

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: chintitaliainvestment@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	Commissa	Revisione	Totale 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







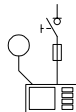
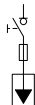


















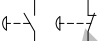

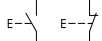
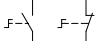





Data	01/2025	Oggetto: QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno
Diseg.	Carlo Nordio	
Appr.	Federico Proto	



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

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
Commessa N_commessa	Revisione 8	Totale Fogli 11	

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	LEGENDA SIMBOLI							
B	 Interruttore magnetotermico	 Interruttore differenziale puro	 Interruttore magnetotermico differenziale	 Relè termico	 Sezionatore	 Fusibile	 Multimetro	 Scaricatore di protezione
C	 Contattore	 Contattore automatico/manuale	 Relè passo-passo	 Salvamotore	 Sganciatore a lancio di corrente	 Sganciatore di minima tensione	 Comando motorizzato	 Contatti ausiliari
D	 Commutatore	 Contaore	 Orologio elettromeccanico	 Orologio elettromeccanico astronomico	 Interruttore crepuscolare	 Temporizzatore con ritardo alla diseccitazione	 Temporizzatore con ritardo all'eccitazione	 Lampada
E	 Trasformatore di corrente	 Presa Schuko	 Pulsante a fungo	 Pulsante luminoso	 Pulsante	 Selettore	 Chiave	
	 Morsetto	 Terra	 Rinvia pagina					
	Data 01/2025 Diseg. Carlo Nordio Appr. Federico Proto	Oggetto: QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	 CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta Rif_Off Commessa N_commissa	Codice quadro CHTACT100A01IU-V1 Revisione 8	Foglio 10 Totale Fogli 11	Segue 11

DATI GENERALI	
Costruttore	CHINT Italia
Identificativo Quadro	CHTACT100A01IU-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	910 mm
Larghezza	670 mm
Profonfità	212 mm
Peso	~ 50 Kg
Grado di protezione	IP 65

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

Data	01/2025	Oggetto:
Diseg.	Carlo Nordio	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno
Appr.	Federico Proto	



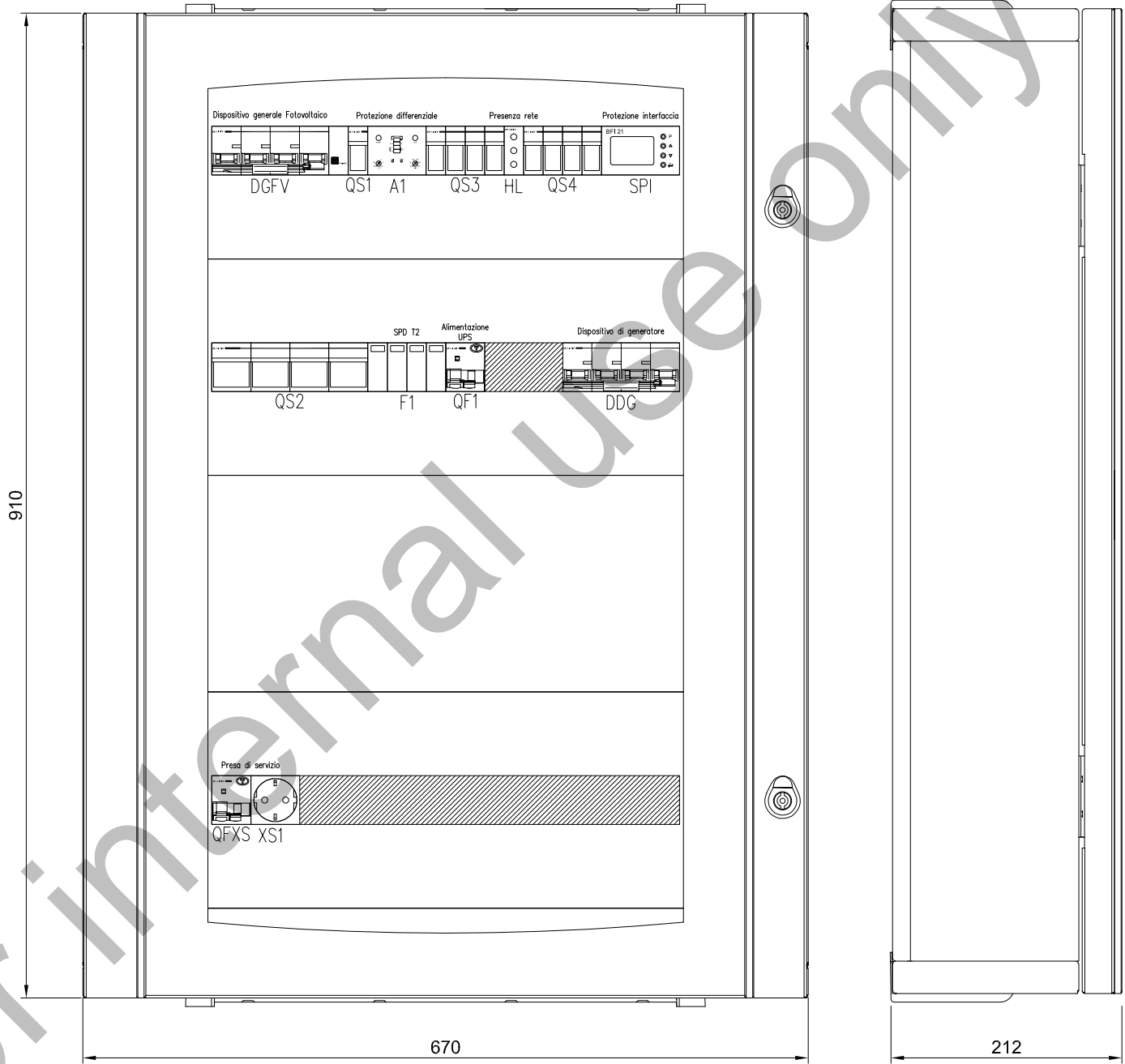
CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia

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
Commessa N_commessa	Revisione 8	Totale Fogli 11	

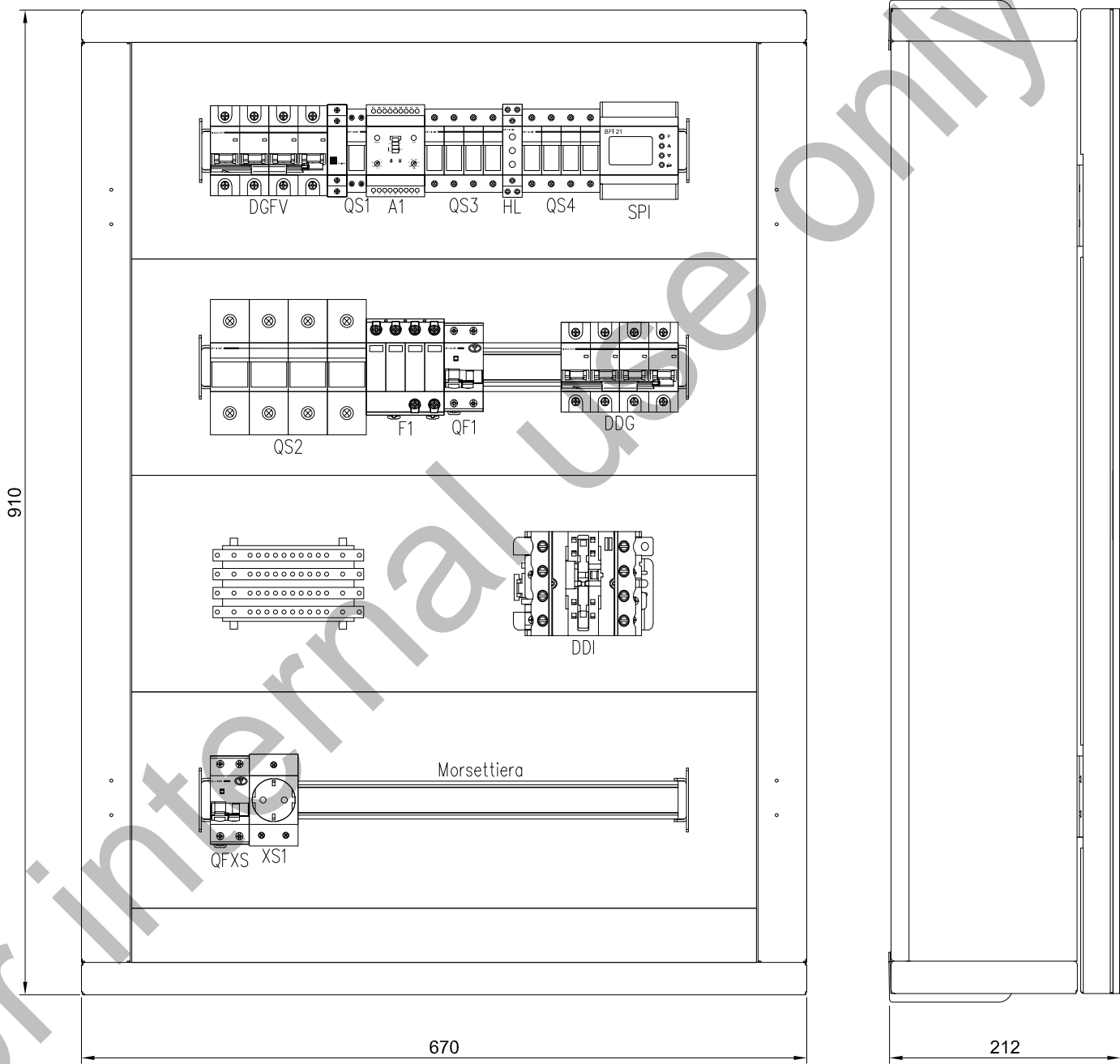
CARATTERISTICHE QUADRO	
ALTEZZA	910 mm
LARGHEZZA	670 mm
PROFONDITA'	212 mm
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65

Vista esterna



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

Vista interna



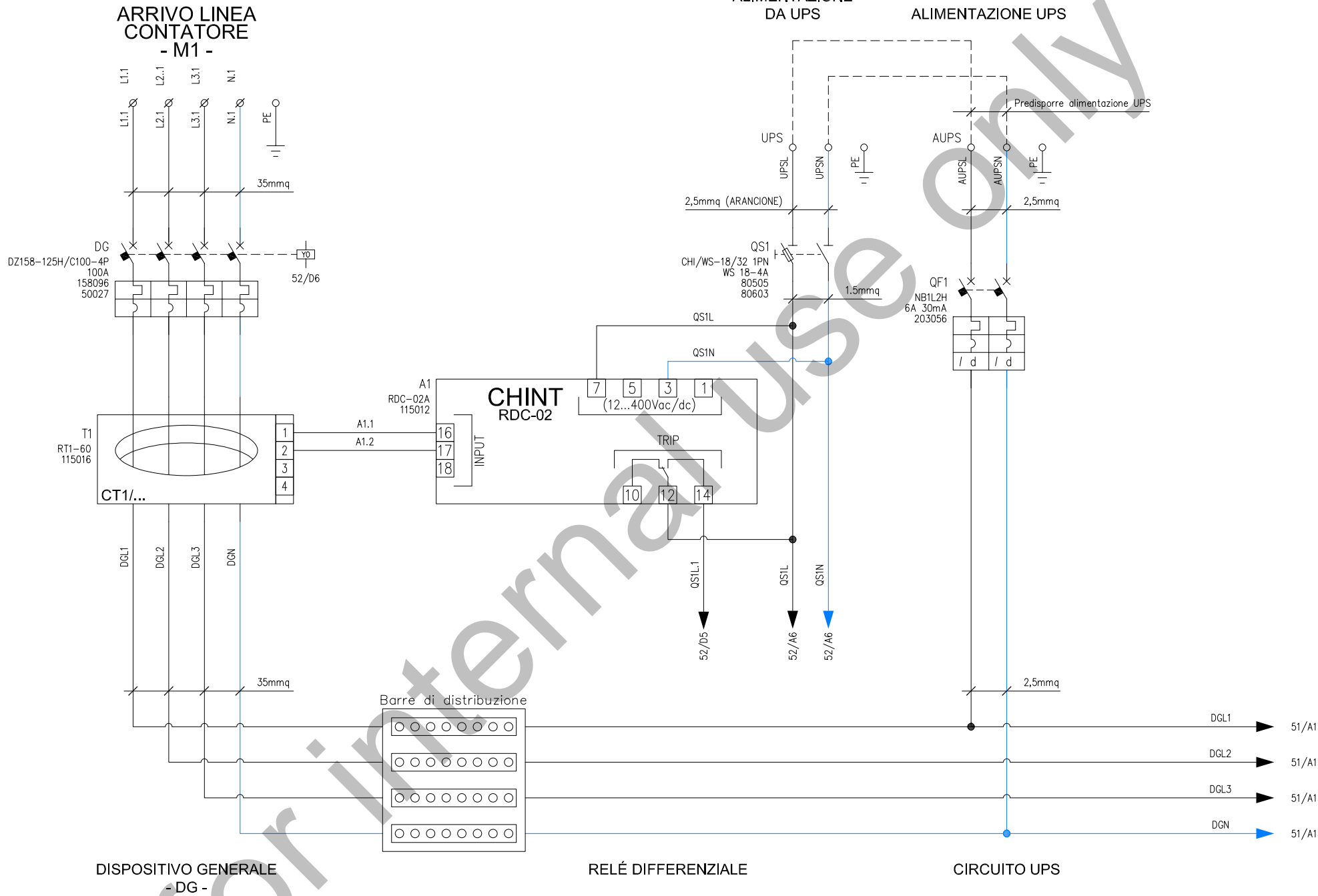
Data	01/2025	Oggetto:
Diseg.	Carlo Nordio	QUADRO 50/60kW AC Trifase
Appr.	Federico Proto	con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno



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

Tel. +39 041 446614
www.chint.it - info@chint.it
chintitaliainvestment@pec.it

Riferimento offerta	Codice quadro	Foglio	Segue
Rif_Off	CHTACT100A01IU-V1	21	50
Commessa	Revisione	Totale Fogli	
N_commessa	8	11	



Data	01/2025	Oggetto:
Disegn.	Carlo Nordio	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno
Appr.	Federico Proto	

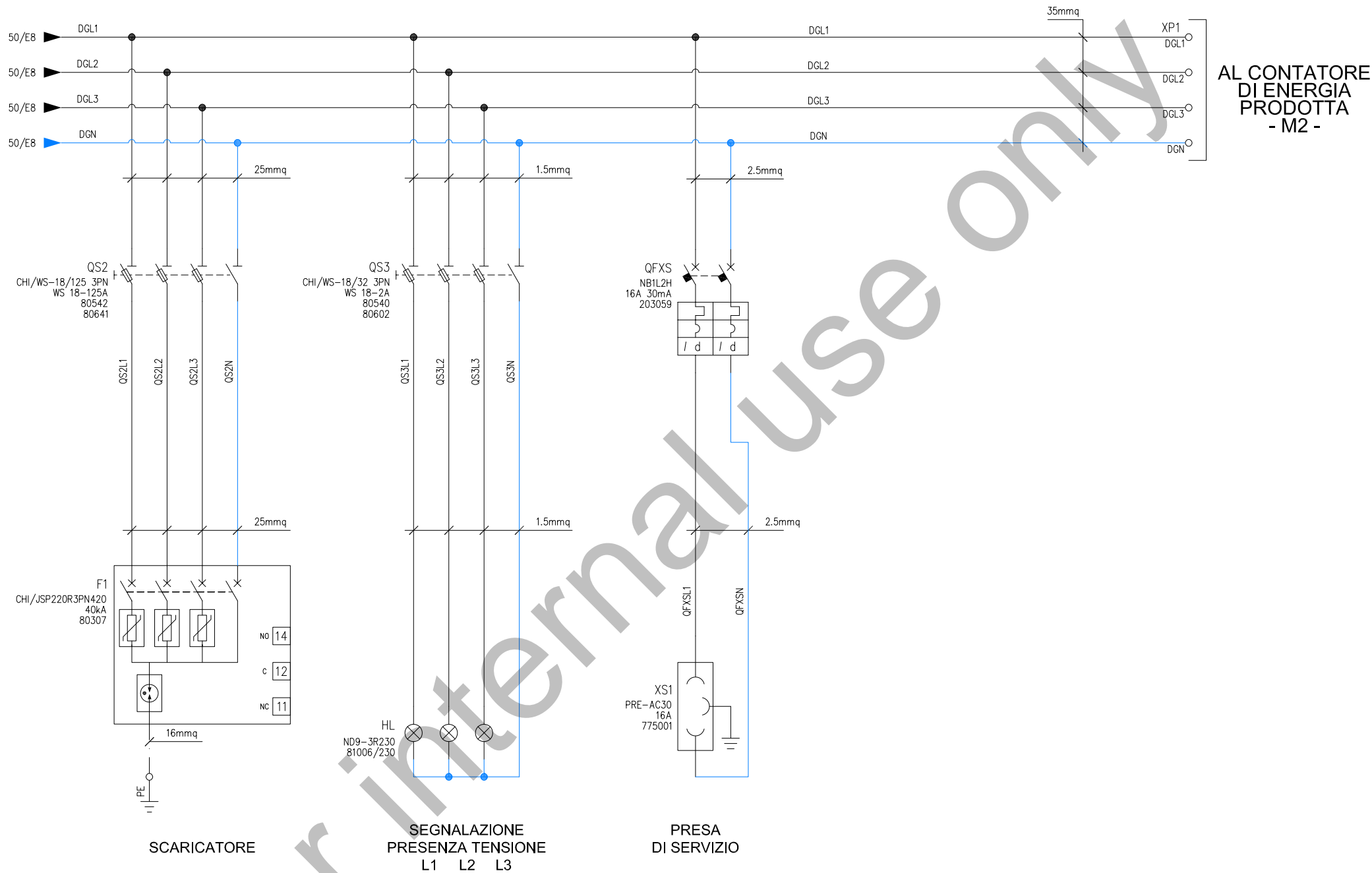


CHINT

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

Tel. +39 041 446614
www.chint.it - info@chint.it
chintitaliainvestment@pec.it

Riferimento offerta	Codice quadro	Foglio	Segue
Rif_Off	CHTACT100A01IU-V1	50	51
Commessa	Revisione	Totale Fogli	
N_commissa	8	11	



Data	01/2025	Oggetto:
Diseg.	Carlo Nordio	QUADRO 50/60kW AC Trifase
Appr.	Federico Proto	con 1 linea inverter 100A
		+ SPI 0-21 + linea UPS esterno

CHINT

Tel. +39 041 446614
www.chint.it - info@chint.it
chintitaliainvestment@pec.it

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

Riferimento offerta	Codice quadro	Foglio	Segue
Rif_Off	CHTACT100A01IU-V1	51	52
Commessa	Revisione	Totale Fogli	
N_commessa	8	11	

The diagram shows a cross-section of a 35 mmq cable with four conductors. The conductors are labeled L1.2, L2.2, L3.2, and N.2 at both ends. A PE (Protective Earth) terminal is shown at the top right, connected to a ground symbol. The cable is labeled '35 mmq'.

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

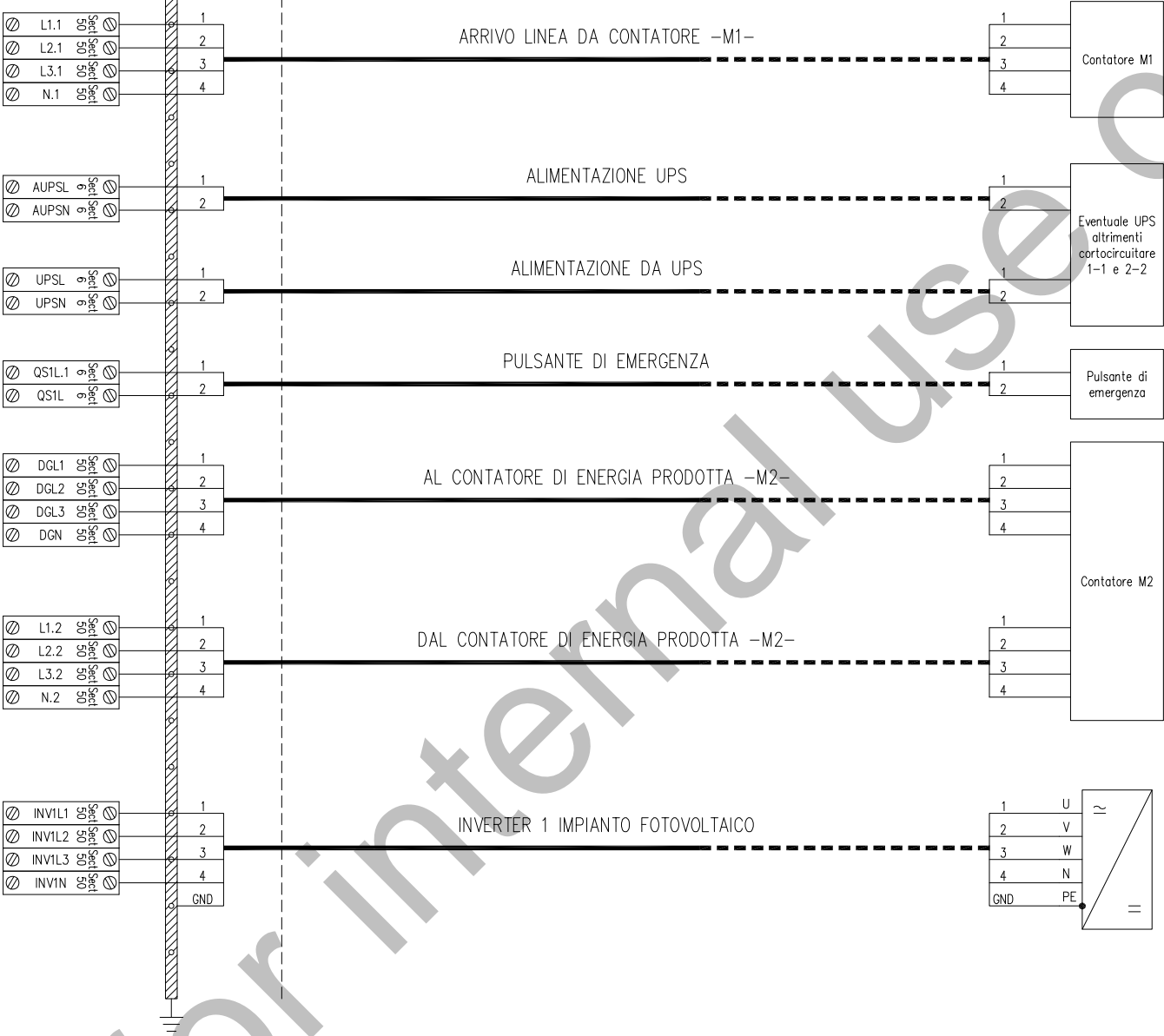


Data	01/2025	Oggetto: QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno	 CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia	Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it	Riferimento offerta	Codice quadro	Foglio	Segue
Diseg.	Carlo Nordio				Rif_Off	CHTACT100A01IU-V1	52	53
Appr.	Federico Proto				Commessa	Revisione	Totale Fogli	
		N_commissa	8	11				



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:
Diseg.	Carlo Nordio	QUADRO 50/60kW AC Trifase con 1 linea inverter 100A + SPI 0-21 + linea UPS esterno
Appr.	Federico Proto	



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

Tel. +39 041 446614
www.chint.it - info@chint.it
chintitaliainvestment@pec.it

Riferimento offerta Rif_Off	Codice quadro CHTACT100A01IU-V1	Foglio 100	Segue /
Commessa N_commissa	Revisione 8	Totale Fogli 11	