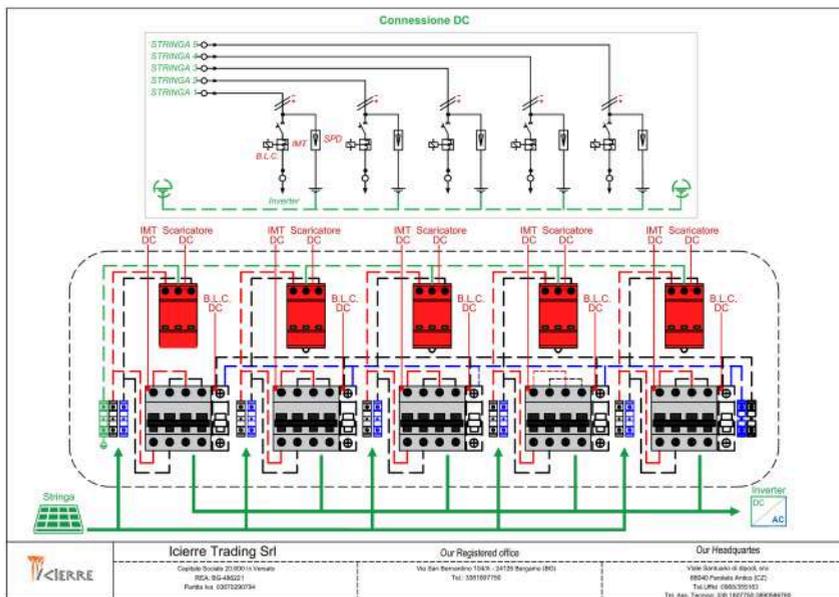




Circuito elettrico

GM079

5 stringhe indipendenti 1000V Int.





■ Quadri AC



■ 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 6/10mm²
- Box 8moduli con grado di protezione IP65 classe II (215x190x100mm)



■ **6 - 11 kW**

- Corrente 16/20A
- Interruttore MTD (DG) 4x16/20A 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)

Codici prodotti

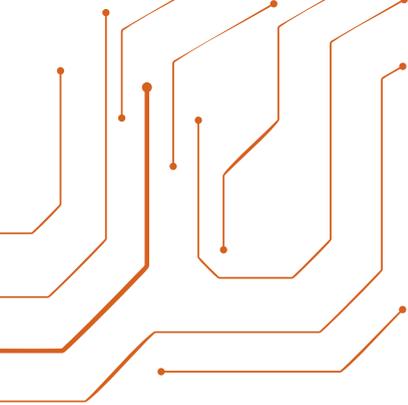


Tipologia	Descrizione	Codice	
AC	Monofase 1-3kW 16A	GM020	MM020
AC	Monofase 3-5kW 25A	GM021	MM021
AC	Monofase 5-6kW 32A	GM022	MM022
AC	Trifase 6-8kW 16A	GM023	MM023
AC	Trifase 8-11kW 20A	GM024	MM024

*GM grandi marche

*MM marche minori





QUADRI DI STRINGA

■ **Circuito elettrico**

■ **Scheda tecnica**

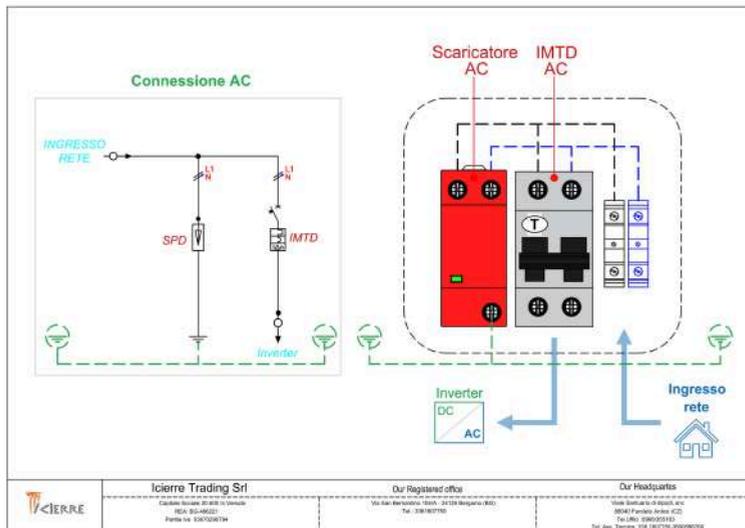




Circuito elettrico

GM020

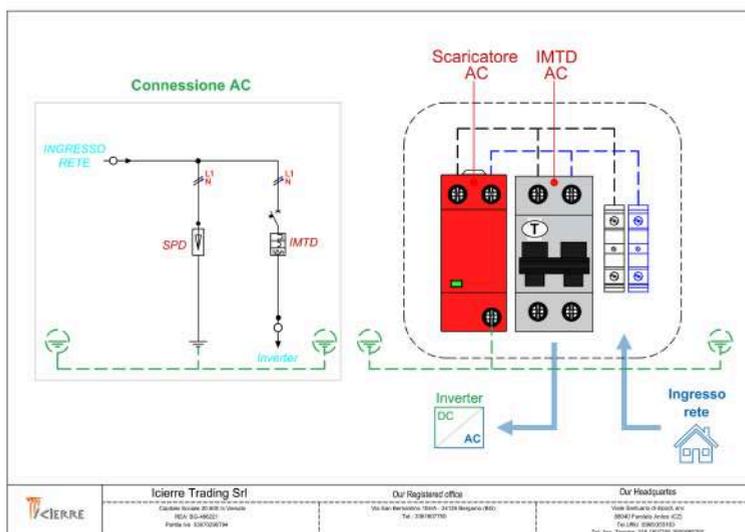
Quadro monofase 1 - 3kW



Circuito elettrico

GM021

Quadro monofase 3 - 5kW

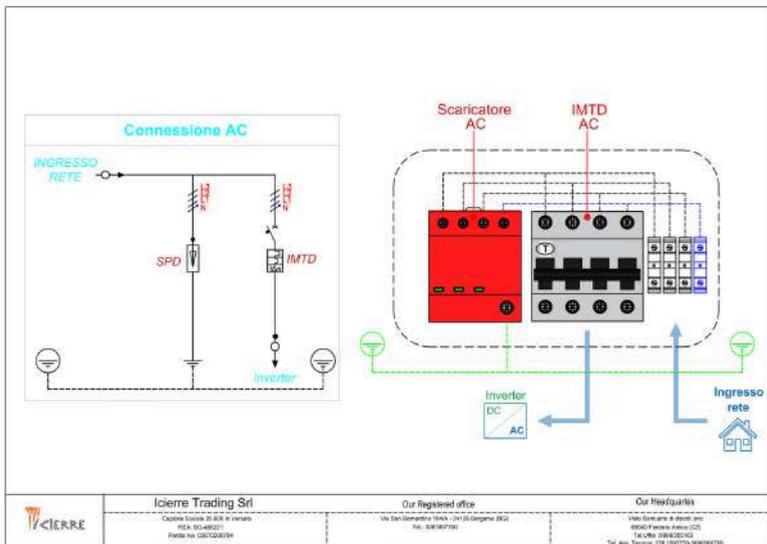




Circuito elettrico

GM023

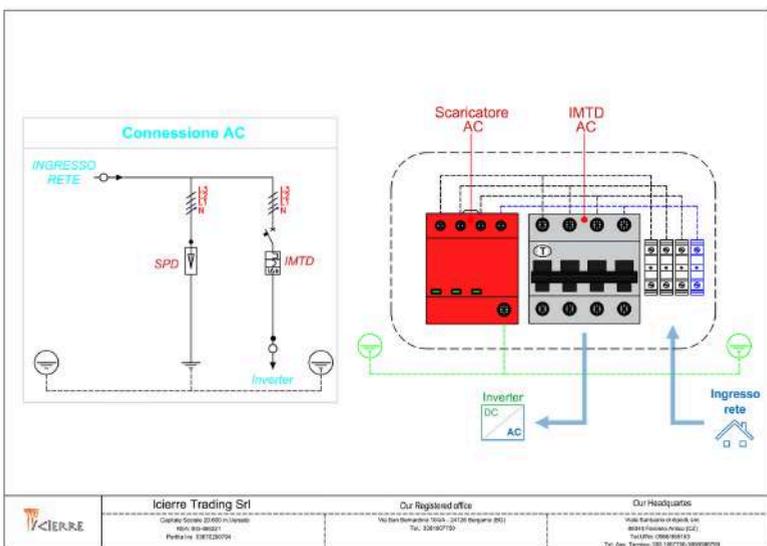
Quadro trifase 6 - 8kW



Circuito elettrico

GM024

Quadro trifase 8 - 11kW





■ *Total Box AC/DC*

■ Total Box AC/DC

I quadri di stringa 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 sovratensioni 230 Vac, Tipo 2

■ Connessione DC

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



Monofase 16A - 2 stringhe singole 600/1000V

■ Connessione AC

- . 1x ingresso AC - 1x uscita AC
- . 1x interruttore automatico magnetotermico diff. 25A Curva C 300 mA - Cl. A
- . 1x scaricatore di sovratensioni 230 Vac, Tipo 2

■ Connessione DC

- . 2x ingresso DC - 2x uscita DC
- . 2x sezionatore sotto carico, 32 A a 600 Vdc (DC-PV1)
- . 2x scaricatore di sovratensioni, 600 Vdc 18 kA Tipo 2
- . 2x base portafusibili 1000 Vdc + 2x fusibile gPV 20 A
- . Box 36 moduli DIN, 2 file, IP66



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 sovratensioni 230 Vac, Tipo 2

■ Connessione DC

- . 2x ingresso DC - 2x uscita DC
- . 2x sezionatore sotto carico, 32 A a 600 Vdc (DC-PV1)
- . 2x scaricatore di sovratensioni, 600 Vdc 18 kA Tipo 2
- . 2x base portafusibili 1000 Vdc + 2x fusibile gPV 20 A
- . Box 24 moduli DIN, 2 file, IP66

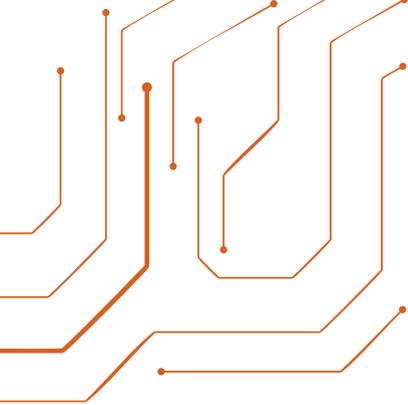
Codici prodotti



Tipologia	Descrizione	Codice
AC/DC	Total Box Monofase 1 stringa indipendente 1000V	GM011
AC/DC	Total Box Monofase 1 stringa indipendente 600V	GM012
AC/DC	Total Box Monofase 2 stringhe indipendenti 600V	GM014
AC/DC	Total Box Trifase 2 stringhe in parallelo 1000V	GM016
AC/DC	Total Box Trifase 2 stringhe indipendenti 1000V	GM017

*GM grandi marche
*MM marche minori





TOTAL BOX

■ **Circuiti elettrici**

■ **Schede tecniche**

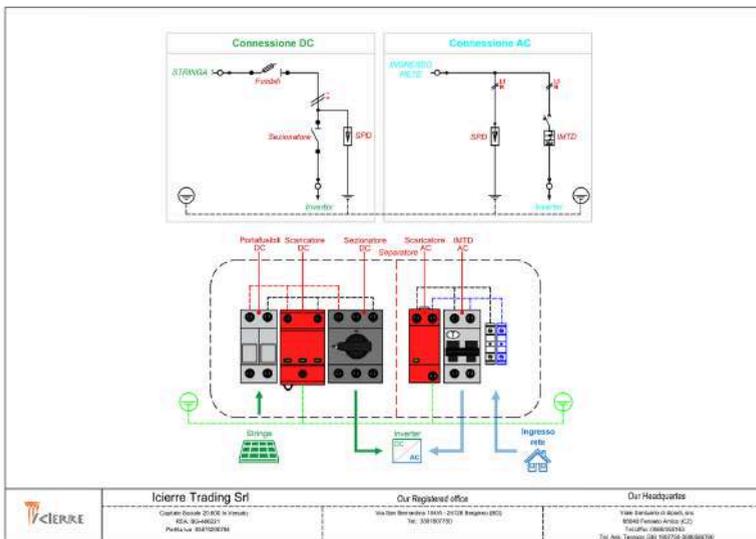




Circuito elettrico

GM011

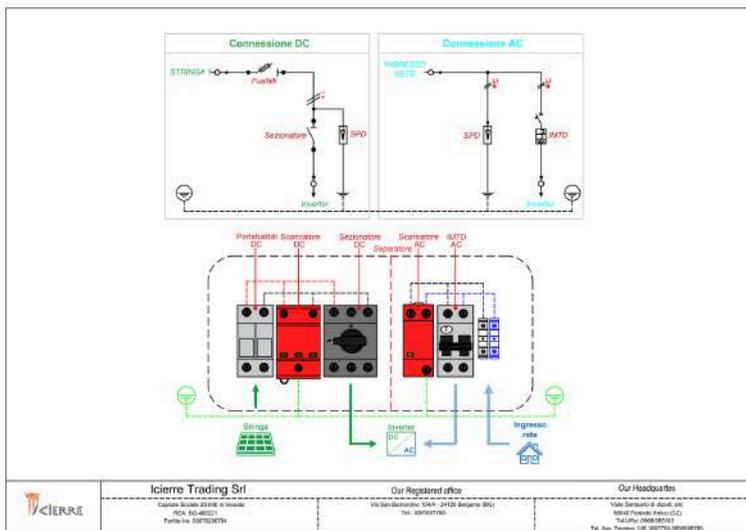
Total Box Monofase 1 stringa indipendente 1000V



Circuito elettrico

GM012

Total Box Monofase 1 stringa indipendente 600V

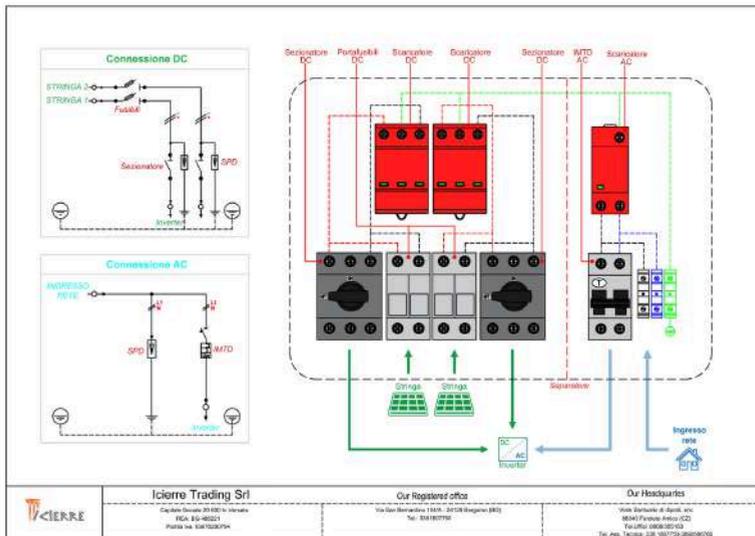




Circuito elettrico

GM014

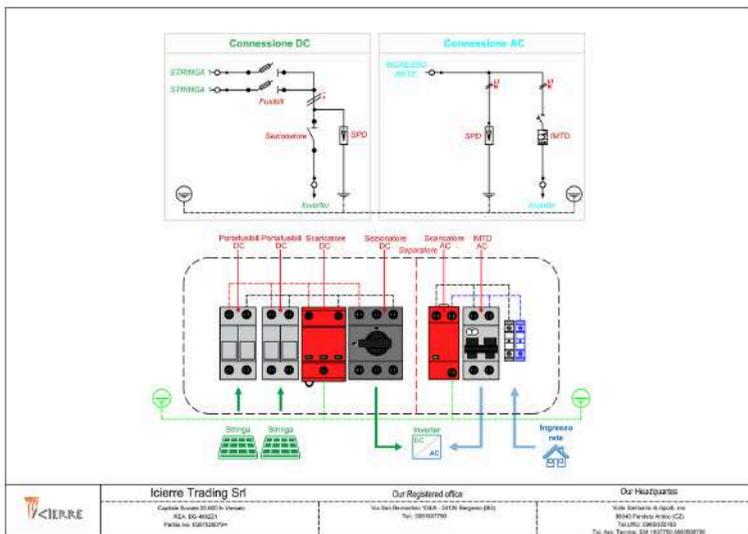
Total Box Monofase 2 stringhe indipendenti 600V



Circuito elettrico

GM016

Total Box Trifase 2 stringhe in parallelo 1000V

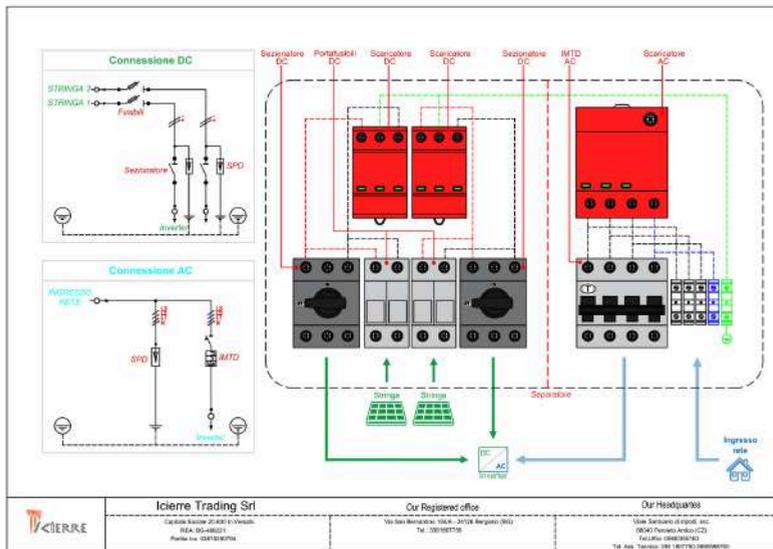


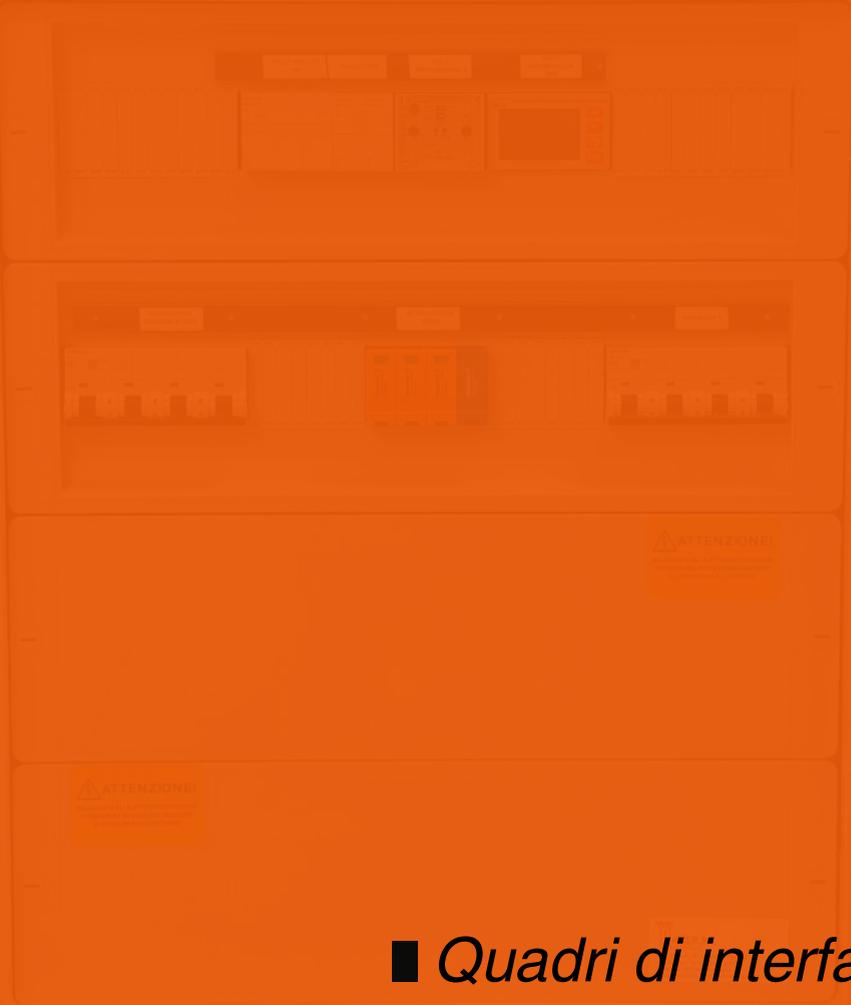


Circuito elettrico

GM017

Total Box Trifase 2 stringhe indipendenti 1000V





■ *Quadri di interfaccia*

■ Quadri di interfaccia

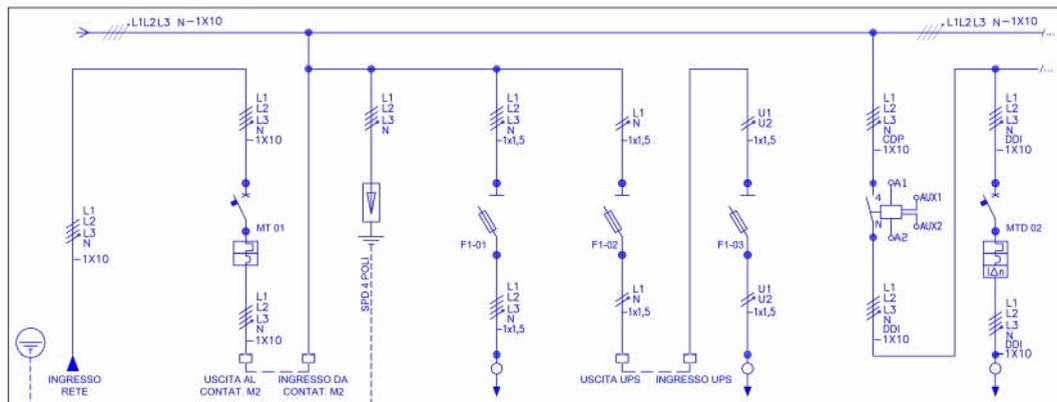
Quadri di interfaccia per impianti FV progettati per garantire connessione alla rete in massima sicurezza, continuità di esercizio e conformità normativa (BT/MT), con opzioni di monitoraggio e telecontrollo.





16 - 20 kW

- Corrente 32A
- Interruttore MT (DG) 4x32A 6kA
- Interruttore MTD (DDG) 4x32A 6kA 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
- Morsetteria ingresso / uscita cavi 16mmq
- Box 36moduli protezione IP65 classe II (440mmx460mmx140mm)

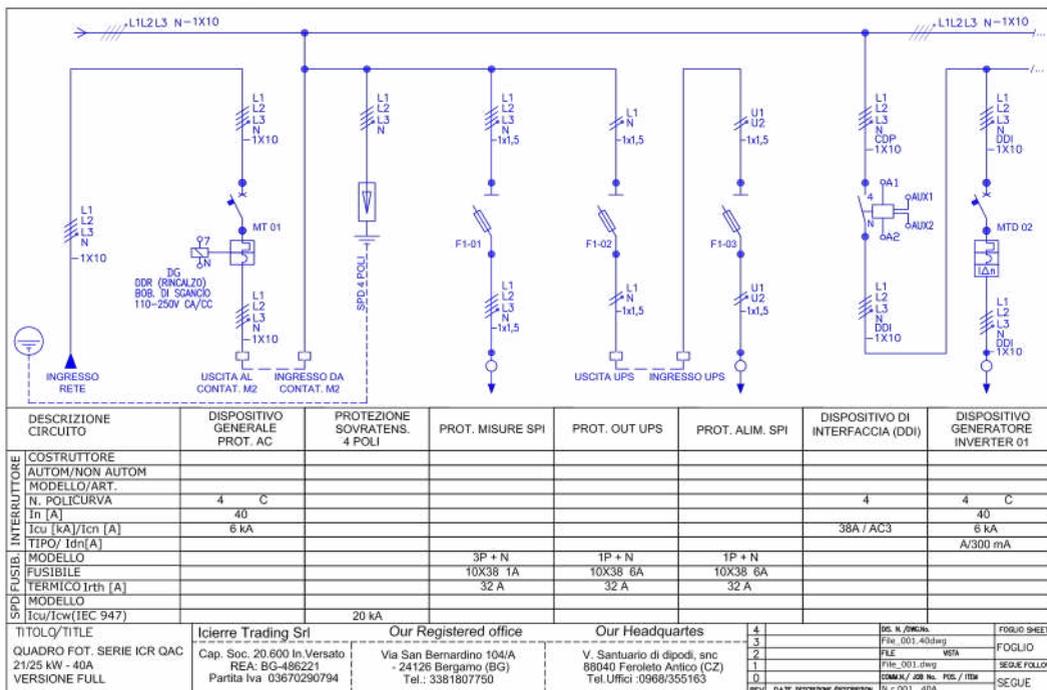


DESCRIZIONE CIRCUITO	DISPOSITIVO GENERALE PROT. AC	PROTEZIONE SOVRATENS. 4 POLI	PROT. MISURE SPI	PROT. OUT UPS	PROT. ALIM. SPI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA (DDI)	DISPOSITIVO GENERATORE INVERTER 01
COSTRUTTORE							
AUTOM/NON AUTOM							
MODELLO/ART.							
N. POLI/CURVA	4 C					4	4 C
I _n [A]	32						32
I _{cu} [kA]/I _{cn} [A]	6 kA					38A / AC3	6 kA
TIPO/ I _{dn} [A]							A/300 mA
MODELLO			3P + N	1P + N	1P + N		
FUSIBILE			10X38 1A	10X38 6A	10X38 6A		
TERMICO I _{th} [A]			32 A	32 A	32 A		
MODELLO							
I _{cu} /I _{cn} (IEC 947)		20 kA					
TITOLO/TITLE	Icierre Trading Srl		Our Registered office		Our Headquarters		4
QUADRO FOT. SERIE ICR QAC	Cap. Soc. 20.600 In Versato	Via San Bernardino 104/A	V. Santuario di d.podi, snc		88040 Feroleto Antico (CZ)		3
16/20 kW - 32A	REA: BG-486221	- 24126 Bergamo (BG)	88040 Feroleto Antico (CZ)		Tel.Uffici :0968/355163		2
VERSIONE FULL	Partita Iva 03670290794	Tel.: 3381807750					1
							0
							REV1
							DATE DESCRIZIONE/DESCRIPIONE
							N. : 001 _32A
							FOGLIO SHEET
							FILE
							FILE_001.dwg
							COMPA / 408 N. / P05 / ITM
							SEGUE FOLLOW
							SEGUE



21 - 25 kW

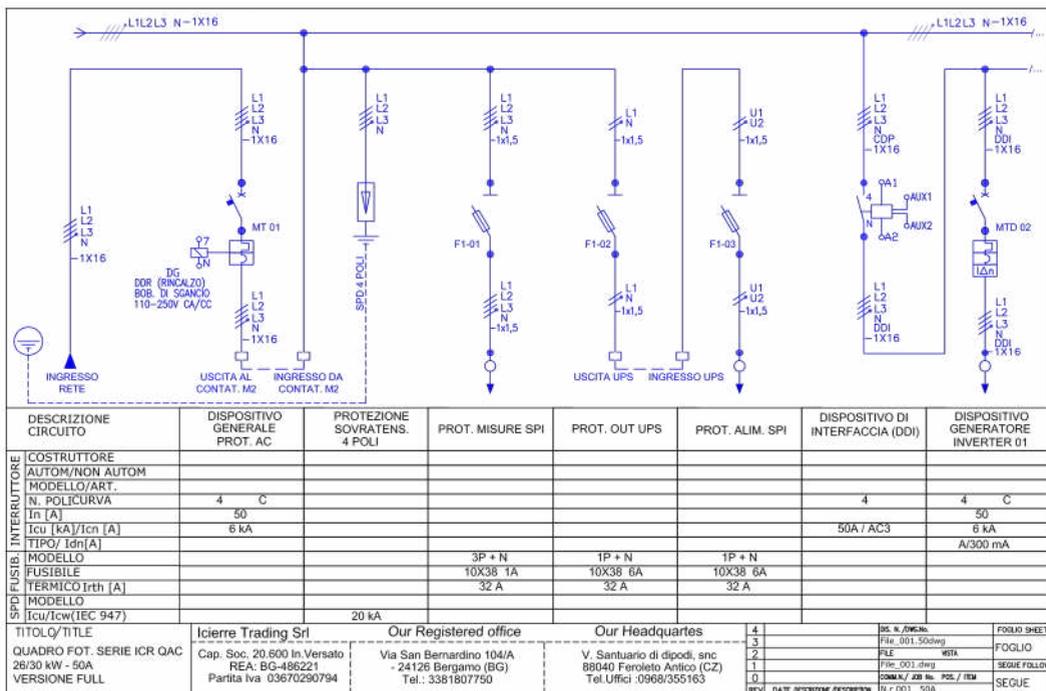
- Corrente 40A
- Interruttore MT (DG) 4x40A 6kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x40A 6kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 40A 230V AC3
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsetteria ingresso / uscita cavi 16mmq
- Box 36moduli IP65 classe II (440mmx460mmx140mm)





26 - 30 kW

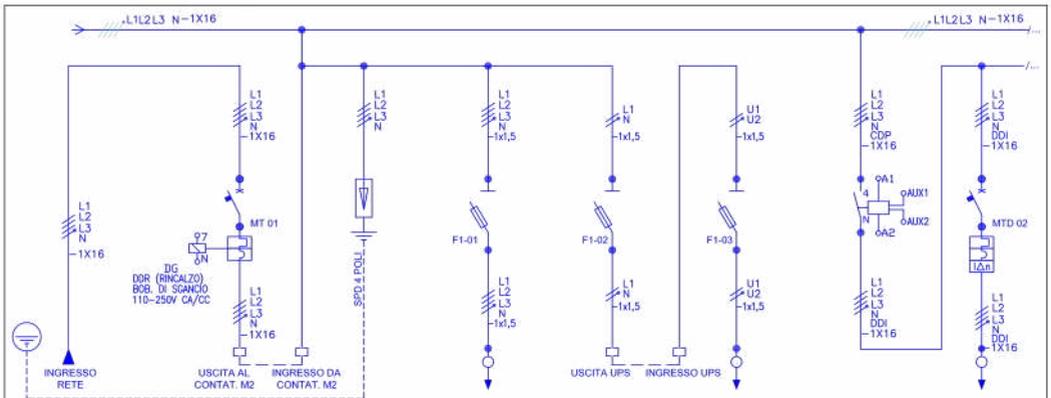
- Corrente 50A
- Interruttore MT (DG) 4x50A 6kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x50A 6kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 50A 230V AC3
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsetteria ingresso / uscita cavi 25/35mmq
- Box 72 moduli VTR IP66 classe II (450mmx660mmx220mm)





31 - 35 kW

- Corrente 63A
- Interruttore MT (DG) 4x63A 10kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x63A 6kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 63A 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 25/35mmq
- Box 72 moduli VTR IP66 classe II (450mmx660mmx220mm)

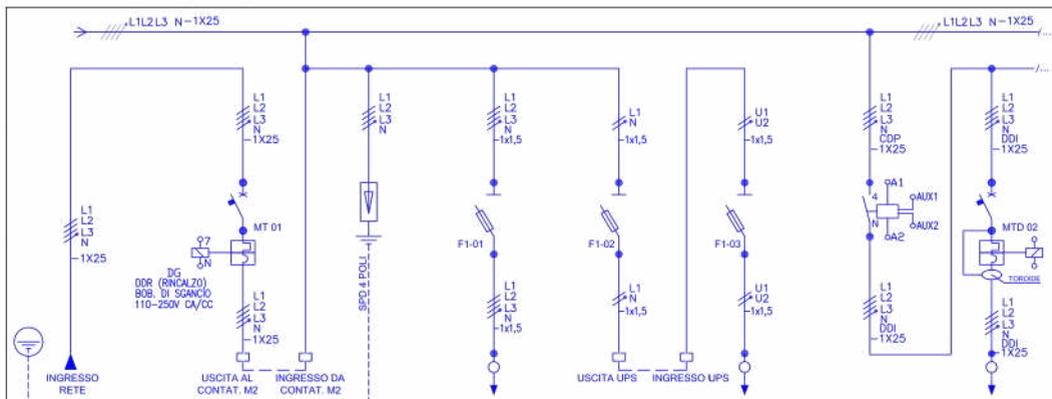


DESCRIZIONE CIRCUITO	DISPOSITIVO GENERALE PROT. AC	PROTEZIONE SOVRATENS. 4 POLI	PROT. MISURE SPI	PROT. OUT UPS	PROT. ALIM. SPI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA (DDI)	DISPOSITIVO GENERATORE INVERTER 01
COSTRUTTORE AUTOM/NON AUTOM							
MODELLO/ART.							
N. POLICURVA	4 C					4	4 C
I _n [A]	63						63
I _{cu} (kA)/I _{cn} [A]	6 kA					80A / AC3	6 kA
TIPO/ I _{dn} [A]							A/300 mA
MODELLO			3P + N	1P + N	1P + N		
FUSIBILE			10X38 1A	10X38 6A	10X38 6A		
TERMICO I _{th} [A]			32 A	32 A	32 A		
MODELLO							
I _{cu} /I _{cn} (IEC 947)		20 kA					
TITOLO/TITLE	Icierre Trading Srl		Our Registered office		Our Headquarters		4
QUADRO FOT. SERIE ICR QAC 31/35 kW - 63A	Cap. Soc. 20.800 In Versato	Via San Bernardino 104/A	V. Santuario di dipodi, snic		3	File: 001.63dwg	FOGLIO SHEET
VERSIONE FULL	REA: BG-486221	- 24126 Bergamo (BG)	88040 Feriolo Antico (CZ)		2	FILE: VERA	FOGLIO
	Partita Iva 03670290794	Tel.: 3381807750	Tel.Uffici: 0968/355163		1	File: 001.dwg	SEQUE FOLLOW
					0	CONNA/ JOB NA POS / REM	SEQUE
					REV:	DATE DESCRIZIONE	N. F. 001_63A



36 - 44 kW

- Corrente 80A
- Interruttore MT (DG) 4x80A 10kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x80A 10kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 80A 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
- Morsetteria ingresso / uscita cavi 35/50mmq
- Box 96 moduli VTR IP66 classe II (560mmx660mmx260mm)

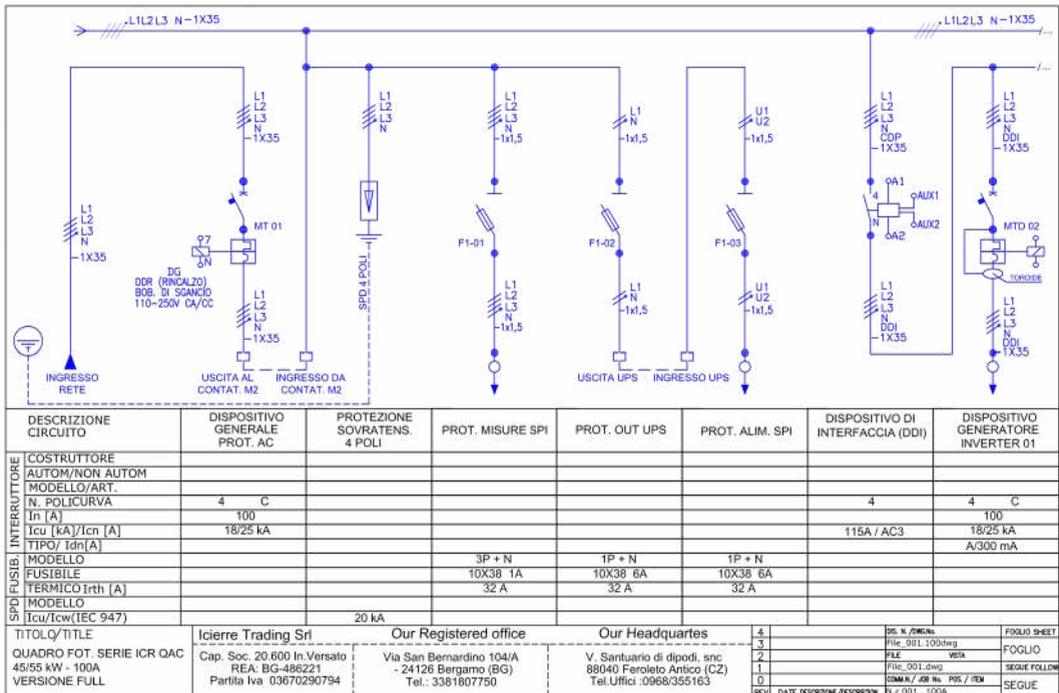


DESCRIZIONE CIRCUITO	DISPOSITIVO GENERALE PROT. AC	PROTEZIONE SOVRATENS. 4 POLI	PROT. MISURE SPI	PROT. OUT UPS	PROT. ALIM. SPI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA (DDI)	DISPOSITIVO GENERATORE INVERTER 01
COSTRUTTORE AUTOM/NON AUTOM							
MODELLO/ART.						4	4 C
N. POLICURVA	4 C						
I _n [A]	80						80
I _{cu} [KA]/I _{cn} [A]	18/25 kA					80A / AC3	18/25 kA
TIPO/ I _{dn} [A]							A/300 mA
MODELLO			3P + N	1P + N	1P + N		
FUSIBILE			10X38 1A	10X38 6A	10X38 6A		
TERMICO I _{rt} h [A]			32 A	32 A	32 A		
MODELLO							
I _{cu} /I _{cn} (IEC 947)		20 kA					
TITOLQ/TITLE	Icierre Trading Srl	Our Registered office	Our Headquarters				
QUADRO FOT. SERIE ICR OAC	Cap. Soc. 20 600 In Versato	Via San Bernardino 104/A	V. Santuario di diposì, snc				
36/44 kW - 80A	REA: BG-486221	- 24126 Bergamo (BG)	88040 Feroletto Antico (CZ)				
VERSIONE FULL	Partita Iva 03670290794	Tel.: 3381807750	Tel.Uffici :0968/355163				
				4		Doc. N. / REV. No.	FOGLIO SHEET
				3		File_001_001.dwg	FOGLIO
				2		FILE	WGA
				1		File_001.dwg	SEGUE FOLLO
				0		COMMA / JOB No. POS. / ITM	SEGUE
				0		REV. DATE DESCRIZIONE/DESCRIPTION	File_001_001.dwg



45 - 55 kW

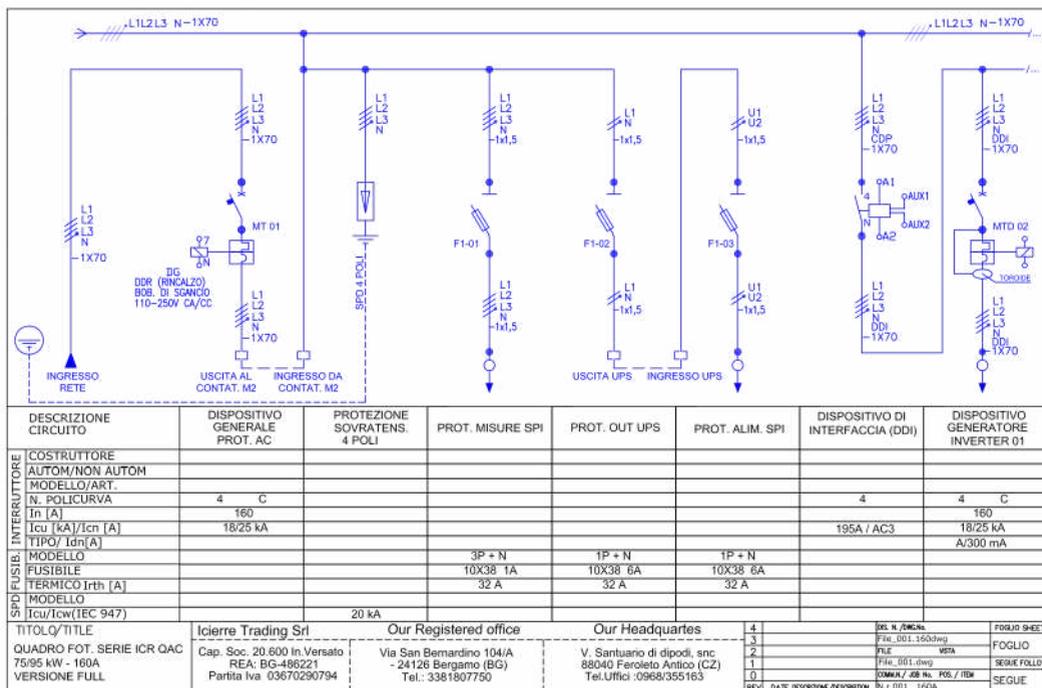
- Corrente 100A
- Interruttore MT (DG) 4x100A 10kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x100A 10kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 116A 230V AC3
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsetteria ingresso / uscita cavi 35/50mmq
- Box 96 moduli VTR IP66 classe II (560mmx660mmx260mm)





75 - 95 kW

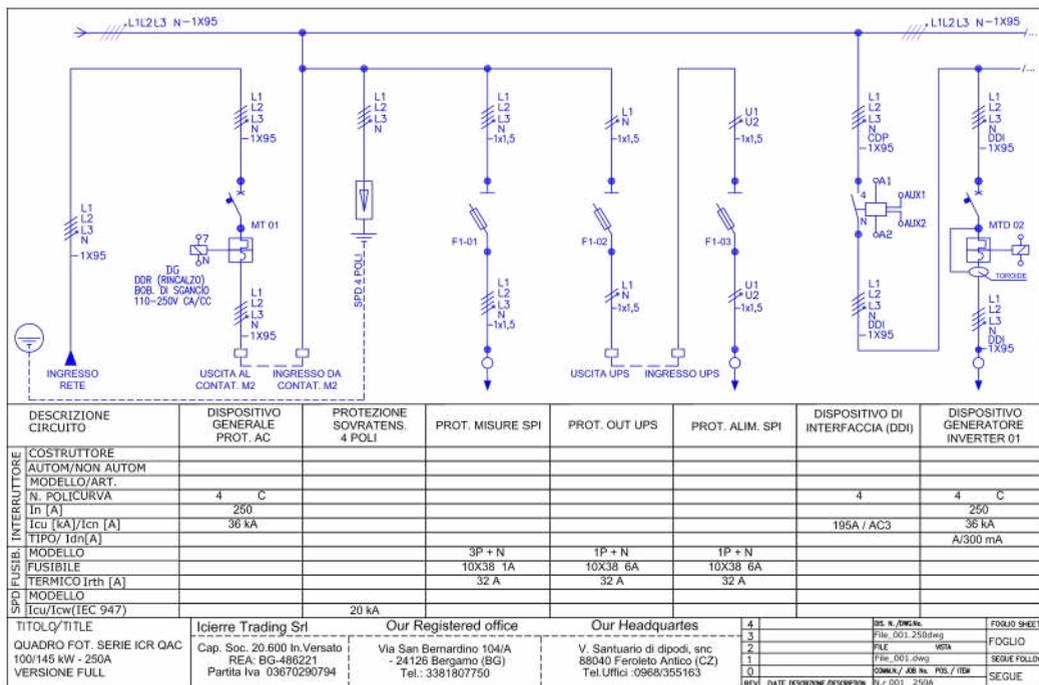
- Corrente 160A
- Interruttore MT (DG) 4x160A 18kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x160A 18kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 190A 230V AC3
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsetteria ingresso / uscita cavi 70/95mm²
- Box 140 moduli VTR IP66 classe II (630mmx810mmx300mm)





100 - 145 kW Cei 0-21

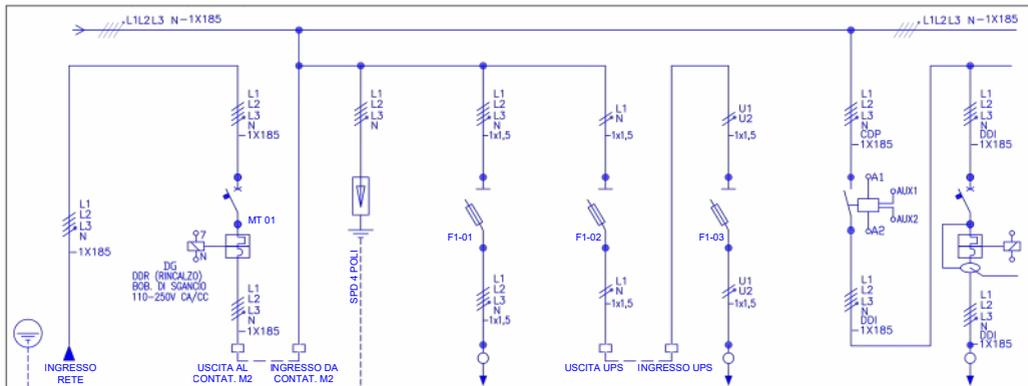
- Corrente 250A
- Interruttore MT (DG) 4x250A 18kA
- Bobina Lancio corrente con funzione di rinalzo (DDR)
- Interruttore MTD (DDG) 4x250A 18kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 250A 230V AC3
- 2 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups)
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI)
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-21
- Morsetteria ingresso / uscita cavi 120/150mmq
- Box 216 moduli in lamiera IP66 classe II (630mmx810mmx300mm)





■ 150 - 200 kW

- Corrente 400A
- Interruttore MT (DG) 4x400A 36kA
- 2 Interruttore MTD (DDG) 4x200A 18kA 300mA Classe A
- Scaricatore di sovratensione trifase Classe II I_{max} 20kA 4P
- Contattore (DDI) 4P 370A 230V AC3
- 3 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups / Prot. 59N) + Fusibili 6A
- Portafusibile 3P+N (Prot.Mis.SPI) + Fusibili 2A
- Relè di interfaccia conforme alla Cei 0-16
- Modem GSM per teledistacco
- Morsetteria ingresso / uscita cavi 150/185mmq
- Box 216 moduli in lamiera IP66 classe II (800mmx1200mmx300mm)

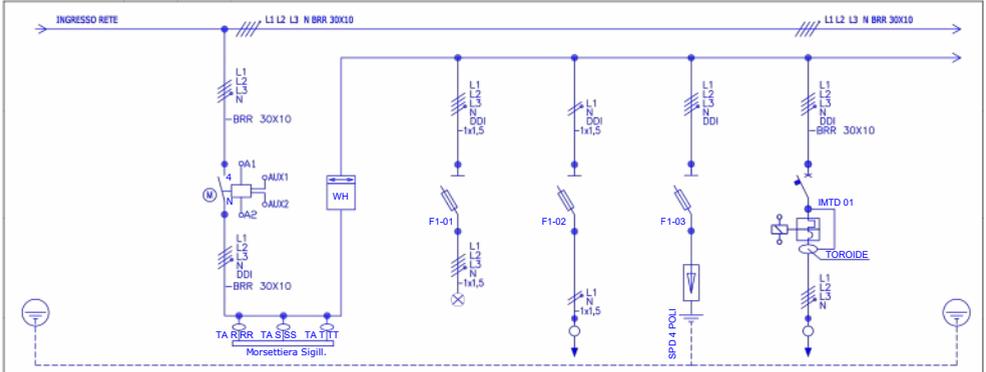


DESCRIZIONE CIRCUITO	DISPOSITIVO GENERALE PROT. AC	PROTEZIONE SOVRATENS. 4 POLI	PROT. MISURE SPI	PROT. OUT UPS	PROT. ALIM. SPI	DISPOSITIVO DI INTERFACCIA (DDI)	
CONSTRUTTORE							
AUTOM/NON AUTOM							
MODELLO/ART.							
N. POLICURVA	4 C						
In [A]	400						
Icu [kA]/Icn [A]	36 kA						
TIPO/ I _{dn} [A]							
MODELLO			3P + N	1P + N	1P + N		
FUSIBILE					10X38 6A		
TERMINICO I _{trh} [A]							
MODELLO							
Icu/Icn [IEC 947]							
TITOLQ/TITLE	Icierre Trading Srl	Our Registered office	Our Headquartes				
QUADRO FOT. SERIE ICR QAC	Cap. Soc. 20.600 In.Versato	Via San Bernardino 104/A	V. Santuario di dipodi, snc				
100/145 kW - 250A	R.E.A. BG-486221	- 24126 Bergamo (BG)	88040 Feroleto Antico (CZ)				
VERSIONE FULL	Partita Iva 03670290794	Tel.: 3381807750	Tel.Uffici :0968/355163				
				4			DS. N. /DW/No.
				3			File_001_400dwg
				2			FILE _WETA
				1			File_001.dwg
				0			COMA/ _RE No. POS / REM
				REV			DATE DESCRIZIONE/DESCRIPTION
							FOGLIO SHEET
							FOGLIO
							SEDE FOLLOW
							SEQUE

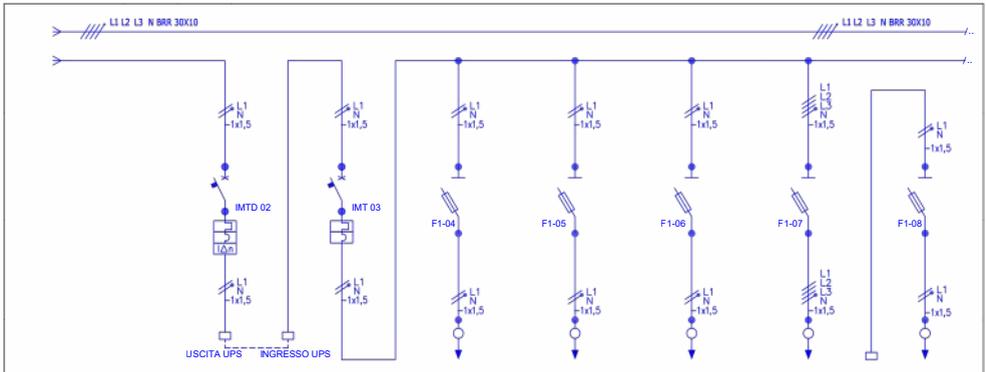
250 - 350kW

- 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 (DG) 4x630A 50kA Motorizzato
- Bobina di minima tensione
- 3 Portafusibile 1P+N (Prot.Alim.SPI / Prot.IN/AUX Ups / Prot. 59N) + Fusibili 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 185/300mmq
- Colonna PowerCenter in lamiera IP65 (2000mmx600mmx500mm)





DESCRIZIONE CIRCUITO	DDI MOTORIZZATO	PROTEZIONE SPIA LUMINOSA	PROTEZIONE RELE' DIFF.	PROTEZIONE SOVRATENS. 4 POLI	DISPOSITIVO GENERATORE 01
COSTRUTTORE AUTOM/NON AUTOM MODELLO/ART. N. POLICURVA In [A] Icu [kA]/Icn [A] TIPO/ Idn[A]	4 C 630 36Ka	3P + N 10.3X38 2A 32 A	1P + N 10.3X38 6A 32 A	3P + N 22X58 100 A	4 C 630 36 ka
MODELLO FUSIBILE TERMICO/Irth [A] MODELLO Icu/Icn(IEC 947)					
20 ka					
TITOLO Q / TITILE Icierre Trading Srl Cap. Soc. 20.600 In.Versato R.EA. 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 Feroleto Antico (CZ) Tel.Uffici :0968/355163	
QUADRO FOT. SERIE ICR QAC 630A VERSIONE FULL				4 3 2 1 0 REV. DATE DESCRIZIONE / DESCRIPZION N.r. D01_630A	
				4 3 2 1 0 FILE MESA FILE_001.dwg DATA DESCRIZIONE / DESCRIPZION N.r. D01_630A	
				FOGLIO SHEET FOGLIO SEQUE FOLLOW SEQUE	



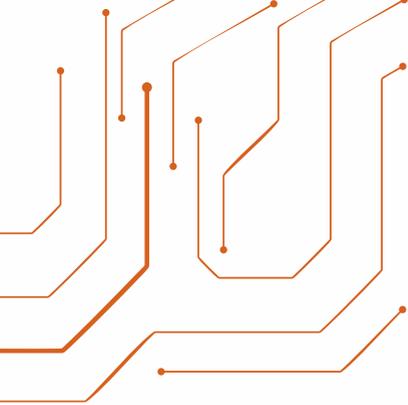
DESCRIZIONE CIRCUITO	DISPOSITIVO IN UPS	DISPOSITIVO UPS	PROTEZIONE SPI	PROTEZIONE MODEM	PROTEZIONE MOTORE	PROTEZIONE MISURE SPI	TENSIONE OMPOLARE
COSTRUTTORE AUTOM/NON AUTOM MODELLO/ART. N. POLICURVA In [A] Icu [kA]/Icn [A] TIPO/ Idn[A]	2 C 10 6 kA	2 C 10 6 kA	1P + N 10X38 6A 32 A	1P + N 10X38 6A 32 A	1P + N 10X38 6A 32 A	3P + N 10X38 2A 32 A	1P + N 10X38 6A 32 A
MODELLO FUSIBILE TERMICO/Irth [A] MODELLO Icu/Icn(IEC 947)							
20 ka							
TITOLO Q / TITILE Icierre Trading Srl Cap. Soc. 20.600 In.Versato R.EA. 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 Feroleto Antico (CZ) Tel.Uffici :0968/355163			
QUADRO FOT. SERIE ICR QAC 630A VERSIONE FULL				4 3 2 1 0 REV. DATE DESCRIZIONE / DESCRIPZION N.r. D01_630A		4 3 2 1 0 FILE MESA FILE_001.dwg DATA DESCRIZIONE / DESCRIPZION N.r. D01_630A	
						FOGLIO SHEET FOGLIO SEQUE FOLLOW SEQUE	

Codici prodotti



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

*GM grandi marche
*MM marche minori



QUADRI DI INTERFACCIA

■ **Circuiti elettrici**

■ **Schede tecniche**





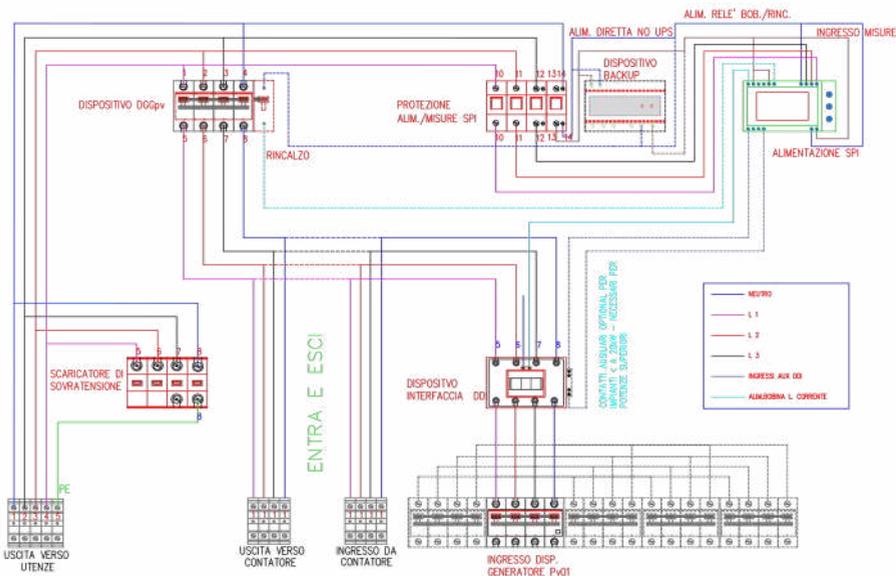
Circuito elettrico

GM008

Quadro di interfaccia 16 - 20kW

SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 16/20kW 32A	
CODICE PRODOTTO		MM008 ICR-OAC 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 RINCALZD)		Interruttore Curva C 4x32A-6A	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15kA	
CONTATTORE (CDD) 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 - CE-021	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 16mmq	SEZIONE CAVO 10mmq
TIPOLOGIA BDX IP 65/66	TERMINOURENTE IP 66 36 MODULI 424X460X140		
TIPOLOGIA BDX TERMINOURENTE IP 66 PORTA TRASP.	OPTIONAL (su richiesta)		
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIMUPS	INCLUSO		
CABLAGGIO CON DOPIA 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.			
Iclerre Trading Srl Cap. Soc. 20.600 In Versato REA BG-489221 Parita Iva 03670290794		Our Registered office Via San Bernardino 104/A -24120 Bergamo (BG) Tel.: 3381807750	
		Our Headquarters V. Santuario di Ripoli, snc 88040 Farello/Ancino (CZ) Tel./Offit: 0968/355163	
		4 SE. S. PINEA 5 FILE_001_32dwg 2 FILE_VSW 1 FILE_001_32dwg 0 CONVA/ABB No. PDL / file REV: DATA DESCRIZIONE DESCRIZIONE N. 001_32A	FOLD SHEET MODEL FOLLOW





Circuito elettrico

GM006

Quadro di interfaccia 21 - 25kW

SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 21/25kW 40A
CODICE PRODOTTO		MM006 ICR-QAC 21/25 kW 40A
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	40 A 400V
DIFFERENZIALE TIDP A - 300mA		Differenziale 4x40A - Tipo A 300mA
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCALZO)		Interruttore Curva C 4x40A-6kA
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLI 400V - 15kA
CONTATTORE (DD) 4 POLI		25 kW - 38A - AC3
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 100kV PROTEZIONE MISURE SPI
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 100kV PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPZIONALE (su richiesta)
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SP1 - 02-021
MORSETTIERE INGR/USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 16mmq SEZIONE CAVO 10mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMOINDURENTE IP 66 54 MODALI 424X603X140
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPZIONALE (su richiesta)
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIMUPS		INCLUSO
CABLAGGIO CON DOPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDD)		INCLUSO
MULTIMETRO		OPZIONALE (su richiesta)
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPZIONALE (su richiesta)
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPZIONALE (su richiesta)

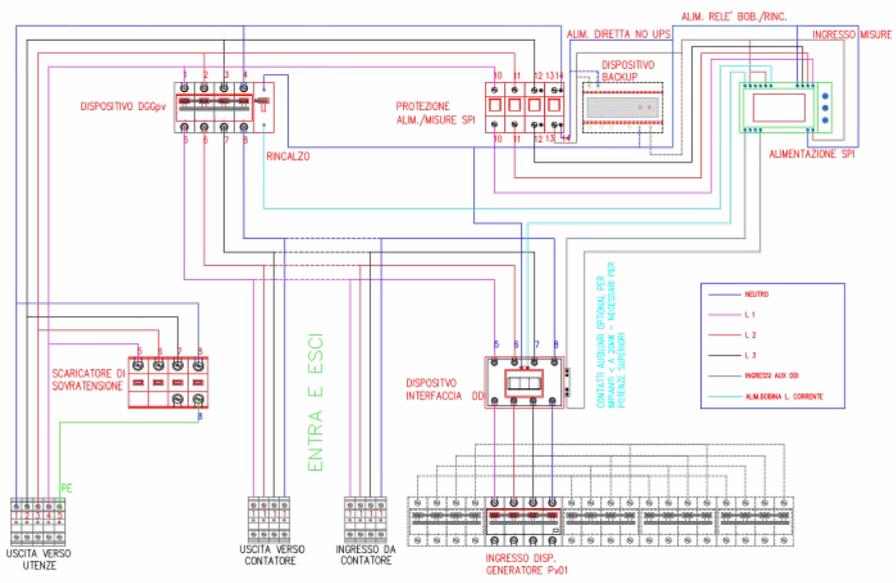
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali a ds progettare.

1	DR. R. GEMELLI	PRODOTTORE
2	FAC_001_4500wq	
3	FAC_001_040	SELEZIONE FILLO
4	COMA / 200 mm. N.01 / 10M	
REV 1	DATE REVISIONE/REVISIONE	N.01 2014_04A

Iclerre Trading Srl
 Cap. Soc. 20.600 In Versato
 REA: BG-488221
 Partita Iva 03870280794

Our Registered office
 Via San Bernardino 104/A
 - 24128 Bergamo (BG)
 Tel.: 3381807750

Our Headquarters
 V. Santuario di dipoli, snc
 68040 Farelato Antico (CZ)
 Tel/Uffici: 0968/355163





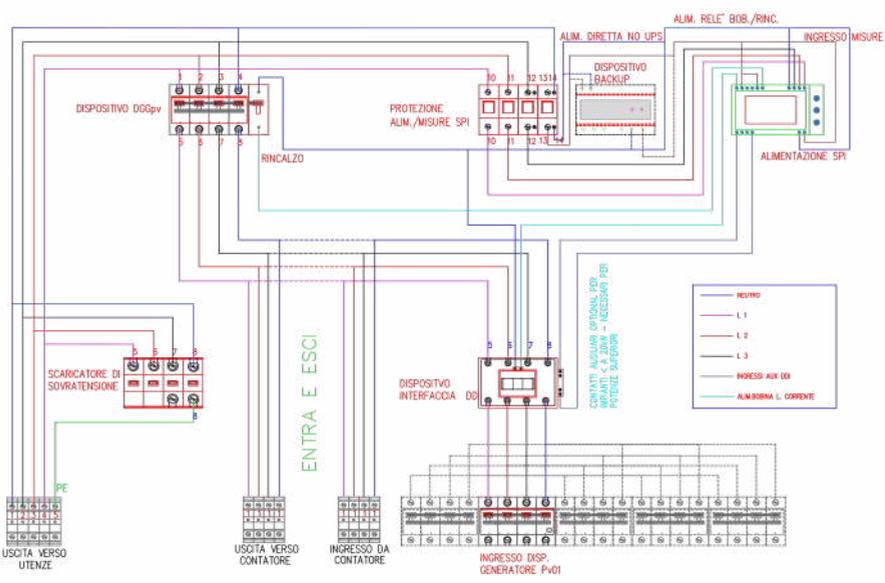
Circuito elettrico

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 - 30mA		Differenziale 4x50A - Tipo A 300mA		
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C «CDN RINCALZO»		Interruttore Curva C 4x20A-6kA		
SCARICATORE «SPD» 3P+N		CLI II 400V - 15kA		
CONTATTORE «DD» 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 - CB-021		
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 35mmq	SEZIONE CAVO 16mmq	
TIPOLOGIA BOX IP 65/66	TERMINOURENTE IP 66 72 MODULI 450x660x220			
TIPOLOGIA BOX TERMINOURENTE IP 66 PORTA TRASP.	OPTIONAL (su richiesta)			
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALM/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 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.: 33181807750	V. Santuario di dipodi, snc 88040 Ferolito Antico (CZ) Tel.Uffici: 0968/955163	4 3 2 1 0 REV
				DEL N° ANNO FASC.001/505760
				FILE AREA
				SEGUIE FOLLOW CINQUE/ 2015/ 100 / 100
			DATE DESCRIZIONE DESCRIZIONE N°7 001_200A	





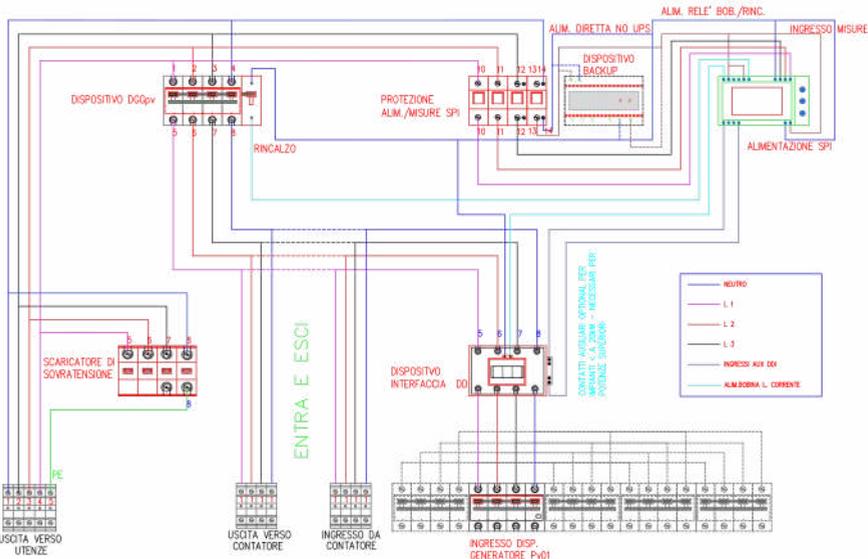
Circuito elettrico

GM098

Quadro di interfaccia 31 - 35kW

SCHEDA TECNICA

DENOMINAZIONE		QUADRO AC TRIFASE 31/35kW 63A		
CODICE PRODOTTO		MM098 ICR-QAC 31/35 kW 63A		
CORRENTE MAX	TENSIONE MAX	6.3 A	400V	
DIFFERENZIALE TIPO A - 300mA		Differenziale 4e63A - Tipo A 300mA		
INTERRUTTORE MGT 4 POLI CURVA C (CON RINCALZO)		Interruttore Curva C 4e63A-6A		
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLE 400V - 15kA		
CONTATTI (CDD) 4 POLI		32 kW - 80A - AC3		
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 1003R PROTEZIONE MISURE SPI		
PORTAFUSIBILI IP+N		32 A - 1003R PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI		
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE <i>ingresso Inverter</i>		DIFFERENZIALE OPZIONALE (su richiesta)		
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CE-021		
MORSETTIERE INGR/USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 35mmq	SEZIONE CAVO 16mmq	
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMINOURETE IP 66 72 MODULI 450X660X220		
TIPOLOGIA BOX TERMINOURETE IP 66 PORTA TRASP.		OPZIONALE (su richiesta)		
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIM UPS		INCLUSO		
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDD)		INCLUSO		
MULTIMETRO		OPZIONALE (su richiesta)		
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPZIONALE (su richiesta)		
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPZIONALE (su richiesta)		
**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali a da progettare.				
Icler 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 38040 Ferselle Antico (CZ) Tel. Uffici 39668355163		4	DI. R. ZEMAN	PRODOTTORE
		3	FILE_001_630vq	
		2	FILE	
		1	FILE_001_0vq	SEGRE. PRODOTTORE
		0	CONV. / MOD. / POS. / DIM.	
			REV. 04/16	MODIFICAZIONE DESCRIZIONE





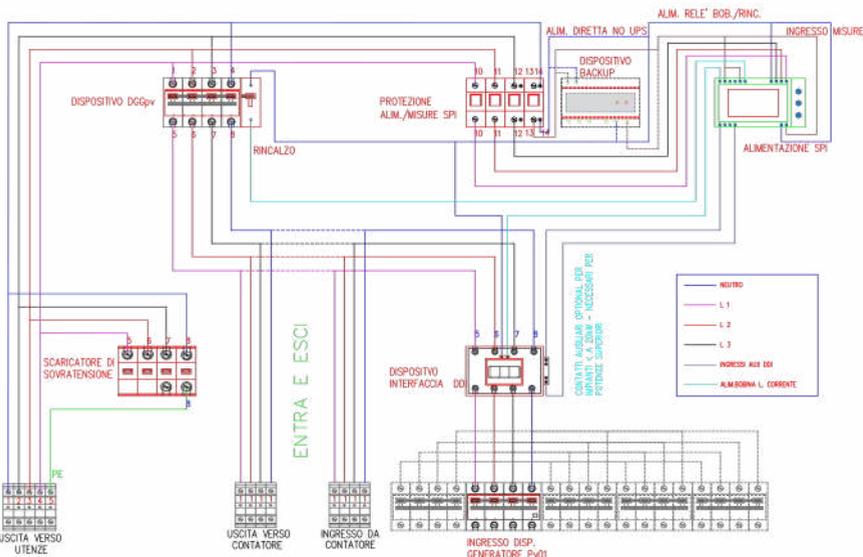
Circuito elettrico

GM010

Quadro di interfaccia 36 - 44kW

SCHEDA 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-16/25KA																						
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLII 400V - 15KA																						
CONTATTORI (DBI) 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		TERMOINQUENTE IP 66 96 MODULI 560X660X260																						
TIPOLOGIA BOX TERMOINQUENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPTIONAL (su richiesta)																						
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALMUPS		INCLUSO																						
CARLAGGIO 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.																								
Iclerre Trading Srl Cap. Soc. 20.600 In Versato REA: BG-488221 Partita Iva 03670280794		Our Registered office Via San Bernardino 104/A -24128 Bergamo (BG) Tel.: 3381807750																						
		Our Headquarters V. Santuario di dipodi, snc 88040 Feroleo Antico (CZ) Tel./Uffici: 0968/355163																						
		<table border="1"> <tr> <td>4</td> <td>REVISIONE</td> <td>FORNITORE</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>FILE_001_80dwg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>FILE</td> <td>PCB</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>FILE_001_80dwg</td> <td>SECONDA FOLIO</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>COMMA/ABB. No. PIS / IEM</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REV.</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE/OPERAZIONE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>KT_001_2014</td> </tr> </table>		4	REVISIONE	FORNITORE	3	FILE_001_80dwg		2	FILE	PCB	1	FILE_001_80dwg	SECONDA FOLIO	0	COMMA/ABB. No. PIS / IEM		REV.	DATA	DESCRIZIONE/OPERAZIONE			KT_001_2014
4	REVISIONE	FORNITORE																						
3	FILE_001_80dwg																							
2	FILE	PCB																						
1	FILE_001_80dwg	SECONDA FOLIO																						
0	COMMA/ABB. No. PIS / IEM																							
REV.	DATA	DESCRIZIONE/OPERAZIONE																						
		KT_001_2014																						





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-15/25kA	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLB 400V - 15kA	
CONDATTATORE (DDI) 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 OPZIONALE (su richiesta)	
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CD-021	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 50mmq	SEZIONE CAVO 35mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMOINDURENTI IP 66-96 MODULI 560X60X260	
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPZIONALE (su richiesta)	
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX. SGANCIO ESTERNO/ALMUPS		INCLUSO	
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDI)		INCLUSO	
MULTIMETRO		OPZIONALE (su richiesta)	
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPZIONALE (su richiesta)	
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPZIONALE (su richiesta)	

**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali da progettare.

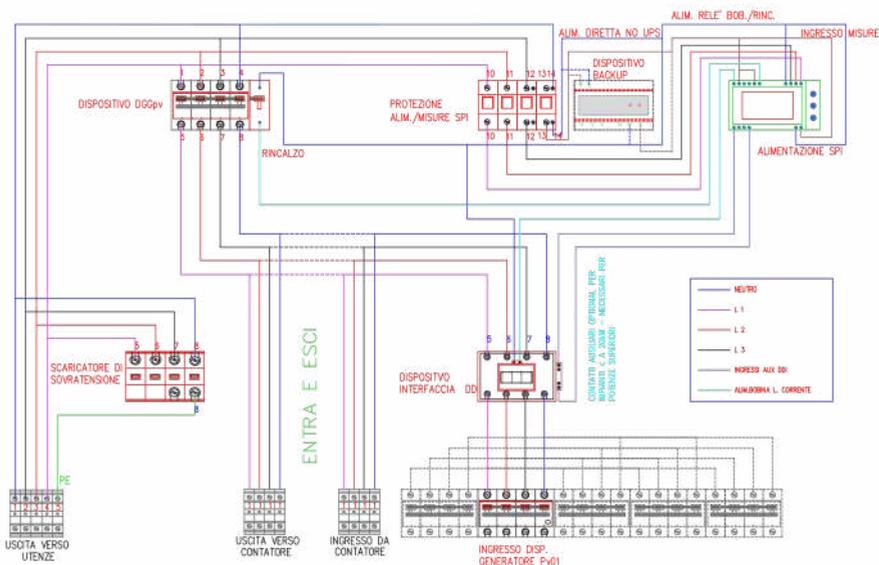


Kierre Trading Srl
 Cap. Soc. 20.600 In. Versato
 REA: BG-486221
 Partita Iva 03670290794

Our Registered office
 Via San Bernardino 104/A
 - 24126 Bergamo (BG)
 Tel.: 3381807750

Our Headquarters
 V. Santuario di dipoti, snc
 88040 Feroleto Antico (CZ)
 Tel. Uff.: 0968355163

4	DEL N° FINALE	FOLIO SHEET
5	FILE_001_1000PQ	
2	FILE_001_000	
1	FILE_001_000	SEQUE FOLIO
0	CONV. PER N° FILE / FIN	
DEL	DATE SECONDA REVISIONE	N° 001_1000





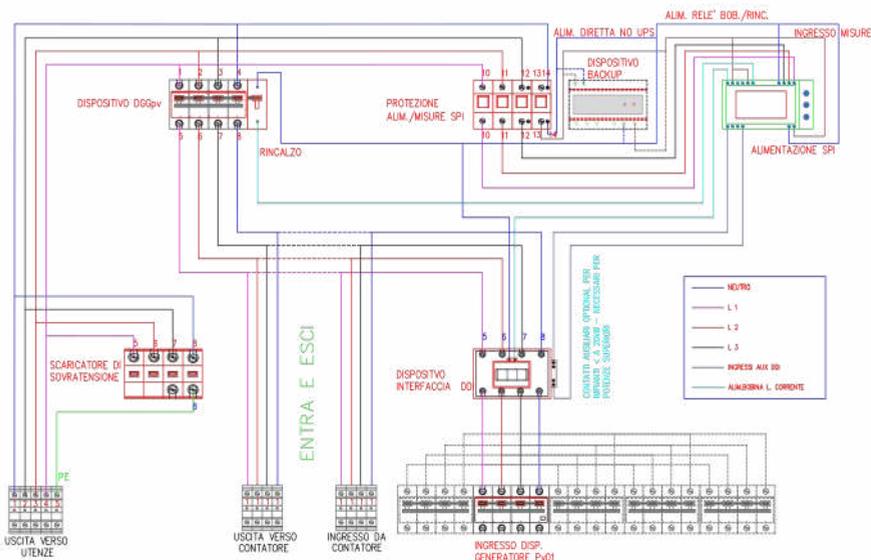
Circuito elettrico

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-15/25kA	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CLF 400V - 15kA	
CONTATTORE (BD) 4 POLI		70 kW - 150A - AC3	
PORTAFUSIBILI (SPDL)		32 A - 10k38 PROTEZIONE MISURE SPI	
PORTAFUSIBILI (IP+N)		32 A - 10k38 PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI	
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPZIONALE (su richiesta)	
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CEI-021	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVI	MORSETTI DA 50mmq	SEZIONE CAVO 35mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMOINDURENTE IP 66 96 MODULI 560X860X260	
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPZIONALE (su richiesta)	
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALMUPS		INCLUSO	
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI BD)		INCLUSO	
MULTIMETRO		OPZIONALE (su richiesta)	
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPZIONALE (su richiesta)	
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPZIONALE (su richiesta)	
*** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali a dis. progettatore.			
Icler Trading Srl Cap. Soc. 20.600 In Versato REA: BG-486221 Partita Iva 03870280794		Our Registered office Via San Bernardino 104/A -24128 Bergamo (BG) Tel.: 3381807790	
		Our Headquarters V. Santuario di dipodi, snc 89040 Fardello Antico (CZ) Tel.Uffici: 0988/355163	
4	1	1	1
3	2	2	2
2	3	3	3
1	4	4	4
0	5	5	5
REV: 04-E		DESCRIZIONE DESCRIZIONE	





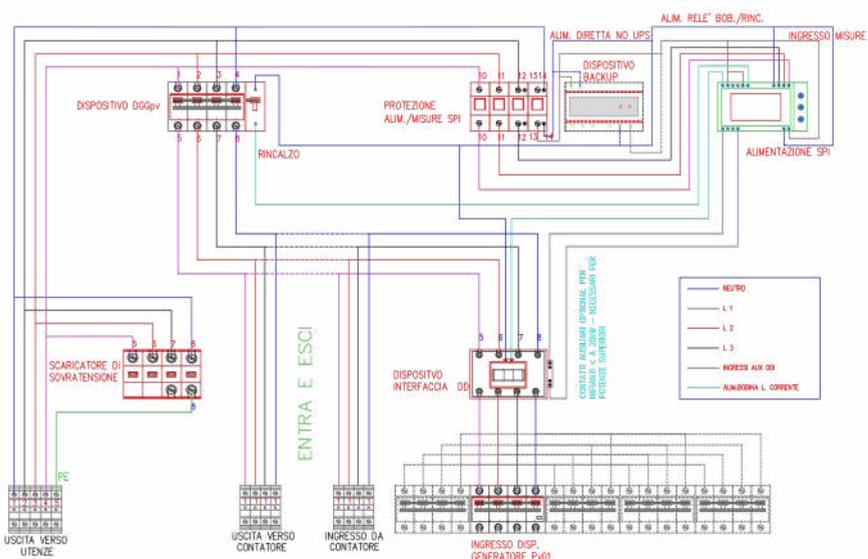
Circuito elettrico

GM069

Quadro di interfaccia 75 - 95kW

SCHEDA TECNICA

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		CLB 400V - 15kA				
CONTATTORI (CDB) 4 POLI		95 kW - 19DA - AC3				
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10kCB PROTEZIONE MISURE SPI				
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10kCB PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI				
DIFFERENZIALE = INTERRUTTORE Ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPZIONALE (su richiesta)				
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA						
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	SPI - 03-021				
		MORSETTI DA 95mmq	SEZIONE CAVO 70mmq			
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMOINDURENTE IP 66-140 MODULI 63068100300				
TIPOLOGIA BOX TERMOINDURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPZIONALE (su richiesta)				
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALM/UPS		INCLUSO				
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI) DDB		INCLUSO				
MULTIMETRO		OPZIONALE (su richiesta)				
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPZIONALE (su richiesta)				
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPZIONALE (su richiesta)				
**** Massimo flessibilità nella customizzazione e personalizzazione con schemi personali a dis. progettista.						
	Iderre Trading Srl	Our Registered office	Our Headquarters	4	RL 6. ANMIL	FIELD SHEET
	Cap. Soc. 20.000 In Versato REA: BG-486221	Via San Bernardino 104/A -24126 Bergamo (BG)	V. Sarniardo di doppi, sanc. 88040 Faroleto Antico (CZ)	3	FM_C01.1603mg	
	Partita Iva 03670290794	Tel.: 3381807750	TelUffici: 0968/352163	2	RL6 - 000A	
				1	FM_C01.dwg	SEQUE FOLLOW
				0	00000 / 00000 / 000 / 000	
			REV	04.16.000000.000000	04.16.000000.000000	





Circuito elettrico

GM071

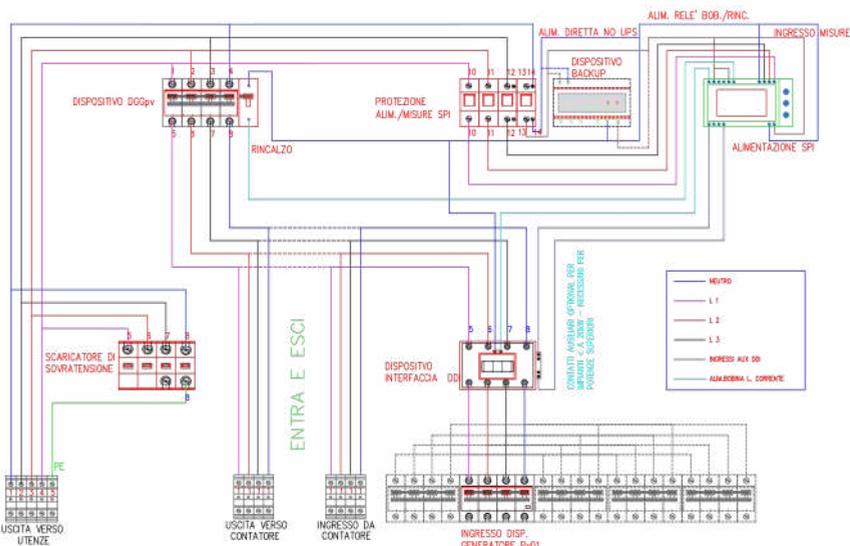
Quadro di interfaccia 100 - 145kW

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 (CCN RINCALZO)		Interruttore Curva C 4x250A-18/25kA	
SCARICATORE (SPD) 3P+N		CUI 400V - 15kA	
CONTATTI (DD) 4 POLI		145 kW - 195A - AC3	
PORTAFUSIBILI 3P+N		32 A - 10k3B PROTEZIONE MISURE SPI	
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10k3B PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI	
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE		Ingresso Inverter	
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA		SPI - CD-021	
MORSETTIERE INGR./USCITA	SEZIONE CAVO	MORSETTI DA 95mmq	SEZIONE CAVO 95mmq
TIPOLOGIA BOX IP 65/66		TERMINOURENTE IP 66 140 MODULI 630x810x300	
TIPOLOGIA BOX TERMINOURENTE IP 66 PORTA TRASP.		OPZIONALE (su richiesta)	
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALIM/UPS		INCLUSO	
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DD)		INCLUSO	
MULTITRINCO		OPZIONALE (su richiesta)	
SPSE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPZIONALE (su richiesta)	
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPZIONALE (su richiesta)	

**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personali a da progettare.

	Icerre Trading Srl	Our Registered office	Our Headquarters	4	DEL R. GENIALE	PIRELLA GHEAT
	Cap. Soc. 20.800 In Versato	Via San Bernardino 104/A	V. Santuario di dipodi, snc	5	FRG_2001_2550mg	
	REA: RG-889221	+22128 Bergamo (BG)	89040 Ferrelle Antico (CZ)	6	FRG_2001_200A	
	Partita Iva 03670290794	Tel.: 3381807750	Tel.Uffici: 0968/355163	7	FRG_2001_079	SEARTE FOLLINI
				8	OSMA 7 200 100 100 / 200	
				9	DATE DESCRIZIONE DESCRIZIONE	N.7.001_250A





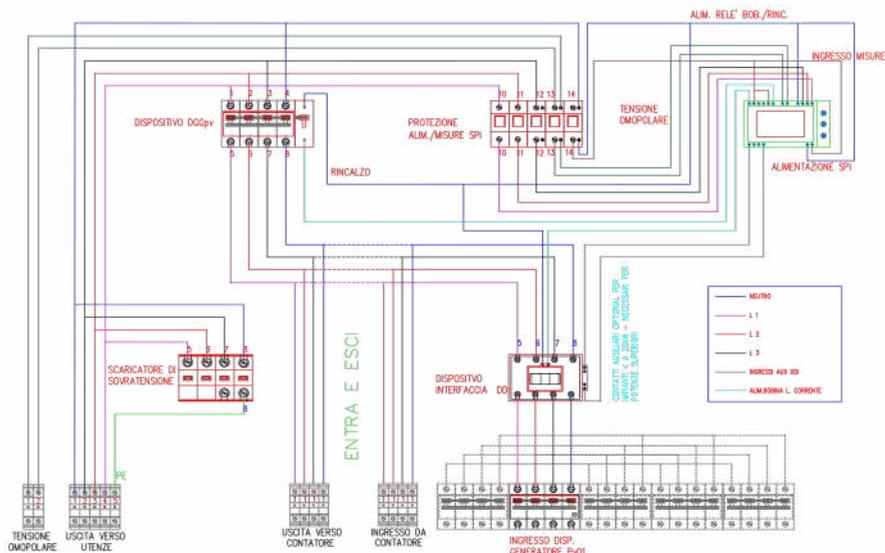
Circuito elettrico

GM099-M

Quadro di interfaccia 150 - 200kW

SCHEDA TECNICA

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 MOT 4 POLI CURVA C (CON RINGALZO)		Interruttore Curva C 4x400A-38A					
SCARICATORE (CSP) 3P+N		CLI 400V - 13kA					
CONTATTORI (CDD) 4 POLI		200 VA - 37VA - AC3					
PORTAFUSIBILI 3POLI		32 A - 10kA3 PROTEZIONE MISURE SPI					
PORTAFUSIBILI 1P+N		32 A - 10kA3 PROTEZIONE MISURE SPI + TENSIONE OMOPOLARE					
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE ingresso Inverter		DIFFERENZIALE OPZIONALE (su richiesta)					
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA							
MORSETTIERE INGR/USCITA		SEZIONE CAVO	DAVDO				
		MORSETTI DA 185mmq	SEZIONE CAVO 185mmq				
TIPOLOGIA BDX IP 65/66		LAMIERA IP 66 216 MODULI 1200/800X300					
TIPOLOGIA BDX TERMOINDURENTE 3P 66 PORTA TRASP.		OPZIONALE (su richiesta)					
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALHUPS		INCLUSO					
CABLAGGIO CON DOPPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI BDX)		INCLUSO					
MULTITRIFED		OPZIONALE (su richiesta)					
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE		OPZIONALE (su richiesta)					
SISTEMA DI BACKUP GUIDA DIN		OPZIONALE (su richiesta)					
*** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schermi personali o da progettare.							
	Kierre Trading Srl		Our Registered office	Our Headquarters	4	DE N. ZONA	FOGLIO SHEET
	Cap. Soc. 20.600 In Versato		Via San Bernardino 10/A	V. Santuario di dipodi, snc	3	TRE-001.63000q	
	REA: BG-486221		- 24138 Bergamo (BG)	89040 Ferletto Ambro (CZ)	2	FILE	FILE
	Partita Iva 03670290794		Tel: 3381807750	Tel/Uffici:0968/355163	1	TRE-001.000q	SEGRE FOLLOW
					0	COMAN/7.08 file. P06 / P04	
					DATE: 20/03/2019_DESCRIPTOR	file: 001_03/00A	





■ *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

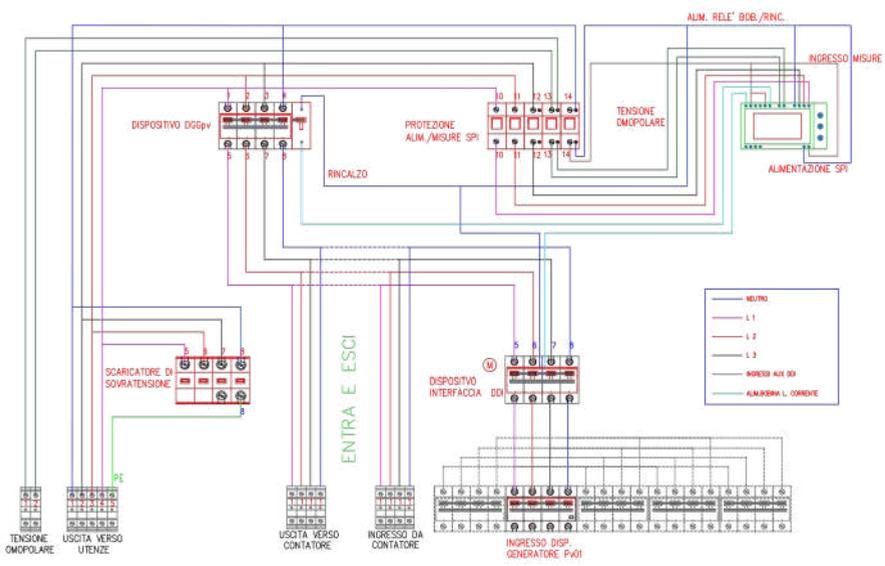
SCHEDA TECNICA

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 - Rilev. Elettronico Tipo A + Totale		
INTERRUTTORE MGI 4 POLI CURVA C	Interruttore Curva C 4x1000/1250A-70KA		
SCARICATORE (SPD) 3P+N	CLI 450V - 15kA		
CONTATTORE (DB) 4 POLI	700 kW - 1000/1250A - Comando a Motore + Bobina di Minimo e Apertura + Contatti Ausiliari		
PORTAFUSIBILI 3POLI	32 A - 10kA PROTEZIONE MISURE SPI		
PORTAFUSIBILI IP+N	32 A - 10kA PROTEZIONE ALIMENTAZIONE SPI + TENSIONE OMOPOLARE		
DIFFERENZIALE + INTERRUTTORE Ingresso Inverter	DIFFERENZIALE OPZIONALE (su richiesta)		
SISTEMA DI PROTEZIONE INTERFACCIA	SPI - CD-016		
BARRE INGR./USCITA	SEZIONE CAVI	SEZIONE BARRE 50X10	SEZIONE BARRE 50X10
TIPOLOGIA BOX POWER CENTER IP 65	POWER CENTER CON PORTA VETRO 2000X1800X500		
PREDISPOSIZIONE CIRC. AUX SGANCIO ESTERNO/ALM/UPS	INCLUSO		
CABLAGGIO CON DOPIA MORSETTIERA (ENTRA/ESCI DDI)	INCLUSO		
MULTIMETRO	OPZIONALE (su richiesta)		
SPIE LUMINOSE PRESENZA RETE	OPZIONALE (su richiesta)		

**** Massima flessibilità nella customizzazione e personalizzazione, con schemi personalizzati da progettare.

	Idierre Trading Srl	Our Registered office	Our Headquarters	1	BR. N. AREA	PROGETTO DIRETTORE
	Cap. Soc. 20.800 In Versato	Via San Bernardino 104/A	V. Santuario di dipoli, snc	2	FILE	VERBA
	REA: BG-48622/1	- 24128 Bergamo (BG)	88040 Farello Antico (CZ)	3	FILE	VERBA
	Partita Iva 03870280794	Tel.: 0391807750	Tel./Fax: 0968/255163	4	FILE	VERBA
				5	FILE	VERBA





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**