



SEC1000S

Il SEC1000S è un controller di energia intelligente, è una soluzione per l'estensione della capacità dell'impianto da 10kW fino a 100kW

Il SEC1000S è composto dal Meter Viessmann EM3000 e dalla centralina di controllo.

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

Inoltre, il SEC1000S può regolare automaticamente la carica e scarica di più accumuli sullo stesso impianto, riesce a fare il controllo della potenza di esportazione alla rete e distribuire le risorse di sistema in modo più efficace ed efficiente.



Il monitoraggio si basa sulla connessione online ogni singolo inverter (WiFi o LAN), ma per un completo monitoraggio del sistema SEC1000S DEVE anch'esso essere collegato online tramite collegamento mezzo cavo LAN.

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

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

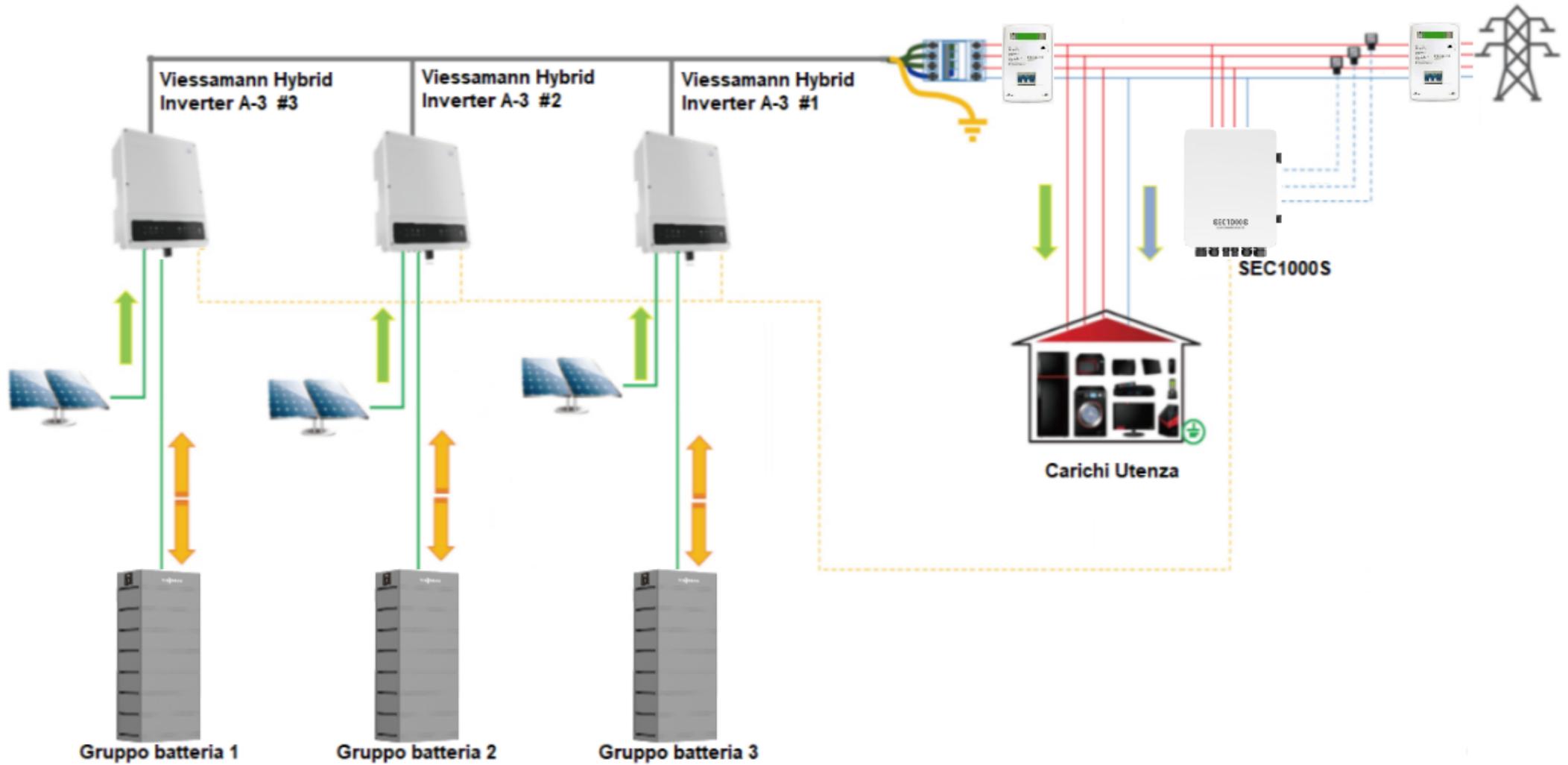
permettendo di visualizzare, monitorare e gestire le prestazioni dell'impianto fotovoltaico.

Cose importanti da sapere

- La soluzione è adottata per un massimo di dieci (10) Viessmann Hybrid trifase A-3.
- La soluzione è adottata per applicazioni residenziali e commerciali in 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.
- È possibile solo il collegamento in parallelo delle uscite AC "ON-GRID" degli inverter, non delle uscite "BACKUP" o delle batterie.
- Ogni inverter Viessmann Hybrid Trifase A-3 al momento della messa in servizio deve essere impostato su "Modalità generale".



VIESSMANN



Nel sistema con più Viessmann Hybrid Inverter trifase A-3 in parallelo, i carichi sia sul lato AC che nella linea di backup possono essere supportati dall'energia solare prelevata da più inverter o batterie presenti nel sistema.



Dati Tecnici	SEC1000S
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	10 pezzi
Modalità di comunicazione	cavo LAN
Firmware	FW per accumulo (1.04 o superiori)
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