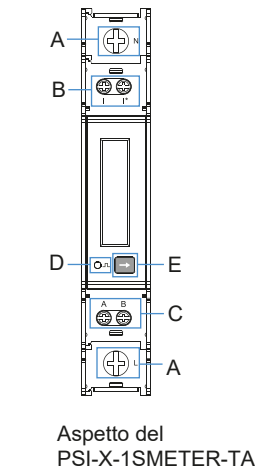


1. Introduzione al prodotto

PSI-X-1SMETER-TA è un contatore monofase progettato per il monitoraggio dell'energia elettrica e la misurazione dei consumi negli impianti fotovoltaici e in altre applicazioni. È compatto, facile da utilizzare e offre una misurazione dell'energia precisa.

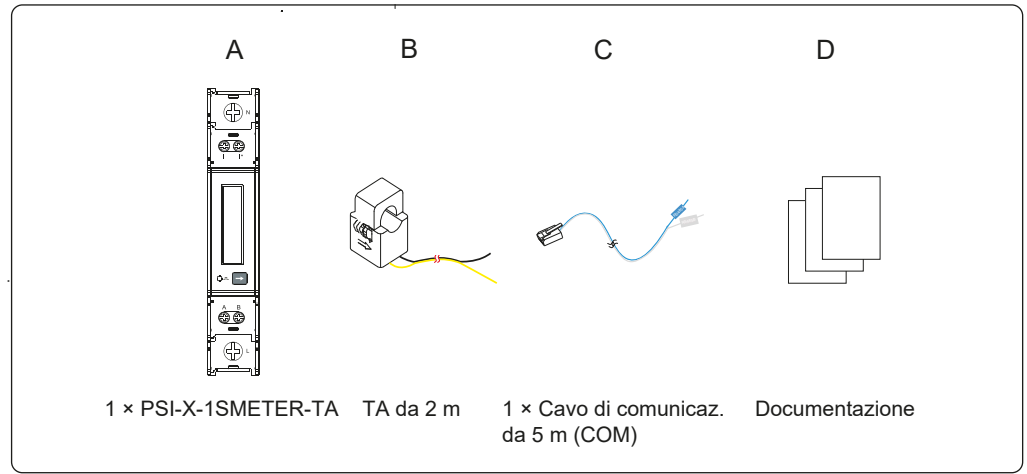


Aspetto del PSI-X-1SMETER-TA

N.	Tipo	Sigla	Definizione
A	Terminale	L	Terminale della fase (L), da collegare al conduttore di fase della rete elettrica
		N	Terminale del neutro (N), da collegare al conduttore di neutro della rete elettrica
B	Terminale	I*	Terminale di ingresso della corrente, da collegare al filo I* del trasformatore di corrente (TA/CT).
		I	Terminale di uscita della corrente, da collegare al filo I del trasformatore di corrente (TA/CT)
C		A	Terminale A della comunicazione RS485
		B	Terminale B della comunicazione RS485
D	Indicatore		Indicatore a impulsi: lampeggia quando il contatore funziona normalmente
E	Pulsante funzione	→	Utilizzato per cambiare la voce visualizzata sul display

Descrizione dell'aspetto del meter

2. Contenuto della fornitura



4. Inverter compatibili e definizione dei pin

Modelli di inverter Peimar e definizione dei pin

Serie inverter	Tipo di terminale	Tipo di connettore	N. pin	Definiz. pin
PSI-X1P3000-HY PSI-X1P6000-RF		RJ45	4	485A
			5	485B
PSI-X1S1100-TL PSI-X1S1500-TL PSI-X1S2000-TL PSI-X1S2500-TL PSI-X1S3000-TL PSI-X1S3000-TLM PSI-X1S4200-TLM PSI-X1S5000-TLM PSI-X1S6000-TLM		RJ45	4	485A
			5	485B
PSI-X1P8000-TLS (A) PSI-X1P10000-TLS (A)		Terminale a conness. rapida	4 / 11	485A
			5 / 12	485B

AVVISO

PSI-X1P-TLS (A) sono disponibili due coppie di terminali per il collegamento del contatore; i due pin all'interno dello stesso riquadro formano una coppia.

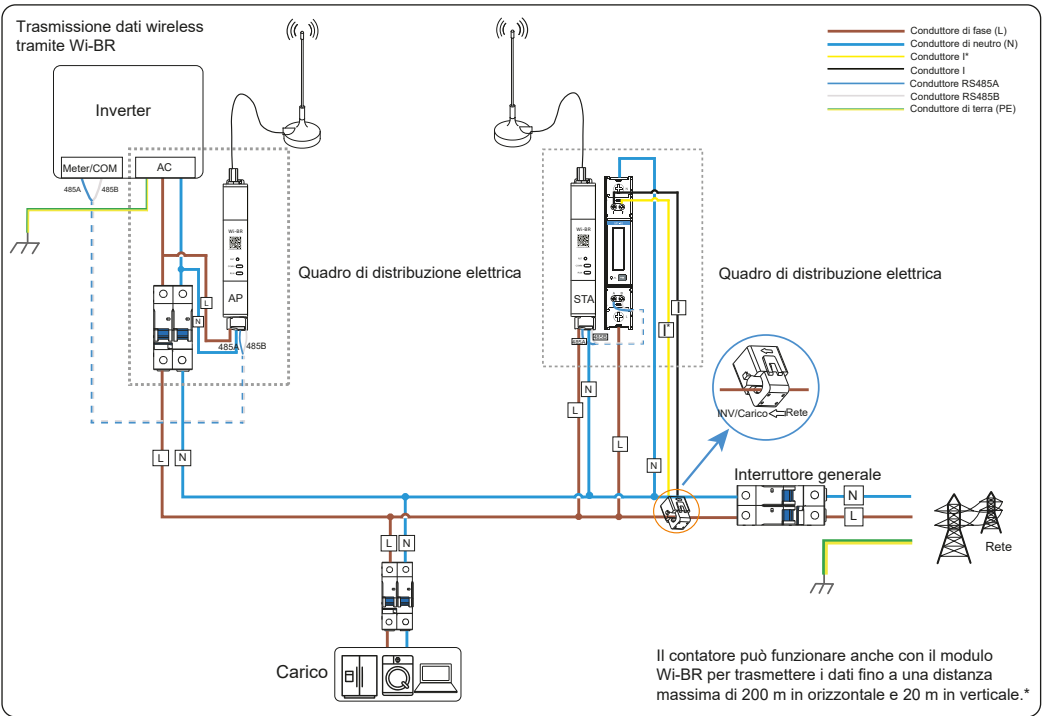
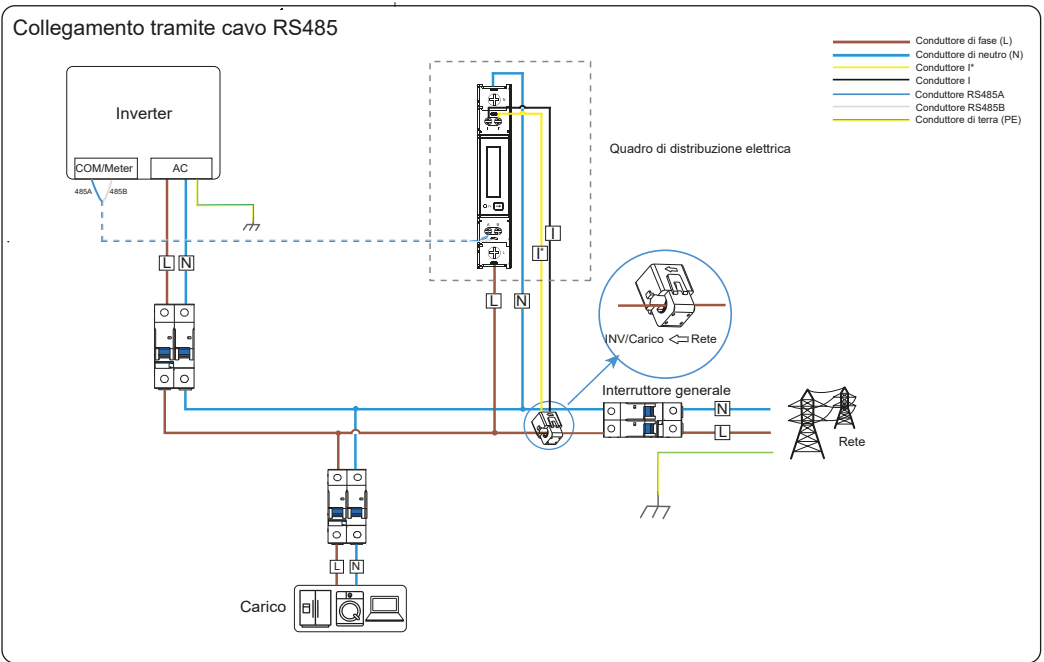
5. Cavi richiesti

Cavi richiesti e specifiche

Utilizzo	Contrassegno terminale	Tipo di cavo (consigliato)	Sezione del conduttore (mm²)	Diametro esterno (mm)	Preparato da
Cavo di alimentaz.	L	Cavo in rame multipolare per esterno	1.5~2.5	3~5	Utente
	N				
Cavo TA	I*	/	/	/	Fornitore
	I				
Cavo COM	RS485A	Cavo schermato a doppino intrecciato a due conduttori per esterno	0.25~1.5	4~11	Fornitore
	RS485B				

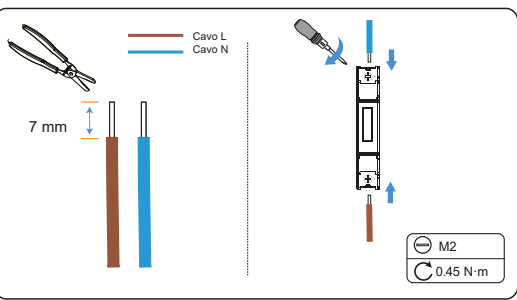
3. Schemi di collegamento tipici

I seguenti schemi utilizzano come esempio il sistema TN-S europeo e sono forniti esclusivamente a scopo di riferimento.

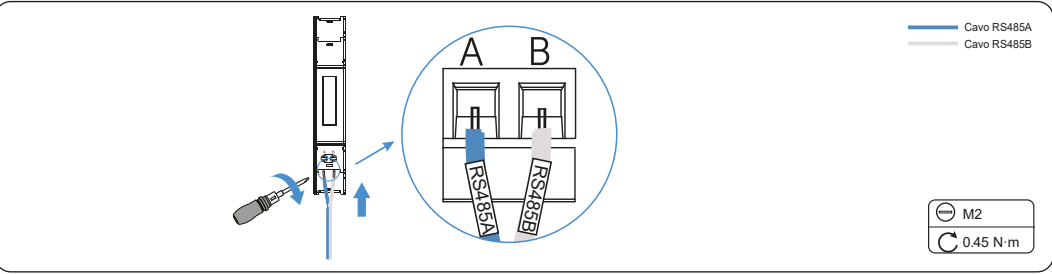
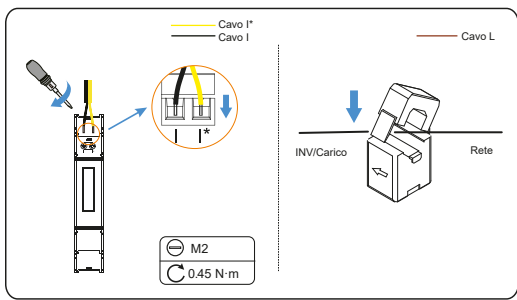


6. Connessioni elettriche

Collegamento del cavo di alimentazione



Connessione TA



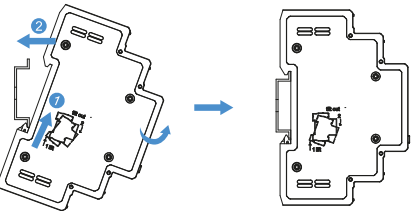
7. Installazione

AVVISO

Si consiglia di collegare tutti i cavi al contatore prima di montarlo sulla guida DIN.

Il PSI-X-1SMETER-TA è progettato per essere installato su una guida DIN da 35 mm all'interno del quadro di distribuzione elettrica.

Installazione del PSI-X-1SMETER-TA



8. Dati tecnici

Tipo di rete elettrica	1P2W
Tensione nominale	220V...240V
Tensione di funzionamento	100 V~288 V
Corrente	*A/40 mA
Specifiche TA consigliate	100 A/40 mA; 200 A/40 mA
Consumo di potenza	<1.2 W
Classe di precisione della misura	Tensione e corrente: Classe 0,5 Potenza attiva: Classe 1 Potenza reattiva: Classe 2
Risoluzione	Potenza attiva: 0,1 W Frequenza: 0,001 Hz
Frequenza	45 Hz~65 Hz
Tolleranza di frequenza	0.01 Hz
Temperatura di esercizio	-40°C to +70°C
Umidità di esercizio	≤95% , senza condensa
Altitudine di esercizio	<4000 m
Grado di protezione	IP20
Dimensioni (L × A × P)	18 mm × 100 mm × 65.5 mm