CHINT ITALIA INVESTMENT S.R.L. Via Bruno Maderna 7 30174 Venezia
Tel. 041/ 445614 – 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:

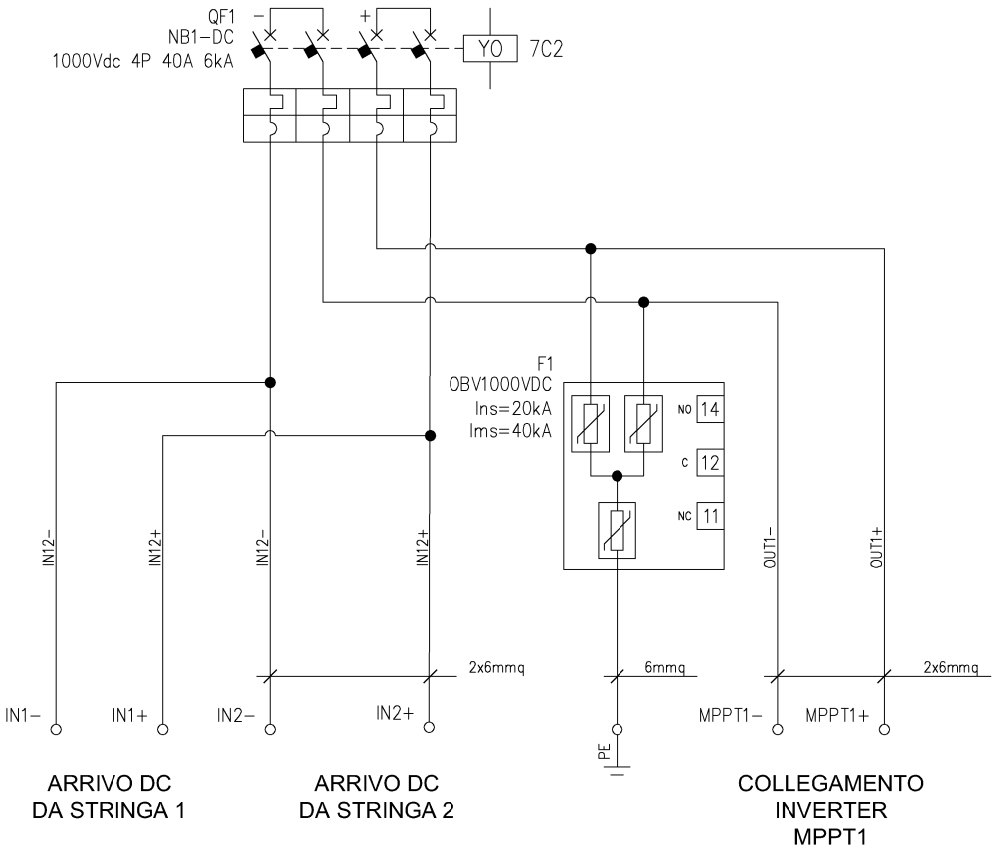
Quadro Lato DC per impianto fotovoltaico 20 stringhe 10 MPPT

CEI EN 61439-1
CEI EN 61439-2

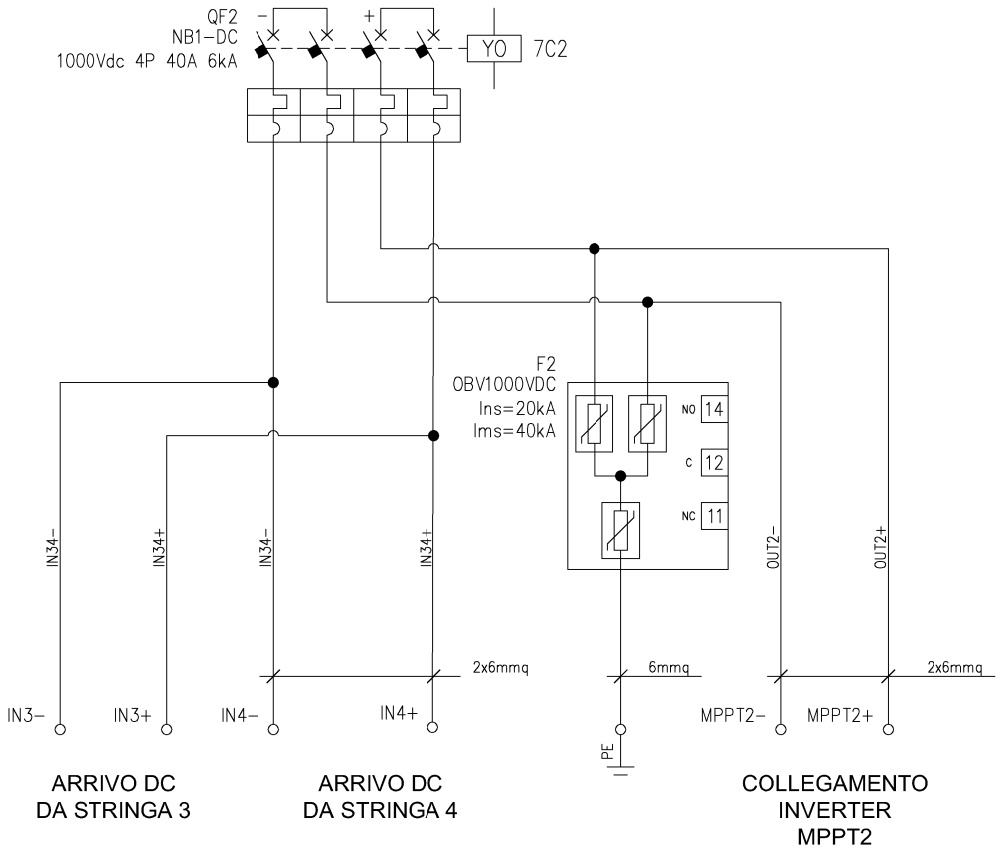
Tensione nominale Un	1000Vdc
Corrente nominale In	40A
N° Fasi	L+N
Frequenza	DC
Cortocircuito Icc	6kA
Seriale	CHTSBI2010HSHT-V1
N° Disegno	

Data	07/2026	File CHTSBI2010HSHT-V1	N° Disegno	Foglio 1	Segue 2
Diseg.	Carlo Nordio				
Appr.	Federico Proto	COMMESSA -	Revisione 0	Totale Fogli 9	

STRINGA 1-2 MPPT 1

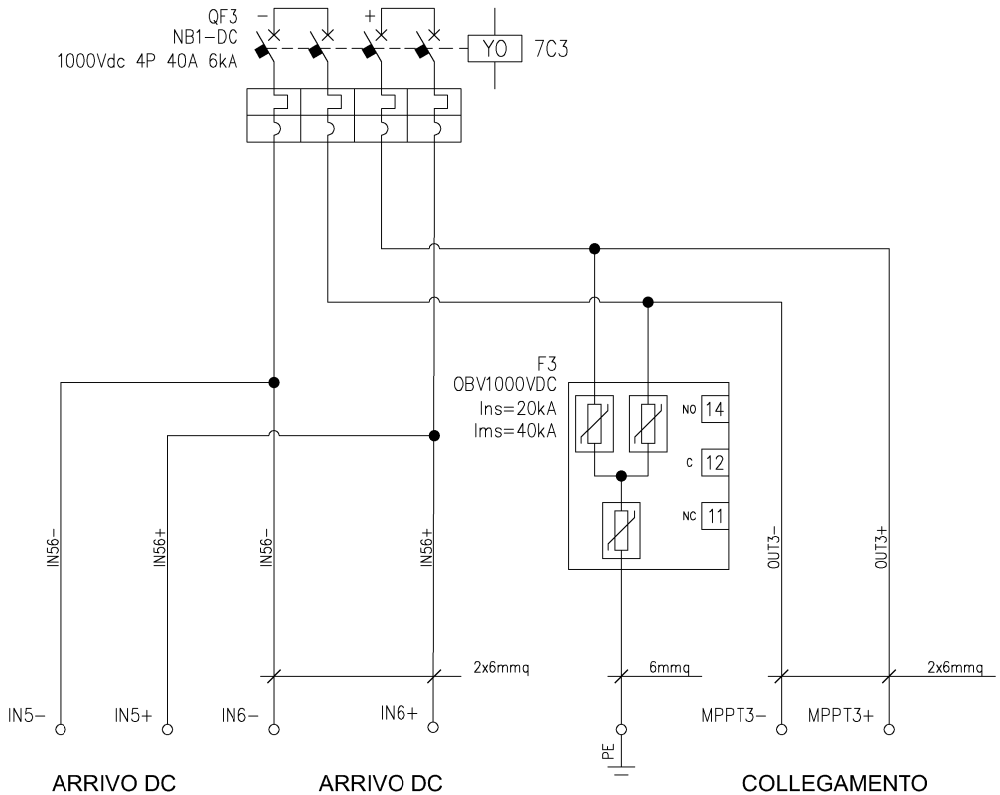


STRINGA 3-4 MPPT 2



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 CHTSBI2010HSHT-V1	N° Disegno	Foglio 2 / Segue 3
Diseg.	Carlo Nordio				COMMESSA -	Revisione 0	Totale Fogli 9
Appr.	Federico Proto						

STRINGA 5-6 MPPT 3

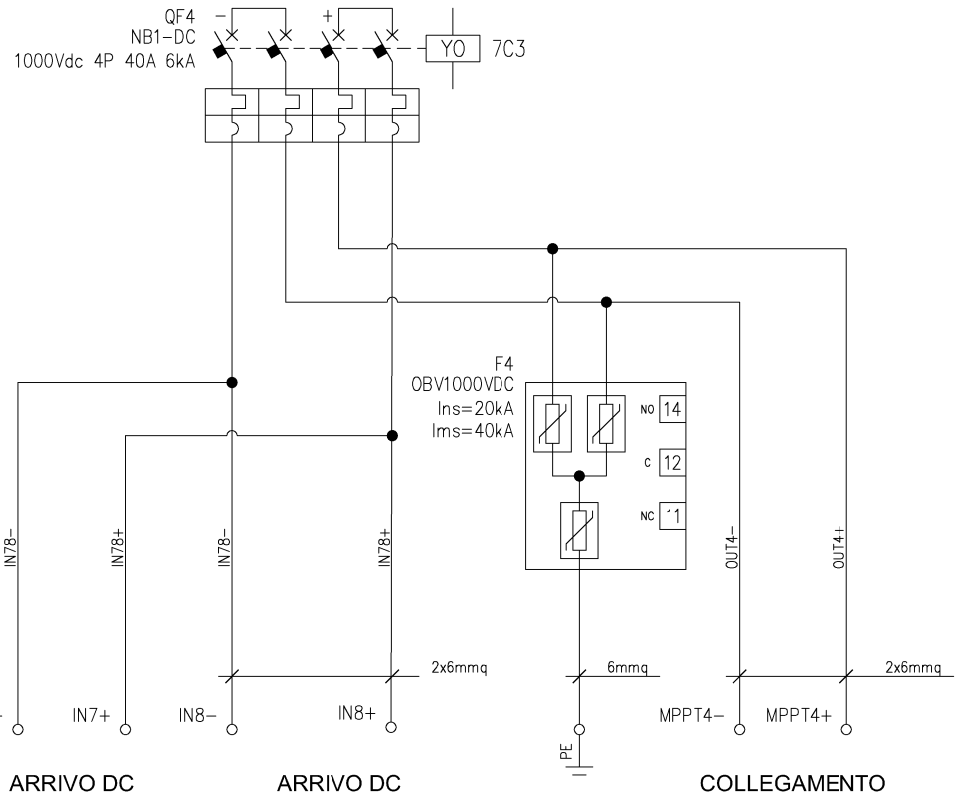


ARRIVO DC DA STRINGA 5

ARRIVO DC DA STRINGA 6

COLLEGAMENTO INVERTER MPPT3

STRINGA 7-8 MPPT 4



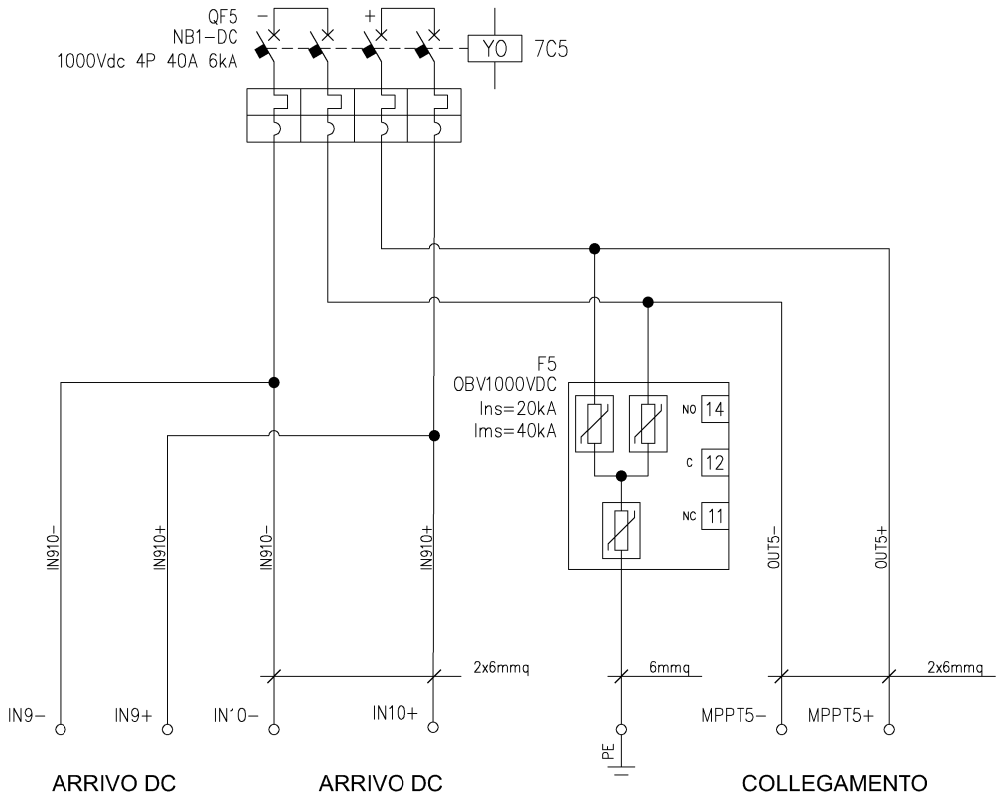
ARRIVO DC DA STRINGA 7

ARRIVO DC DA STRINGA 8

COLLEGAMENTO INVERTER MPPT4

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 CHTSBI2010HSHT-V1	N° Disegno	Foglio 3 / Segue 4
Diseg.	Carlo Nordio				COMMESSA -	Revisione 0	Totale Fogli 9
Appr.	Federico Proto						

STRINGA 9-10 MPPT 5

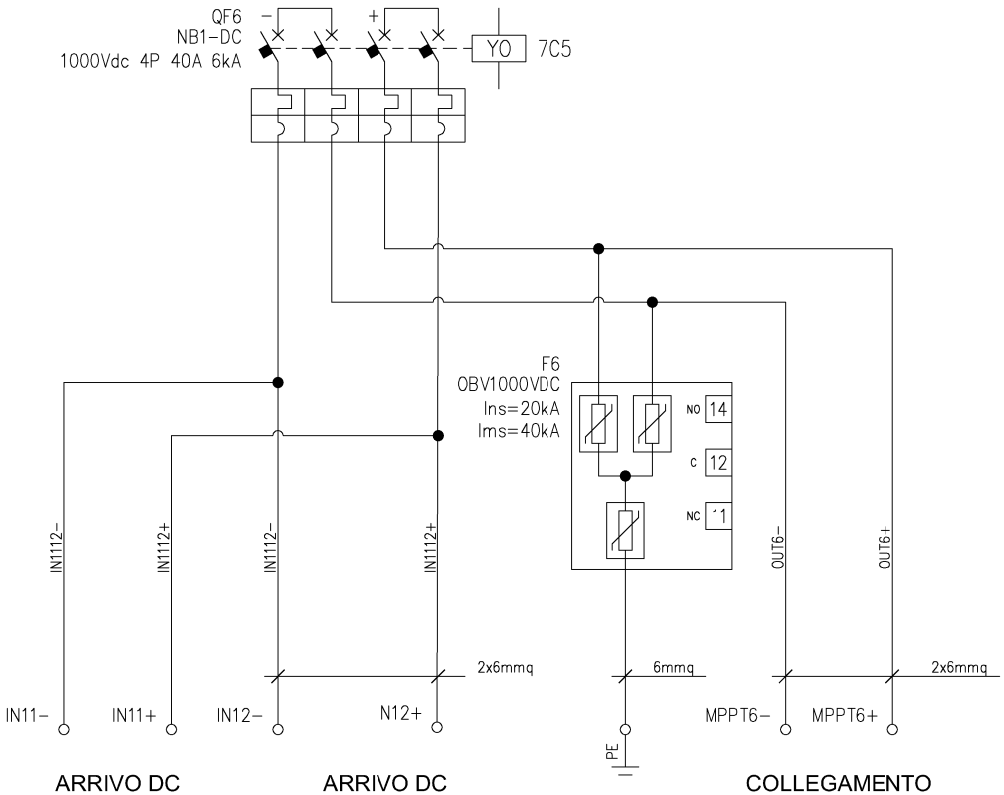


ARRIVO DC DA STRINGA 9

ARRIVO DC DA STRINGA 10

COLLEGAMENTO INVERTER MPPT5

STRINGA 11-12 MPPT 6



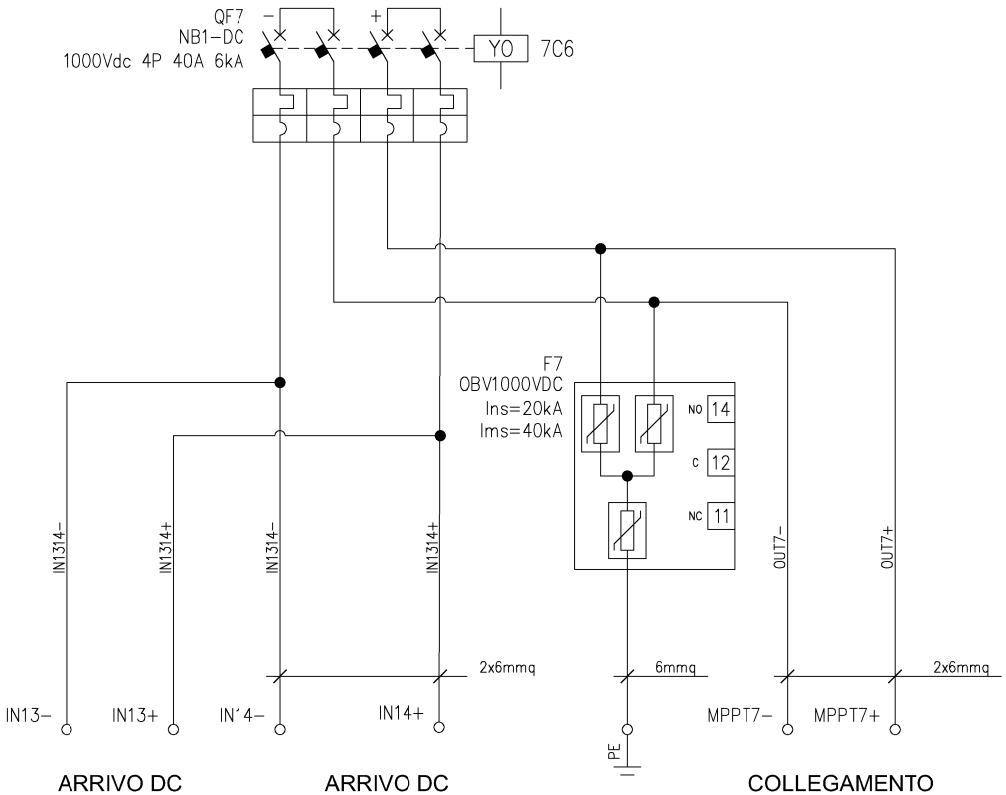
ARRIVO DC DA STRINGA 11

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 CHTSBI2010HSHT-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

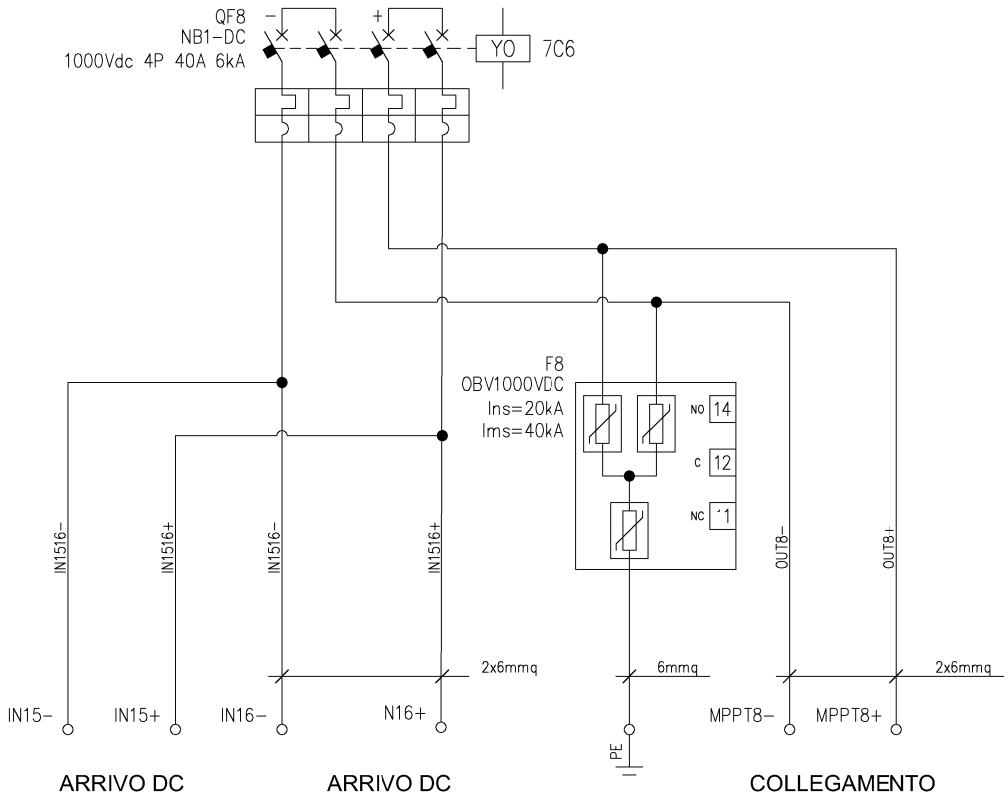


ARRIVO DC DA STRINGA 13

ARRIVO DC DA STRINGA 14

COLLEGAMENTO INVERTER MPPT7

STRINGA 15-16 MPPT 8



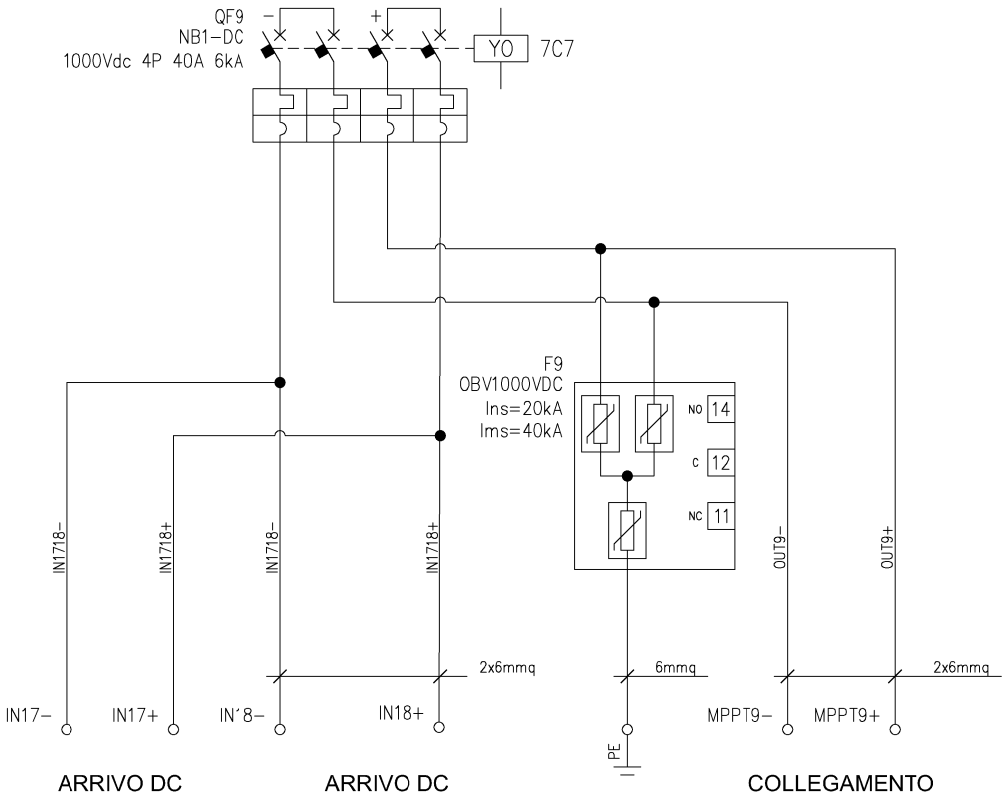
ARRIVO DC DA STRINGA 15

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 CHTSBI2010HSHT-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

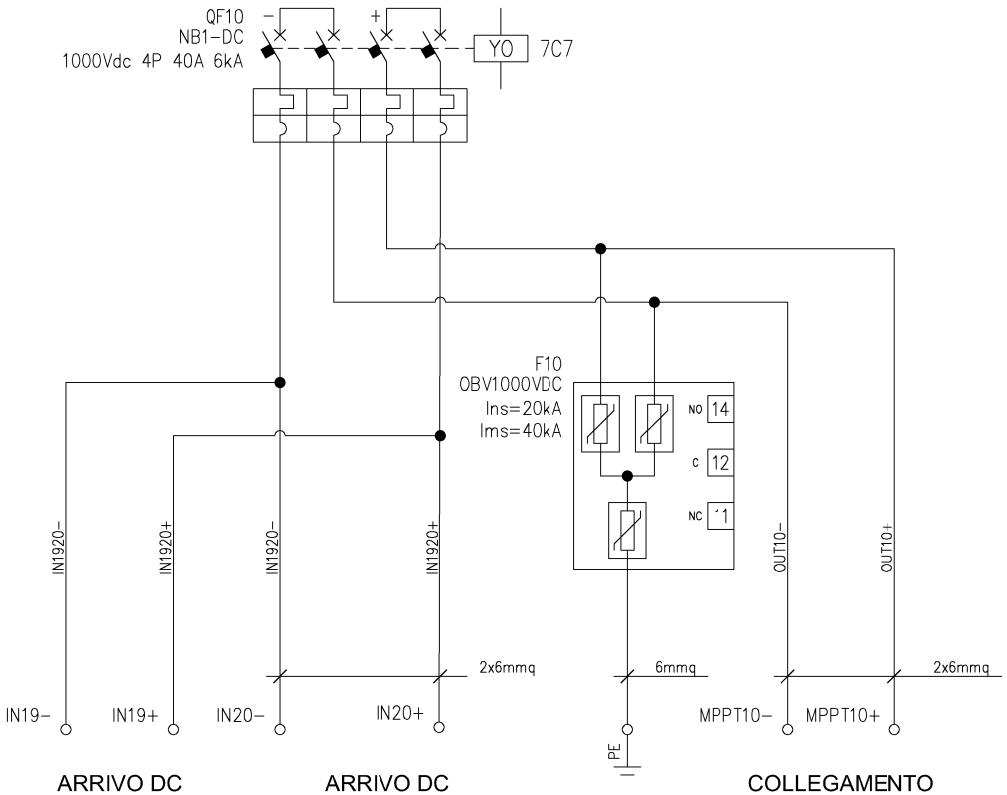


ARRIVO DC DA STRINGA 17

ARRIVO DC DA STRINGA 18

COLLEGAMENTO INVERTER MPPT9

STRINGA 19-20 MPPT 10



ARRIVO DC DA STRINGA 19

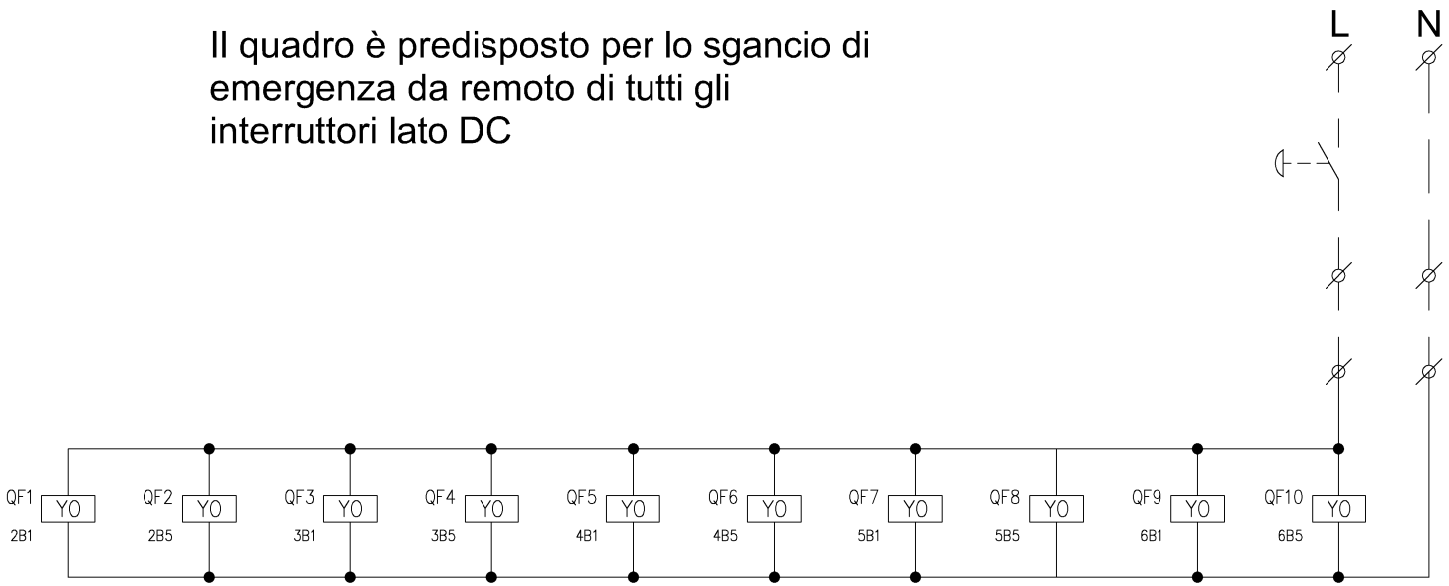
ARRIVO DC DA STRINGA 20

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 CHTSBI2010HSHT-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					

Tensione di esercizio
230 Vac

Il quadro è predisposto per lo sgancio di emergenza da remoto di tutti gli interruttori lato DC



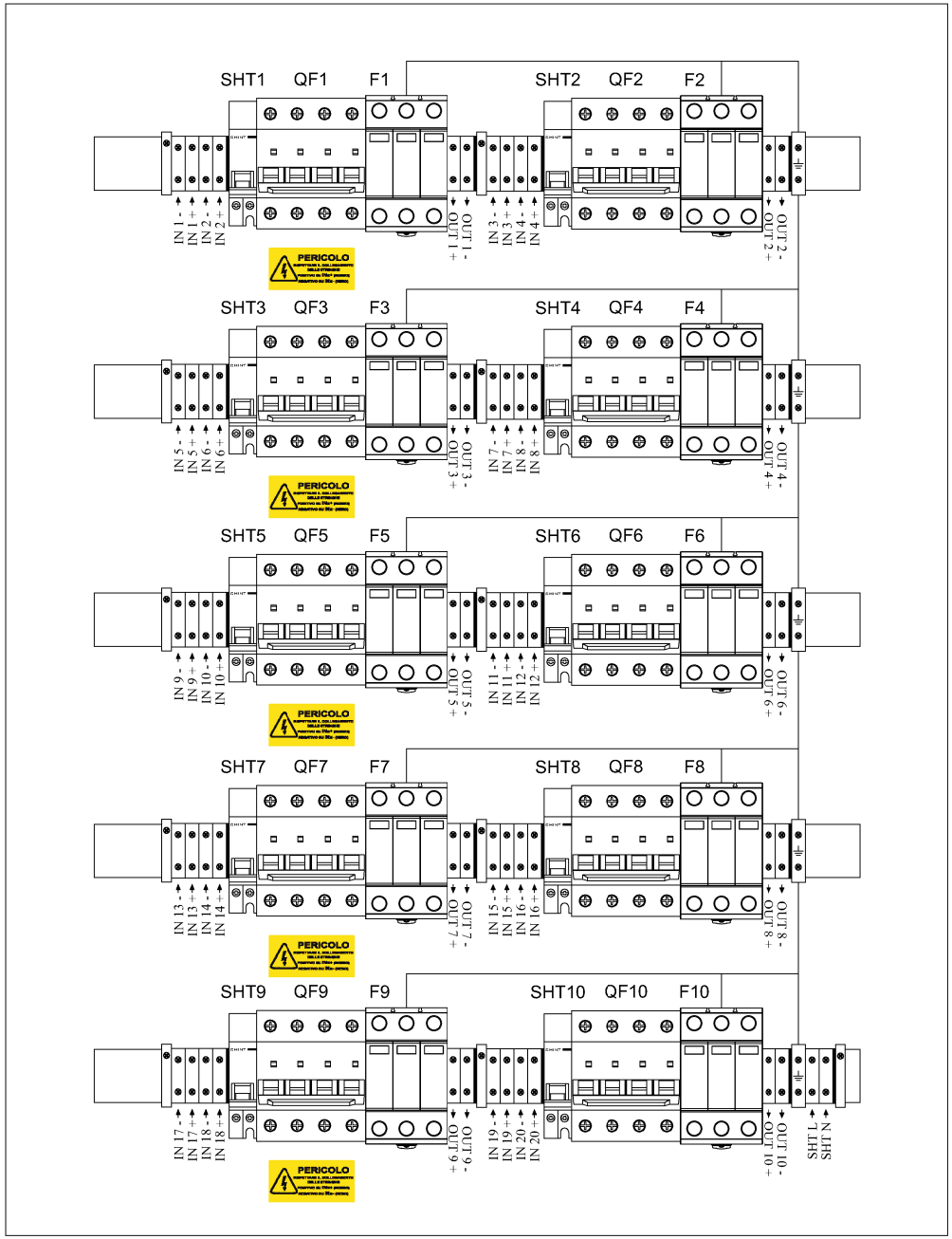
Comando di apertura di emergenza

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 CHTSBI2010HSHT-V1	N° Disegno	Foglio 7 / Segue 8
Diseg.	Carlo Nordio				COMMESSA -	Revisione 0	Totale Fogli 9
Appr.	Federico Proto						

Fronte quadro vista interna

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

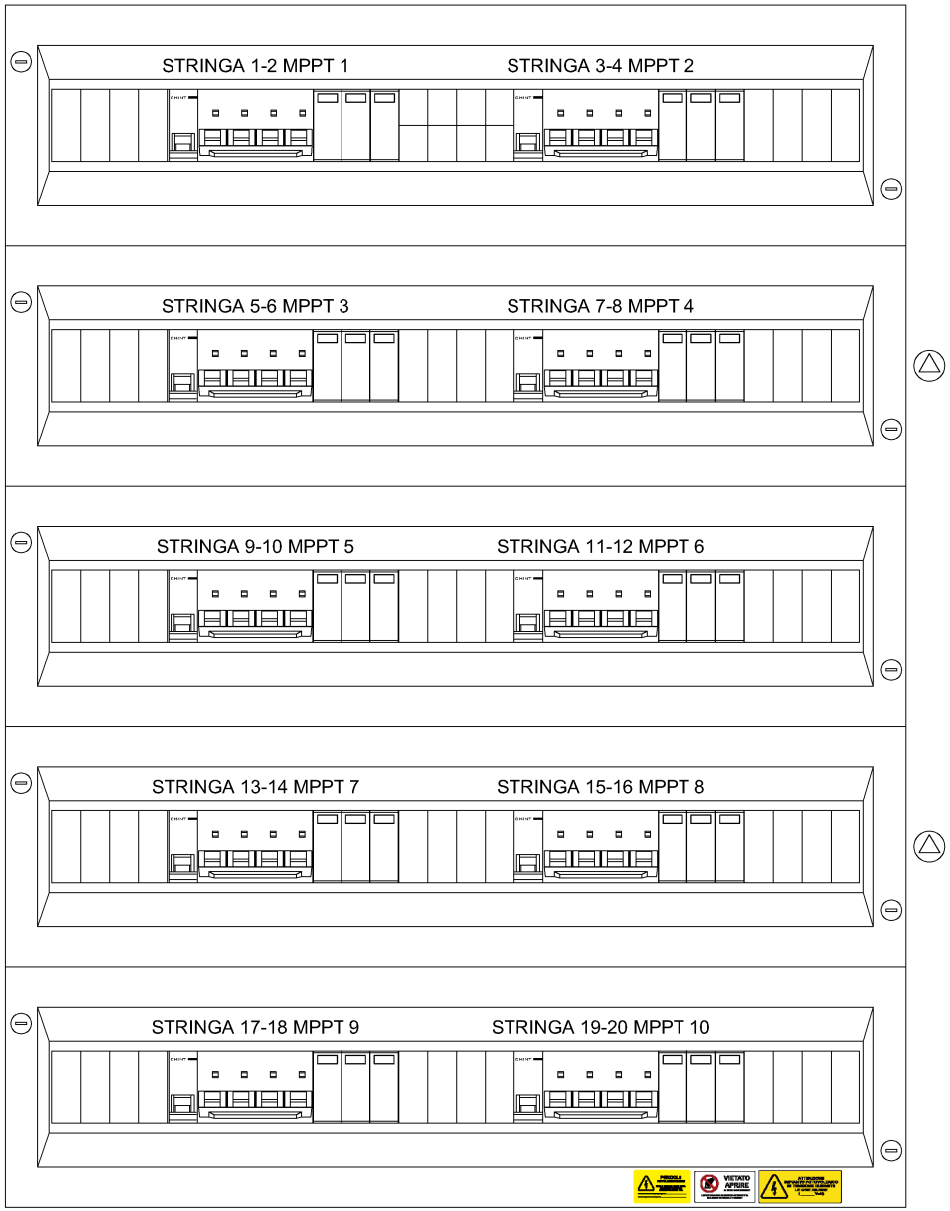
ATTENZIONE:
Rispettare il collegamento delle stringhe:
Positivo su **INx+** (ROSSO)
Negativo su **INx-** (NERO)
Rispettare polarità positiva e negativa dei collegamenti. Dispositivi polarizzati.
Realizzare l'impianto secondo la regola dell'arte nel rispetto del D.M. 37/08.
Collegare tutte linee con capocorda 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 CHTSBI2010HSHT-V1	N° Disegno	Foglio 8 / Segue 9
Dseg.	Carlo Nordio				COMMESSA -	Revisione 0	Totale Fogli 9
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 CHTSBI2010HSHT-V1	N° Disegno	Foglio 9 / Segue
D.seg.	Carlo Nordio				COMMESSA -	Revisione 0	Totale Fogli 9
Appr.	Federico Proto						