

VARTA element storage trifase

130 anni di esperienza
nel tuo sistema di accumulo

**SEMPLICE
AFFIDABILE
SICURO**



ALL-IN-ONE

► **VARTA element** è la soluzione completa per lo storage che unisce in un unico sistema l'inverter trifase, il caricabatteria, la batteria agli ioni di litio ed il BMS per il controllo delle celle.

FLESSIBILITÀ

► element si connette sul lato alternata dell'impianto ed è indipendente dalle modalità di produzione dell'energia, è adatto a tutti gli impianti fotovoltaici.

www.varta-storage.com

SICURO E GARANTITO

► Grazie alla progettazione integrata di VARTA Storage di tutte le componenti, element è lo storage affidabile e con una garanzia reale e completa di 10 anni.

TRIFASE VERO

► element è un vero storage trifase che mantiene la rete bilanciata e **ottimizza il rendimento** di conversione.

Dati Tecnici

VARTA element



	element 3	element 6	element 9	element 12
SISTEMA				
Capacità nominale della batteria [kWh]	3,3	6,5	9,8	13,0
Capacità di accumulo utilizzabile [kWh]	2,9	5,9	8,8	11,7
Potenza nominale in carica [kW]	1,8	2,2	3,4	3,7
Potenza nominale in scarica [kW]	1,6	1,8	3,4	4,0
Dimensioni (L x H x P) [mm]	600 x 1.176 x 500			
Tipo di installazione	Basamento			
Peso (inclusi moduli batteria) [kg]	105	145	185	225
Grado di protezione	IP22			
Temperatura ambiente / ottimale [C]	+5 ° .. +30 ° / + 18°			
Umidità relativa	< 80%			
Altezza massima [m s.l.m.]	2000			
Sistema di raffreddamento	Ventola velocità variabile			
Tipo di connessione	Trifase 400 Vac 50 Hz; (3F+N+T)			
Espandibilità (opzionale)	element 9	element 9 e 12	-	-

MODULI BATTERIA

Tecnologia	Ioni di litio
Profondità di scarica (DOD)	90%
Monitoraggio celle	BMS integrato
Sistema di gestione energia	EMS VS-Pro completamente automatico

DOTAZIONE / FUNZIONI / ACCESSORI

Monitoraggio e controllo	con web server integrato, portale e APP
Collegamento CA	Connettore rapido
Sensore di corrente	Trifase, apribile - max 100A
Collegamento sensore corrente	RJ12 - cavo 20 m
Collegamento monitoraggio	RJ45
Protocolli comunicazione	XML, Modbus/TCP
Gestione carichi	opzionale
Monitoraggio produzione (opzionale)	con Solar-Log
Espandibilità sistema	Fino a 5 VARTA element (in release futura)

GARANZIA

Garanzia sistema	10 anni
Garanzia batterie	10 anni entro un massimo di 10.000 cicli completi con capacità residua dell'80%

Con riserva di modifiche a prodotti e servizi nonché di scostamenti dai dati tecnici. Si declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa o refusi. Per informazioni aggiornate contattare il distributore.

