

Serie ChargeFlow

VC-W7K / W11K / W22K · KS / KC

Portatile: VC-P3.5K / P7K, ricarica da una presa di corrente[4]

Ricarica dal tuo tetto, non alla tariffa di picco

WALLBOX	REGOLABILE		WALLBOX	TYPE 2	CLOUD
7 / 11 / 22 kW	**6–32 A**	**4 modalità**	**IP65 / IK08**	**5 m**	**OCPP**
Monofase e trifase	A passi di 1 A[1]	Manuale, Smart, Programmata, IA[1, 3]	Involucro per esterni	Cavo fisso o presa	Tramite VIP Cloud

Ricarica smart con EnergyPilot

Ricarica con surplus FV
Ricarica con l'eccedenza solare, non dalla rete[1]

Bilanciamento dinamico del carico
Tiene la casa entro il limite del contatore[1]

Integrazione batteria
PowerCube o SolarHub aggiungono potenza con allaccio ridotto[2]

Pianificazione IA in base alla tariffa
Ricarica nelle ore più economiche via VIP Cloud

Controllo via Bluetooth
Avvio, arresto e regolazione corrente senza internet; Wi-Fi per il monitoraggio remoto

Pronta per retrofit FV
Funziona con un impianto FV esistente[1]



VC-W…KS
Presa Type 2 con otturatore



VC-W…KC
Cavo fisso da 5 m



VC-P3.5K / P7K
Portatile, cavo da 5 m

1 La ricarica smart richiede il controller locale EnergyPilot (VDG-EM-1 o VDG-EM-3) al punto di connessione alla rete. Senza, ChargeFlow ricarica a corrente fissa come una wallbox standard.
2 L'integrazione batteria richiede anche PowerCube o SolarHub.
3 Le modalità di ricarica offerte sono quelle dell'app VIP Cloud e possono essere affinate con aggiornamenti software.
4 Modelli portatili: controllo da app e ricarica smart richiedono il modulo di comunicazione opzionale.

Immagini a solo scopo indicativo; il design finale del prodotto può differire. Le funzioni disponibili dipendono dal mercato.

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

Applicazioni tipiche



01 · RICARICA SOLARE

Ricarica dal tuo tetto

CONFIGURAZIONE TIPICA

Wallbox ChargeFlow + EnergyPilot + SolarCore

- Si avvia quando il surplus FV copre la corrente minima di ricarica[1]
- La potenza di ricarica segue il surplus nell'arco della giornata
- In modalità Smart prima il FV; la rete copre solo ciò che manca



02 · FV E ACCUMULO

Ricarica più veloce con allaccio ridotto

CONFIGURAZIONE TIPICA

ChargeFlow + EnergyPilot + PowerCube

- La batteria aggiunge potenza quando l'allaccio alla rete è limitato
- Esempio: con un allaccio da 3 kW si ricarica fino a 7 kW[2]
- Funziona in modalità Smart: prima il FV, poi batteria e rete coprono il resto



03 · GESTIONE CARICHI

Piena potenza senza aumentare l'allaccio

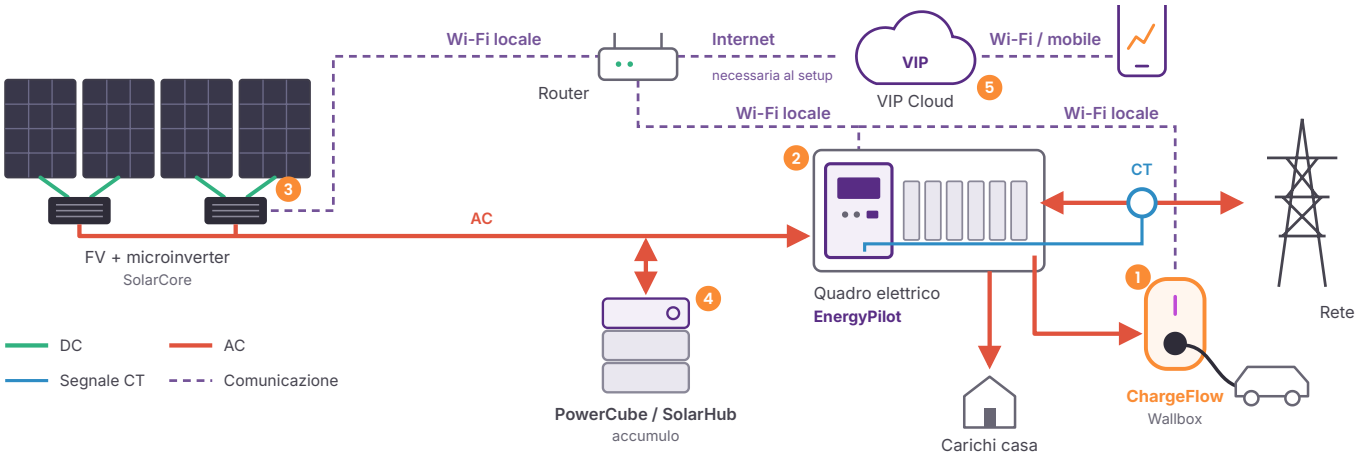
CONFIGURAZIONE TIPICA

Wallbox ChargeFlow + EnergyPilot

- Ricarica a piena potenza quando la casa consuma poco
- Rallenta all'avvio dei grandi elettrodomestici
- Evita di aumentare la potenza dell'allaccio per l'auto

Un solo ecosistema

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



1 RICARICA
ChargeFlow
Wallbox smart, da 7 a 22 kW

2 EMS LOCALE
EnergyPilot
Vede tutta la casa al punto di connessione

3 FOTOVOLTAICO
SolarCore
Microinverter su tetto o carport

4 ACCUMULO
PowerCube
O SolarHub, accumula il surplus diurno

5 CLOUD
VIP Cloud
App, tariffe e pianificazione IA

1 La corrente minima di ricarica è 6 A per fase, circa 1,4 kW in monofase o 4,1 kW in trifase. Alcuni veicoli meno recenti non accettano la regolazione della corrente; per questi il controllo automatico non è disponibile.
2 Esempio monofase. La potenza ottenibile dipende dalla configurazione della batteria, dal suo stato di carica e dal modello di wallbox.

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

Ricarica smart Serie ChargeFlow

EnergyPilot misura produzione FV, consumi di casa e potenza di rete al punto di connessione e regola di continuo la corrente di ricarica di ChargeFlow. Per evitare commutazioni frequenti, la ricarica si avvia o si ferma solo dopo 30 secondi di condizioni stabili. Un EnergyPilot controlla una wallbox.

Modalità ricarica Da selezionare nell'app VIP Cloud[1]

1 Manuale
RETE FV

Potenza fissa o massima impostata dall'utente. Ricarica più rapida.

2 Smart
FV RETE BATTERIA

Prima il FV. Quando il solare non basta, rete e batteria coprono il resto.[1]

3 Programmata
RETE FV BATTERIA

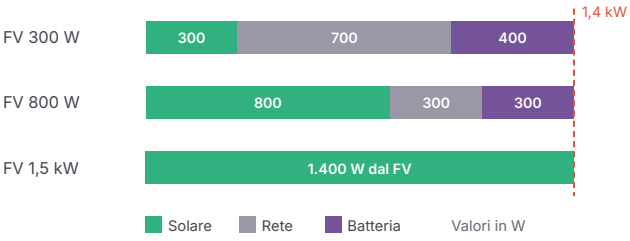
Fasce orarie, ognuna impostata su Manuale o Smart. Ad esempio Smart di giorno e Manuale nella fascia notturna a basso costo.

4 IA
FV RETE BATTERIA

Pianifica la ricarica in base a tariffe dinamiche, previsioni meteo e abitudini di guida, via VIP Cloud.

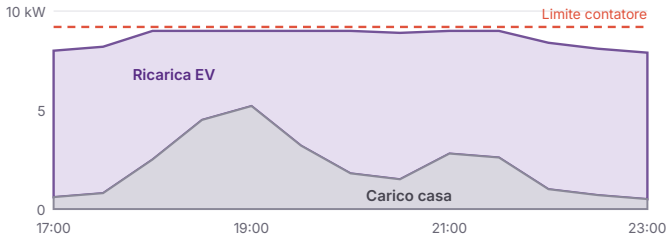
Come viene regolata la corrente

Modalità Smart Ricarica a 1,4 kW, tre livelli di FV



La ricarica non si ferma al passaggio di una nuvola. L'integrazione cala al crescere del FV e, oltre il fabbisogno, l'auto si ricarica solo col solare.

Bilanciamento dinamico del carico Illustrazione, sera a casa



Con EnergyPilot, quando si avviano il forno o la pompa di calore, la corrente di ricarica cala per restare sotto il limite, poi risale. Così una wallbox da 7 kW può funzionare con un allaccio domestico da 7 kW, senza aumentare l'allaccio per la wallbox.

Installazione

Montaggio	A parete, interno o esterno
Allaccio	7 kW: monofase 32 A · 11 kW: trifase 16 A · 22 kW: trifase 32 A
Connettore	KS: presa Type 2 con otturatore, per il cavo del conducente · KC: Type 2 con cavo fisso, 5 m
Installazione	A cura di un elettricista qualificato, su circuito dedicato con le protezioni richieste dalle norme impiantistiche locali

Avvio e accesso	Collega e ricarica, app o Bluetooth; tessera RFID su richiesta
Controllo Bluetooth	Internet non necessaria: l'app si collega direttamente per avviare o fermare, regolare la corrente e vedere la sessione
Config.	Associata nell'app VIP Cloud Installer via Bluetooth e Wi-Fi
Backend	Collegamento OCPP a piattaforme di gestione della ricarica via VIP Cloud
Funzioni smart	Richiedono EnergyPilot al punto di connessione; un EnergyPilot per wallbox

Sicurezza

IP65 e IK08
A tenuta di polvere e protetta dai getti d'acqua, con involucro resistente agli urti.

Corrente residua
Il rilevamento delle dispersioni toglie alimentazione al veicolo.

Rilevamento guasti
Protezione da guasto a terra e rilevamento manomissioni sulla wallbox.[2]

Protezioni di tensione
Protezione da sovratensioni transitorie, sovra e sottotensione, sovracorrente e sovratemperatura.

1 Le modalità offerte sono quelle dell'app VIP Cloud e possono essere affinate con aggiornamenti software. L'integrazione batteria in modalità Smart richiede anche l'accumulo PowerCube o SolarHub.
2 Integrato anche il rilevamento guasto PEN.

Grafici illustrativi; i valori della modalità Smart si riferiscono a un esempio monofase.

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

Specifiche tecniche Serie ChargeFlow

	WALLBOX			PORTATILE	
Modello	**VC-W7KS VC-W7KC**	**VC-W11KS VC-W11KC**	**VC-W22KS VC-W22KC**	**VC-P3.5K**	**VC-P7K**
Ingresso e uscita AC					
Potenza nominale di ricarica	7 kW	11 kW	22 kW	3,5 kW	7 kW
Tipo di rete	Monofase, L / N / PE	Trifase, 3L / N / PE	Trifase, 3L / N / PE	Monofase, L / N / PE	
Tensione nom. di ingresso	220–240 V	380–415 V	380–415 V	220–240 V	
Corrente max. di ricarica	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A
Regolazione corrente	Da 6 A al massimo, a passi di 1 A			–	
Frequenza	50 / 60 Hz				
Collegamento alla rete	Cablaggio fisso			Spina domestica	Spina CEE 32 A
Connettore veicolo	KS: presa Type 2 con otturatore · KC: Type 2 con cavo fisso, 5 m			Type 2, cavo da 5 m	
Ricarica smart[1]					
Modalità di ricarica[2]	Manuale, Smart, Programmata, IA			Con modulo opzionale[4]	
Bilanciamento dinamico carico	Supportato, con EnergyPilot			Con modulo opzionale[4]	
Autenticazione	App, Bluetooth; tessera RFID su richiesta[3]			Tessera RFID su richiesta[3]	
OCPP	Tramite VIP Cloud			–	
Protezione					
Sovra / sottotensione, sovracorrente	Supportata				
Sovratemp., sovratensioni	Supportata				
Corrente residua, guasto a terra	Supportata				
Guasto PEN, manomissione	Supportata			–	
Dati generali					
Centralina (L × A × P) / Peso	–			95 × 224 × 50 mm / 1,59 kg	
Grado IP / resistenza urti	IP65 / IK08			IP65	
Raffredd.	Convezione naturale, senza ventola				
Temperatura di esercizio / stoccaggio	Da −30 a 50 °C / da −40 a 70 °C			Da −30 a 50 °C / da −40 a 80 °C	
Umidità relativa / Altitudine	0–95%, senza condensa / fino a 2.000 m				
Comunicazione	Wi-Fi, Bluetooth (controllo locale da app senza internet)			Wi-Fi, Bluetooth con modulo opzionale[4]	
Segnalazione e monitoraggio	Barra LED, app VIP Cloud			Display OLED; app con modulo opzionale[4]	
Garanzia	2 anni				

Conformità normativa

Ricarica EV	EN IEC 61851-1:2019 · EN IEC 61851-21-2:2021 · EN IEC 62196-2
Portatile	EN IEC 62752 (dispositivo di controllo e protezione integrato nel cavo) · EN 60884-1
Radio	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17
Cybersicurezza	EN 18031-1 · PSTI (UK)
Marcature	Wallbox: CE · CB · UKCA · RCM | Portatile: CE · TÜV

Informazioni per l'ordine

VC-W...KS	Wallbox ChargeFlow con presa Type 2 e otturatore, 7 / 11 / 22 kW
VC-W...KC	Wallbox ChargeFlow con cavo fisso Type 2 (5 m), 7 / 11 / 22 kW
VC-P3.5K / P7K	Caricatore portatile ChargeFlow con cavo Type 2 (5 m): spina domestica (3.5 kW) o spina CEE 32 A (7 kW)
Per la ricarica smart	EnergyPilot VDG-EM-1 per abitazioni monofase, VDG-EM-3 per abitazioni trifase
Per integraz. batteria	Accumulo PowerCube o SolarHub

1 La ricarica smart richiede il controller locale EnergyPilot; un EnergyPilot controlla una wallbox. L'integrazione batteria in modalità Smart richiede anche l'accumulo PowerCube o SolarHub.
2 Le modalità offerte sono quelle dell'app VIP Cloud e possono essere affinate con aggiornamenti software.
3 L'autenticazione RFID non è di serie ed è disponibile su richiesta.
4 Modelli portatili: controllo da app, ricarica smart e bilanciamento del carico richiedono il modulo di comunicazione opzionale (Wi-Fi / Bluetooth).

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