

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 50/60kWp



TENSIONE NOMINALE Un	400 Vac
CORRENTE NOMINALE In	100A
FREQUENZA HZ	50 Hz
CARATTERISTICHE CC	ICC 10kA
COMMESSA	N_commissa
NOME QUADRO	CHTACT100A01IU-V1
NORMATIVA	CEI EN 61439-2

Data	01/2025	Riferimento offerta	Codice quadro	Foglio	Segue
Diseg.	Carlo Nordio	Rif_Off	CHTACT100A01IU-V1	1	3
Appr.	Federico Proto	Commessa	Revisione	Total Fogli	
		N_commissa	8	11	

Foglio	Titolo
1	Frontespizio
3	Indice pagina
10	Legenda simboli
11	Dati quadro
20	Fronte quadro esterno
21	Fronte quadro interno
50	Arrivo linea generale quadro DG
51	Ausiliari quadro
52	Circuito SPI e DDI
53	Dispositivo generale FV
100	Morsettiera quadro

Data	01/2025	Oggetto:	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + 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 CHTACT100A01IU-V1	Foglio 3	Segue 10
Diseg.	Carlo Nordio				Commessa N_commessa	Revisione 8	Total Fogli	11
Appr.	Federico Proto							

LEGENDA SIMBOLI

Interruttore magnetotermico	Interruttore differenziale puro	Interruttore magnetotermico differenziale	Relè termico	Sezionatore	Fusibile	Multimetro	Scaricatore 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'eccitazione	Lampada
Trasformatore di corrente	Presa Schuko	Pulsante a fungo	Pulsante luminoso	Pulsante	Selettore	Chiave	
Morsetto	Terra	Rinvia pagina					

Data	01/2025	Oggetto:	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + 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 CHTACT100A01IU-V1	Foglio 10	Segue 11
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

DATI GENERALI	
Costruttore	CHINT Italia
Identificativo Quadro	CHTACT100A01IU-V1
Norma di riferimento	CEI EN 61439-2
Natura della corrente	C.A. 50 Hz

DATI ELETTRICI	
CARATTERISTICHE QUADRO	
Potenza nominale	50/60kW
Corrente nominale	100 A
Numero inverter lato campo	01
Corrente nominale per inverter	100 A
Selezione collegabile lato inverter	35 mmq
CIRCUITO PRINCIPALE	
Tensione nominale	400 V
Tensione di isolamento Ui	500 V
Corrente condizionata	10 kA
Protezione SPD + fusibile	T2 3P+N 22x58 125A gG
CIRCUITO UPS	
Tensione nominale	230 Vac
Corrente nominale	6 A
Corrente condizionata in cc	6 kA
COMPONENTI	
Protezione di interfaccia	CEI 0-21 tamponata a >5s
Dispositivo di protezione	NC1N 95/4/230
Presa di servizio	16A 230Vac/Idn 0,03A
Tipologia cavo cablaggi	Fs 17

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

DATI DIMENSIONALI E COSTRUTTIVI	
Altezza	910 mm
Larghezza	670 mm
Profondità	212 mm
Peso	~ 50 Kg
Grado di protezione	IP 65

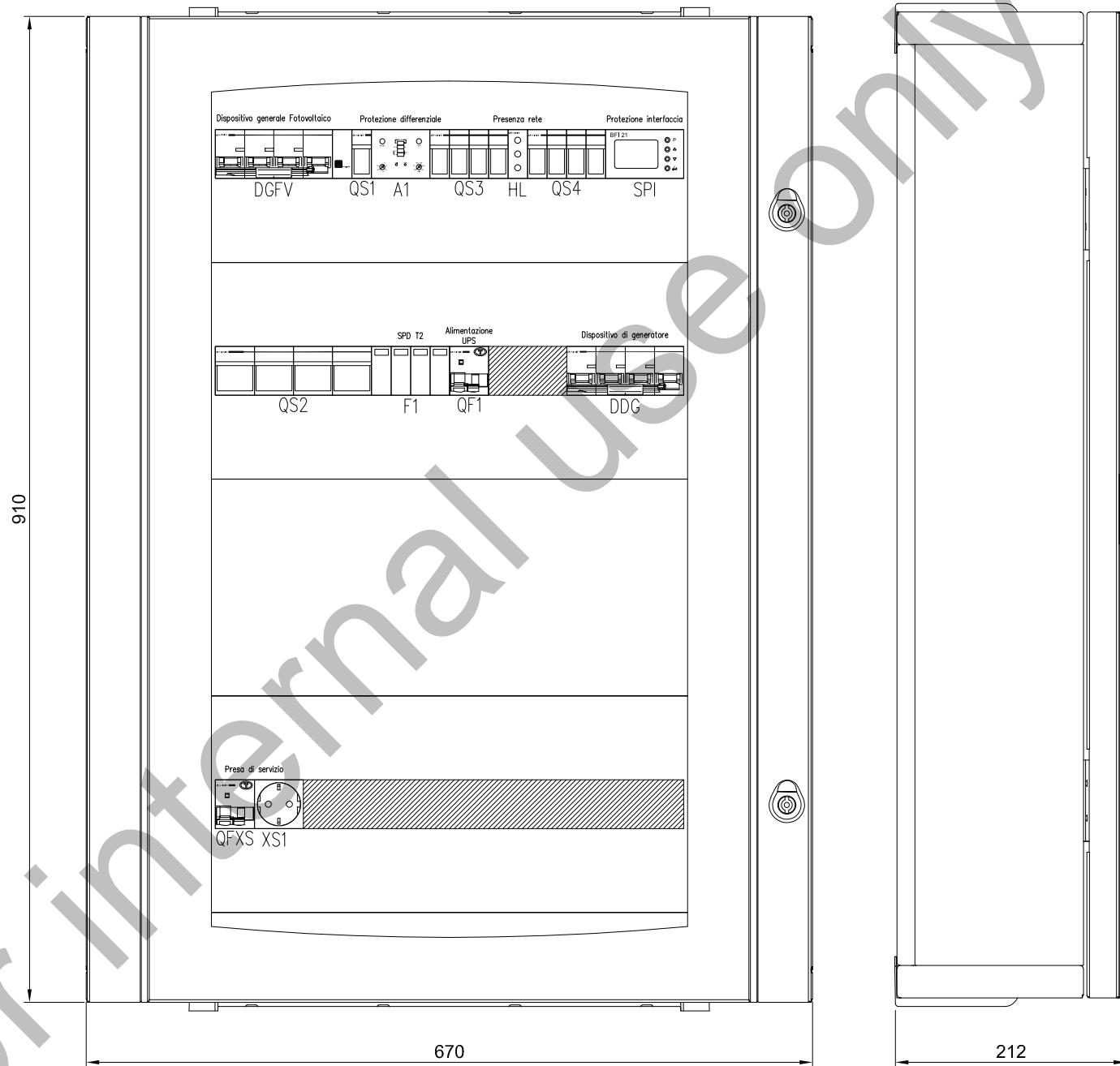
Data	01/2025	Oggetto:	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT100A01IU-V1	Foglio 11	Segue 20
Diseg.	Carlo Nordio				Commissa N_commissa	Revisione 8	Total Fogli	11
Appr.	Federico Proto							



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

Vista esterna

CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	910 mm
LARGHEZZA	670 mm
PROFONDITA'	212 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65

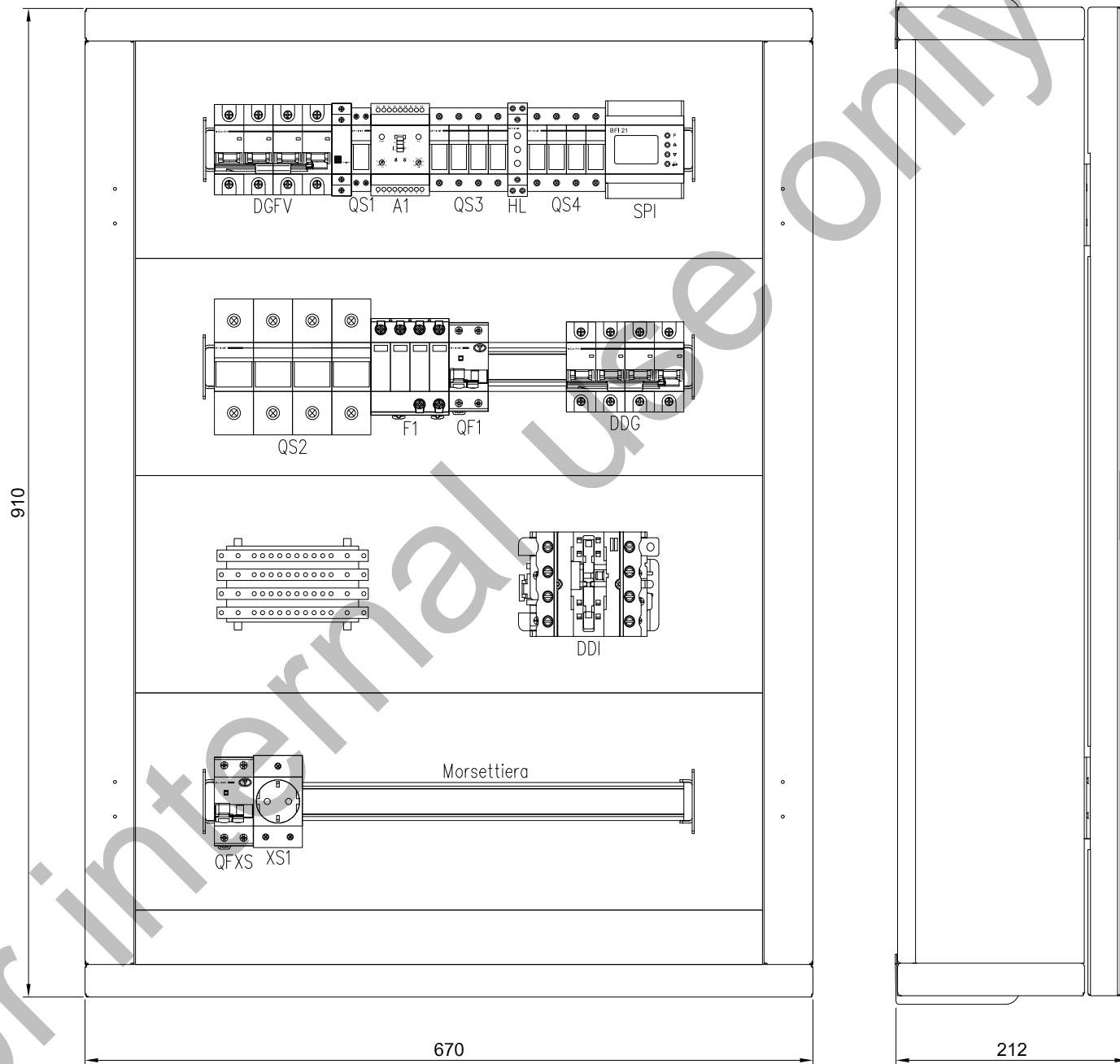


Data	01/2025	Oggetto:	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT100A01IU-V1	Foglio 20	Segue 21
Diseg.	Carlo Nordio				Commessa N_commessa	Revisione 8	Total Fogli	11
Appr.	Federico Proto							

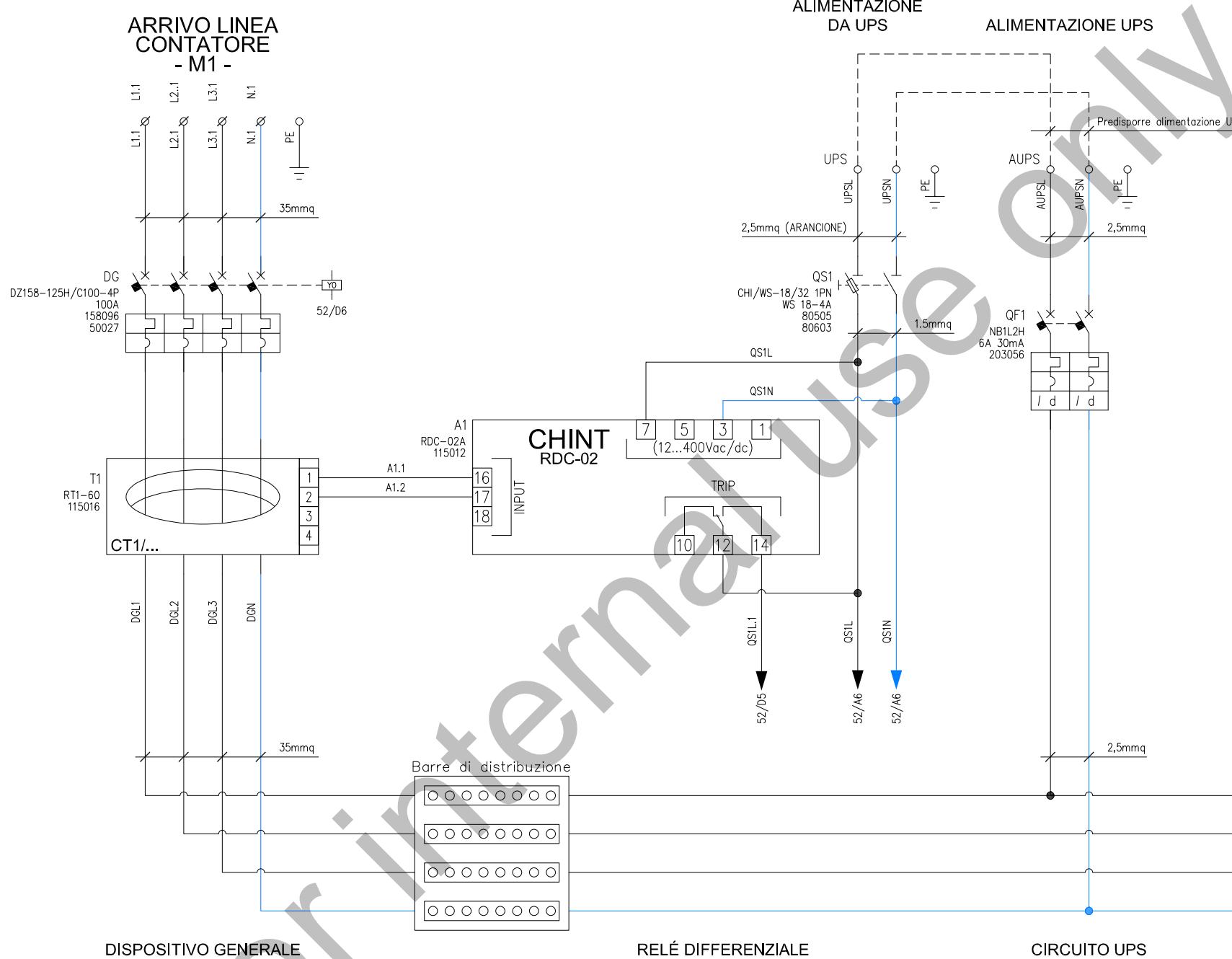
CHINT
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

Vista interna

CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	910 mm
LARGHEZZA	670 mm
PROFONDITA'	212 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65

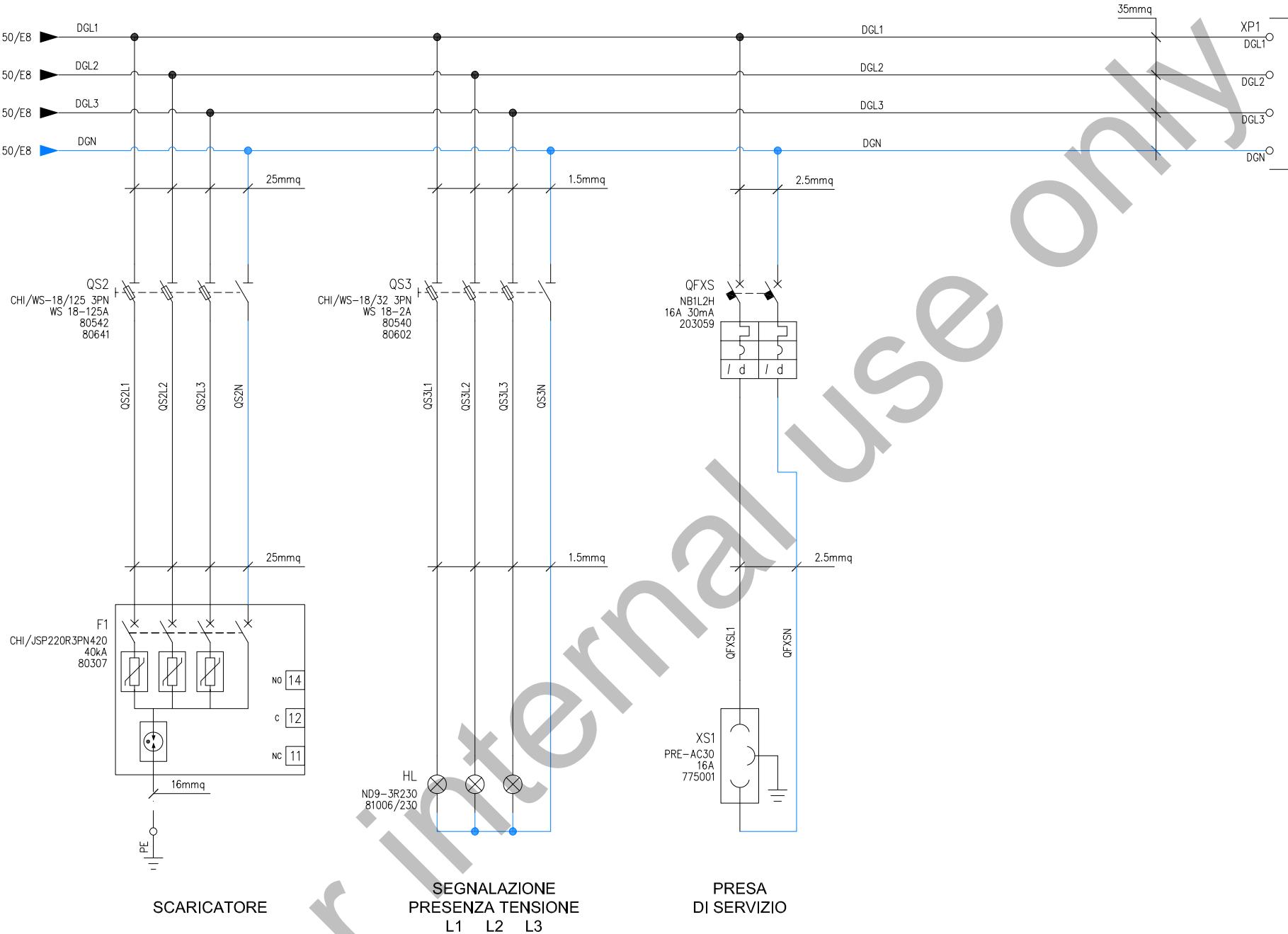


Data	01/2025	Oggetto:	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta	Codice quadro	Foglio	Segue
Diseg.	Carlo Nordio				Rif_Off	CHTACT100A01IU-V1	21	50
Appr.	Federico Proto				Commessa	N_commissa	Revisione	Totale Fogli



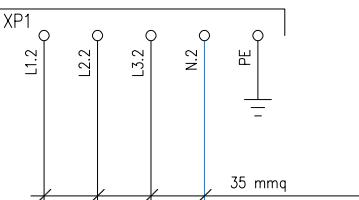
Data	01/2025	Oggetto:	 QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CTHACT100A01IU-V1	Foglio 50	Segue 51	
Diseg.	Carlo Nordio				Commessa N_commessa	Revisione 8	Totale Fogli 11		
Appr.	Federico Proto								

1 2 3 4 5 6 7 8



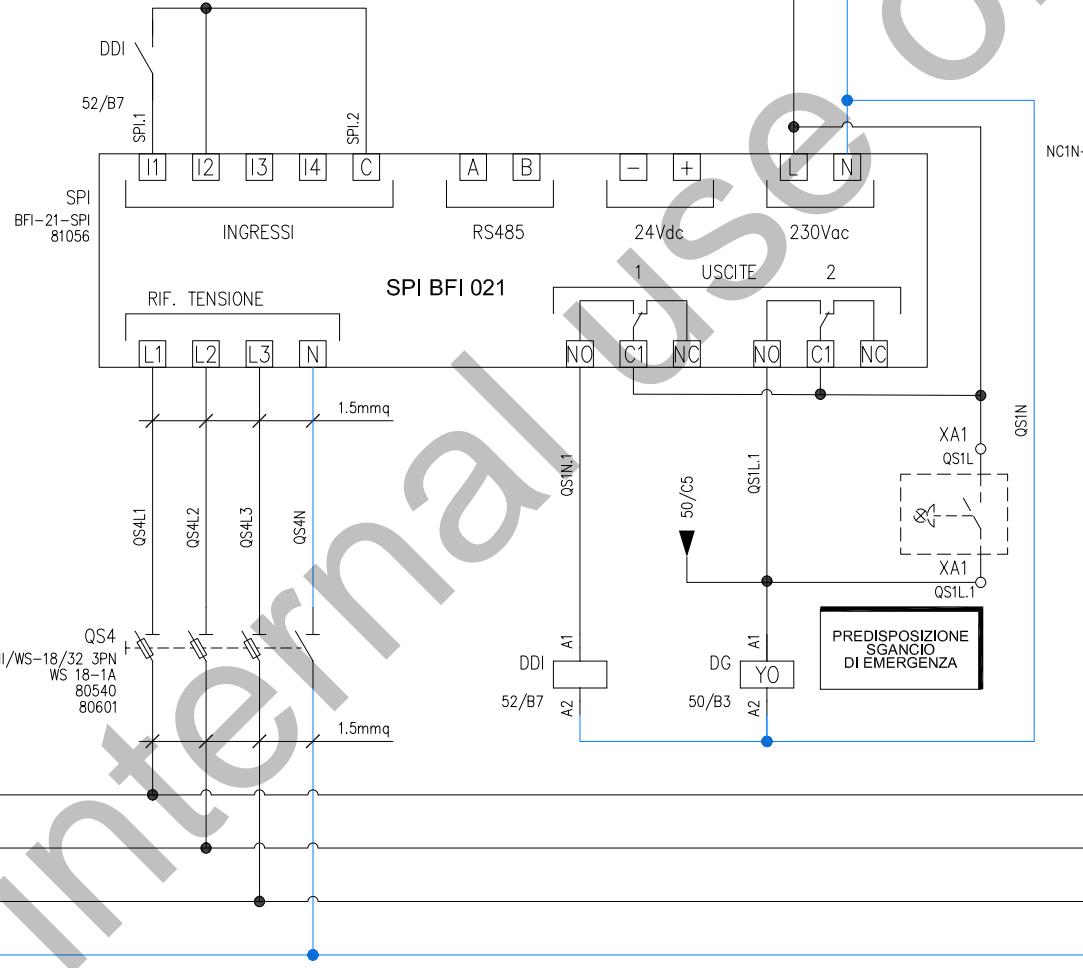
Data	01/2025	Oggetto:	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT100A01IU-V1	Foglio 51	Segue 52
Diseg.	Carlo Nordio	Commessa N_commissa		Revisione 8	Totalle Fogli	11		
Appr.	Federico Proto	Commessa N_commissa		Revisione 8	Totalle Fogli	11		

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



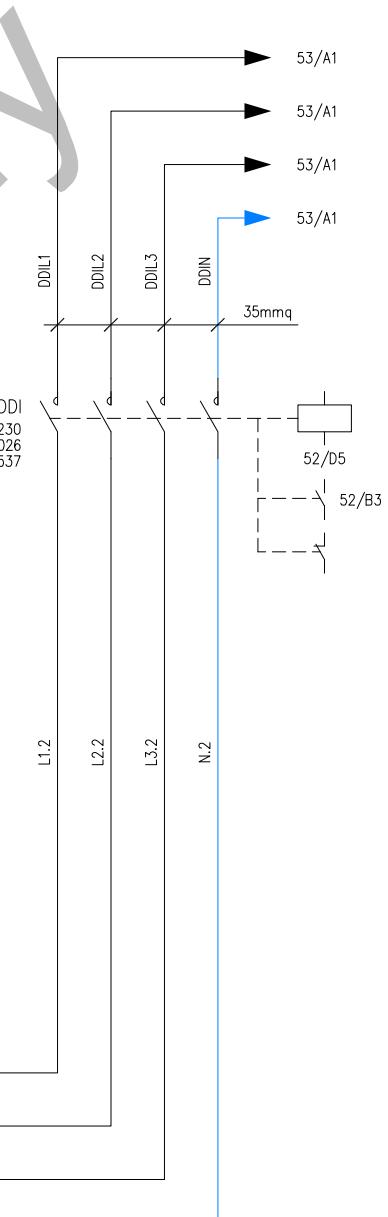
Procedura per settare il dispositivo SPI BFI 021 nel caso di potenze >20kW:

- 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.

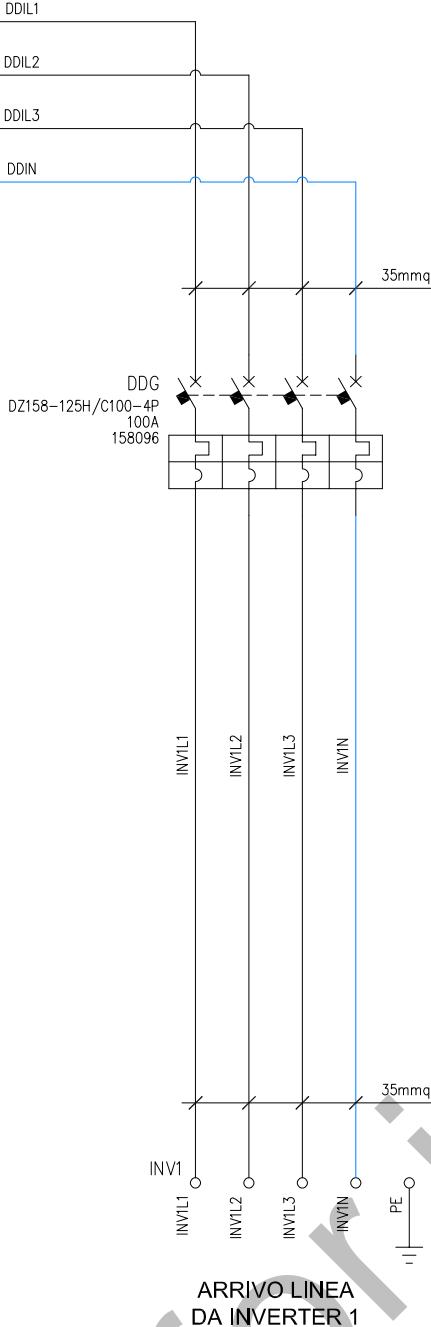


SISTEMA PROTEZIONE
INTERFACCIA

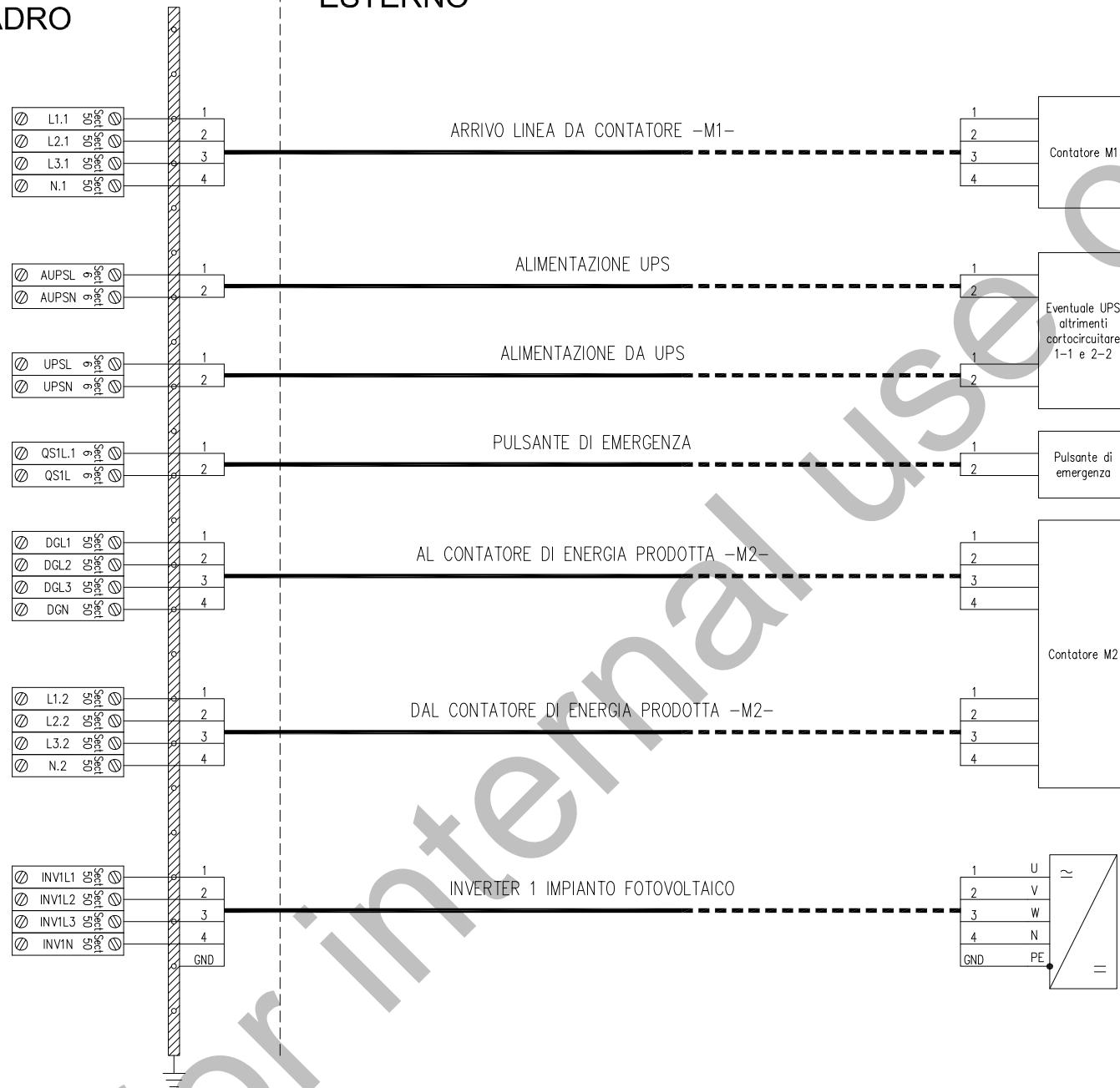
DISPOSITIVO DI
INTERFACCIA



Data	01/2025	Oggetto:	CHINT	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT100A01IU-V1	Foglio 52	Segue 53
Diseg.	Carlo Nordio	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + 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 CHTACT100A01IU-V1	Foglio 53	Segue 100
Diseg.	Carlo Nordio	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno			Commessa N_commessa	Revisione 8	Total Fogli	11
Appr.	Federico Proto							

**MORSETTIERA
QUADRO**
ESTERNO

ATTENZIONE:
 Realizzare l'impianto secondo la regola dell'arte nel rispetto del D.M. 37/08.
 Collegare tutte linee con capocorda delle sezioni adeguate.
 Prima della messa in servizio verificare il corretto serraggio di viti e bulloni, effettuare le verifiche dell'impianto di terra.

Data	01/2025	Oggetto:	CHINT	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT100A01IU-V1	Foglio 100	Segue /
Diseg.	Carlo Nordio	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno			Commessa N_commissa	Revisione 8	Total Fogli	11
Appr.	Federico Proto							