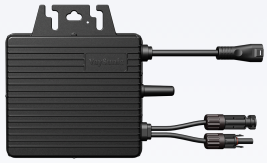


VM-P4 4 MPPTs · 2.000–2.250 W



VM-P2 2 MPPTs · 600–1.000 W



VM-P1 1 MPPT · 350–500 W



Serie SolarCore

VM-P1 / VM-P2 / VM-P4

Energia solare, modulo per modulo

DA
350–2.250 W
Potenza nominale, 12 modelli

1 / 2 / 4
MPPT indipendenti

800 W
Modello plug-in da balcone[1]

99,8 %
Efficienza MPPT

App
Monitoraggio via VIP Cloud

Sicurezza e durata

IP67 (NEMA 6)
Involucro metallico per esterni

Da -40 a 65 °C
Range ambiente di esercizio

Senza ventole
Raffreddamento a convezione naturale

DC a bassa tensione
Max. 63 V per ingresso modulo

Isolamento galvanico
Lati DC e AC isolati

Conformità globale
Norme Europa, APAC e LATAM

1 VM800WE-P2. 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.

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.

Applicazioni tipiche



01 · BALCONE

Balcone e fotovoltaico plug-in[2]

CONFIGURAZIONE TIPICA[1]

VM800WE-P2 + 2 moduli

800 W

800 W	2	3,22 kg
Uscita AC	Moduli	Peso



02 · GIARDINO

Giardino, recinzione e carport

CONFIGURAZIONE TIPICA[1]

VM-P1 + 1 modulo

350–500 W

500 W	1	1,75 kg
Uscita AC	Modulo	Peso



03 · TETTO

Campi FV su tetto

CONFIGURAZIONE TIPICA[1]

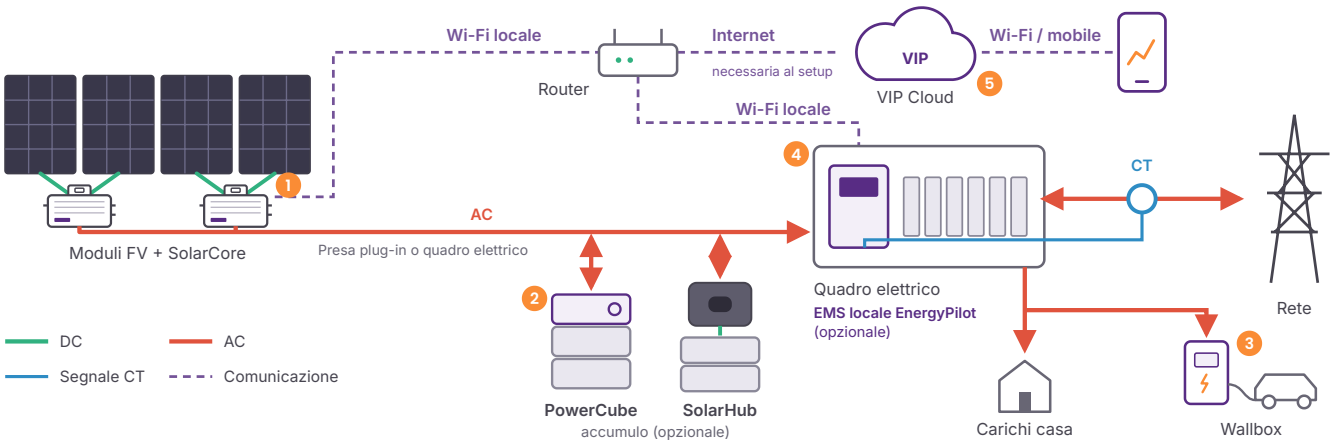
VM2250W-P4 + 4 moduli

2.250 W

2.250 W	4	5,1 kg
Uscita AC	Moduli	Peso

Un solo ecosistema

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



1 FOTOVOLTAICO
SolarCore
Microinverter a livello di modulo

2 ACCUMULO
PowerCube / SolarHub
Aggiungi l'accumulo quando vuoi

3 RICARICA
ChargeFlow
Ricarica EV a priorità solare

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

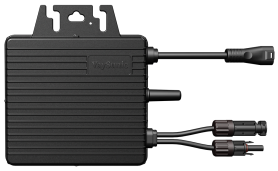
5 CLOUD
VIP Cloud
App, monitoraggio e pianificazione IA

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.

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

Gamma prodotti Serie SolarCore

Ogni modulo ha il proprio MPPT, quindi l'ombra su un modulo non influisce sugli altri. Scegli la piattaforma in base al numero di moduli.



1 MODULO PER UNITÀ

VM-P1

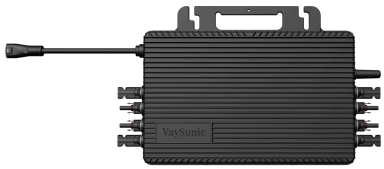
Per moduli singoli su tetti di casa, recinzioni, casette da giardino e piccoli balconi.



2 MODULI PER UNITÀ

VM-P2

Per sistemi da balcone e plug-in, incluso il modello da 800 W.



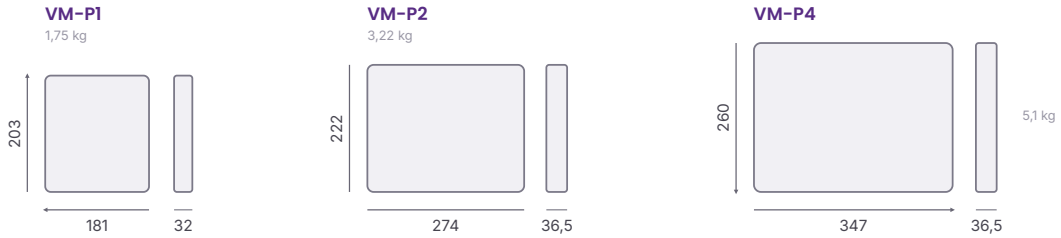
4 MODULI PER UNITÀ

VM-P4

Per campi FV su tetto, con meno unità e collegamenti per kW.

Modello	Potenza nominale (W)	Corrente nominale di uscita (A)	Potenza modulo compatibile (Wp)[1]	Efficienza di picco	MPPTs	Unità max. per ramo[2]		
						2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
VM350WE-P1	350	1,69	280–470+	96,8%	1	15	21	–
VM400WE-P1	400	1,92	320–540+	96,8%	1	13	18	–
VM450WE-P1	450	2,18	360–600+	96,6%	1	12	16	–
VM500WE-P1	500	2,41	400–670+	96,6%	1	11	14	–
VM600WE-P2	600	2,61	240–410+	96,8%	2	7	12	–
VM700WE-P2	700	3,04	270–460+	96,8%	2	6	10	–
VM800WE-P2	800	3,48	330–550+	96,8%	2	5	9	–
VM900WE-P2	900	3,91	350–610+	96,6%	2	5	8	–
VM1000WE-P2	1.000	4,35	390–680+	96,6%	2	4	7	–
VM2000W-P4	2.000	8,8	400–670+	96,6%	4	–	3	4
VM2100W-P4	2.100	9,2	400–670+	96,6%	4	–	3	4
VM2250W-P4	2.250	9,9	400–700+	96,5%	4	–	3	4

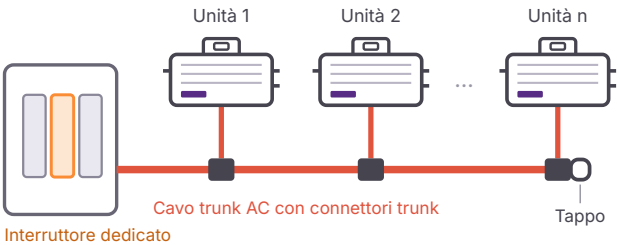
Dimensioni



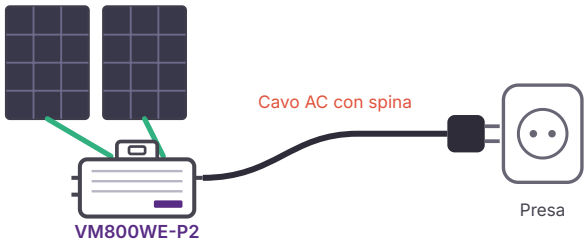
Viste frontale e laterale nella stessa scala. Dimensioni in mm (L × A × P).

Collegamento AC

Quadro elettrico Unità in cascata su un unico cavo trunk AC



Plug-in Solo dove consentito dalle norme locali



Unità per ramo: vedi la tabella sopra. Plug-in: rispetta il limite di potenza locale.

1 Potenza modulo consigliata per ingresso MPPT. Verifica la Voc del modulo alla temperatura minima del sito rispetto alla tensione max. di ingresso.
2 In base alla sezione del cavo AC. Rispetta sempre i requisiti locali sul numero di microinverter per ramo.

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

Specifiche tecniche Serie SolarCore

Piattaforma	VM-P1 VM350/400/450/500WE-P1	VM-P2 VM600/700/800/900/1000WE-P2	VM-P4 VM2000/2100/2250W-P4
Ingresso FV (DC)			
MPPT / Ingressi per MPPT	1 / 1	2 / 1	4 / 1
Range di tensione di esercizio / MPPT (V)	14–63 / 16–60	14–63 / 16–60	14–61 / 20–60
Tensione di avvio (V)		18	
Tensione max. ingresso (V)	63	63	61
Corrente max. ingresso per MPPT (A)		18	
Corrente max. cortocircuito per MPPT (A)		25	
Corrente di ritorno DC / Categoria sovratensione		0 A / II	
Uscita AC			
Potenza nom. in uscita (VA)[1]	350 / 400 / 450 / 500	600 / 700 / 800 / 900 / 1.000	2.000 / 2.100 / 2.250
Tensione nominale (range)[2]	230 / 240 V (180–275 V)	230 / 240 V (180–275 V)	220–240 V (180–275 V)
Frequenza nominale[2]		50 / 60 Hz	
Sovracorrente max. in uscita / Corrente di guasto (A)	3,6 / 3,6	6,5 / 6,5	13,9 / 13,9
Corrente di spunto		0 A	
Fattore potenza		> 0,99 (default), regolabile	
Distorsione armonica totale		< 3%	
Categoria di sovratensione (AC)		III	
Protezione			
Sovra / sottotensione, sovra / sottofrequenza		Supportata	
Sovracorrente, cortocircuito, sovratemperatura		Supportata	
Protez. sovratensioni, anti-islanding		Supportata	
Arresto rapido (RSD)		Conforme	
Efficienza			
Efficienza di picco[3]	96,6–96,8%	96,6–96,8%	96,5–96,6%
Efficienza MPPT nominale		99,8%	
Consumo notturno		< 50 mW	
Dati generali			
Dimensioni (L × A × P)	181 × 203 × 32 mm	274 × 222 × 36,5 mm	347 × 260 × 36,5 mm
Peso	1,75 kg	3,22 kg	5,1 kg
Involucro / Grado di protezione		Metallo / IP67 (NEMA 6), per esterni	
Temperatura ambiente di esercizio		Da −40 a 65 °C	
Umidità relativa / Altitudine max.		0–100%, senza condensa / 2.000 m	
Grado di inquin. / Raffreddamento		III / Convezione naturale, senza ventole	
Isolamento		Isolamento galvanico	
Comunicazione / Monitoraggio		Wi-Fi (2,4 GHz) / VIP Cloud	
Controllo immissione zero		Tramite controller EMS locale EnergyPilot (opzionale)	
Unità per container (20' GP / 40' HQ)	4.560 / 11.520	2.800 / 5.880	2.208 / 4.608

Conformità normativa

Rete	EN 50549-1:2019 · EN 50549-10:2022 · VDE-AR-N 4105 (DE) · CEI 0-21 (IT) · C10/11 (BE) · G98 · UKCA (UK) · ABNT NBR 16149 / 16150 (BR) · IEC 61727 · IEC 62116 · PEA / MEA (TH)
Sicurezza	IEC/EN 62109-1 · IEC/EN 62109-2 · EN 50665:2017 · EN IEC 62311:2020
Radio ed EMC	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17 · IEC/EN 61000-6-1 / -2 / -3 / -4

1 La potenza nominale è indicata in VA; con il fattore di potenza di default (> 0,99) equivale alla potenza in W. La potenza in uscita può variare con la tensione di rete. I valori per modello di corrente di uscita, potenza modulo, efficienza e unità per ramo sono a pagina 3.
2 Tensione nominale, frequenza e range seguono il codice di rete locale. Le norme locali possono limitare la potenza immessa in rete.
3 Range tra i modelli di ogni piattaforma.

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