

Serie PowerCube GEN 2

VA800D / VA1200D / VA2000D / VA2500D / VA3000D / VA3600D + VB5000D

Cresce con le tue esigenze energetiche

DA
800–3.600 W
Dal plug-in a tutta la casa [1]

FINO A
3.000 W
Ingresso solare, 4 MPPT [2]

Ibrido
Microinverter con batteria interna

≤ 10 ms
Commutazione in backup

2,5–32,5 kWh
Accumulo modulare, impilabile [3]

AI
Gestione smart dell'energia

Sicurezza e durata

Estinzione ad aerosol
Integrata in ogni modulo batteria

Autoriscaldamento
Celle riscaldate in automatico al freddo

12.000 cicli [4]
Celle LFP a lunga durata

IP66
A tenuta di polvere, protetto dai getti d'acqua

Vita di progetto 15 anni
Progettato per durare a lungo

Garanzia di 10 anni [5]
Garanzia standard del prodotto

Serie VA
Unità inverter con 2,5 kWh integrati

VB5000D
Modulo batteria impilabile da 5 kWh



1 Da 800 W (VA800D) a 3.600 W (VA3600D). In alcuni Paesi i sistemi fino a 800 W possono essere collegati direttamente a una presa. Installa esclusivamente nel rispetto delle norme locali; si consiglia un circuito dedicato e protetto nel quadro elettrico.
2 VA2000D, VA2500D e VA3000D. VA800D: fino a 2.000 W.
3 2,5 kWh integrati nell'unità VA, più fino a 6 × VB5000D da 5 kWh ciascuno.
4 Misurato in condizioni di prova di laboratorio. La vita ciclica reale dipende dalle condizioni d'uso.
5 Soggetta a condizioni. Dettagli nella Garanzia limitata VaySunic.

Valori misurati nel laboratorio VaySunic in specifiche condizioni di prova; possono variare nell'uso reale. Immagini a solo scopo indicativo.

© 2026 VaySunic. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

Soluzioni Serie PowerCube

Applicazioni tipiche



01 · BALCONE

Balcone e fotovoltaico plug-in[2]

CONFIGURAZIONE TIPICA[1]

VA800D + (0–1) × VB5000D

2,5–7,5 kWh

800 W	2.000 W	3.600 W
Uscita AC	Ingresso FV	Backup/isola[3]



02 · GIARDINO

Giardino, terrazzo e carport

CONFIGURAZIONE TIPICA[1]

VA2000D + (1–2) × VB5000D[4]

7,5–12,5 kWh

2.000 W	3.000 W	3.600 W
Uscita AC	Ingresso FV	Backup/isola



03 · TETTO E RETROFIT

Tetto e retrofit[5]

CONFIGURAZIONE TIPICA[1]

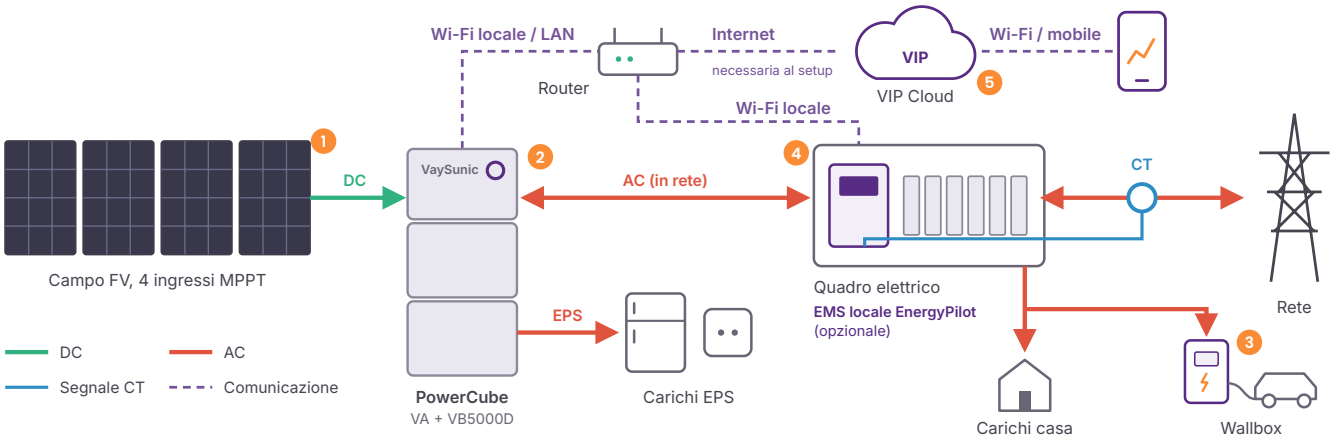
VA3600D + (3–6) × VB5000D

17,5–32,5 kWh

3.600 W	3.000 W	3.600 W
Uscita AC	Ingresso FV	Backup/isola

Un unico ecosistema

Con EnergyPilot: configurato una volta online, poi coordinato via Wi-Fi locale, anche senza internet



1 FOTOVOLTAICO
FV + SolarCore
4 ingressi MPPT, espandibile con microinverter

2 ACCUMULO
PowerCube
Microinverter ibrido con batterie impilabili

3 RICARICA
ChargeFlow
Wallbox con ricarica a priorità solare

4 EMS LOCALE
EnergyPilot
Gestione locale e immissione zero via Wi-Fi locale

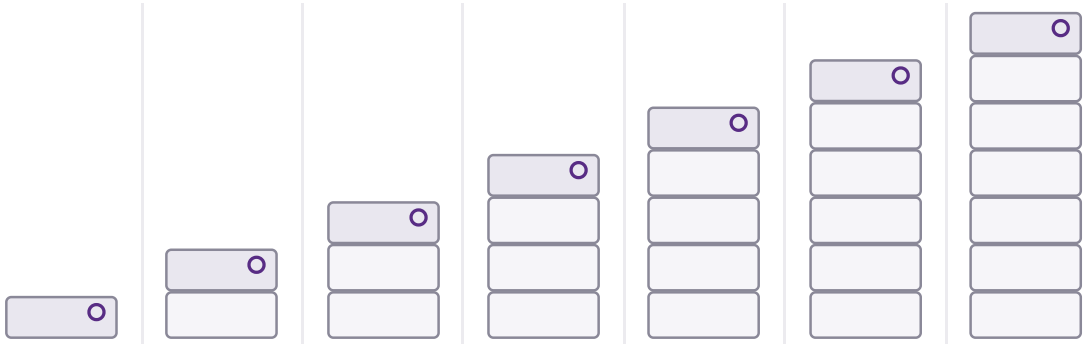
5 CLOUD
VIP Cloud
App, monitoraggio e pianificazione IA

1 Configurazioni tipiche solo indicative. Dimensiona ogni sistema in base al sito e alle norme locali.
2 Collegamento plug-in solo dove consentito dalle norme locali.
3 Fino a 3.600 W con FV e batteria insieme, o con 7,5 kWh o più installati. Solo batteria con 2,5 kWh: 1.200 W.
4 Mostrato con collegamento a presa, solo dove consentito dalle norme locali; si consiglia un circuito dedicato e protetto.
5 Retrofit: aggiungi PowerCube ed EnergyPilot a un impianto FV esistente.

© 2026 VaySunic. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

Accumulo modulare Serie PowerCube

Parti con un'unità VA e impila fino a sei VB5000D; moduli nuovi ed esistenti si possono combinare. Fissa ogni colonna con l'accessorio antiribaltamento. Per più capacità, tre o più sistemi possono funzionare in parallelo.



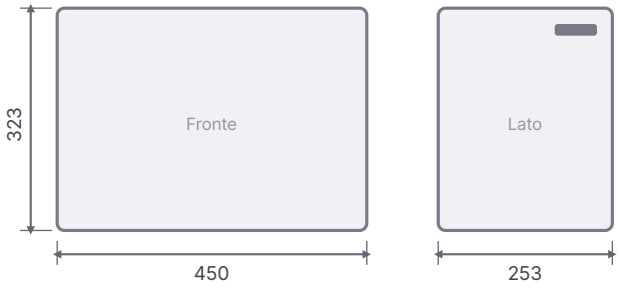
Configurazione	VA	VA + 1	VA + 2	VA + 3	VA + 4	VA + 5	VA + 6 [3]
Capacità del sistema	**2,5 kWh**	**7,5 kWh**	**12,5 kWh**	**17,5 kWh**	**22,5 kWh**	**27,5 kWh**	**32,5 kWh**
Uscita AC solo batteria [1]	1.200 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W	3.600 W
Altezza colonna [2]	290 mm	613 mm	936 mm	1.259 mm	1.582 mm	1.905 mm	2.228 mm
Peso colonna [2]	26 kg	67 kg	108 kg	149 kg	190 kg	231 kg	272 kg

Dimensioni

Serie VA

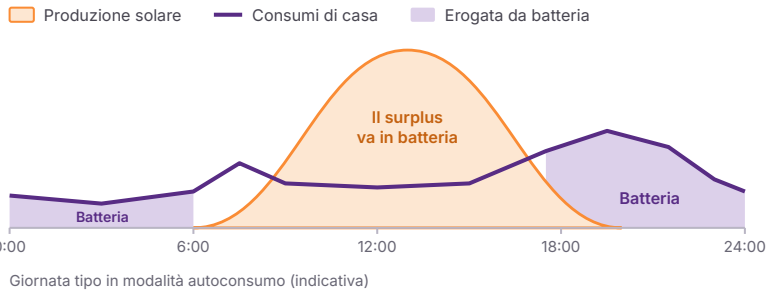


VB5000D



Dimensioni in mm

Gestione intelligente dell'energia



Giornata tipo in modalità autoconsumo (indicativa)

Autoconsumo
Prima il FV, surplus accumulato per la sera

Fasce orarie
Carica quando costa meno, eroga nei picchi

Backup
Riserva SOC regolabile per i blackout

Immissione zero
Immissione in rete limitata via EnergyPilot

Previsione solare
Pianifica la carica in base alla produzione solare prevista.

Pianificazione IA
Impara i tuoi consumi e ottimizza la carica in automatico.

Monitoraggio da app
Flussi energetici e impostazioni in diretta sul telefono.

1 Uscita AC dalla sola batteria; il FV copre il resto. L'uscita in rete è limitata dalla potenza nominale del VA (800 / 1.200 / 2.000 / 2.500 / 3.000 / 3.600 W); quella di backup è di 3.600 W su tutti i modelli.
2 Calcolato da dimensioni e pesi dei moduli, esclusi base e staffe di montaggio.
3 La configurazione VA + 6 × VB5000D richiede un rinforzo antiribaltamento aggiuntivo.

© 2026 VaySunic. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

Specifiche tecniche Serie PowerCube

Modello	VA800D	VA1200D	VA2000D	VA2500D	VA3000D	VA3600D
Ingresso FV (DC)						
Potenza moduli FV compatibili (Wp)[1]	200–550+	400–750+	400–750+	500–750+	610–750+	610–750+
Potenza max. ingresso FV (W)[2]	2.000 (4 × 500)	3.000 (4 × 750)	3.000 (4 × 750)	3.000 (4 × 750)	3.000 (4 × 750)	3.000 (4 × 750)
MPPT / Range di tensione / Ingresso max. (V)	4 / 18–60 / 60					
Corrente max. ingresso / cortocircuito (A)	20 / 25 per MPPT					
Ingresso AC (carica da rete)						
Tensione nominale (range) / Frequenza[5]	230, 240 V (180–275 V) / 50 Hz					
Corrente max. ingresso / Potenza max. carica[4]	13,8 A / 3.000 W					
Uscita AC (in rete)						
Potenza nominale in uscita (W)[3]	800	1.200	2.000	2.500	3.000	3.600
Corrente di uscita nom. / max. (A)	3,5 / 3,5	5,2 / 16	8,7 / 16	10,9 / 16	13,0 / 16	15,7 / 16
Tensione nominale (range) / Frequenza[5]	230, 240 V (180–275 V) / 50 Hz					
Fattore di potenza	> 0,99 (default), regolabile da 0,8 capacitivo a 0,8 induttivo					
Distorsione armonica totale	< 3%					
Categoria di sovratensione	III (porta AC)					
Uscita AC (backup / EPS)						
Potenza max. continua[3]	3.600 W					
Corrente nominale in uscita (A)	13					
Tensione nom. (range) / Frequenza (range)	230 V (218,5–241,5 V) / 50 Hz (49,5–50,5 Hz)					
Tempo di commutazione (da rete a backup)	≤ 10 ms					
Collegamento backup	Porta EPS dedicata					
Batteria (integrata)						
Tipo di cella	$LiFePO_4$ (LFP)					
Capacità nominale (Wh)	2.508,8					
Vita ciclica[6]	12.000 cicli					
Autoriscaldamento	Integrato, automatico					
Capacità max. espandibile	32,5 kWh per sistema (VA + 6 × VB5000D); tre o più sistemi in parallelo					
Modulo batteria VB5000D						
Capacità nominale / Potenza max.	5.017,6 Wh / 2.500 W (0,5C)					
Mix di moduli	Supportato					
Dimensioni (L × P × A) / Peso	450 × 253 × 323 mm / 41 ± 0,5 kg					
Comunicazione (verso VA)	CAN					
Altri parametri	Come l'unità VA					
Protezione e sicurezza						
Estinzione ad aerosol	Integrata, attivazione automatica					
Protezioni integrate	Monitoraggio isolamento e corrente residua, protezione sovratensioni DC					
Protezione rete e AC	Anti-islanding, sovracorrente AC, sovratensione AC					
Protezione batteria (BMS)	Monitoraggio temperatura, sovratensione, sovracorrente					
Dati generali						
Dimensioni (L × P × A) / Peso	450 × 210 × 290 mm / 26 ± 0,5 kg					
Grado di protezione	IP66					
Temperatura di carica / scarica[7]	Da −20 a 55 °C / da −20 a 55 °C					
Temperatura ambiente di esercizio	Da −20 a 50 °C					
Temperatura di stoccaggio	Da −25 a 60 °C					
Umidità relativa / Altitudine max.	5–90% / 2.000 m					
Raffreddamento / Installazione	Convezione naturale, senza ventole / A pavimento, accessorio antiribaltamento					
Comunicazione / Monitoraggio	Wi-Fi (2,4 GHz), LAN, CAN (batteria) / Indicatori LED, VIP Cloud					
Gestione intelligente dell'energia	Pianificazione IA, supporto tariffe dinamiche, previsione solare (VIP Cloud)					
Controllo immissione zero	Tramite controller EMS locale EnergyPilot (opzionale)					
Garanzia[8] / Vita di progetto	10 anni / 15 anni					

Conformità normativa

Rete	EN 50549-1:2019 · EN 50549-10:2022 · VDE-AR-N 4105 (DE) · CEI 0-21 (IT) · C10/11 (BE) · G98 (UK) · PEA / MEA (TH)
Sicurezza	IEC/EN 62109-1 · IEC/EN 62109-2 · IEC/EN 62477-1 · EN 50665:2017 · EN IEC 62311:2020
Radio ed EMC	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17 · serie IEC/EN 61000 · IEC/EN 62920
Cybersicurezza	EN 18031-1 · PSTI (UK)
Batteria	IEC/EN 62619 · IEC/EN 63056 · UN 38.3

1 Potenza modulo consigliata per ingresso MPPT. Verifica la Voc del modulo alla temperatura minima del sito rispetto al limite di ingresso di 60 V.
2 La potenza FV alimenta uscita AC e carica della batteria. Questo sovradimensionamento non incide sulla garanzia.
3 La potenza nominale si raggiunge con FV e batteria insieme. Uscita AC solo batteria: 1.200 W con 2,5 kWh, 3.600 W con 7,5 kWh o più installati.
4 La carica dalle porte FV e AC si può combinare fino alla potenza max. di carica.
5 Tensione nominale, frequenza e range seguono il codice di rete locale. Le norme locali possono limitare la potenza immessa in rete.
6 Misurato in condizioni di prova di laboratorio. La vita ciclica reale dipende da temperatura, velocità di carica e scarica e profondità di scarica.
7 Con autoriscaldamento integrato. Con celle fredde, la batteria le riscalda automaticamente fino al range operativo, sia in carica sia in scarica. Le temperature si riferiscono alla cella.
8 Soggetta a condizioni. Dettagli nella Garanzia limitata VaySunic.

© 2026 VaySunic. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.