

CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

Tel. 041/ 446614 – Fax 041/5845900

E-mail: info@chint.it - E-mail PEC: chintitalainvestment@pec.it - Web Site: www.chint.it

Chi siamo:

CHINT fornisce apparecchiature elettriche di bassa tensione, sistemi per la trasmissione e la distribuzione dell'energia in media e alta tensione, soluzioni in ambito fotovoltaico ed energie rinnovabili, strumenti di misura, componenti per l'automazione industriale e componenti elettrici per il settore residenziale.

Fondata nel 1984 a Wenzhou in Cina, CHINT ha sviluppato una rete commerciale in oltre 140 paesi e regioni, con oltre 30.000 dipendenti, attestandosi tra i principali produttori in Asia di componenti destinati al settore industriale, commerciale e residenziale e di soluzioni per la Smart Energy.

Chnt Italia Investment S.r.l. dichiara essere la proprietaria del presente documento e vieta la divulgazione o la riproduzione da aziende del settore.

Oggetto:

QUADRO DI PARALLELO A SERVIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 70/80kWp



TENSIONE NOMINALE Un	400 Vac
CORRENTE NOMINALE In	125 A
FREQUENZA HZ	50 Hz
CARATTERISTICHE CC	ICC 36kA
COMMESSA	N_commissa
NOME QUADRO	CHTACT125A02IU-V1
NORMATIVA	CEI EN 61439-2

Data	01/2025	Riferimento offerta Rif_off	Codice quadro CHTACT125A02IU-V1	Foglio 1	Segue 2
Diseg.	Carlo Nordio	Commessa N_commissa	Revisione 8	Totale Fogli	
Appr.	Federico Proto				11

Foglio	Foglio
1	Frontespizio
2	Indice pagina
10	Legenda simboli
11	Dati quadro
20	Fronte quadro vista esterna
21	Fronte quadro vista interna
50	Arrivo linea generale quadro DG
51	Ausiliari quadro
52	Circuito SPI e DII
53	Dispositivo generale FV
100	Morsettiera

for internal use only

Data	01/2025	Oggetto:	QUADRO 70/80kW AC Trifase con 2 linea inverter 63A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT125A02IU-V1	Foglio 2	Segue 10
Diseg.	Carlo Nordio				Commissa N_commissa	Revisione 8	Total Fogli	11
Appr.	Federico Proto							



CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

LEGENDA SIMBOLI

Interruttore magnetotermico	Interruttore differenziale puro	Interruttore magnetotermico differenziale	Relè termico	Sezionatore	Fusibile	Multimetro	Scarciatore di protezione
Contattore	Contattore automatico/manuale	Relè passo-passo	Salvamotore	Sganciatore a lancio di corrente	Sganciatore di minima tensione	Comando motorizzato	Contatti ausiliari
Commutatore	Contaore	Orologio elettromeccanico	Orologio elettromeccanico astronomico	Interruttore crepuscolare	Temporizzatore con ritardo alla disaccensione	Temporizzatore con ritardo all'accensione	Lampada
Trasformatore di corrente	Presa Schuko	Pulsante a fungo	Pulsante luminoso	Pulsante	Selettore	Chiave	
Morsetto	Terra	Rinvia pagina					

Data	01/2025	Oggetto:	QUADRO 70/80kW AC Trifase con 2 linea inverter 63A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta	Codice quadro	Foglio	Segue
Diseg.	Carlo Nordio				Rif_Off	CHTACT125A02IU-V1	10	11
Appr.	Federico Proto				Commessa N_commissa	Revisione 8	Total Fogli	11

CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

DATI GENERALI	
Costruttore	CHINT Italia
Identificativo Quadro	CHTACT125A02IU-V1
Norma di riferimento	CEI EN 61439-2
Natura della corrente	C.A. 50 Hz

CONDIZIONI DI SERVIZIO	
Max temperatura ambiente	+40 °C
Min temperatura ambiente	-5 °C
Avg temperatura ambiente	+35 °C

DATI DIMENSIONALI E COSTRUTTIVI	
Altezza	1810 mm
Larghezza	730 mm
Profondità	250 mm
Peso	~ 100 Kg
Grado di protezione	IP 40

DATI ELETTRICI	
CARATTERISTICHE QUADRO	
Potenza nominale	70/80kW
Corrente nominale	125 A
Numero inverter lato campo	02
Corrente nominale per inverter	63 A
Selezione collegabile lato inverter	16 mmq
CIRCUITO PRINCIPALE	
Tensione nominale	400 V
Tensione di isolamento Ui	500 V
Corrente condizionata	36 kA
Protezione SPD + fusibile	T2 3P+N 22x58 125A gG
CIRCUITO UPS	
Tensione nominale	230 Vac
Corrente nominale	6A
Corrente condizionata in cc	6 kA
COMPONENTI	
Protezione di interfaccia	CEI 0-21 tamponata a >5s
Dispositivo di protezione	NC2 115/4/230
Presa di servizio	16A 230Vac/ldn 0,03A
Tipologia cavo cablaggi	Fs 17

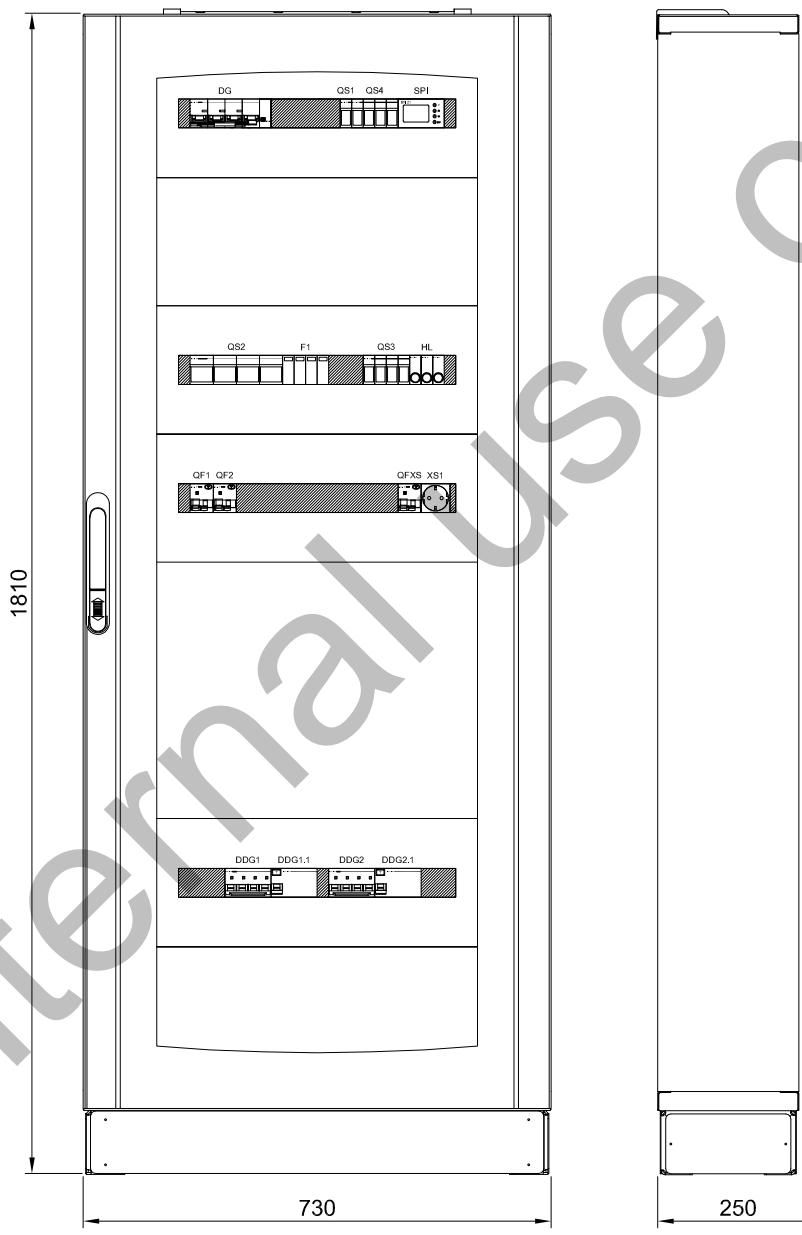
Data	01/2025	Oggetto:	QUADRO 70/80kW AC Trifase con 2 linea inverter 63A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT125A02IU-V1	Foglio 11	Segue 20
Diseg.	Carlo Nordio				Commissa N_commissa	Revisione 8	Total Fogli	11
Appr.	Federico Proto							



CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	1810 mm
LARGHEZZA	730 mm
PROFONDITA'	250 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40

Fronte quadro vista esterna



A

B

C

D

E

A

B

C

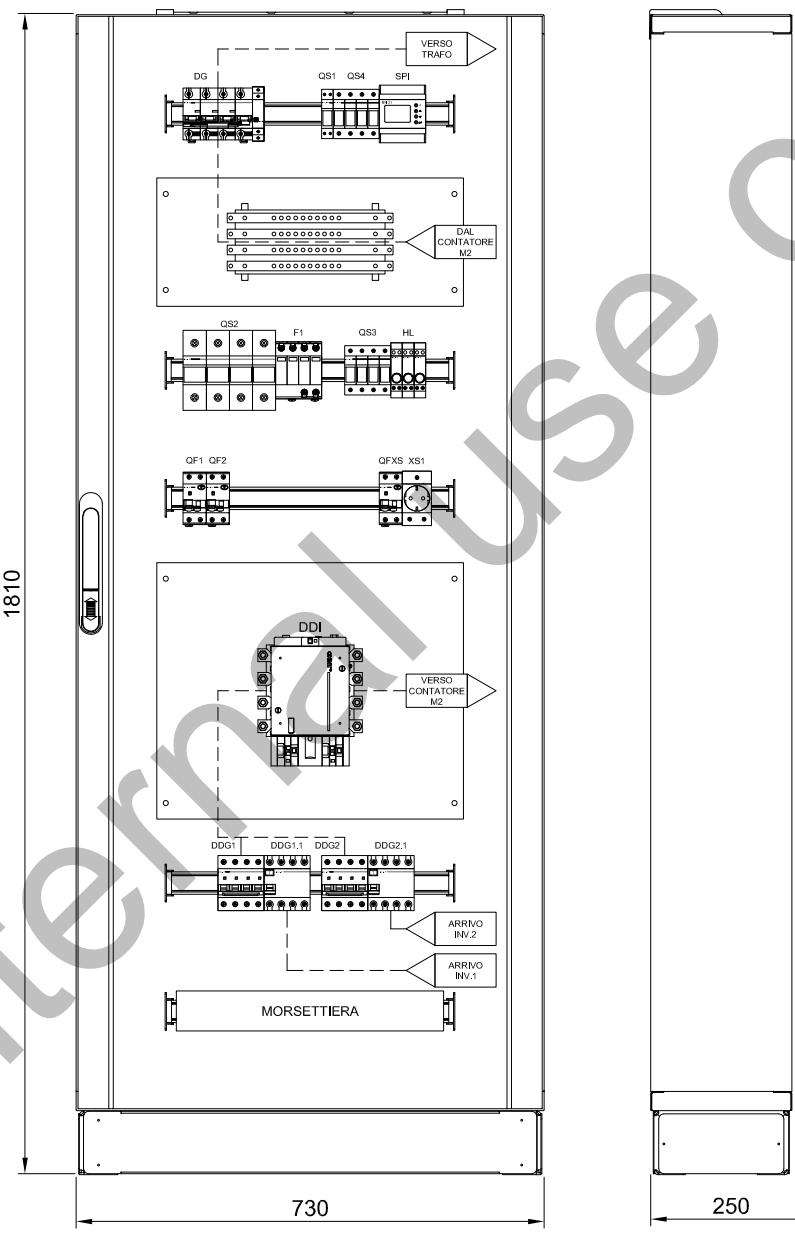
D

E

Data	01/2025	Oggetto:
Diseg.	Carlo Nordio	QUADRO 70/80kW AC Trifase con 2 linea inverter 63A + SPI 0-21 + linea UPS esterno
Appr.	Federico Proto	

CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	1810 mm
LARGHEZZA	730 mm
PROFONDITA'	250 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 40

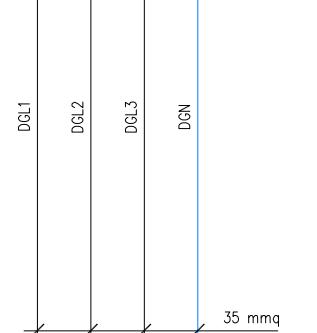
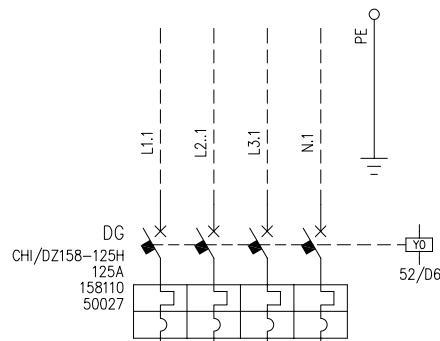
Fronte quadro vista interna



Data	01/2025	Oggetto:	QUADRO 70/80kW AC Trifase con 2 linea inverter 63A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT125A02IU-V1	Foglio 21	Segue 50
Diseg.	Carlo Nordio				Commessa N_commissa	Revisione 8	Total Fogli	11
Appr.	Federico Proto							

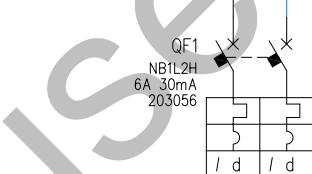
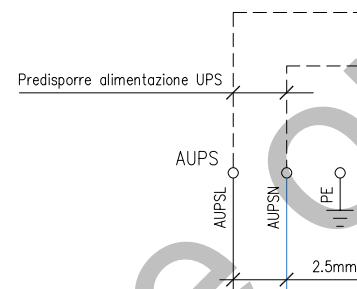
CHINT
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

**ARRIVO LINEA
CONTATORE
- M1 -**

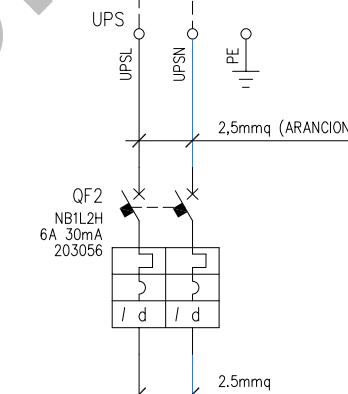


**DISPOSITIVO GENERALE
- DG -**

ALIMENTAZIONE UPS



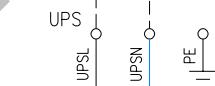
2.5mmq



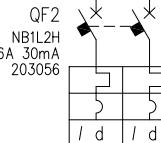
QF2L
QF2N
53/B4
53/A4

CIRCUITO UPS

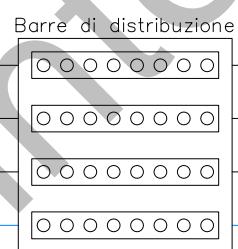
**ALIMENTAZIONE
DA UPS**



2.5mmq (ARANCIONE)

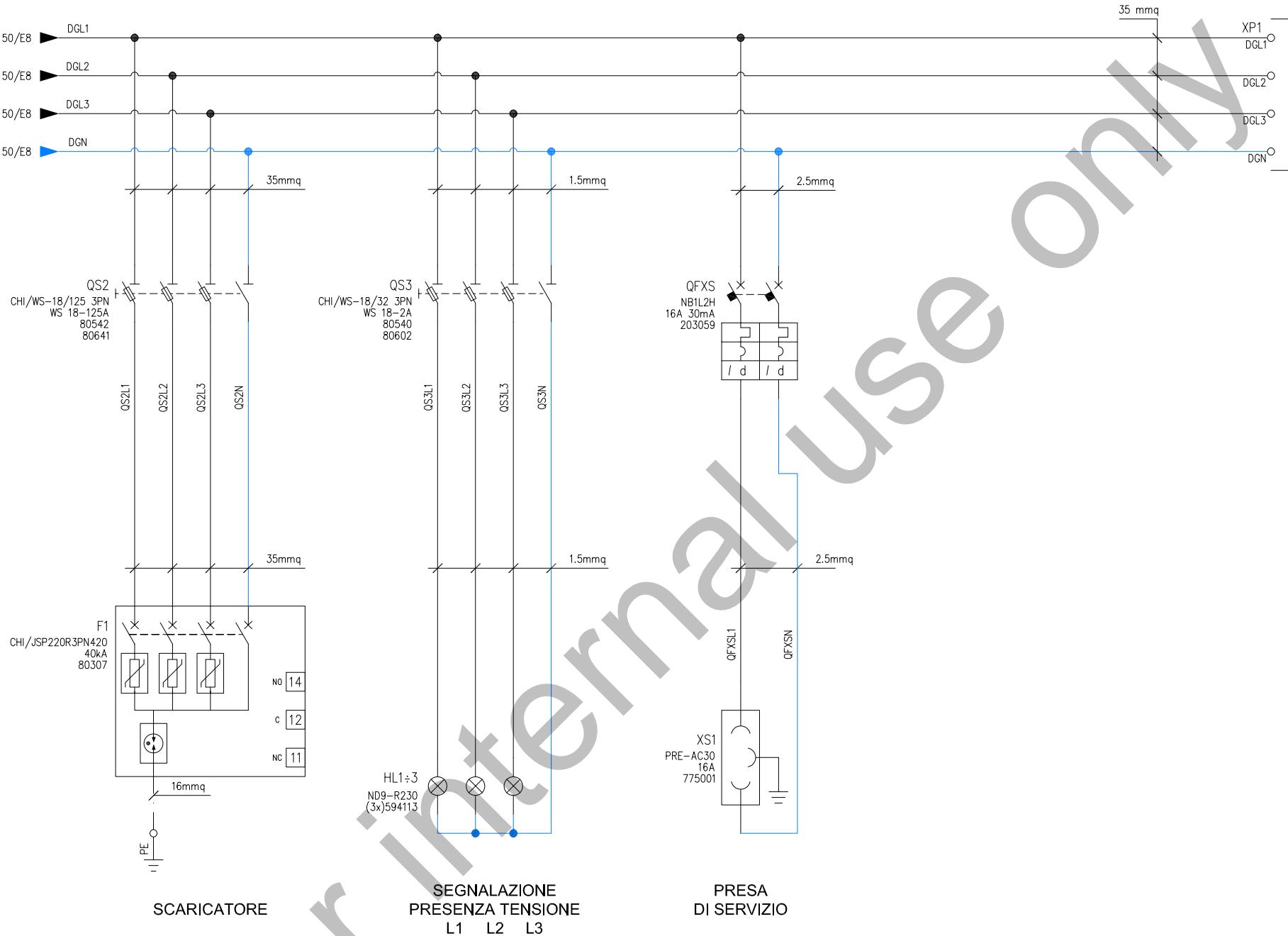


2.5mmq



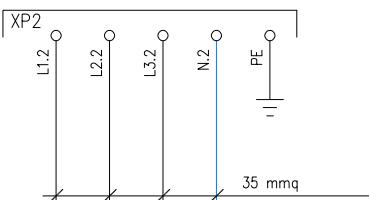
Data	01/2025	Oggetto:	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT125A02IU-V1	Foglio 50	Segue 51
Diseg.	Carlo Nordio			Commessa N_commissa	Revisione 8	Totalle Fogli	11
Appr.	Federico Proto	+ SPI 0-21 + linea UPS esterno					

1 2 3 4 5 6 7 8



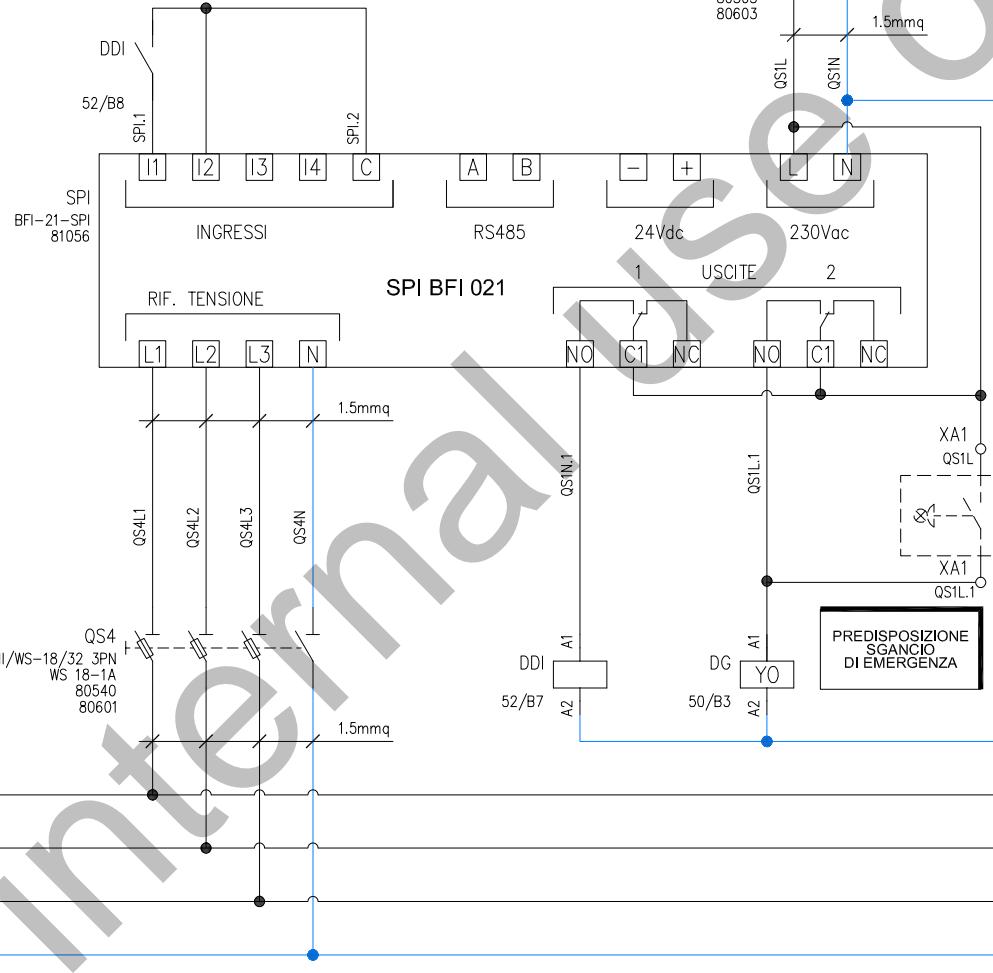
Data	01/2025	Oggetto:	QUADRO 70/80kW AC Trifase con 2 linea inverter 63A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta	Codice quadro	Foglio	Segue
Diseg.	Carlo Nordio				Rif_Off	CHTACT125A02IU-V1	51	52
Appr.	Federico Proto				Commessa	N_commissa	Revisione	Totale Fogli

**DAL CONTATORE
DI ENERGIA
PRODOTTA
- M2 -**



Procedura per settare il dispositivo SPI BFI 021 nel caso di potenze >20kW:

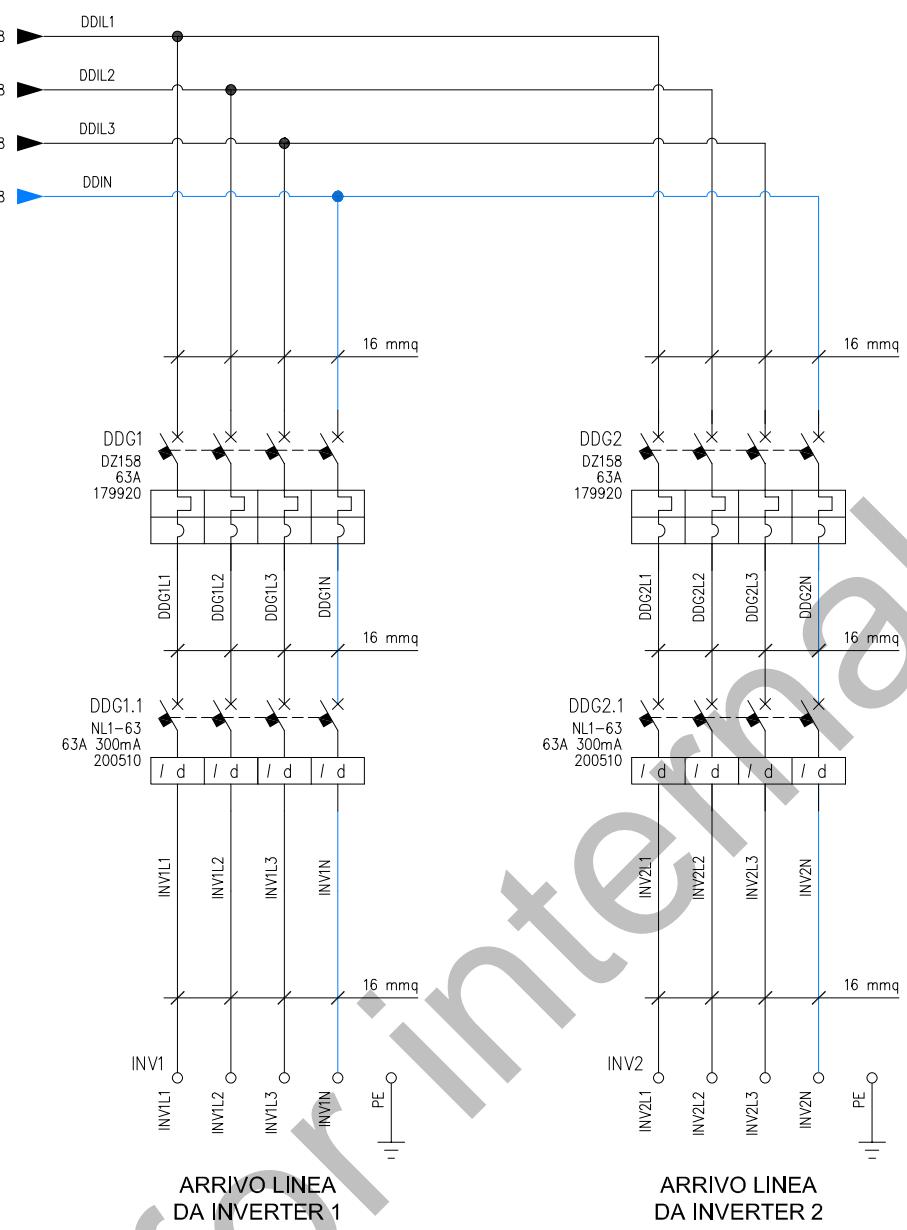
- Comando programmazione P
- Entrare nel menu utente, digitare la ps "0000" premere enter
- appare nel display "livello utente abilitato"
- nel menu generale impostare la tensione nominale di 400V e premere enter
- tasto scendere ↓ fino a "tipo fb parametro 1.09"
- scegliere la tipologia di contatto di Feedback: "NO" e premere enter
- tornare indietro col tasto a salire ↑, premere enter.



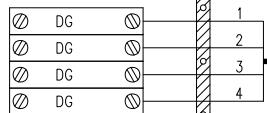
SISTEMA PROTEZIONE
INTERFACCIA

DISPOSITIVO DI
INTERFACCIA

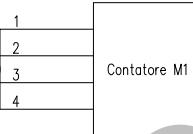
Data	01/2025	Oggetto:	CHINT	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT125A02IU-V1	Foglio 52	Segue 53
Diseg.	Carlo Nordio	QUADRO 70/80kW AC Trifase con 2 linea inverter 63A + SPI 0-21 + linea UPS esterno			Commessa N_commissa	Revisione 8	Totalle Fogli	11
Appr.	Federico Proto							



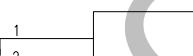
Data	01/2025	Oggetto:	CHINT	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT125A02IU-V1	Foglio 53	Segue 100
Diseg.	Carlo Nordio	QUADRO 70/80kW AC Trifase con 2 linea inverter 63A + SPI 0-21 + linea UPS esterno			Commessa N_commissa	Revisione 8	Totalle Fogli	11
Appr.	Federico Proto							

**MORSETTIERA
QUADRO**
ESTERNO
XP1

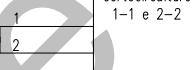
ARRIVO LINEA DA CONTATORE -M1-

**AUPS**

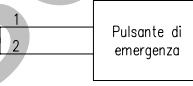
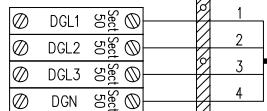
ALIMENTAZIONE UPS

**UPS**

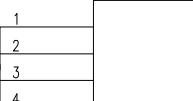
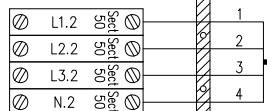
ALIMENTAZIONE DA UPS

**XA1**

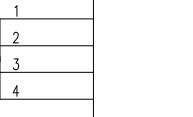
PULSANTE DI EMERGENZA

**XP1**

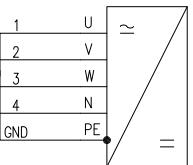
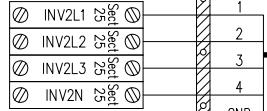
AL CONTATORE DI ENERGIA PRODOTTA -M2-

**XP2**

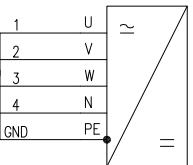
DAL CONTATORE DI ENERGIA PRODOTTA -M2-

**INV1**

INVERTER 1 IMPIANTO FOTOVOLTAICO

**INV2**

INVERTER 2 IMPIANTO FOTOVOLTAICO



Data	01/2025	Oggetto:
Diseg.	Carlo Nordio	QUADRO 70/80kW AC Trifase con 2 linea inverter 63A + SPI 0-21 + linea UPS esterno
Appr.	Federico Proto	