



Fronius Wattpilot Flex



Wattpilot Flex Home

Dati tecnici

Dati tecnici			Wattpilot Flex Home 11 C6		Wattpilot Flex Home 22 C6	
Dati di entrata			Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
	Massima potenza di carica	kW	3,68	11	7,36	22
	Connessione alla rete		TT / TN / IT			
	Collegamento alla rete elettrica		5 morsetti a vite			
			Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
	Voltaggio nominale	V	230 / 240	400 / 415	230 / 240	400 / 415
	Corrente nominale (configurabile)	A	6 - 16A monofase o trifase		6 - 32A monofase o trifase	
	Frequenza di rete	Hz	50			
	Cavo di carica		Cavo da 6m con presa di tipo 2			
	Dispositivo di protezione da correnti di guasto ¹		20 mA AC, 6 mA DC integrato nel prodotto			
	Sezione del cavo di alimentazione	mm²	Ingresso superiore (utilizzabile solo con installazioni all'interno), inferiore e posteriore: da 3 x 2,5 mm² a 5 x 10 mm², diametro del cavo 10 - 20mm			
Dati generali	Ottimizzazione cariche con FV ²		Carica dinamica 1,38 - 11 kW in base al surplus di energia FV (a 230 / 400 V, commutazione monofase / trifase automatica)		Carica dinamica 1,38 - 22 kW in base al surplus di energia FV (a 230 / 400 V, commutazione monofase / trifase automatica)	
	Contatore MID		Non incluso			
	Conformità agli standard sull'accuratezza degli strumenti di misura		No			
	Interfacce per connessione alla rete		LAN (via RJ45 o LSA) 10 / 100 Mbit/s / Wifi 802.11 b/g/n; 2412 - 2472 MHz; potenza di trasmissione < 100 mW (< 20 dBm) / 2 ingressi digitali / Relé di uscita / Predisposto per ISO 15118			
	Modalità di carica		Modalità 3 secondo IEC 61851-1 Carica AC			
	Tecnologia di autenticazione		RFID; 13,56MHz; potenza massima irradiata di 60 dBµA/m a 10 m / Solar.wattpilot app			
	Consumo in standby	W	3,5 - 6,8 (in base alle impostazioni)			
	Protocolli di comunicazione		OCPP 1.6 J			
	Dynamic Load Balancing ³		Integrato (numero illimitato di wallbox)			
	Utilizzo ⁴		All'interno e all'esterno			
	Tipo di installazione		Appeso in verticale			
	Grado di protezione		IP 66			
	Normative		EN IEC 61851-1 EN 62196 ISO 15118 (predisposto lato hardware)			
	Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	325 x 195 x 105			
	Peso, incluso cavo di carica (tipo 2)	kg	4,1		5,4	
	Temperatura ambiente	°C	da –25 a +45			
	Umidità dell'aria	%	5 - 95 (senza condensa)			
	Altezza sul livello del mare	m	0 - 2.000			
	Colore		Telegrey 4			
	Resistenza agli urti		IK08			

¹ In conformità alle norme di installazione vigenti nel Paese, è necessario predisporre il collegamento di un ulteriore interruttore di protezione per correnti di guasto e di un interruttore automatico.

² Per effettuare la ricarica con l'energia in surplus dal FV sono necessari dei componenti aggiuntivi. Tutti i dettagli sono riportati nelle istruzioni di utilizzo.

³ Per la funzione Dynamic Load Balancing è richiesta la connessione ad internet tramite app Solar.wattpilot.

⁴ Se installato all'aperto, Fronius Wattpilot Flex non deve essere esposto all'irraggiamento solare diretto. Inoltre raccomandiamo di utilizzare solo l'ingresso inferiore o posteriore del dispositivo per una maggiore sicurezza di utilizzo e affidabilità del prodotto.

Wattpilot Flex Pro

Dati tecnici

Dati tecnici			Wattpilot Flex Pro 11 C6E		Wattpilot Flex Pro 22 C6E	
Dati di entrata			Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
	Massima potenza di carica	kW	3,68	11	7,36	22
	Connessione alla rete		TT / TN / IT			
	Collegamento alla rete elettrica		5 morsetti a vite			
			Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
	Voltaggio nominale	V	230 / 240	400 / 415	230 / 240	400 / 415
	Corrente nominale (configurabile)	A	6 - 16A monofase o trifase		6 - 32A monofase o trifase	
	Frequenza di rete	Hz	50			
	Cavo di carica		Cavo da 6m con presa di tipo 2			
	Dispositivo di protezione da correnti di guasto ¹		20 mA AC, 6 mA DC integrato nel prodotto			
	Sezione del cavo di alimentazione	mm²	Ingresso superiore (utilizzabile solo con installazioni all'interno), inferiore e posteriore: da 3 x 2,5mm² a 5 x 10mm², diametro del cavo 10 - 20mm			
Dati generali	Ottimizzazione cariche con FV ²		Carica dinamica 1,38 - 11 kW in base al surplus di energia FV (a 230 / 400 V, commutazione monofase / trifase automatica)		Carica dinamica 1,38 - 22 kW in base al surplus di energia FV (a 230 / 400 V, commutazione monofase / trifase automatica)	
	Contatore MID		Integrato (classe di accuratezza B)			
	Conformità agli standard sull'accuratezza degli strumenti di misura		Sì			
	Interfacce per connessione alla rete		LAN (via RJ45 o LSA) 10/100 Mbit/s / Wifi 802.11 b/g/n; 2412-2472 MHz; potenza di trasmissione < 100 mW (< 20 dBm) / 2 ingressi digitali / Relé di uscita / Predisposto per ISO 15118			
	Modalità di carica		Modalità 3 secondo IEC 61851-1 Carica AC			
	Tecnologia di autenticazione		RFID; 13,56MHz; potenza massima irradiata di 60 dBµA/m a 10 m / Solar.wattpilot app			
	Consumo in standby	W	3,5 - 6,8 (in base alle impostazioni)			
	Protocolli di comunicazione		OCPP 1.6 J			
	Dynamic Load Balancing ³		Integrato (numero illimitato di wallbox)			
	Utilizzo ⁴		All'interno e all'esterno			
	Tipo di installazione		Appeso in verticale			
	Grado di protezione		IP 66			
	Normative		EN IEC 61851-1 EN 62196 ISO 15118 (predisposto lato hardware)			
	Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	mm	325 x 195 x 105			
	Peso, incluso cavo di carica (tipo 2)	kg	4,1		5,4	
	Temperatura ambiente	°C	da -25 a +45			
	Umidità dell'aria	%	5 - 95 (senza condensa)			
	Altezza sul livello del mare	m	0 - 2.000			
	Colore		Antracite			
	Resistenza agli urti		IK08			

¹ In conformità alle norme di installazione vigenti nel Paese, è necessario predisporre il collegamento di un ulteriore interruttore di protezione per correnti di guasto e di un interruttore automatico.

² Per effettuare la ricarica con l'energia in surplus dal FV sono necessari dei componenti aggiuntivi. Tutti i dettagli sono riportati nelle istruzioni di utilizzo.

³ Per la funzione Dynamic Load Balancing è richiesta la connessione ad internet tramite app Solar.wattpilot.

⁴ Se installato all'aperto, Fronius Wattpilot Flex non deve essere esposto all'irraggiamento solare diretto. Inoltre raccomandiamo di utilizzare solo l'ingresso inferiore o posteriore del dispositivo per una maggiore sicurezza di utilizzo e affidabilità del prodotto.

Wattpilot Flex Home and Pro



Ottieni il massimo dall'energia del sole

Se immagini di poter ricaricare la tua auto elettrica al minor costo possibile, con facilità e rispettando l'ambiente, Fronius Wattpilot Flex è la soluzione che stavi cercando. Offre **due modalità di ricarica già predisposte per ottimizzare la spesa dei tuoi rifornimenti**: *Eco Mode* che utilizza sempre l'energia più economica a disposizione, mentre *Next Trip Mode* ricarica l'auto per farti guidare senza pensieri fino a destinazione.

A chi possiede un impianto fotovoltaico, offre un doppio vantaggio economico: risparmio diretto sui costi di rifornimento e riduzione del tempo di rientro sull'investimento nel fotovoltaico, grazie ad un maggiore autoconsumo dell'energia prodotta. Nessun raggio di sole verrà sprecato!

Design suggestivo

L'efficienza incontra l'eleganza con Fronius Wattpilot Flex. La nostra wallbox unisce un design moderno ad un'esperienza utente ancora più smart, integrandosi perfettamente in contesti di nuova costruzione o appena ristrutturati, sia residenziali che C&I.



Facilità di utilizzo

L'interfaccia user-friendly di Fronius Wattpilot Flex, con i suoi comandi touch e la navigazione semplificata, lo rende comodo e facile da utilizzare anche in versione manuale. Grazie alle interfacce WLAN e LAN si può integrare facilmente nella rete domestica, abilitando la gestione da remoto con l'app Solar.wattpilot: modifiche alle impostazioni di ricarica, avvio dei processi, monitoraggio del rifornimento e dei consumi energetici saranno tutte funzioni accessibili da qualsiasi smartphone o tablet, sempre e ovunque. Inoltre, i chip con tecnologia RFID permettono di gestire diversi profili utente, così da avere il pieno controllo sull'utilizzo della wallbox anche in luoghi pubblici.

**L'identificazione a radiofrequenza (RFID) riconosce i dispositivi abilitati all'utilizzo della colonnina di ricarica e ne attiva le funzioni, assicurando che solo le persone autorizzate possano ricaricare l'auto.*

Wattpilot Flex Pro

La versione Pro di Fronius Wattpilot Flex è la soluzione ideale per le aziende che dispongono di una flotta di auto elettriche o per le attività che vogliono offrire il servizio di ricarica ai propri clienti. Grazie al contatore elettrico già integrato e conforme alla normativa MID*, la nostra colonnina di ricarica registra il numero esatto di kWh consumati per la ricarica di ogni auto, così da permettere un addebito trasparente dei costi di rifornimento da parte dell'attività che gestisce la stazione di ricarica.

** Measuring Instruments Directive - Direttiva europea sugli standard di accuratezza e affidabilità degli strumenti di misura utilizzati nelle transazioni commerciali.*

Maggiori informazioni sul prodotto disponibili su:

www.fronius.com/wattpilot-flex-en

Fronius Italia S.r.l.
Via dell'Agricoltura, 46
37012 Bussolengo (VR)
Italia
pv-italy@fronius.com
www.fronius.it

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv-sales@fronius.com
www.fronius.com



IT_V03 Settembre 2025

Il testo e le illustrazioni corrispondono alla dotazione tecnica dell'apparecchio al momento della stampa. Con riserva di modifiche. Nonostante sia stata prestata la massima cura durante la redazione, tutti i dati sono soggetti a variazioni. Si esclude qualsiasi responsabilità. Copyright © 2025 Fronius™. Tutti i diritti riservati.