



# SEC1000

Il SEC1000 è un controller di energia intelligente, è una soluzione per l'estensione della capacità dell'impianto dove è possibile collegare fino ad un massimo di 60 inverter in parallelo.

Il SEC1000 è composto dal Meter Viessmann EM3000 e dalla centralina di controllo.

Se combinato con un inverter di stringa trifase Viessmann, è in grado di ottenere la raccolta e l'analisi dei dati in tempo reale.

Inoltre, il SEC1000 è utilizzato per il monitoraggio dei carichi dell'impianto e riesce a fare il controllo della potenza di esportazione alla rete.



Il monitoraggio si basa sulla connessione dell'intero sistema tramite il collegamento mezzo cavo LAN della SEC1000 col router.

Dopo una corretta configurazione del sistema, i dati di inverter, carichi e prelievi dalla rete saranno accessibili sulla piattaforma di monitoraggio SolarPortal

<https://www.pvsolarportal.com/home/login>

permettendo di visualizzare, monitorare e gestire le prestazioni dell'impianto fotovoltaico.

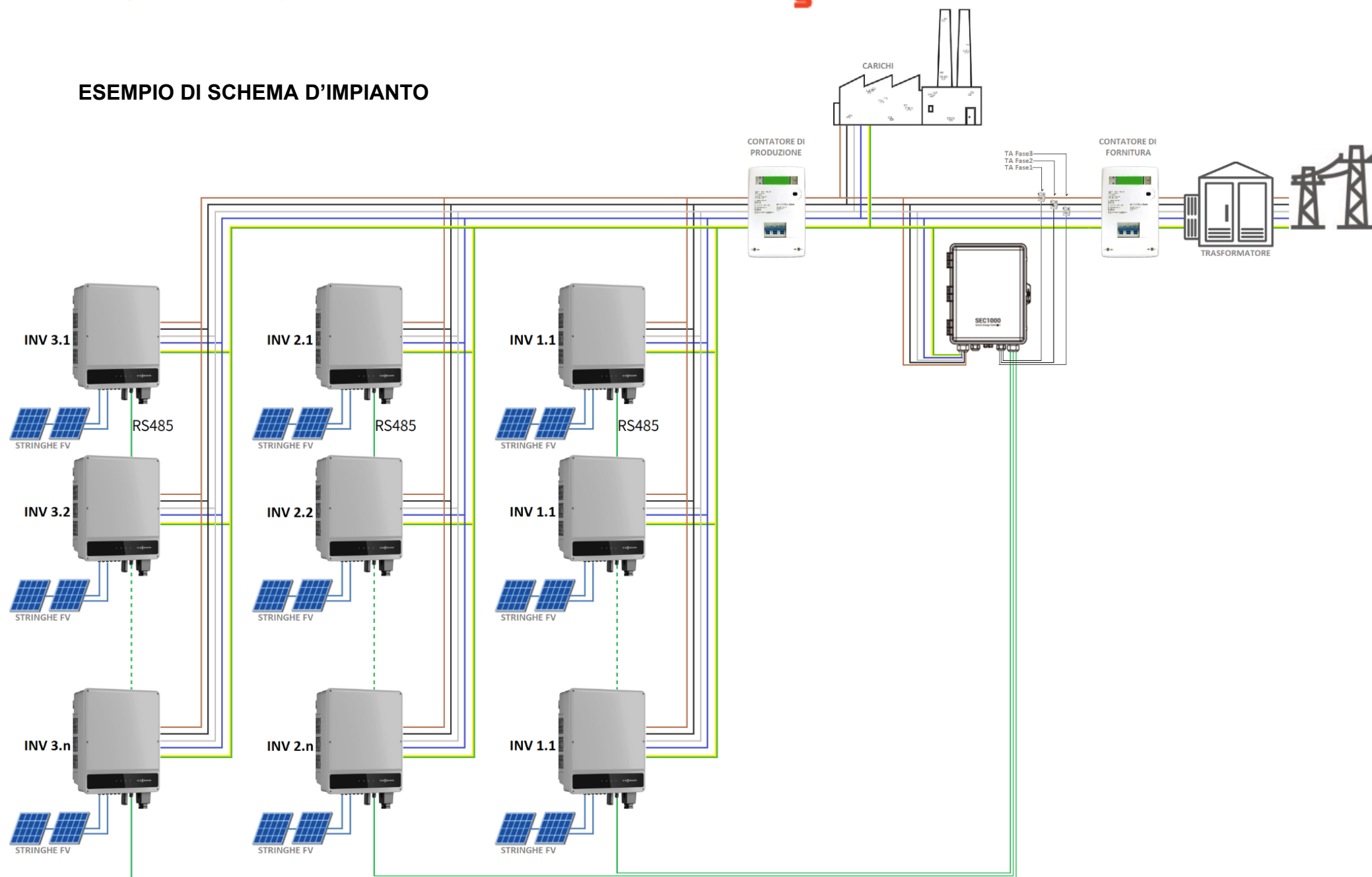
## Cose importanti da sapere

- La soluzione è adottata per un massimo di sessanta (60) Viessmann PV Inverter trifase.
- La soluzione è adottata per applicazioni commerciali in media e bassa tensione.
- L'uscita sbilanciata delle fasi non è possibile.
- Il tempo di reazione della limitazione della potenza di esportazione è superiore a 5 secondi.
- Ogni inverter Viessmann PV inverter deve essere configurato singolarmente con il codice di rete italiano .



**VIESMANN**

## ESEMPIO DI SCHEMA D'IMPIANTO





Dati Tecnici	SEC1000
Gamma di tensione di ingresso (V)	Tensione di fase: CA 60V~280V Tensione di linea: CA 100V~480V
Ingresso CA	3L/N/PE o 3L/PE
Frequenza di tensione in ingresso	50Hz/60Hz
Corrente di ingresso	5A (massimo)
Potenza Nominale Assorbita	<10W
Modalità di comunicazione con Inverter	RS485
Distanza massima per controllo remoto dell'inverter	1000m (utilizzando la modalità di doppino ritorto schermato)
Numero massimo di inverter sotto controllo	60 pezzi
Modalità di comunicazione	cavo LAN
Gamma di temperatura operativa (°C)	-25 ~ 60
Umidità Relativa	0 ~ 100%
Grado di Protezione	IP65
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	420×320×131mm
Peso (kg)	4 kg