

Soluzioni per la ricarica dei veicoli elettrici

Gamma witty la strada delle nuove energie



:hager  **bocchiotti**

gamma witty guida alla scelta

La nostra gamma copre un'ampia varietà di applicazioni per la mobilità elettrica.

witty one è la soluzione più semplice e immediata per chi si avvicina al mondo della mobilità elettrica e permette un'installazione rapida e una gestione intuitiva.

witty plus è la scelta ideale per villette, case indipendenti, piccole aziende o condomini con impianto fotovoltaico e consente di ottimizzare l'uso dell'energia autoprodotta e di gestire fino a 8 stazioni di ricarica.

witty pro è la soluzione professionale progettata per condomini, imprese, spazi pubblici e flotte aziendali, scalabile fino a 40 stazioni e predisposta per l'integrazione con le piattaforme gestionali di diversi OCP.

witty one



Residenziale

witty plus



Residenziale Premium

witty pro



Condominiale Commerciale

Potenza (monofase/trifase) regolabile	7 kW/11 kW	22 kW*	22 kW*
Presa T2S/Cavo 6,5 m T2	● / ●	● / ●	● / ●
BLE/Wi-Fi/Ethernet/4G	● / ● / ● / -	● / ● / ● / ●	● / ● / ● / ●
Gestione degli accessi (Scheda RFID)	●	●	●
Collegamento CPO (via OCPP 1.6 J)	●	●	●
Misurazione MID	● (esterno)	●	●
Ottimizzazione solare	● (tramite XEV304)	● (tramite Flow)	● (tramite LLM)
Commutazione automatica 1P/3P per l'ottimizzazione solare	-	●	-
Gestione dinamica della potenza	●	●	●
Compatibile con il sistema di gestione energetica Flow	-	●	-
Compatibile con LLM	-	-	●
Interfaccia di gestione	App Hager Charge (BLE)	App Hager Charge (BLE) o WebApp Flow	WebApp Hager Charge o WebApp LLM

● = disponibile

● = opzionale

- = non disponibile

*7 kW se configurata in monofase

witty... un nome, tanti modi di ricaricare!

La mobilità elettrica deve essere semplice, sicura e sempre a portata di mano. Con questo obiettivo, abbiamo sviluppato la **gamma witty**, una famiglia di wallbox per veicoli elettrici pensata per rispondere a tutte le esigenze dei nostri clienti.



Perchè scegliere witty

- Design compatto ed elegante
- Pannello frontale disponibile anche in colore bianco
- Installazione facile grazie alla vite centrale per la messa in bolla
- Entrata cavi dall'alto, dal basso e dal retro
- Scudo aggiuntivo interno per protezione parte elettronica
- Due versioni: con cavo integrato da 6,5 m o presa T2S con shutter
- Controllo accessi sicuro tramite badge RFID
- Massima robustezza (IK10 e IP55) e resistenza ai raggi UV
- Uscita diretta comando bobina a lancio VVFF 230 V
- Predisposizione per schede di espansione tramite slot dedicati
- Ingresso 230 V per carica ritardata o sospensione momentanea

Ricarica residenziale pratica e intuitiva per case unifamiliari

witty one la ricarica semplice e sicura

La soluzione ideale in ambito residenziale per chi si affaccia al mondo della mobilità elettrica. Con **witty one**, ricaricare diventa semplice e immediato: installazione veloce, gestione intuitiva tramite app Hager Charge e design compatto. Perfetta per auto elettriche o ibride, offre una potenza di ricarica fino a 11 kW, può essere configurata rapidamente e garantisce un'esperienza di ricarica senza pensieri.



Hager Charge semplifica la configurazione e l'uso della stazione di ricarica in pochi passaggi. Grazie alla connessione Bluetooth® Low Energy (BLE), l'app rende la messa in servizio più intuitiva che mai, permettendo di monitorare le attività di ricarica, gestire gli accessi tramite lettore RFID e ottimizzare le impostazioni direttamente dallo smartphone.



La app è disponibile per dispositivi Android e iOS
[Scarica la app](#)

Vantaggi witty one

 Configurazione, controllo e monitoraggio intuitivi tramite l'app Hager Charge

 Adatta anche per uso esterno grazie alla sua robustezza (IK10 e IP55) e alla resistenza ai raggi UV

 Gestione dinamica della potenza tramite dispositivo di misura esterno e scheda elettronica aggiuntiva

 Adattabile per il funzionamento a energia solare tramite accessori aggiuntivi

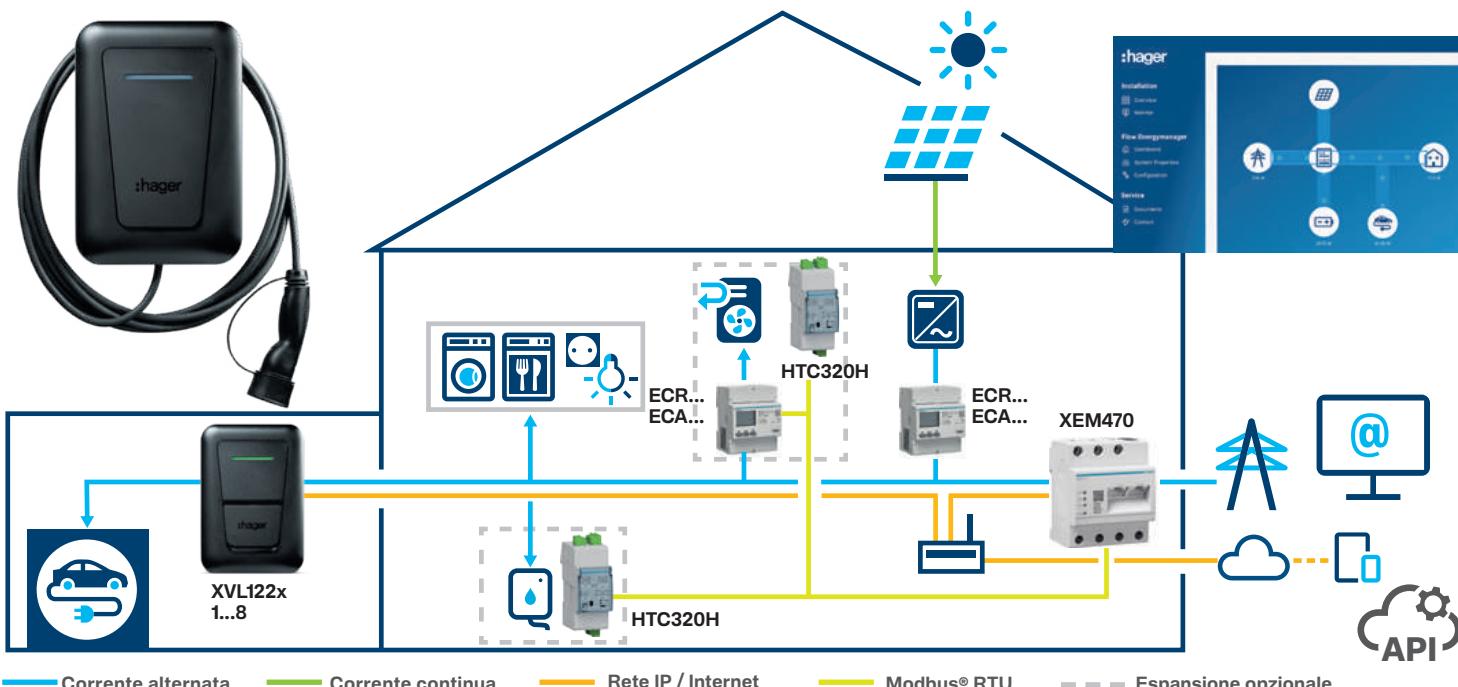
 Ingresso 230 V per carica ritardata o sospensione momentanea

 Capacità di carica fino a 7 kW 1F e 11 kW 3F

witty plus

la ricarica solare sostenibile

Pensata per case indipendenti, villette e piccoli condomini con impianto fotovoltaico, **witty plus** ottimizza l'uso dell'energia solare grazie all'integrazione con il server Hager Flow. In un'unica interfaccia è possibile gestire la ricarica dell'auto in base alla produzione fotovoltaica e ai consumi domestici, riducendo i costi e aumentando l'efficienza. Accessibile anche da remoto tramite cloud MyHager e WebApp Hager Flow, consente di gestire via OCPP fino a 8 stazioni, regolando e bilanciando potenze e priorità di ricarica tra i diversi utenti.



Vantaggi witty plus

Modalità di ricarica, programmazione e boost regolabili tramite app e server Hager Flow

Ricarica FV tramite contatore accessorio

Configurazione, controllo e monitoraggio intuitivi tramite l'app Bluetooth® Hager Charge

È possibile gestire fino a 8 stazioni witty plus tramite Hager Flow, anche via cloud

Conformità MID e interfaccia OCPP per la contabilizzazione dei consumi delle auto aziendali via cloud e/o CPO

Comutazione automatica 1P/3P fino a 22 kW per un utilizzo ottimizzato dell'energia FV

Ricarica ad alte prestazioni per applicazioni commerciali, flotte e spazi condivisi

witty pro la ricarica professionale scalabile

La soluzione professionale per condomini, aziende, spazi pubblici e flotte aziendali. **witty pro** è robusta, scalabile e facile da installare, già preconfigurata per una messa in servizio semplice e veloce.

Predisposta per il monitoraggio da remoto, anche via CPO, garantisce sicurezza negli accessi tramite lettore RFID.

Grazie al Local Load Manager (LLM) è possibile collegare e gestire fino a 40 stazioni e bilanciare in modo dinamico la potenza in base all'energia disponibile e alle priorità di ricarica.



Vantaggi witty pro

 È possibile gestire e controllare fino a 40 wallbox tramite Local Load Manager

 Potenza dinamicamente ottimizzata per una gestione efficiente della flotta aziendale via CPO

 Conformità MID e interfaccia per la contabilizzazione dei consumi delle auto aziendali via cloud e/o CPO

 Adatta anche per uso esterno grazie alla sua robustezza (IK10 e IP55) e alla resistenza ai raggi UV

 Collegamento Ethernet/Wi-Fi via OCPP 1.6J

 Capacità di ricarica fino a 22 kW

Stazioni di ricarica

Stazioni witty one

Codice	Descrizione
XVR107S	EVCS witty one 1x7kW 1P presa T2S + lettore RFID + connessione Bluetooth® BLE
XVR111S	EVCS witty one 1x1kW 3P presa T2S + lettore RFID + connessione Bluetooth® BLE
XVR107C	EVCS witty one 1x7kW 1P cavo T2 lunghezza 6,5m + lettore RFID + connessione Bluetooth® BLE
XVR111C	EVCS witty one 1x1kW 3P cavo T2 lunghezza 6,5m + lettore RFID + connessione Bluetooth® BLE

Stazioni witty plus

Codice	Descrizione
XVL122S	EVCS witty plus 1x22kW 3P presa T2S + lettore RFID + connessione Bluetooth® BLE
XVL122SFL	EVCS witty plus 1x22kW 3P presa T2S + lettore RFID + connessione Bluetooth® BLE + Server Flow
XVL122C	EVCS witty plus 1x22kW 3P cavo T2 lunghezza 6,5m + lettore RFID + connessione Bluetooth® BLE
XVL122CFL	EVCS witty plus 1x22kW 3P cavo T2 lunghezza 6,5m + lettore RFID + connessione Bluetooth® BLE + Server Flow

Stazioni witty pro

Codice	Descrizione
XVL122SLM	EVCS witty pro 1x22kW 3P presa T2S + lettore RFID + connessione Bluetooth® BLE
XVL122CLM	EVCS witty pro 1x22kW 3P cavo T2 lunghezza 6,5m + lettore RFID + connessione Bluetooth® BLE

Accessori

Gestione carichi standard per witty one e witty plus

Codice	Descrizione
XVA200	Scheda elettronica TIC/CHP per connessione a gestore carichi XEV304
XEV304	Dispositivo per gestione dinamica potenza 1P/3P via scheda XVA200 - 4 mod. 230/400V - max. 90A - 1 pezzo EKO28 incluso
EKO28	TA aggiuntivo per XEV304 per applicazioni 3P (ordinare 2 pezzi)

Gestione carichi con connessione Wi-Fi, Ethernet e CPO per witty one e witty plus

Codice	Descrizione
XVA245	Scheda elettronica TCP/IP + RS485 per connessione a gestore carichi XVA610-630
XVA610	Contatore 1P 80A per gestione dinamica potenza via scheda XVA245
XVA630	Contatore 3P 80A per gestione dinamica potenza via scheda XVA245

Gestione multipla per witty plus

Codice	Descrizione
XEM470	Server Flow per gestione energetica FV e controllo fino a 8 witty plus via cloud MyHager con applicazione Flow 63A diretto / 4000A su TA - 4 mod. 230/400V AC
HTC320H	Modulo comunicazione Modbus® con input/output per interfaccia SGready - 2 mod. 24V DC
ECR140D	Contatore monofase diretto 40A Modbus® MID 1 mod. per misurazione fonti esterne (es. FV)
ECR180D	Contatore monofase diretto 80A Modbus® MID 2 mod. per misurazione fonti esterne (es. FV)
ECR380D	Contatore trifase diretto 80A Modbus® MID 4 mod. per misurazione fonti esterne (es. FV)

Gestione multipla per witty pro

Codice	Descrizione
XEM510	Server OCPP per gestione fino a 10 stazioni witty plus senza interfaccia di backend, 63A diretto / 4000A su TA - 4 mod. 230/400V AC
XEM520	Server OCPP per gestione fino a 40 stazioni witty plus con interfaccia di backend 63A diretto / 4000A su TA 4 mod. 230/400V AC
XVA280	Chiave 4G per stazioni di ricarica witty plus e witty pro

Altri accessori

Codice	Descrizione
XEVA400	Badge utilizzatore confezione 20 pezzi
XEVA410	Badge amministratore confezione 3 pezzi
XEVA420	Badge utilizzatore set 20 pezzi grafica Wi-Fi hotspot
XVS130	Coperchio frontale bianco con presa
XVS131	Coperchio frontale bianco con cavo
XVA130	Colonna di supporto singola per stazioni witty
XVA135	Colonna di supporto per due stazioni witty
XVA137	Estensione per colonna di supporto XVA per installazione cärtellonistica

Cavi di ricarica per stazioni con presa

Codice	Descrizione
XEVA711	EVCS cavo per ricarica M3T2/T2 20A 1P 5m
XEVA712	EVCS cavo per ricarica M3T2/T2 20A 1P 7,5m
XEVA713	EVCS cavo per ricarica M3T2/T2 32A 1P 5m
XEVA714	EVCS cavo per ricarica M3T2/T2 32A 1P 7,5m
XEVA731	EVCS cavo per ricarica M3T2/T2 20A 3P 5m
XEVA732	EVCS cavo per ricarica M3T2/T2 20A 3P 7,5m
XEVA733	EVCS cavo per ricarica M3T2/T2 32A 3P 5m
XEVA734	EVCS cavo per ricarica M3T2/T2 32A 3P 7,5m

Ricambi

Codice	Descrizione
XVS000	Ricambio viteria e accessori witty one
XVS002	Ricambio viteria e accessori witty plus e witty pro
XVS110	Ricambio coperchio interno + scheda HMI per witty con presa
XVS111	Ricambio coperchio interno + scheda HMI per witty con cavo
XVS115	Ricambio scheda HMI per witty one
XVS116	Ricambio scheda HMI per witty plus e witty pro
XVS120	Ricambio coperchio frontale antracite per stazioni witty con presa
XVS121	Ricambio coperchio frontale antracite per stazioni witty con cavo
XVS140	Ricambio fondo per fissaggio a parete per stazioni witty
XVS200	Ricambio presa M3T2S per stazioni witty
XVS201	Ricambio cavo 3P witty one/plus/pro 11kW lunghezza 6,5m 20A
XVS202	Ricambio cavo 3P witty one/plus/pro 22kW lunghezza 6,5m 32A
XVS203	Ricambio cavo 1P witty one/plus/pro 7kW lunghezza 6,5m 32A

Protezioni consigliate

Stazioni monofase fino a 7kW

Codice	Descrizione
MCA240	Interruttore automatico magnetotermico 6kA 2P curva C 40A 2M
BD263N	Blocco differenziale 2P ≤63A tipo A 30mA 2M
MZ203	Bobina lancio di corrente 230-415V in corrente alternata 1 modulo DIN

Stazioni trifase fino a 11kW

Codice	Descrizione
MCA420	Interruttore automatico magnetotermico 6kA 4P curva C 20A 2M
BD425N	Blocco differenziale 4P ≤25A tipo A 30mA 3M
MZ203	Bobina lancio di corrente 230-415V in corrente alternata 1 modulo DIN

Stazioni trifase fino a 22kW

Codice	Descrizione
MCA440	Interruttore automatico magnetotermico 6kA 4P curva C 40A 4M
BD463N	Blocco differenziale 4P ≤63A tipo A 30mA 3M
MZ203	Bobina lancio di corrente 230-415V in corrente alternata 1 modulo DIN



Hager Bocchiotti S.p.A.
Via dei Valtorta, 45
20127 Milano

Telefono +39 02 70150511
info@hager-bocchiotti.com
hager.com/it



Per te, con te.



Hager Bocchiotti, nel rispetto dell'ambiente, stampa questo documento su carta certificata FSC®.