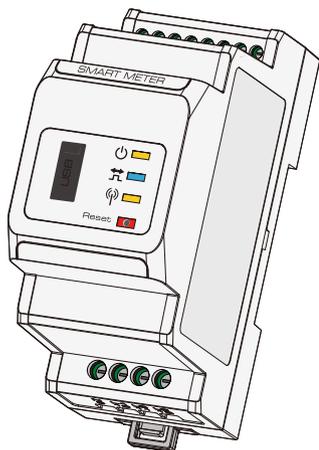


# Smart Meter

## MANUALE D'USO



### 01 INTRODUZIONE

Lo Smart Meter è stato progettato per offrire elevata precisione, dimensioni ridotte, praticità di utilizzo e di installazione.

È disponibile sia per il collegamento a sistemi di rete monofase per il rilevamento di tensione, corrente, potenza ed energia che per funzionare con inverter, tra i quali i sistemi SEMS per la gestione energetica.

Qualsiasi guasto o danno causato da un uso improprio o dalla mancata osservanza delle istruzioni contenute nel manuale sarà escluso dalla garanzia.

#### PACKING LIST

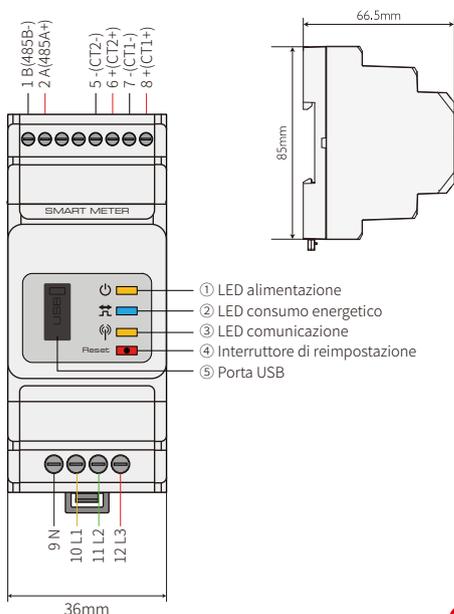
1*Smart Meter	1*CT (trasformatore di corrente) [1]
1*cacciavite	4*terminali per la connessione dei cavi
2*sigilli USB	1*cavo RJ45-pin [2]

#### NOTA:

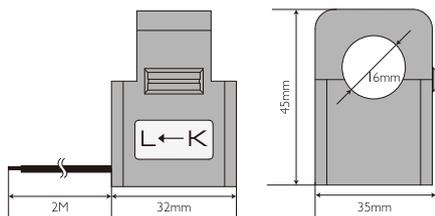
- [1] Un Meter trifase contiene 3 morsetti CT. Le specifiche dipendono dal prodotto fisico.
- [2] Adatto solo per il collegamento del cavo RS485 sul lato RJ45 dell'inverter ibrido.

### 02 PRESENTAZIONE GENERALE

#### 2.1 PANORAMICA DELLO SMART METER



#### 2.2 PANORAMICA DEL CT



### 03 ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE

#### 3.1 AMBIENTE DI INSTALLAZIONE

**Classe di protezione:** IP20 (per uso all'interno)

**Temperatura di esercizio:** -25°C~60°C

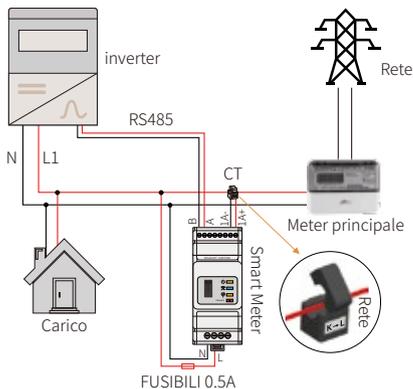
#### 3.1 INSTALLAZIONE (CON GUIDA DIN)

- ① Tirare per liberare la clip di bloccaggio
- ② Montare lo HomeKit sulla guida e spingere la clip di bloccaggio (il clic indica la correttezza dell'installazione)



### 3.3 CABLAGGIO

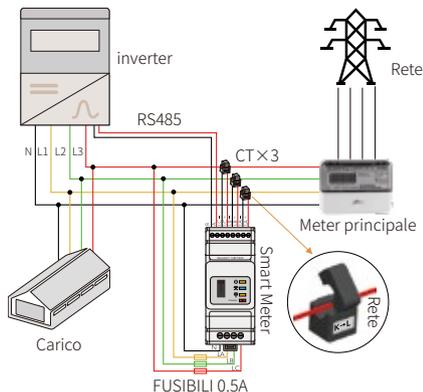
#### 3.3.1 CABLAGGIO DEL METER MONOFASE



Direzione corretta del CT: Casa (K) → Rete (L).

⚠ Il collegamento o la direzione scorretta daranno luogo a dati scorretti.

#### 3.3.2 CABLAGGIO DEL METER TRIFASE



• Direzione corretta del CT: Casa (K) → Rete (L).

• Assicurarsi che il CT e il relativo cavo di alimentazione siano collegati alla stessa fase.

⚠ Il collegamento o la direzione scorretta daranno luogo a dati scorretti.

04

05

## 04 DATI ELETTRICI

MODELLO		Viessmann EM 1000	Viessmann EM 3000
APPLICAZIONE		Monofase	Trifase
Tensione	Tensione nominale	230Vac	3L+N/400Vac
	Intervallo di tensione	0.7 ~ 1.2Un	0.7 ~ 1.2Un
	Frequenza	50Hz/60Hz	
Corrente in entrata	Corrente nominale	CT in: 120A/40mA	
	Intervallo di corrente	0.48A ~ 120A	
Autoconsumo		3W max	
Rilevamento dati		Tensione / Corrente / Potenza attiva / Potenza reattiva / Fattore di potenza / Frequenza	
Calcolo energia		Energia potenza attiva/reattiva	
Precisione	Tensione/Corrente	Class 1	
	Potenza attiva	Class 1	
	Potenza reattiva	Class 2	
Comunicazione (con inverter)		RS485 (Bund Rate 9600 / Protocollo ModBus / lunghezza max. cavo comunicazione 100 m)	

06

## 05 INTERFACCIA

### 5.1 INDICAZIONI

#### • LEDdi alimentazione:

Stato normale: ACCESO

#### • LEDconsumo energetico:

Consumo: ACCESO

Produzione: lampeggiante

#### • LEDdi comunicazione:

Trasmissione dati: ACCESO

Reimpostazione in corso: lampeggia 5 volte

### 5.2 Tasto RELOAD (ricarica)

Premere	Funzione
<3s	Reimpostazione Meter
5s	Inizializzazione impostazione Meter
>10s	Il Meter inizializza le impostazioni e cancella i dati di energia

### 5.3 PORTA USB

Per la manutenzione postvendita.

340-00380-01

07