

# Wallbox e stazioni di ricarica 2022 a confronto

	Produttore	Modello	Campo di applicazione			Connessione di ricarica			Numero di fasi AC		Ricarica DC	Potenza di carica max.	Interruttore differenziale**	Monitoring	Controllo di accesso		Contatore di energia	Ricarica con surplus di energia FV (solo con accessori)	OCPP	Funzionamento / Master Slave	Vantaggi	
			Privato	Semi-pubblico <sup>1</sup>	Pubblico <sup>2</sup>	Presa (Tipo 2)	Cavo (Tipo 2)	Punti di ricarica	1	3*					RFID	Interruttore a chiave						
Wallbox	ABL	eMH1	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	✓ (tranne Basic)	-	-	-	✓ (opzionale)	-	-	-	-	Facile installazione, Welding Detection, controllo della temperatura integrato.
		eMH2	✓	✓	-	✓	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	Connessione master/slave, possibilità di rimborso spese per ricarica domestica tra datore di lavoro e dipendente con l'ausilio del contatore MID.	
		eMH3	✓	✓	✓	✓	✓	1 2	-	✓	-	22 kW 11 / 22 kW (per punto di ricarica)	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	Conformità con le norme di calibrazione, Welding Detection, controllo della temperatura, fino a 16 punti di ricarica, gestione del carico locale.	
Wallbox	EVBOX	Elvi	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	Da installare esternamente	✓	✓	-	- / MID	-	✓	-	-	Gestione statica del carico senza dispositivi aggiuntivi. Installazione semplice tramite app.
		Elvi V3.3	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	Da installare esternamente	✓	✓	-	MID	-	✓	-	-	Modem UMTS, scheda SIM inclusa. RFID compatibile. Semplice misurazione delle sessioni di carica tramite il contatore MID.
		BusinessLine G4	✓	✓	-	✓	-	2	-	✓	-	11 kW (per punto di ricarica) 22 kW (per punto di ricarica)	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	Facile installazione e messa in servizio, gestione e monitoraggio tramite EVBox CMS, comunicazione via Wi-Fi o, in alternativa, tramite scheda SIM, Peak Shaving e bilanciamento dinamico del carico, Hub / Satellite (fino a 20 punti di ricarica).	
Wallbox	Fronius	Wattpilot Go	✓	-	-	✓	-	1	-	✓	-	11 / 22 kW	-	✓	✓	-	Semplice Energy Meter	✓	-	-	-	Carica a 1/3 fasi in alternanza, 2 modalità di funzionamento (ECO e Next Trip Mode) tramite attivazione pulsante sul dispositivo, APP completa per la configurazione, la visualizzazione e gli aggiornamenti.
		Wattpilot Home	✓	-	-	✓	-	1	-	✓	-	11 kW	-	✓	✓	-	MID	✓***	✓	✓	-	Il KeContact P30 è disponibile in un'ampia gamma di varianti e pertanto vi è una soluzione per ogni gamma di applicazioni.
Wallbox	KEBA	KeContact Green Edition	✓	✓	✓	✓	✓	1	-	✓	-	11 kW 22 kW	-	✓	✓	-	MID	✓***	✓	✓	-	Il KeContact P30 è disponibile in un'ampia gamma di varianti e pertanto vi è una soluzione per ogni gamma di applicazioni.
		Enector	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	Necessario interruttore diff. Tipo A aggiuntivo	✓	-	-	-	✓	-	-	-	Compatto, semplice da installare, visualizzazione e gestione delle 4 modalità di ricarica (modalità di blocco, modalità di ricarica classica da 11 kW, carica tramite energia di surplus FV, carica mista) nel portale Solar Portal in associazione allo Smart Energy Meter di Kostal e al codice di attivazione possibile.
Wallbox	MENNEKES®	Amtron Compact 2.0s	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11/22 kW	-	-	✓	-	-	✓***	-	-	-	Facile installazione, basso consumo in standby, porta con contatto pulito.
		Amtron Charge Control	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	-	-	✓	-	Semplice Energy Meter	✓	-	-	-	SMA Sunny Home Manager 2.0 consente una gestione dinamica tramite il Sunny Portal di SMA e di ricaricare tramite l'energia FV di surplus.
		Amtron Professional	-	✓	✓	✓	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	✓	-	MID	✓	✓	✓	-	Adatto all'uso nelle aree semipubbliche e pubbliche. Conforme alla legge sulla calibrazione.
Wallbox	SMA	EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	7,4 kW 22 kW	-	✓	-	-	MID	✓	-	-	-	SMA Sunny Home Manager 2.0 offre la funzione Boost, la ricarica tramite il surplus di energia FV, la ricarica basata sulle previsioni e la protezione dai blackout. Anche le potenze più basse generate dall'impianto solare possono essere sfruttate al massimo grazie alla commutazione automatica dalla modalità di ricarica. Monitoraggio tramite Sunny Portal e App SMA, interfaccia gestore di rete, SMA Smart Connected.
		EV Charger	✓	-	-	-	✓	1	-	✓	-	11 kW	Necessario interruttore diff. Tipo A aggiuntivo	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	Possibilità di ricarica tramite energia FV di surplus prevista con l'aggiornamento SW per il terzo trimestre del 2022, facile da installare, completa il sistema Sungrow, installazione stand alone possibile.
Wallbox	solar edge	Stazione di ricarica***	✓	✓	-	-	✓	1	-	✓	-	22 kW	✓	✓	-	✓	- / MID	✓	✓	-	-	Soluzione di ricarica che si integra con l'intero sistema SolarEdge. Potenza di ricarica fino a 22 kW.
		cPP1 (Stazione di ricarica)	-	✓	-	✓	✓	2 4	-	✓	-	22 kW (per punto di ricarica) 11 kW (per punto di ricarica)	✓	✓	✓	-	MID	✓	✓ (opzionale)	✓	-	Controllo accessi RFID con 5 schede, contatore di energia MID integrato, ricarica con il surplus di energia FV, gestione del carico di diverse colonnine di ricarica e connessione a 4 LAN.
Stazioni di ricarica	MENNEKES®	Amedio Professional	-	✓	✓	✓	-	2	-	✓	-	22 kW (per punto di ricarica)	✓	✓	✓	-	MID	-	✓	✓	-	Funzione "Plug and charge" - ISO 15118, in grado di caricare in conformità alle norme di calibrazione, funzione di sblocco in caso di blackout elettrico, fino a 50 punti di ricarica tramite scheda SIM, gestione del carico fino a 100 punti di ricarica.

\* Installazione monofase possibile - potenza di carica massima inferiore (a seconda della potenza di carica dell'auto e/o del cavo di ricarica).  
 \*\* Se non è presente un interruttore differenziale, è necessario installare un interruttore differenziale di tipo A, F o BI (La funzione di rilevamento delle correnti di guasto CC è presente in tutte le wallbox).  
 \*\*\* La ricarica con surplus di energia fotovoltaica è possibile solo previo aggiornamento software previsto a partire da aprile 2022.  
 \*\*\*\* È possibile caricare con surplus di energia fotovoltaica munendosi di accessori esterni.

<sup>1</sup> Aree semipubbliche: stazioni di ricarica accessibili solo a determinati gruppi di utenti (ad es. parcheggio aziendale, parcheggio di un hotel, parcheggio condominiale).  
<sup>2</sup> Aree pubbliche: misuratore calibrato conforme per la fatturazione.

