



VARTA element Storage

SEMPLICE
AFFIDABILE
SICURO



VARTA element

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

► L'element combina i vantaggi di essere un sistema "all-in-one" con la flessibilità della connessione sul lato alternata dell'impianto, con la conseguente riduzione dei costi di sistema e d'installazione ed il vantaggio di avere un'unica garanzia di un'azienda storica come VARTA. Il sistema è indipendente dalle modalità di produzione dell'energia e quindi si adatta sia ad impianti nuovi che esistenti, senza dover apportare alcun tipo di modifica.

MUDULABILITÀ

► Disponibile in 3 taglie di accumulo, element 3, element 6 ed element 9 di capacità rispettivamente 3,2 - 6,4 e 9,6 kWh (con la possibilità di espandere element 3 e element 6 alla versione Element 9) e grazie alla possibilità di installare più sistemi in parallelo*, può soddisfare tutte le esigenze di storage trifase, dal residenziale al commerciale. Anche i dispositivi interni (inverter, caricabatteria, etc...) sono moduli e sostituibili molto facilmente dallo stesso Installatore Certificato VARTA.

ALTA QUALITÀ

► Il VARTA element è realizzato con componenti di alta qualità; le batterie con celle agli ioni di litio sono molto stabili termicamente e possono essere caricate e scaricate rapidamente senza effetto memoria con conseguente alta efficienza e una lunga vita.

SEMPLICITÀ

► La messa in servizio e il monitoraggio sono semplici ed intuitivi grazie al web server integrato e al portale gratuito di monitoraggio remoto. Si potrà visualizzare lo stato di carica della batteria, i prelievi dalla rete e le immissioni. Opzionalmente si può integrare anche il monitoraggio del sistema di produzione nello stesso portale così da avere in un'unica schermata tutti i flussi di energia. Sono inoltre compatibili sistemi di gestione intelligente dell'energia e di controllo carichi.



GARANZIA VARTA	SISTEMA ALL-IN-ONE	TRIFASE ED ESPANDIBILE
Grazie alla progettazione integrata di VARTA di tutte le componenti, element è lo storage affidabile e con una garanzia reale e completa: 10 anni o 10.000 cicli con capacità dell' 80%.	Tutte le componenti sono integrate nell'element rendendo veloce, semplice ed affidabile l'installazione. Adatto sia in impianti nuovi che esistenti.	Element è un vero storage trifase che mantiene la rete bilanciata e ottimizza il rendimento di conversione. Il sistema è espandibile sia in potenza che in capacità.

*Funzionalità implementabile con futuro aggiornamento.

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.

Dati tecnici

element 3 element 6 element 9

SISTEMA

Capacità nominale della batteria [kWh]	3,2	6,4	9,6
Potenza nominale inverter [kW]	1,6	2,0	3,0
Profondità di scarica (DOD)	90%	90%	90%
Capacità di accumulo utilizzabile [kWh]	2,9	5,8	8,6
Dimensioni (L x H x P) [mm]	600 x 1.176 x 500		
Sistema di montaggio	Basamento		
Colore chassis	Bianco, Rosso, Grigio, Giallo, Verde, Blu		
Peso (inclusi moduli batteria) [kg]	105	145	185
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)		
Tipo di rete	TN, TT		

MODULI BATTERIA

Tecnologia	Ioni di litio		
Monitoraggio celle	BMS integrato		
Tempo di carica a piena potenza (ore)	~2	~3	~3

DOTAZIONE / FUNZIONI / ACCESSORI

Collegamento CA	connettore rapido		
Sensore di corrente	incluso nella fornitura		
Collegamento sensore corrente	RJ11		
Collegamento monitoraggio	RJ45		
Protocolli comunicazione	XML, Modbus/TCP		
Gestione carichi	opzionale		
Monitoraggio produzione (opzionale)	Solar-Log		
Funzione backup	Aggiornamento Q2/2017		
Espandibilità sistema	Aggiornamento Q2/2017		

GARANZIA

Garanzia batterie: 10 anni oppure 10.000 cicli con capacità residua dell'80%

SPECIFICHE SENSORE DI CORRENTE

Tipologia	Trifase - Montaggio su barra DIN		
Primario [A]	3 x 50		
Secondario [A]	3 x 5		
Autoconsumo [VA]	1		
Classe di misura	1		
Dimensioni (L x H x P) [mm]	105 x 90 x 54		
Diametro massimo conduttore [mm]	13,5		



