

YOUR
SMART
ENERGY



SMILE-T10-HV

SISTEMA RESIDENZIALE

POTENZA

10 kW

CAPACITÀ

8.2 kWh Espandibile a 49.2 kWh



160% Sovradimensionamento FV

Design Modulare

Funzione di Back-up Integrata

Alta Efficienza

Uscita Trifase

Inverter Ibrido in Tripla Modalità:

- 1. DC ibrido classico**
- 2. AC retrofit**
- 3. Hybrid coupled (incremento impianto)**

Monitoraggio 24/7 con Piattaforma AlphaCloud



SMILE-T10-HV



Modello	SMILE-T10-HV
Specifiche Del Sistema	
Potenza Di Uscita Nominale	10 000 W
Range Di Capacità	8.2 ~ 49.2 kWh (95% DoD)
Chimica Della Batteria	LFP (LiFePO ₄)
Protezione IP	IP65 (All'aperto) / IP21 (All'interno)
Garanzia	5 Anni di Garanzia Estendibili a 10 Anni

Specifiche Tecniche Dell'inverter			
Modello	SMILE-T10-HV-INV	Tensione Nominale	380 / 400 V
Max. Potenza D'ingresso FV	16000 W	Fase	Trifase
Max. Corrente D'ingresso FV	2 x 26 A	Backup	UPS
Max. Tensione D'ingresso FV	1000 V	Comunicazione	Ethernet / WiFi / 4G
Numero Di MPPT / Numero Di Stringhe per MPPT	2 / 2+1	Tensione Di Avviamento	160 V
Range Di Tensione MPPT	200 ~ 850 V	Umidità Relativa	15% ~ 85% (Senza Condensa)
Max. Corrente Di Cortocircuito FV	2 x 39 A	Dimensioni (L x P x A)	580 x 230 x 606 mm
Max. Corrente Di Carica / Scarica	40 A	Peso	30 kg
Max. Potenza Di Carica / Scarica	10000 W	Sicurezza	IEC 62109, IEC 62040
Frequenza Nominale	50 / 60 Hz	EMC	EN61000-6-1/-2/-3/-4
Regolamenti Di Rete	VDE 4105, EN 50549, C10/11, NC RfG, G99, TOR Erzeuger, AS 4777.2, PEA, UNE_217002, VDE 0126, CEI 0-21		

Specifiche Tecniche Della Batteria	
Modello	SMILE-BAT-8.2PH
Capacità Del Modulo	8.2 kWh
Capacità Utilizzabile	7.8 kWh
Profondità Di Scarica (DoD)	95%*
Tensione Nominale	256 V
Max. Corrente Di Carica / Scarica	32 A
Range Temperatura Operativa	-10°C ~ 50°C**
Ciclo Di Vita	10000***
Collegamento Dei Moduli Batteria	1 ~ 6 in parallelo

* Condizione di prova: Max. 0,5C di carica / scarica a 25±2°C.

** Il declassamento della corrente massima di carica / scarica può verificarsi con le variazioni di temperatura e SoC.

*** In condizioni di test specifiche.



Alpha ESS Italy S.r.l.

+39 339 462 4288

info@alphaess.it

www.alphaess.it

Via Del Molinuzzo 83, 59100 Prato (PO), Italy