

Panoramica degli ecosistemi

	Residenziale – Inverter fino a 17 kW	Commerciale – Inverter da 20 kW
Inverter monofase	Wave & Hub – SExxxxH	N/A
Inverter trifase	Wave – SExxK (3–10 kW, 12.5 kW) Hub – SExxK-RWB48 Stringa corta – SExxK-RWB SE16K/SE17K ¹	Inverter trifase commerciali – SExxK-xxxxlxxxx (20–40 kW) Inverter trifase commerciali con tecnologia Synergy – SExxK-xxxxlxxxx (50–120 kW) TerraMax – SE330K (330 kW) ³
	Ecosistema Residenziale	Ecosistema Commerciale
Ottimizzatori	Serie-S Residenziale (1:1): S440, S500, S500B, S650B	Serie-S Commerciale (2:1): S1000, S1200, S1400, H1300 (per TerraMax)
Batterie	SExxxxH: Batteria 400V SolarEdge Home SExxK-RWB48: Batteria 48V SolarEdge Home	Accumulo Commerciale (Outdoor) – CSS-OD ³ Vedere la nota tecnica sull'utilizzo di inverter SExxK-RWB48 e Batterie 48V SolarEdge Home in Sistemi Commerciali.
Contatori	Contatori inline (MTR-240-1PC1-DW-MW, MTR-240-3PC1-D-A-MW), Contatore ModBus (SE-MTR-3Y-400V-A, SE-WND-3Y400-MB-K2) Contatore per rete triangolo (SE-RGMTR-3D-208V-A)	Contatore Modbus (SE-MTR-3Y-400V-A, SE-WND-3Y400-MB-K2) Contatore Janitza UMG 604 Contatore Schneider iEM3255
Smart Energy	SolarEdge ONE per Residenziale <ul style="list-style-type: none"> • Unità di controllo ONE per Residenziale²: Integrazione di caricabatterie e pompe di calore di terze parti • Gestione Avanzata della Batteria⁴: MSC, ToU, dynamic ToU • Negative Rate Optimization⁴ • Dispositivi Intelligenti basati su Network Solaredge Home: Regolatore per accumuli termici, Controllo carichi, Interruttore intelligente² Caricabatterie per veicoli elettrici SolarEdge <ul style="list-style-type: none"> • Sì. Carica con Eccesso FV, Programmazione ricariche e Limitazione importazione⁵ 	SolarEdge ONE per C&I ³ <ul style="list-style-type: none"> • Unità di controllo ONE per C&I • Gestione Batteria ed Energia: MSC, Peak Shaving, ToU, Partecipazione al mercato dell'elettricità e dei servizi ausiliari • Negative Rate Optimization⁴ Caricabatterie per veicoli elettrici SolarEdge <ul style="list-style-type: none"> • No.

Informazioni aggiornate ad Aprile 2024 – Soggetto a modifiche senza preavviso!

L'inverter definisce l'ecosistema. Inverter delle gamme Residenziale e Commerciale non possono essere installati nello stesso impianto se non in casi chiaramente specificati.

1) Gli inverter SE16K/SE17K fanno parte della gamma Residenziale dalla CPU Versione 4.20; l'utilizzo di ottimizzatori commerciali (2:1) è permesso tranne che in Olanda e Svezia.

2) Residenziale: In uscita nel 2024 con le seguenti date indicative: Interruttore intelligente – Maggio 2024; Unità di controllo ONE con EVC Mennekes – Lug 2024; Unità di controllo ONE con PdC Vaillant – Nov 2024.

3) Commerciale: In uscita nel 2024 con le seguenti date indicative: Unità di controllo ONE per C&I – Q3/2024; Gestione Batteria ed Energia, Partecipazione al mercato – Q4/2024, TerraMax e CSS-OD – introduzione graduale nei vari Paesi.

4) Attualmente disponibile solo in alcuni Paesi e con limitazioni sulle configurazioni di sistema supportate. Vedere le Note di Rilascio per maggiori dettagli.

5) Supportato con 1 caricabatterie; il supporto fino a 3 caricabatterie è pianificato con CPU versione 4.21.