

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 66kWp



| | |
|----------------------|------------------------|
| TENSIONE NOMINALE Un | 400 Vac |
| CORRENTE NOMINALE In | 125 A |
| FREQUENZA HZ | 50 Hz |
| CARATTERISTICHE CC | ICC 36kA |
| SERIE | N_commissa |
| N° DISEGNO | Nome_commissa |
| NORMATIVA | CEI EN 61439-1/61439-2 |

| | | | | | | |
|--------|----------------|------------|----------------|---------------|---|-------------|
| Data | 01/2024 | File | CHTACT125A02IU | N° Disegno | 1 | Segue |
| Diseg. | Carlo Nordio | COMMESSA | | Nome_commissa | | 2 |
| Appr. | Federico Proto | N_commissa | | Revisione | 0 | Total Fogli |

| 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 |

CHINT

Tel. +39 041 446614
www.chInt.it - Info@chInt.it
chintitaliainvestment@pec.it

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 diseccitazione | Temporizzatore con ritardo all'eccitazione | Lampada |
| | | | | | | | |
| Trasformatore di corrente | Presa Schuko | Pulsante a fungo | Pulsante luminoso | Pulsante | Selettori | Chiave | |
| | | | | | | | |
| Morsetto | Terra | Rinvia pagina | | | | | |

| DATI GENERALI | |
|-----------------------|------------------|
| Costruttore | CHINT Italia |
| Identificativo Quadro | CHTACT125A02IU |
| Norma di riferimento | CEI EN 61439.1/2 |
| 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 |

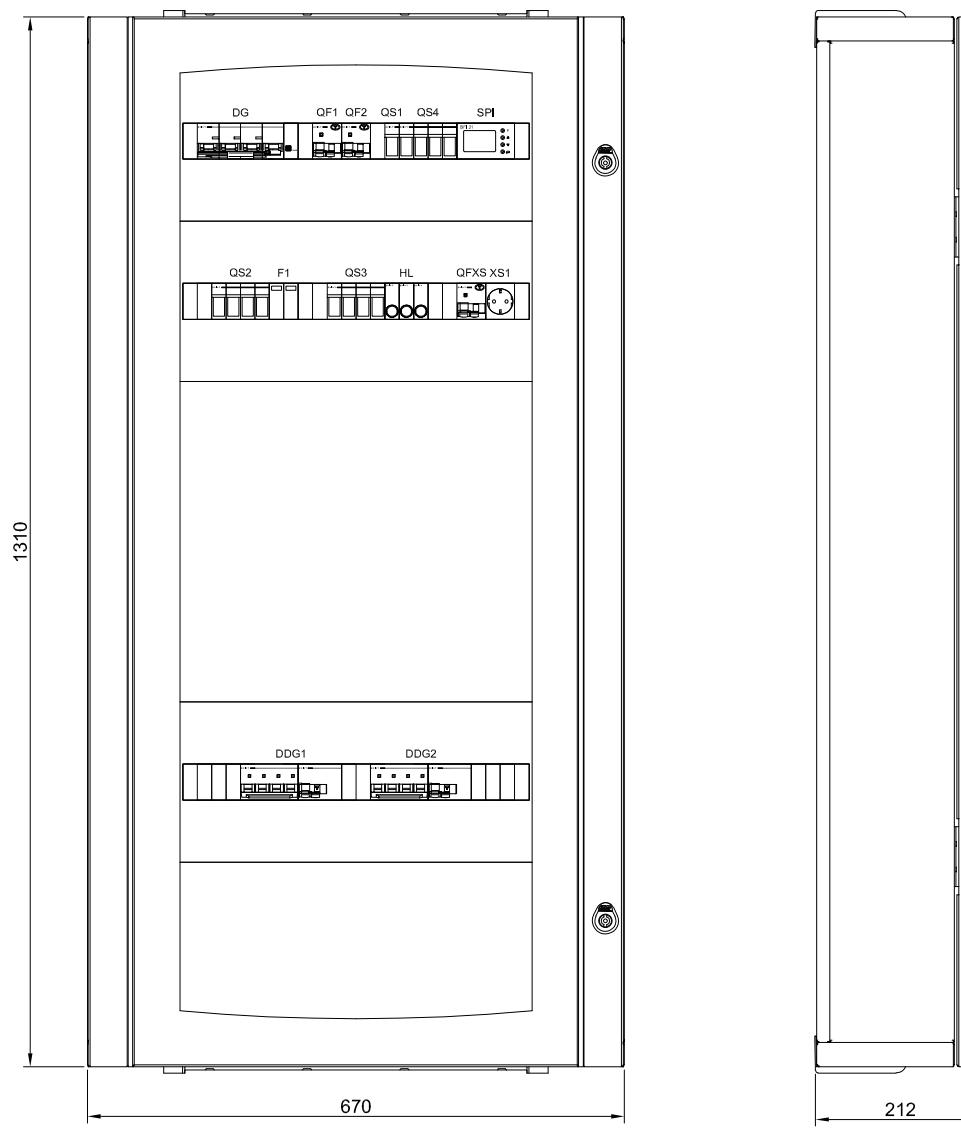
| DATI DIMENSIONALI E COSTRUTTIVI | |
|---------------------------------|----------|
| Altezza | 1310 mm |
| Larghezza | 670 mm |
| Profondità | 212 mm |
| Peso | ~ 100 Kg |
| Grado di protezione | IP 65 |

| DATI ELETTRICI | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| CARATTERISTICHE QUADRO | |
| Potenza nominale | 70 kW |
| Corrente nominale | 125 A |
| Numero inverter lato campo | 02 |
| Corrente nominale per inverter | 125 A |
| Selezione collegabile lato inverter | 25 mmq |
| CIRCUITO PRINCIPALE | |
| Tensione nominale | 400 V |
| Tensione di isolamento Ui | 500 V |
| Corrente condizionata | 36 kA |
| Protezione SPD + fusibile | T2 3P+N 10,3x38 32A 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 | 01/2024 | Oggetto: | Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW | 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 | File CHTACT125A02IU | N° Disegno Nome_commissa | Foglio 11 | Segue 20 |
| Diseg. | Carlo Nordio | | | | | | | | |
| Appr. | Federico Proto | COMMESSA N_commissa | | | Revisione 0 | Total Fogli 11 | | | |

| CARATTERISTICHE QUADRO | |
|------------------------|---------|
| ALTEZZA | 1310 mm |
| LARGHEZZA | 670 mm |
| PROFONDITA' | 212 mm |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP 65 |

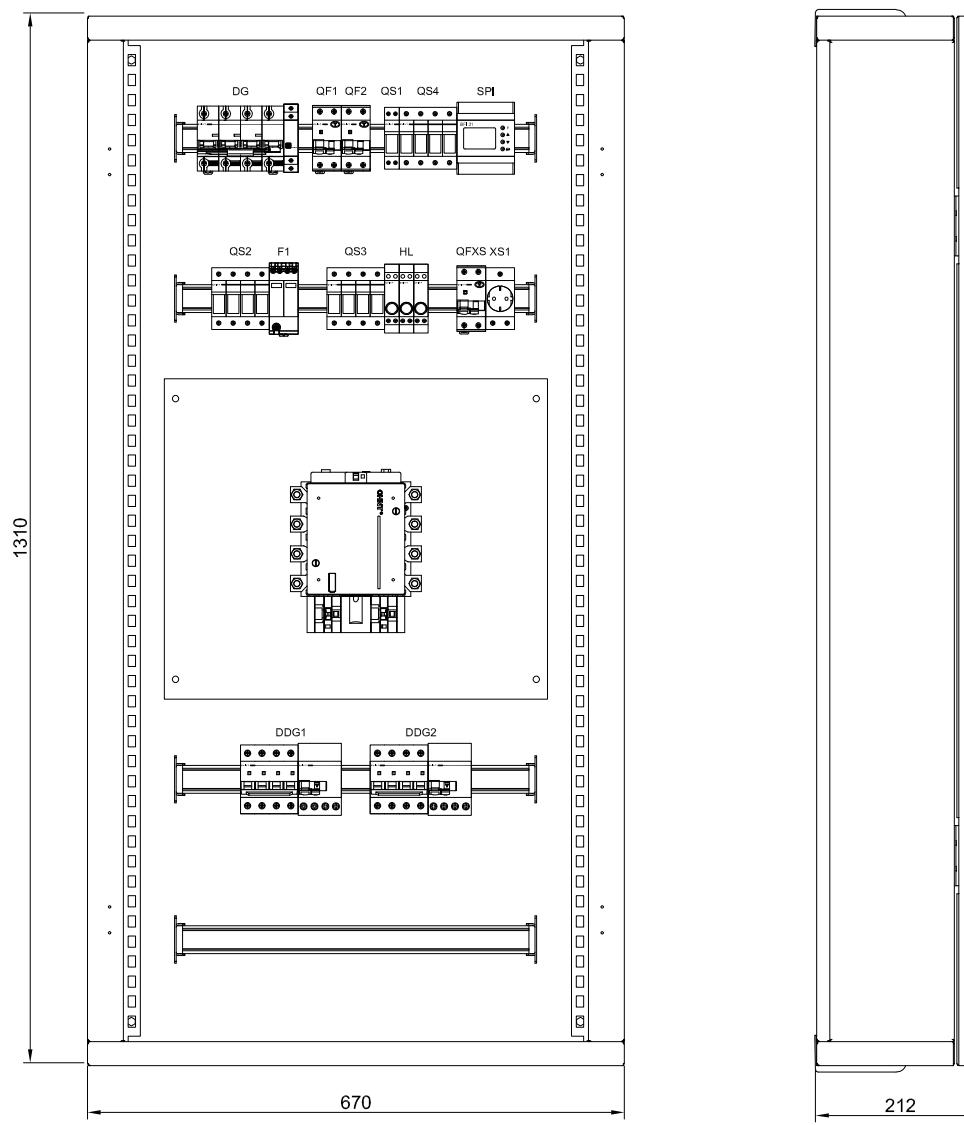
Fronte quadro vista esterna



| | | | | | | | | | |
|--------|----------------|------------------------|---|---|---|------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| Data | 01/2024 | Oggetto: | Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW | 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 | File CHTACT125A02IU | N° Disegno Nome_commissa | Foglio 20 | Segue 21 |
| Diseg. | Carlo Nordio | COMMESSA N_commissa | | | Revisione 0 | Total Fogli | 11 | | |
| Appr. | Federico Proto | | | | | | | | |

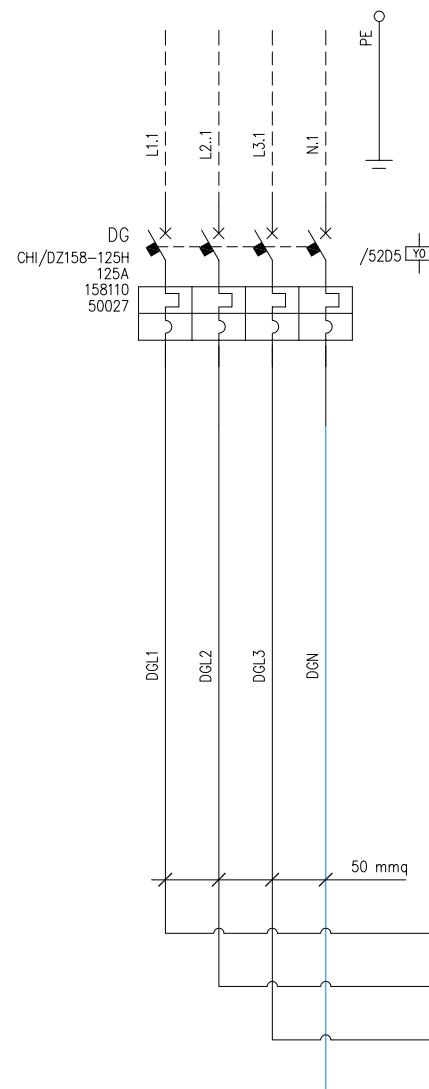
| CARATTERISTICHE QUADRO | |
|------------------------|---------|
| ALTEZZA | 1310 mm |
| LARGHEZZA | 670 mm |
| PROFONDITA' | 212 mm |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP 65 |

Fronte quadro vista interna



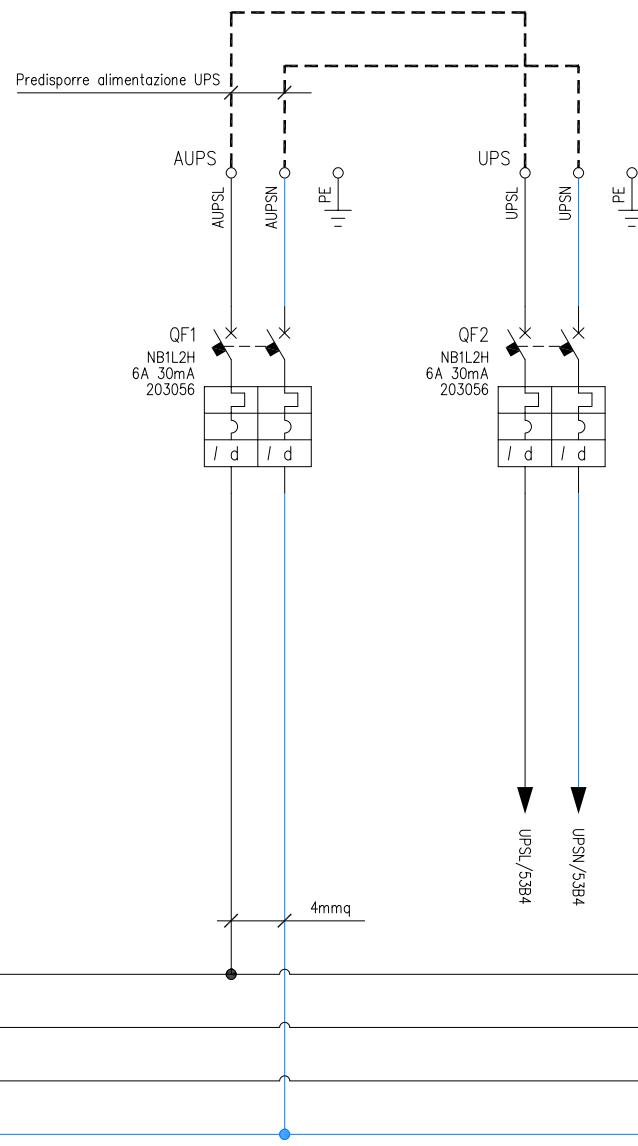
| | | | | | | | | | |
|--------|----------------|------------------------|---|---|---|------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|
| Data | 01/2024 | Oggetto: | Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW | CHINT CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia | Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it | File CHTACT125A02IU | N° Disegno Nome_commissa | Foglio 21 | Segue 50 |
| Diseg. | Carlo Nordio | COMMESSA N_commissa | | | | | | | |
| Appr. | Federico Proto | Revisione 0 | | | Total Fogli | 11 | | | |

**ARRIVO LINEA
CONTATORE
- M1 -**



**DISPOSITIVO GENERALE
- DG -**

**ALIMENTAZIONE UPS
DA UPS**



RELÉ DIFFERENZIALE

Oggetto:
Quadro di potenza per impianto
fotovoltaico da
66kW



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

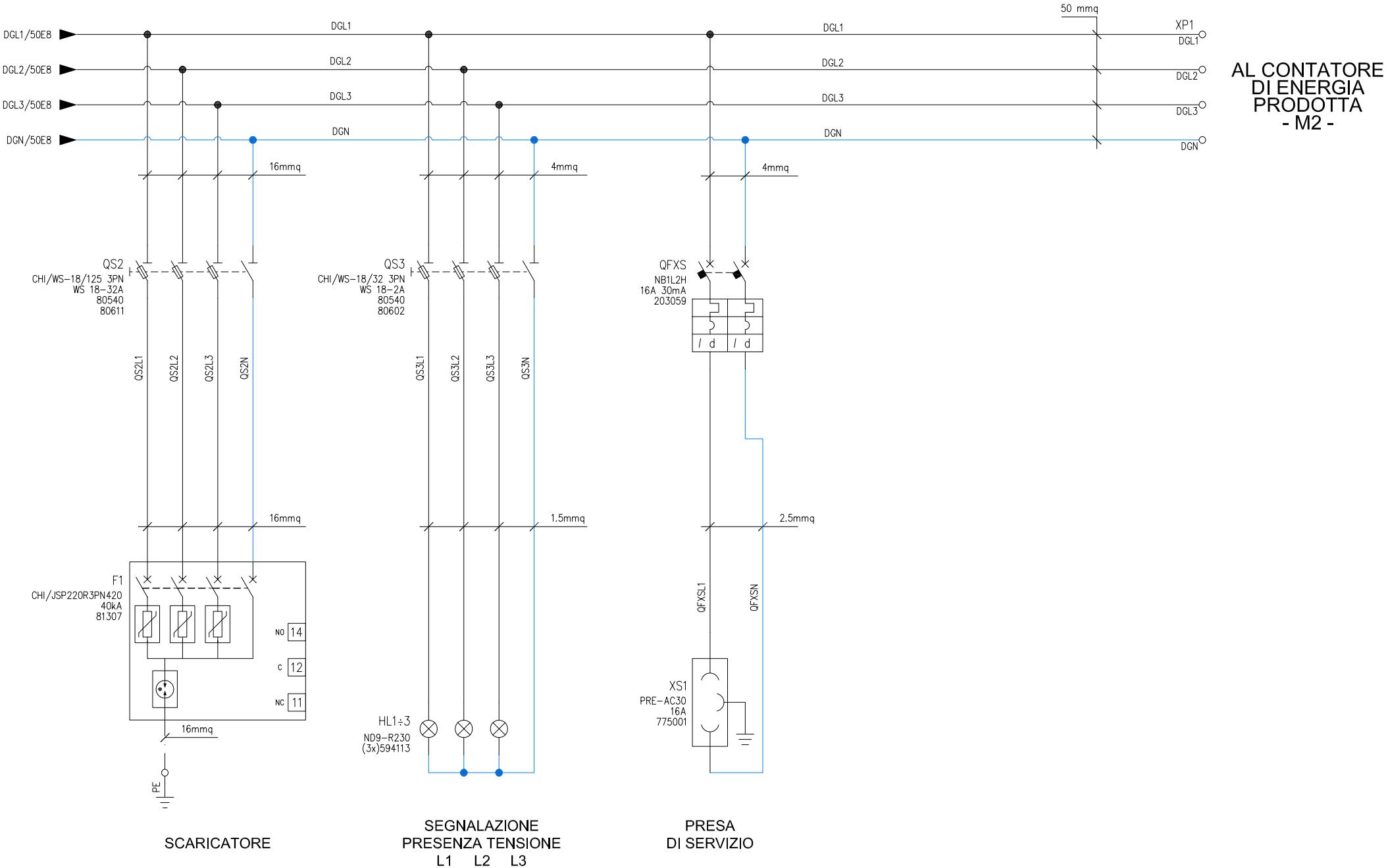
File
CHTACT125A02IU
File
COMMESSA
N_commissa

N° Disegno
Nome_commissa
Revisione
0

Foglio
50
Segue
51
Totale Fogli
11

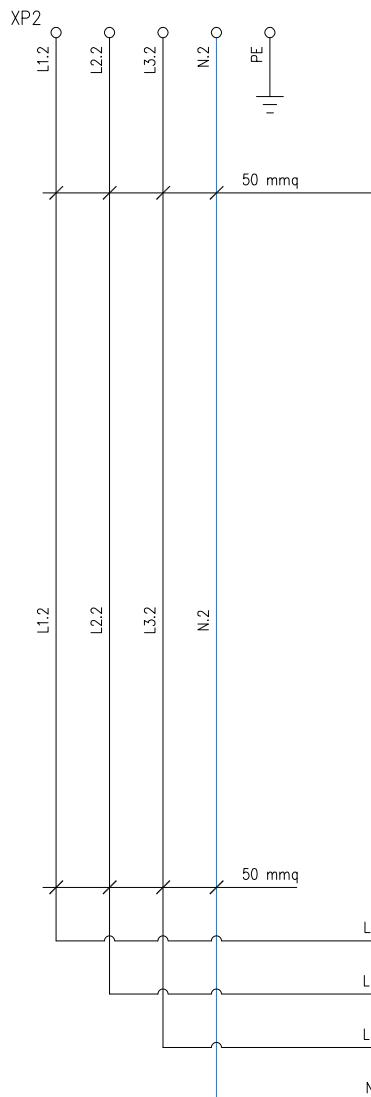
| | |
|--------|----------------|
| Data | 01/2024 |
| Diseg. | Carlo Nordio |
| Appr. | Federico Proto |

1 2 3 4 5 6 7 8



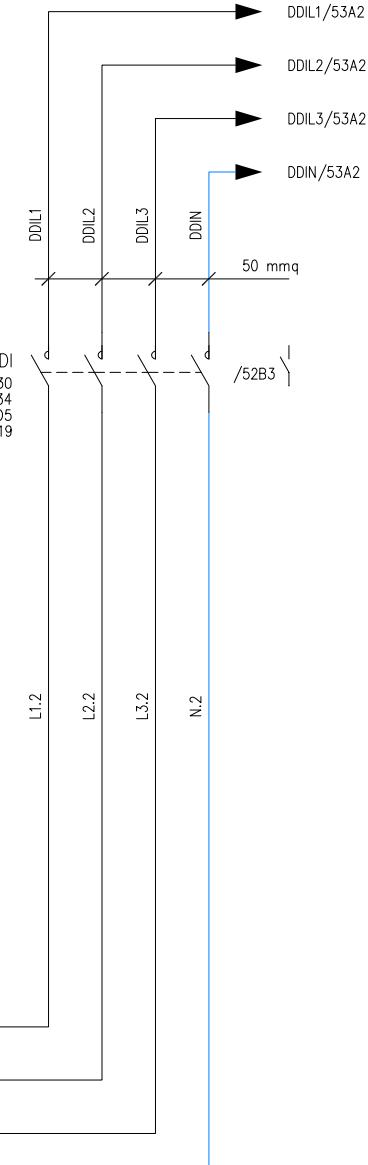
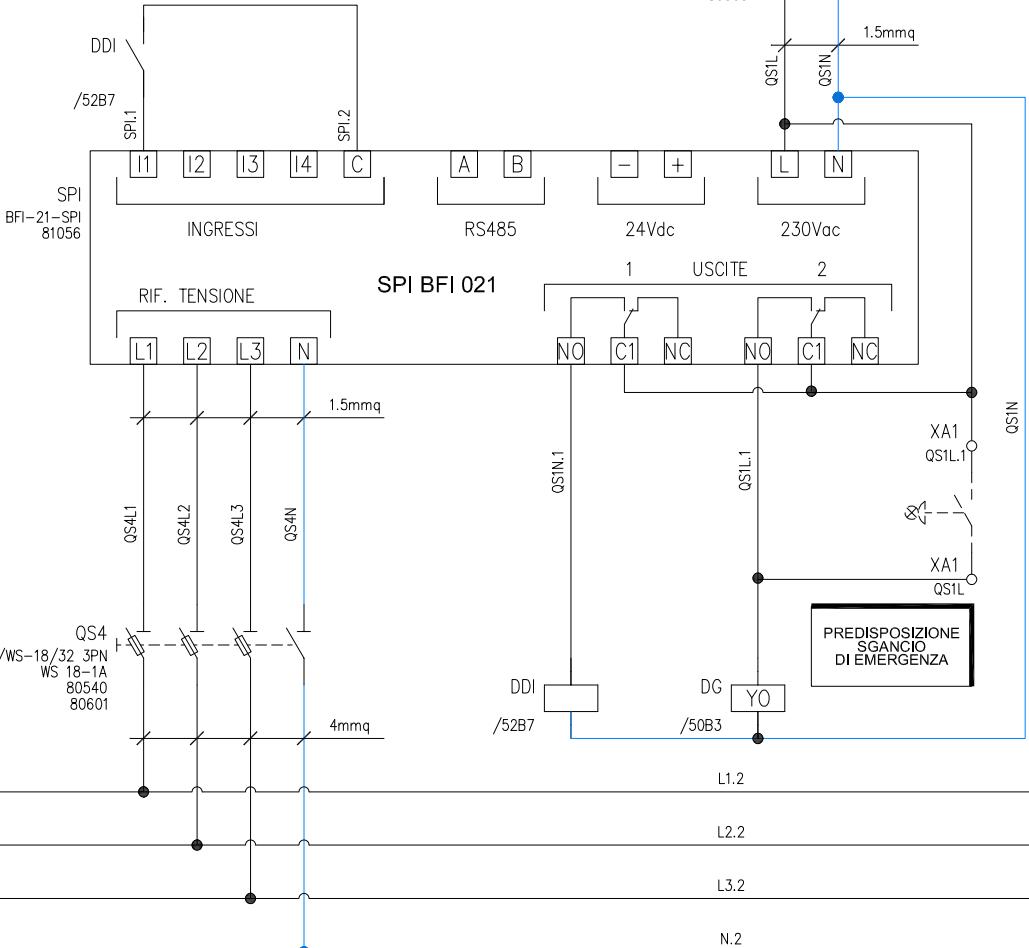
| | | | | | | | | |
|--------|----------------|------------------------|---|--|-------------|------------|--------|-------|
| Data | 01/2024 | Oggetto: | Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW | Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it | File | N° Disegno | Foglio | Segue |
| Diseg. | Carlo Nordio | CHTACT125A02IU | | Nome_commissa | 51 | 52 | | |
| Appr. | Federico Proto | COMMESSA N_commissa | | Revisione 0 | Total 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.

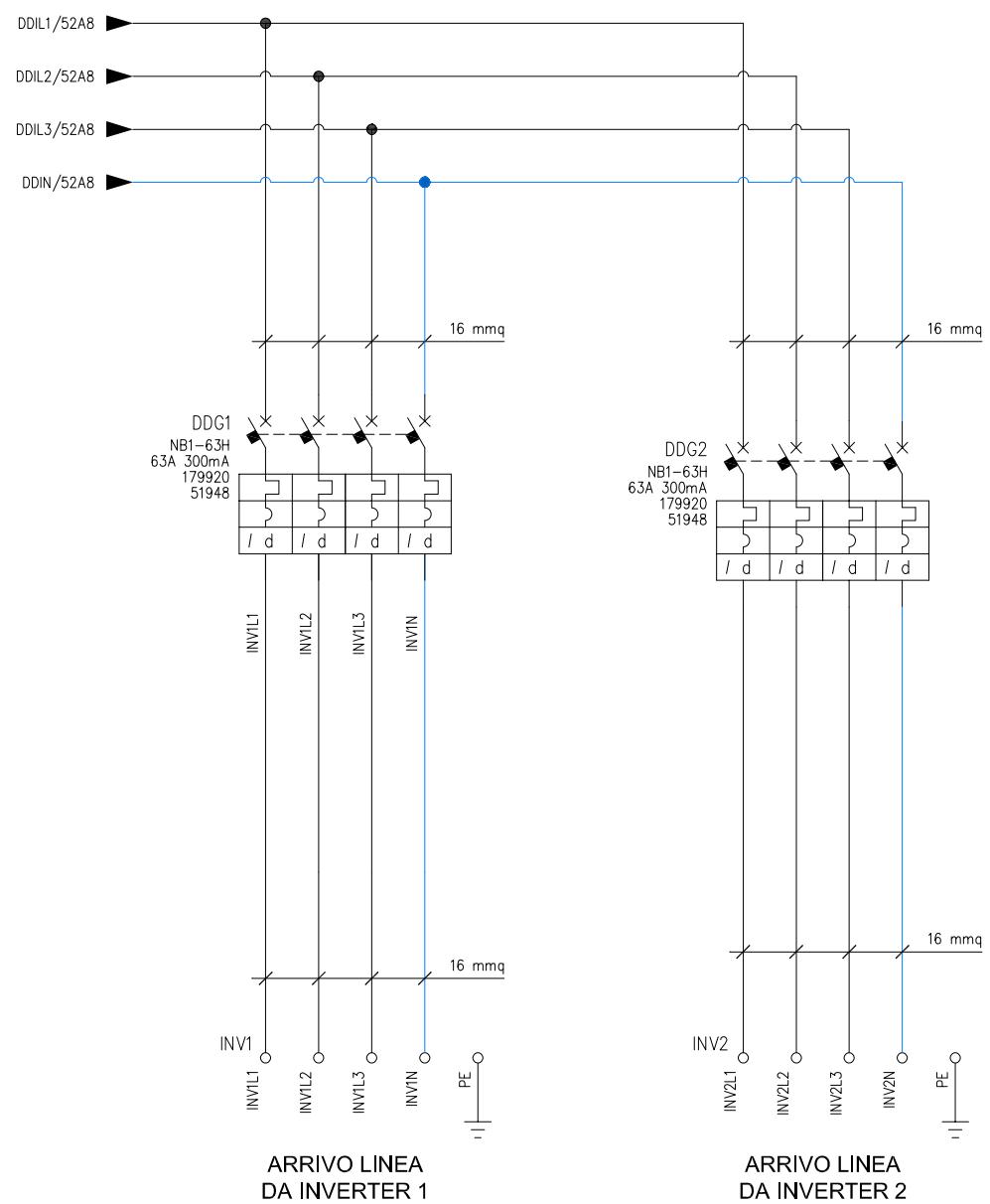


**DISPOSITIVO GENERALE
FOTOVOLTAICO - DGFV -**

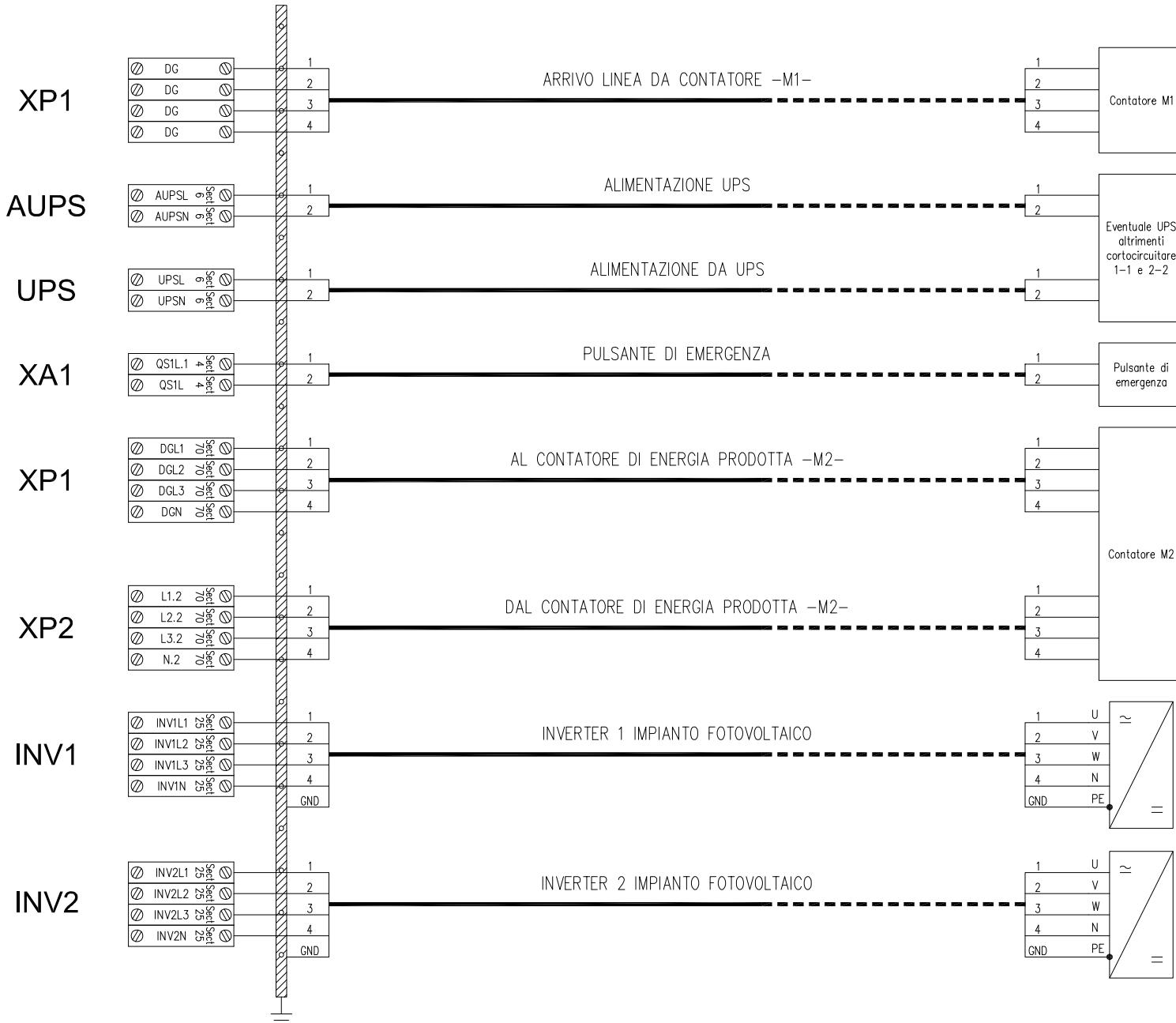
**SISTEMA PROTEZIONE
INTERFACCIA**

**DISPOSITIVO DI
INTERFACCIA**

| | | | | | | | | |
|--------|----------------|----------|---|---|----------------|---------------|-----------|---------------|
| Data | 01/2024 | Oggetto: | Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW | Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it | File | N° Disegno | Foglio | Segue |
| Diseg. | Carlo Nordio | | | | CHTACT125A02IU | Nome_commissa | 52 | 53 |
| Appr. | Federico Proto | | | | COMMESSA | N_commissa | Revisione | Totalle Fogli |



| | | | | | | | |
|--------|----------------|---|--|----------------|---------------|-----------|--------------|
| Data | 01/2024 | Oggetto: | | File | N° Disegno | Foglio | Segue |
| Diseg. | Carlo Nordio | Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW | | CHTACT125A02IU | Nome_commissa | 53 | 100 |
| Appr. | Federico Proto | | | COMMESSA | N_commissa | Revisione | Totale Fogli |



| | | | | | | | | |
|--------|----------------|----------|---|---|----------------|---------------|-----------|-------------|
| Data | 01/2024 | Oggetto: | Quadro di potenza per impianto fotovoltaico da 66kW | Tel. +39 041 446614 www.chint.it - Info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it | File | N° Disegno | Foglio | Segue |
| Diseg. | Carlo Nordio | | | | CHTACT125A02IU | Nome_commissa | 100 | / |
| Appr. | Federico Proto | | | | COMMESSA | | Revisione | Total Fogli |
| | | | | | N_commissa | | 0 | 11 |