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:

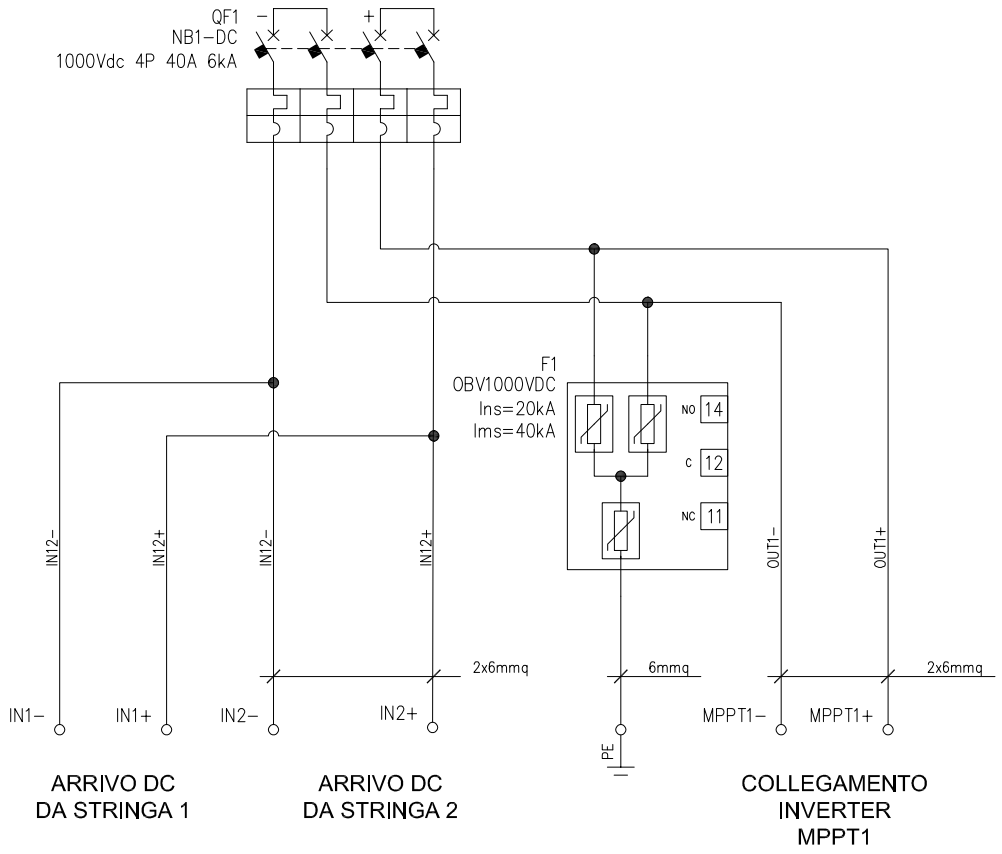
# Quadro Lato DC per impianto fotovoltaico 20 stringhe 10 MPPT

CEI EN 61439-1
CEI EN 61439-2

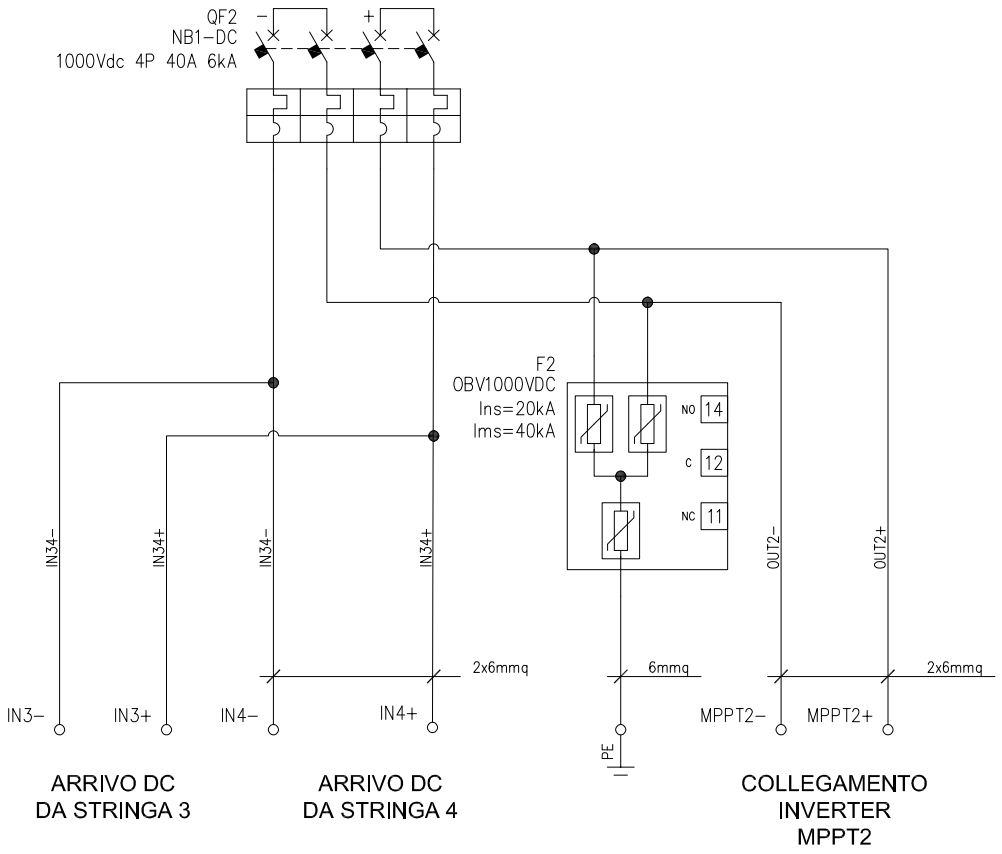
| | |
|---|---|
| Tensione nominale Un | 1000Vdc |
| Corrente nominale In | 40A |
| N° Fasi | +/- |
| Frequenza | DC |
| Cortocircuito Icc | -kA |
| Seriale | CHTSBI2010H-V1 |
| N° Disegno | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Data | 07/2026 | File CHTSBI2010H-V1 | N° Disegno | Foglio 1 | Segue 2 |
| Diseg. | Carlo Nordio | | | | |
| Appr. | Federico Proto | COMMESSA - | Revisione 0 | Totale Fogli 8 | |

# STRINGA 1-2 MPPT 1

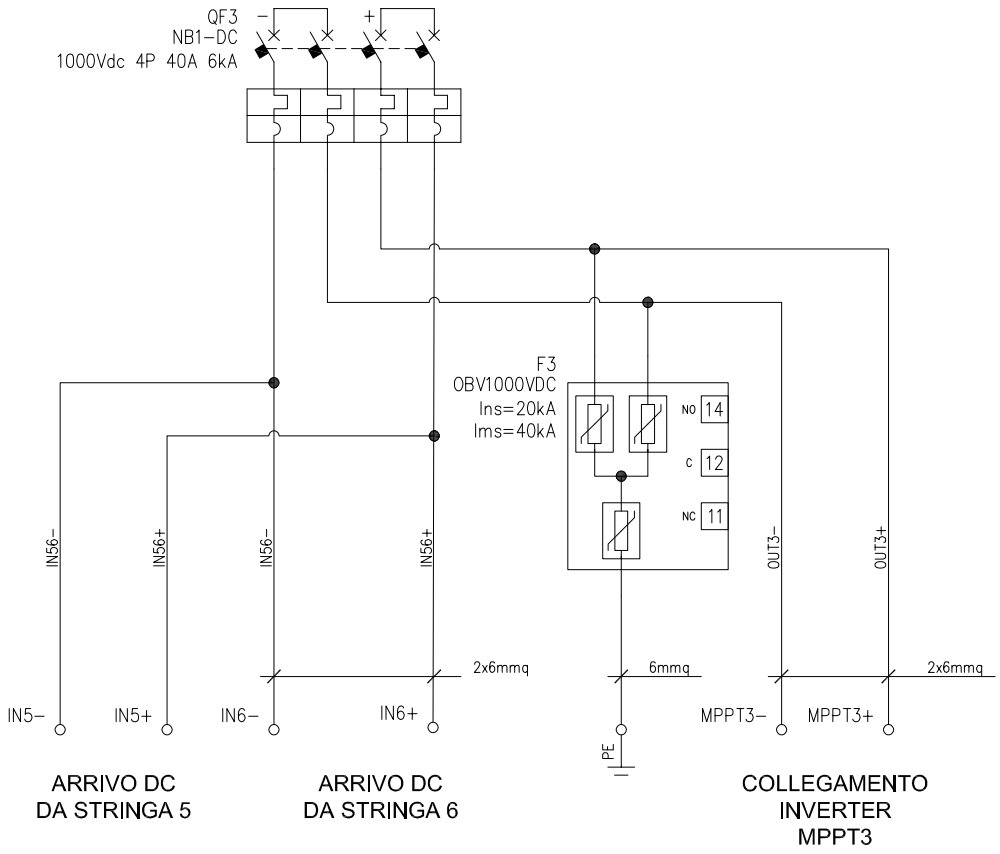



# STRINGA 3-4 MPPT 2

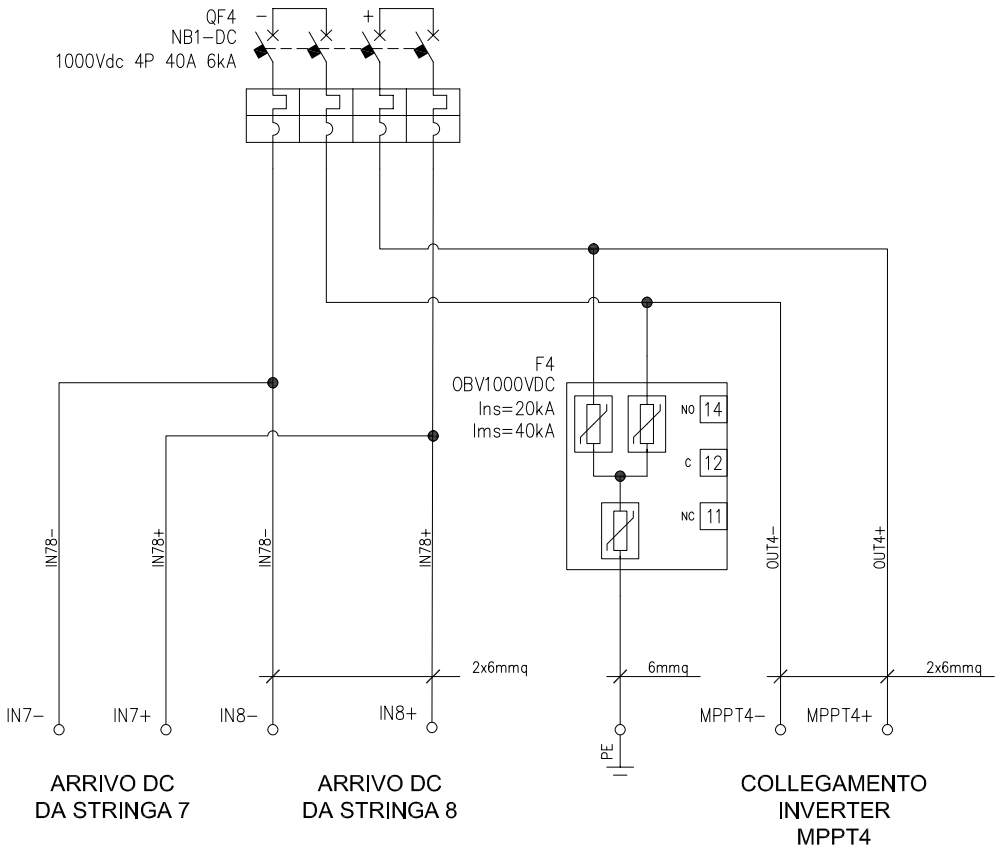



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Data | 07/2026 | Oggetto: Quadro lato DC per impianto fotovoltaico 20 stringhe 10 MPPT | CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia | Tel. +39 041 446614 www.chint.it - info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it | File CHTSBI2010H-V1 | N° Disegno | Foglio 2 / Segue 3 |
| Diseg. | Carlo Nordio | | | | COMMESSA - | Revisione 0 | Totale Fogli 9 |
| Appr. | Federico Proto | | | | | | |

# STRINGA 5-6 MPPT 3

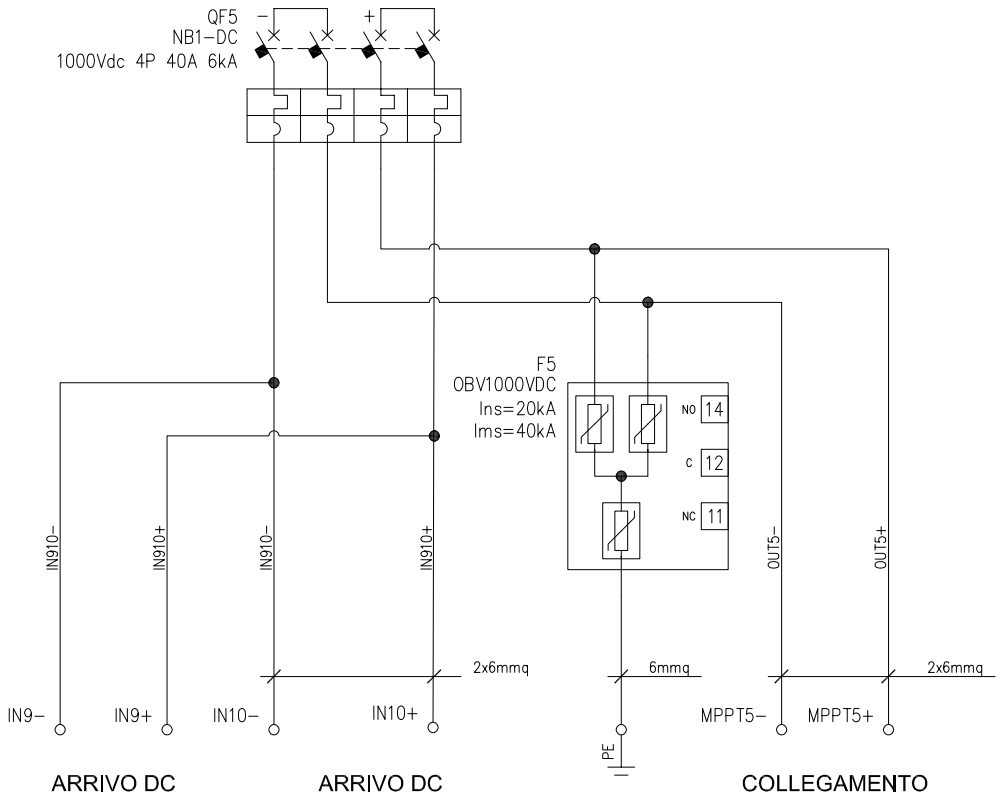



# STRINGA 7-8 MPPT 4




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Data | 07/2026 | Oggetto: Quadro lato DC per impianto fotovoltaico 20 stringhe 10 MPPT | 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 CHTSBI2010H-V1 | N° Disegno | Foglio 3 / Segue 4 |
| Diseg. | Carlo Nordio | | | | COMMESSA - | Revisione 0 | Totale Fogli 9 |
| Appr. | Federico Proto | | | | | | |

# STRINGA 9-10 MPPT 5

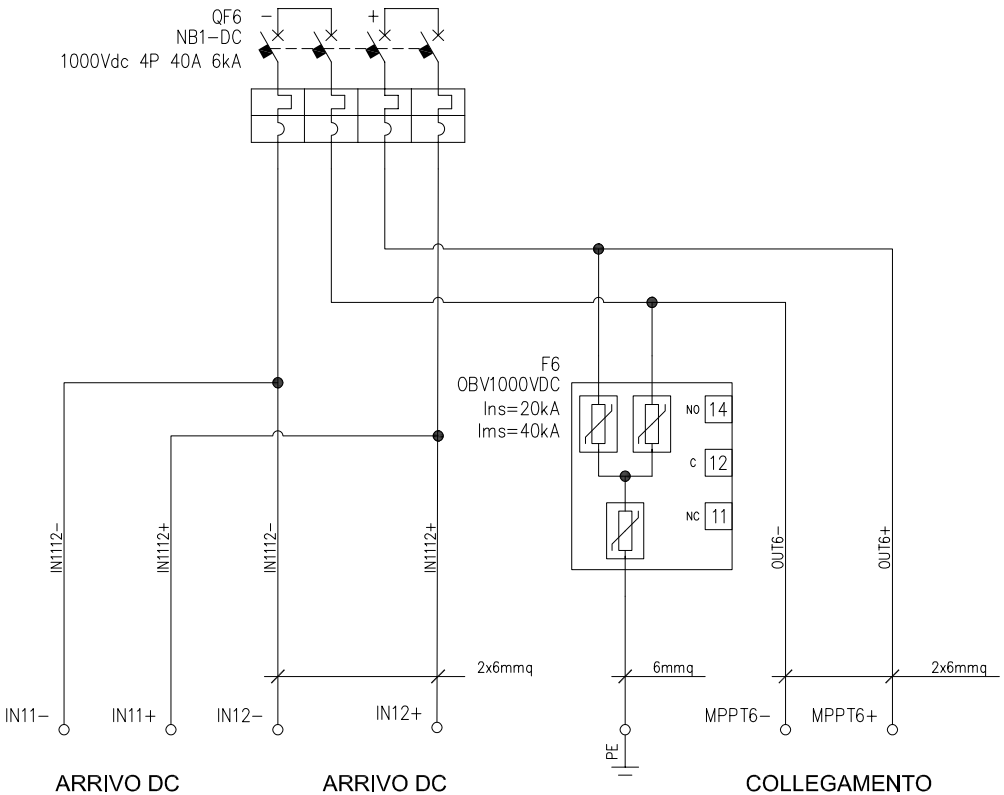



ARRIVO DC DA STRINGA 9

ARRIVO DC DA STRINGA 10

COLLEGAMENTO INVERTER MPPT5

# STRINGA 11-12 MPPT 6



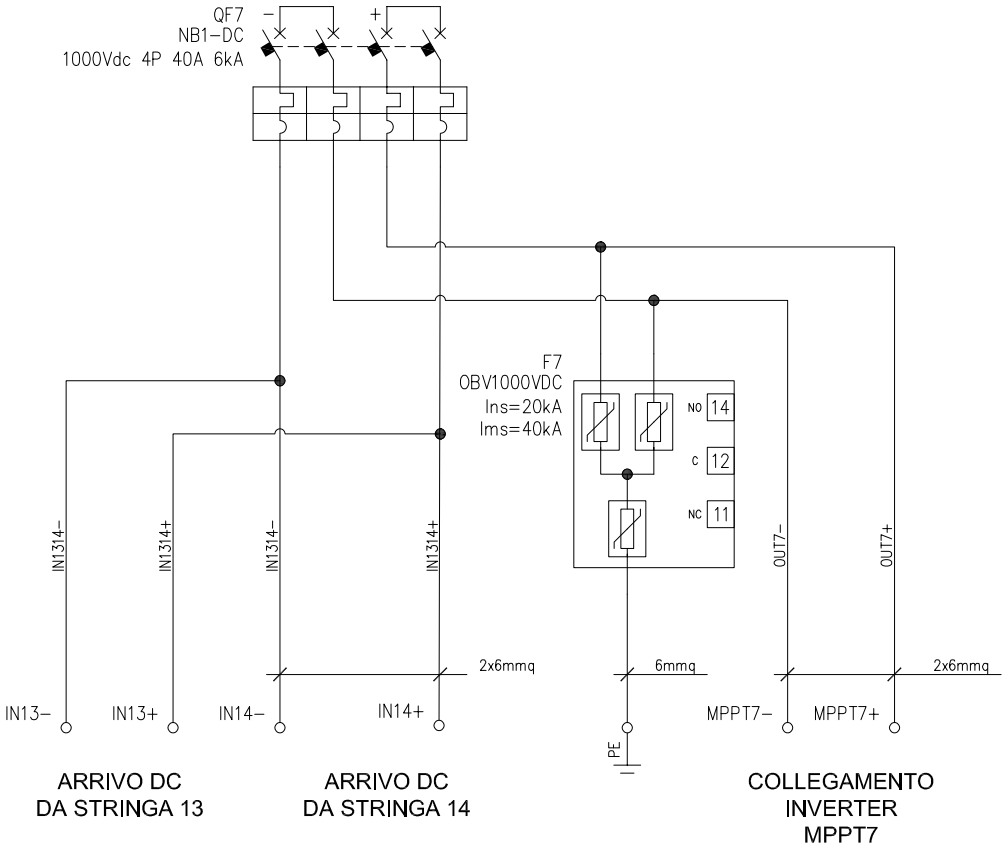

ARRIVO DC DA STRINGA 11

ARRIVO DC DA STRINGA 12

COLLEGAMENTO INVERTER MPPT6

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Data | 07/2026 | Oggetto: Quadro lato DC per impianto fotovoltaico 20 stringhe 10 MPPT | CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia | File CHTSBI2010H-V1 | N° Disegno | Foglio 4 / Segue 5 |
| Diseg. | Carlo Nordio | | Tel. +39 041 446614 www.chint.it - info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it | COMMESSA - | Revisione 0 | Totale Fogli 9 |
| Appr. | Federico Proto | | | | | |

# STRINGA 13-14 MPPT 7

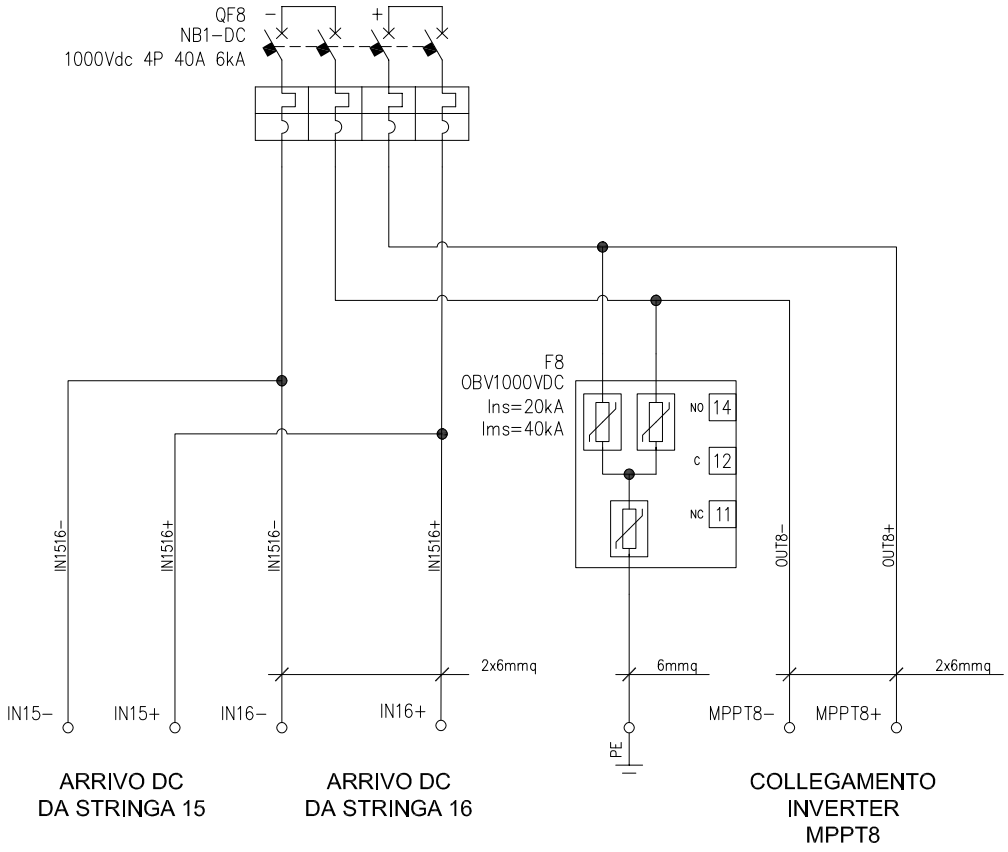



ARRIVO DC DA STRINGA 13

ARRIVO DC DA STRINGA 14

COLLEGAMENTO INVERTER MPPT7

# STRINGA 15-16 MPPT 8



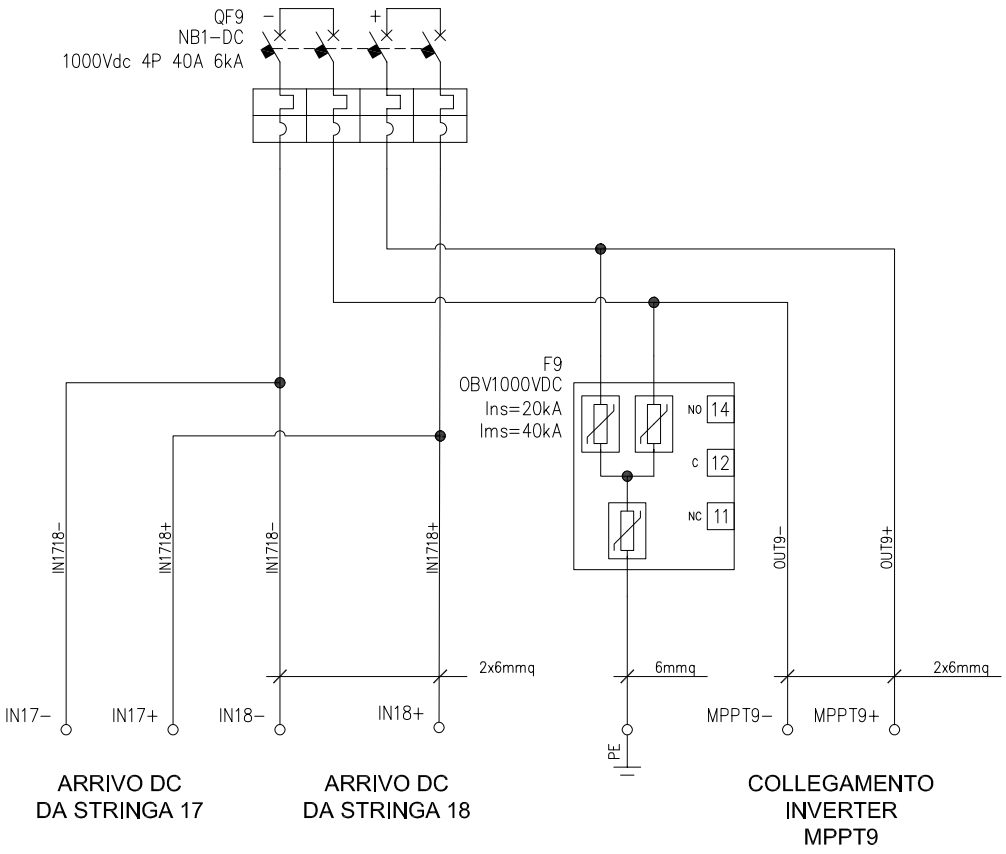

ARRIVO DC DA STRINGA 15

ARRIVO DC DA STRINGA 16

COLLEGAMENTO INVERTER MPPT8

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Data | 07/2026 | Oggetto: Quadro lato DC per impianto fotovoltaico 20 stringhe 10 MPPT | CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia | File CHTSBI2010H-V1 | N° Disegno | Foglio 5 / Segue 6 |
| Diseg. | Carlo Nordio | | Tel. +39 041 446614 www.chint.it - info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it | COMMESSA - | Revisione 0 | Totale Fogli 9 |
| Appr. | Federico Proto | | | | | |

# STRINGA 17-18 MPPT 9

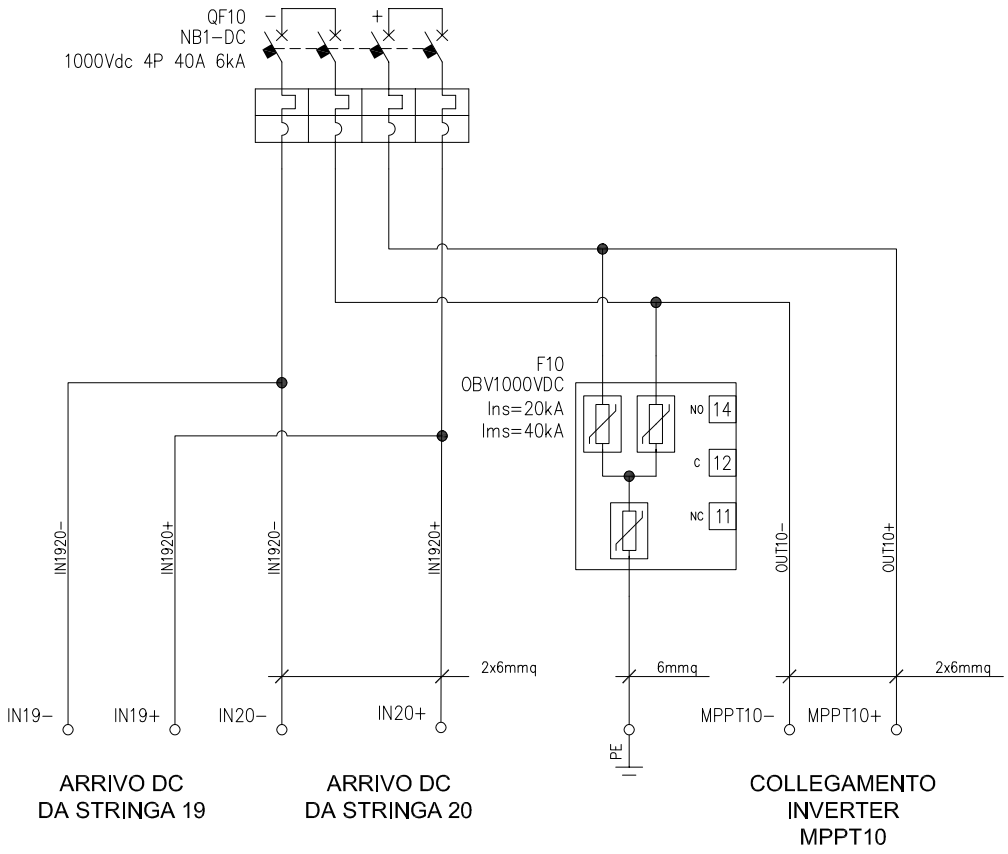



ARRIVO DC DA STRINGA 17

ARRIVO DC DA STRINGA 18

COLLEGAMENTO INVERTER MPPT9

# STRINGA 19-20 MPPT 10




ARRIVO DC DA STRINGA 19

ARRIVO DC DA STRINGA 20

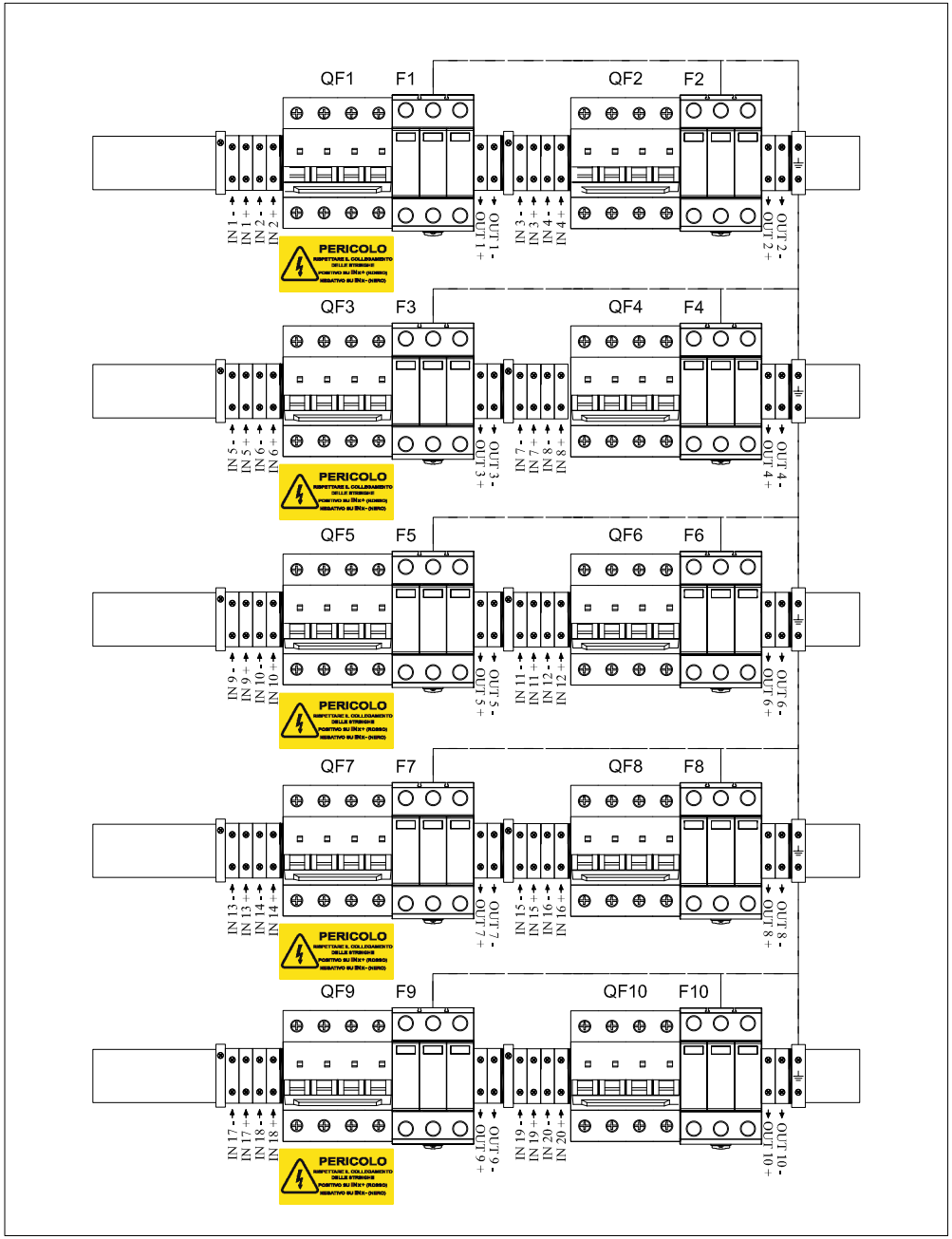
COLLEGAMENTO INVERTER MPPT10

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Data | 07/2026 | Oggetto: Quadro lato DC per impianto fotovoltaico 20 stringhe 10 MPPT | CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia | File CHTSBI2010H-V1 | N° Disegno | Foglio 6 / Segue 7 |
| Diseg. | Carlo Nordio | | Tel. +39 041 446614 www.chint.it - info@chint.it chintitaliainvestment@pec.it | COMMESSA - | Revisione 0 | Totale Fogli 9 |
| Appr. | Federico Proto | | | | | |

# Fronte quadro vista interna

| | |
|---|---|
| Altezza | 810mm |
| Larghezza | 620mm |
| Profondità | 320mm |
| Protezione | IP 66 |
| Peso | ~30Kg |

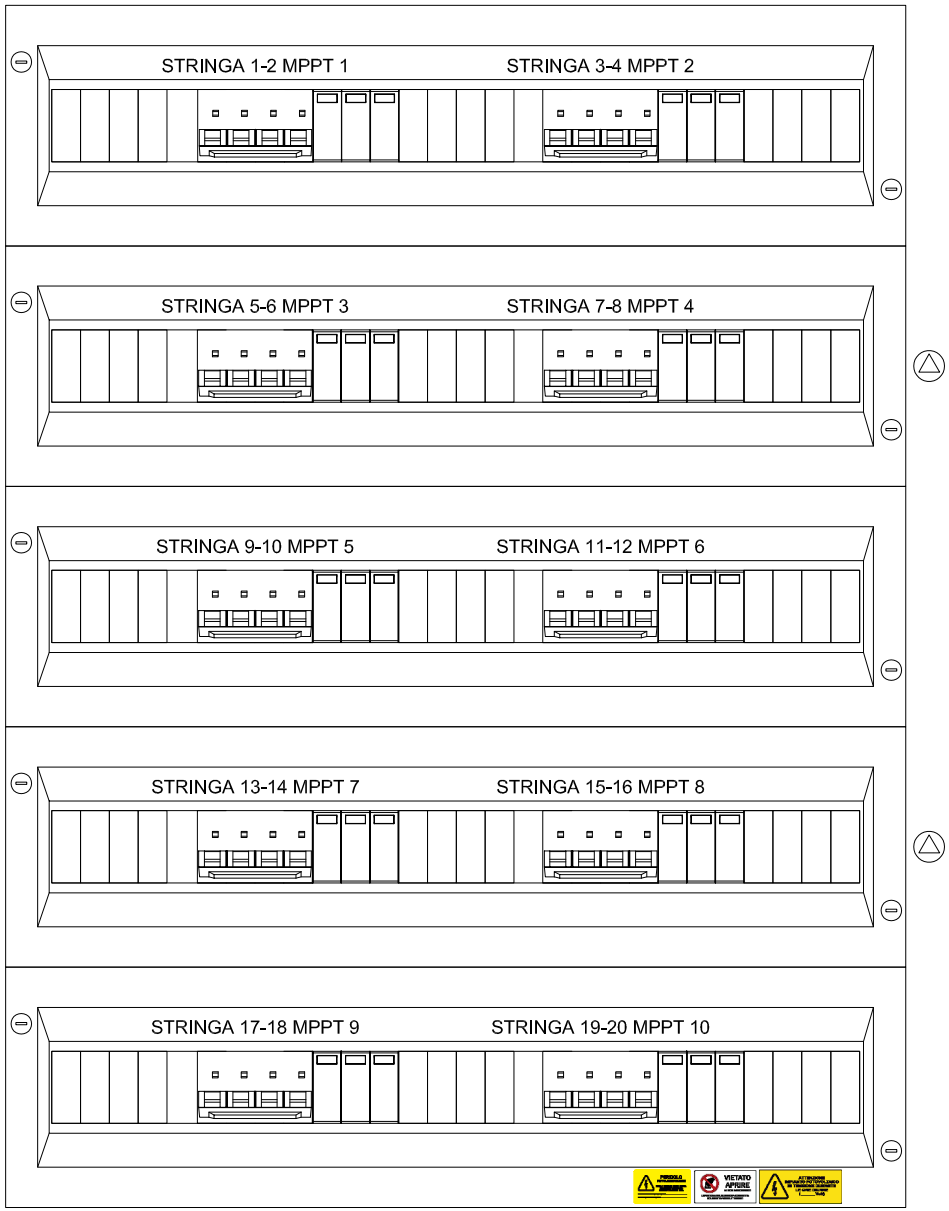
**ATTENZIONE:**
Rispettare il collegamento delle stringhe:
Positivo su **INx+** (ROSSO)
Negativo su **INx-** (NERO)
Rispettare polarità positiva e negativa dei collegamenti. Dispositivi polarizzati.
Realizzare l'impianto secondo la regola dell'arte nel rispetto del D.M. 37/08.
Collegare tutte linee con 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 | 07/2026 | Oggetto: Quadro lato DC per impianto fotovoltaico 20 stringhe 10 MPPT | 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 CHTSBI2010H-V1 | N° Disegno | Foglio 7 / Segue 8 |
| Diseg. | Carlo Nordio | | | | COMMESSA - | Revisione 0 | Totale Fogli 8 |
| Appr. | Federico Proto | | | | | | |

# Fronte quadro vista esterna

| | |
|---|---|
| Altezza | 810mm |
| Larghezza | 620mm |
| Profondità | 320mm |
| Protezione | IP 66 |
| Peso | ~30Kg |




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Data | 07/2026 | Oggetto: Quadro lato DC per impianto fotovoltaico 20 stringhe 10 MPPT | 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 CHTSBI2010H-V1 | N° Disegno | Foglio 8 / Segue / |
| Diseg. | Carlo Nordio | | | | COMMESSA - | Revisione 0 | Totale Fogli 8 |
| Appr. | Federico Proto | | | | | | |