

Soluzione per la ricarica di veicoli elettrici

Scegli la strada delle nuove energie



:hager  **BOCCHIOTTI**



Indice

Pagina

Introduzione	06
La gamma Hager Bocchiotti	10
Schede tecniche	13
Schema di funzionamento	26
Sistema di monitoraggio	27
Le applicazioni	28
I servizi Hager Bocchiotti	30



hager

hager

Semplice, come witty

Un concentrato di vantaggi tecnici ed estetici

Facile e rapida da installare per gli uni, performante, economica ed affidabile per gli altri, la gamma witty è stata pensata sia per gli installatori che per gli utenti finali.

Per te, con te.

La tecnologia al servizio della mobilità elettrica

I tempi di carica dipendono dalla potenza e dal modo di ricarica.



La ricarica di un veicolo richiede l'installazione di dispositivi dedicati, adatti al modello e compatibili con la potenza disponibile. I dispositivi selezionati determinano il tempo di carica del veicolo.

Scooter / bicicletta

Modo 2 Mono
3,2 kW
Senza controllo degli accessi
Montaggio a parete o incasso
witty prise

Veicolo privato

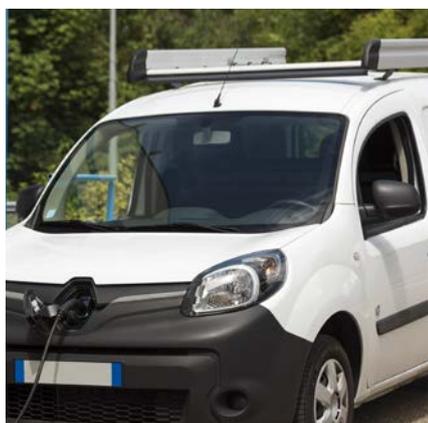
Modo 3 Mono
Da 4 a 7,4 kW
Con o senza controllo degli accessi
Con o senza sistema di pagamento
witty eco, premium o park



Gli elementi che influenzano l'autonomia

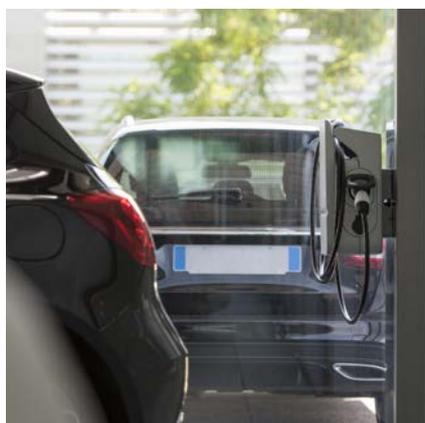
I costruttori pubblicizzano un'autonomia media di 150 km. Tuttavia, oltre che dalla capacità della batteria, l'autonomia del veicolo dipenderà anche direttamente:

- dal tipo di tragitto (piano, vario, urbano...)
- dalla guida,
- dagli accessori utilizzati (fari riscaldamento, climatizzazione, tergilicristalli, altri accessori).



Veicolo aziendale

Modo 3 Mono o trifase
Da 7,4 a 22 kW
Con controllo degli accessi
witty premium o park



Veicolo clienti

Modo 3 Mono o trifase
Da 7,4 a 22 kW
Con o senza controllo degli accessi
Con o senza sistema di pagamento
witty premium o park



Parcheggio privato/pubblico

Modo 3 Mono o trifase
Da 7,4 a 22 kW
Con o senza controllo degli accessi
e sistema di pagamento
witty premium o park

Quanti km per 1 ora di carica?

	Ricarica lenta		Ricarica accelerata			Ricarica rapida	
	Modo 2	Modo 3	Modo 3		Modo 3	Modo 4	
	8A Mono	16A Mono	32A Mono	16A Tri	32A Tri	63A Tri	120A CC
	2 kW	4 kW	7 kW	11 kW	22 kW	43 kW	50 kW
Bicicletta elettrica	15 km	-	-	-	-	-	-
Scooter BMW C-evo	30 km	64 km	64 km	64 km	64 km	64 km	-
Zoé 400	12 km	20 km	45 km	90 km	150 km	240 km	-
e-Golf	12 km	18 km	45 km	-	-	-	-
Tesla modello S P100D	-	-	35 km	54 km	81 km	400 km	500 km

Per ogni veicolo la soluzione migliore



Quanto costa?

Per 100 km con auto elettrica
il prezzo è 4,00 € IVA inclusa.***

Tempo di ricarica al 100 %

	Ricarica lenta		Ricarica accelerata			Ricarica rapida	
	Modo 2	Modo 3	Modo 3		Modo 3	Modo 4	
	8A Mono	16A Mono	32A Mono	16A Tri	32A Tri	63A Tri	120A CC
	2 kW	4 kW	7 kW	11 kW	22 kW	43 kW	50 kW
Bicicletta elettrica	4 ore 30*	-	-	-	-	-	-
Scooter BMW C-evo	6 ore*	4 ore 10*	4 ore 10*	-	-	-	-
Zoé 400	25 ore*	16 ore*	7 ore 30*	4 ore 30*	2 ore 40*	2 ore 40*	-
e-Golf	17 ore*	10 ore 50*	5 ore 20*	-	-	-	1 ore 20*
Tesla modello S P100D	-	-	17 ore 30**	11 ore 20**	7 ore 30**	2 ore 20**	2 ore**
Nissan Leaf E+ 60 kWh	-	32 ore*	11 ore 30*	-	-	-	1 ora 30*

* Fonte costruttore

** Dati indicativi per una ricarica al 100%

*** Fonte Enel X – febbraio 2018

01 Leaf

Nissan Leaf si conferma regina del mercato italiano ed europeo. L'auto giapponese è un successo in tutto il mondo ed è in arrivo la nuova versione con batteria da 60 kWh. Per ora è disponibile con batteria da 40 kWh che garantisce un'autonomia elettrica di circa 270 km. Le soluzioni di ricarica Hager Bocchiotti permettono una carica accelerata di questo tipo di veicolo in modo semplice e in totale sicurezza sia a casa e fuori.

02 Zoé

Prima dell'arrivo della Nissan Leaf, Zoé, era la più venduta in Europa con più di 50.000 pezzi tra il 2012 e il 2016. Disponibile ormai nel modello Zoé 400 con 400 km di autonomia, permette di uscire dalla città senza rischiare di rimanere senza elettricità. In stretta collaborazione con Renault, Hager Bocchiotti ha adattato la sua gamma di stazioni di ricarica per permettere una perfetta compatibilità delle proprie stazioni con i requisiti di ricarica delle Zoé.



03 E-Golf

Il gigante tedesco è entrato finalmente sul mercato delle auto elettriche e propone il modello più venduto al mondo, la Golf, in versione 100% elettrica. Dotata di batteria che garantisce 300 km di autonomia, la e-Golf permette di percorrere lunghi tragitti con il massimo della comodità. Può essere caricata presso stazioni di ricarica standard, come quelle presenti nell'offerta Hager Bocchiotti. Queste ultime permettono di ottimizzare la carica di questo tipo di veicoli riducendo i tempi di ricarica richiesti per il massimo rendimento delle batterie.

04 Tesla

Porta-bandiera della marca Tesla, ma anche dei veicoli elettrici, Tesla Modello S P100D è una supercar elettrica che garantisce un'autonomia elettrica record di 613 km. Con una batteria di grande capacità (100 kWh), necessità di stazioni di ricarica molto potenti per limitare il tempo di ricarica. Le soluzioni di ricarica Hager Bocchiotti permettono una ricarica accelerata di questo tipo di veicolo in modo semplice e in totale a casa e fuori.



witty prise



Utilizzo: **interno ed esterno**

Installazione: **a parete incassata o sporgente**

Modo di ricarica: **ricarica lenta**

Tipo di veicolo ricaricabile: **biciclette, scooter e moto, auto con piccole batterie**

Vantaggi: **compatibile con il cavo e ricarica Modo 2**

Tipo di presa:



witty premium



Utilizzo: **interno ed esterno**

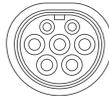
Installazione: **a parete o su colonnina**

Modo di ricarica: **ricarica accelerata**

Tipo di veicolo ricaricabile: **auto e veicoli commerciali**

Vantaggi: **compattezza**

Tipo di presa:



witty park



Utilizzo: **interno ed esterno**

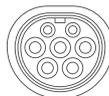
Installazione: **a parete o su colonnina**

Modo di ricarica: **ricarica accelerata**

Tipo di veicolo ricaricabile: **auto e veicoli commerciali**

Vantaggi: **compattezza**

Tipo di presa:



witty prise

	Potenza	Tipo di presa	Grado di Protezione	Alimentazione	Controllo accesso	Connettore comunicante	Installazione
XEV080	3 kW	1 x tipo E	IP55 - IK07	1F	No	No	Parete
XEV081	3 kW	1 x tipo E	IP55 - IK07	1F	No	No	Incasso

witty premium

	Potenza	Tipo di presa	Grado di Protezione	Alimentazione	Controllo accesso	Connettore comunicante	Installazione
XEV101	2,3-7 kW	1 x T2S	IP55 - IK10	1F	No	No	Parete o su colonna
XEV100	9-22 kW	1 x T2S	IP55 - IK10	3F	No	No	Parete o su colonna
XEV102	2,3-7 kW	1 x T2S + 1 x tipo E	IP54 - IK10	1F	No	No	Parete o su colonna
XEV103	9-22 kW	1 x T2S + 1 x tipo E	IP54 - IK10	3F	No	No	Parete o su colonna
XEV200	9-22 kW	1 x T2S	IP55 - IK10	3F	Con RFID card	No	Parete o su colonna
XEV201	2,3-7 kW	1 x T2S + 1 x tipo E	IP54 - IK10	1F	Con RFID card	No	Parete o su colonna
XEV202	9-22 kW	1 x T2S + 1 x tipo E	IP54 - IK10	3F	Con RFID card	No	Parete o su colonna
XEV205	2,3-7 kW	2 x T2S	IP55 - IK10	1F	Con RFID card	No	Parete o su colonna
XEV200C	9-22 kW	1 x T2S	IP55 - IK10	3F	Con RFID card	Ethernet	Parete o su colonna
XEV201C	2,3-7 kW	1 x T2S + 1 x tipo E	IP54 - IK10	1F	Con RFID card	Ethernet	Parete o su colonna
XEV202C	9-22 kW	1 x T2S + 1 x tipo E	IP54 - IK10	3F	Con RFID card	Ethernet	Parete o su colonna
XEV205C	2 x 2,3-4 kW	2 x T2S + 2 x tipo E	IP54 - IK10	1F	Con RFID card	Ethernet	Parete o su colonna

witty park

	Potenza	Tipo di presa	Grado di Protezione	Alimentazione	Controllo accesso	Connettore comunicante	Installazione
XEV600	4-7 kW	2 x T2S + 2 x tipo E	IP54 - IK10	1F	Con RFID card	No	Parete o su colonna
XEV601	9-22 kW	2 x T2S + 2 x tipo E	IP54 - IK10	3F	Con RFID card	No	Parete o su colonna
XEV600C	4-7 kW	2 x T2S + 2 x tipo E	IP54 - IK10	1F	Con RFID card	Ethernet	Parete o su colonna
XEV601C	9-22 kW	2 x T2S + 2 x tipo E	IP54 - IK10	3F	Con RFID card	Ethernet	Parete o su colonna

Colonne e supporti

	Stazioni compatibili	Descrizione	Installazione stazione	Colonna ispezionabile	Base per ancoraggio a pavimento
XEV418	witty premium	Colonna	Singola frontale	No	XEV420
XEV419	witty premium	Colonna	Doppia frontale e retro	No	XEV420
XEV426	witty park	Colonna	Singola	Si	XEV428
XEV427	witty park	Struttura fissaggio a parete regolabile	Singola	-	-

Badge RFID, e altri accessori

	Stazioni compatibili	Descrizione	Quantità per confezione
XEV308	witty park witty premium	Badge RFID per utilizzatori	20
XEV309	witty park witty premium	Badge RFID per amministratori	3
XEV304	witty premium	Interfaccia per gestione dinamica potenza stazione monofase e trifase (1 TA incluso EK028)	1
EK028	witty premium	Trasformatore di corrente per XEV304 per applicazioni trifase e monofase	1

Cavi connessione

	Stazioni compatibili	Alimentazione	Portata	Lunghezza	Tipologia spina 1	Tipologia spina 2
XEV400	witty park witty premium	1F	16 A	5 m	Tipo 1	Tipo 3
XEV401	witty park witty premium	3F*	32 A	5 m	Tipo 2	Tipo 3
XEV423	witty park witty premium	3F*	32 A	5 m	Tipo 2	Tipo 2
XEV429	witty park witty premium	1F	32 A	5 m	Tipo 2	Tipo 1

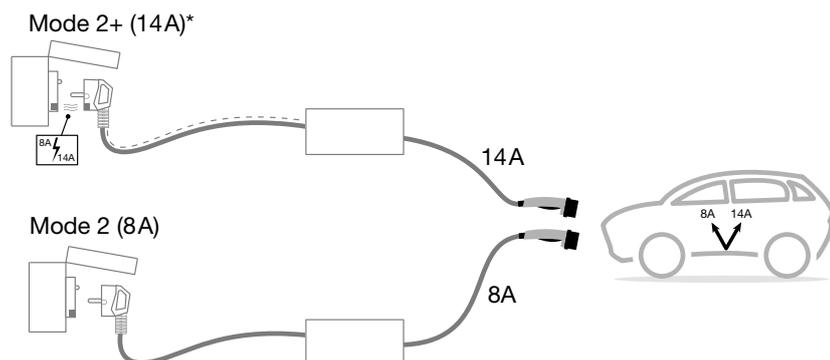
* Adatto sia per stazioni monofase che trifase.

Scheda tecnica

witty prise



Caratteristiche tecniche	XEV080	XEV081
Impiego	Garage, spazio coperto o esterno destinato al parcheggio in edifici condominiali residenziali o in edifici ad uso ufficio, parcheggio.	
Installazione	A parete	Ad incasso su scatole 502
Tipo di ricarica	Modo 2 - 3 kW	
Punto di ricarica	1	
Accesso alla ricarica	Libero	
Tipo di presa	Presa di tipo E	
Certificazione	Z.E. READY	
Tensione e corrente nominale	230 V AC - 14 A	
Alimentazione	Monofase + neutro + terra	
Potenza di ricarica	3 kW fissa	
Connettività	-	
Conteggio	-	
Protezione elettrica	Non inclusa - Prevedere un interruttore magnetotermico differenziale 2P 30 mA tipo A/HI 20 A curva C	
Materiale	Policarbonato grigio	
Protezione IP e IK	IP55 - IK07	
Cablaggio di collegamento	2,5 mm ²	
Temperatura di funzionamento	Da -25° C a +40° C	
Peso	0,75 kg	
Dimensioni (L x H x P)	76 x 76 x 94 mm	
Norme e certificazioni	NF C61-314/IEC 60884-1	
Garanzia	2 anni estensibile a 5 anni.	



* Cavi di ricarica dotati di spina schuko con sistema di riconoscimento compatibile con witty prise.

Scheda tecnica witty premium



Caratteristiche tecniche	XEV100	XEV101
Impiego	Garage, spazio coperto o esterno destinato al parcheggio in edifici condominiali residenziali o in edifici ad uso ufficio, parcheggio.	
Installazione	A parete o su colonnina.	
Tipo di ricarica	Accelerata - da 9 a 22 kW	Normale - da 2,3 a 7 kW
Punto di ricarica	1	
Accesso alla ricarica	Libero	
Tipo di presa	Presa di tipo T2S	
Certificazione	Z.E. READY	
Tensione e corrente nominale	400 V AC - 32 A	230 V AC - 32 A
Alimentazione	Trifase + neutro + terra	Monofase + neutro + terra
Potenza di ricarica	Modo 3 - da 9 a 22 kW - corrente regolabile con selettore.	Modo 3 - da 2,3 a 7 kW - corrente regolabile con selettore.
Protezione elettrica	Non inclusa - Prevedere un interruttore magnetotermico 4P 40 A curva D + interruttore differenziale puro 4P 30 mA 40 A tipo B + 1 bobina a lancio di corrente 230V AC	Non inclusa - Prevedere un interruttore magnetotermico 2P 40 A curva C + interruttore differenziale puro 2P 30 mA 40 A tipo B + 1 bobina a lancio di corrente 230V AC
Spia di carica	Banda luminosa stato di carica (LED in 3 colori).	
Materiale	Cassa in metallo + rivestimento PVC + BMC + SMC	
Protezione IP o IK	IP54 - IK10	
Temperatura di funzionamento	Da - 30° C a + 50° C	
Peso	15,8 kg	
Cablaggio di collegamento	10 mm ² . Compatibilità elettrochimica solo con cavi in rame. Non collegare rame-alluminio.	
Dimensioni (L x A x P)	480 x 346 x 233 mm	
Norme e certificazioni	Connettori: IEC 61851 - Prese : NF EN 62196-2	
Altro	Ricarica immediata o temporizzata e possibile forzatura. Disattivazione dinamica della stazione tramite tele-segnale direttamente dal contatore (solo per Francia) o dispositivo gestione carichi. Ingresso + 24 V per comandi remoto: stop / carico limitato ZE / pieno carico, Selettore per limitazione della corrente di ricarica, spazio per riporre la spina integrata, avvolgicavo integrato.	
Informazioni montaggio/Installazione	Foglio istruzioni e manuale d'uso integrato nella confezione.	
Garanzia	2 anni estensibile a 5 anni	

Accessori	XEV100	XEV101
Altro	Ricarica immediata o temporizzata e possibile forzatura. Ingresso + 24 V per comandi remoto: stop / carico limitato ZE / pieno carico, Selettore per limitazione della corrente di ricarica, non funziona con tecnologia NFC, compatibile con le reti dei gestori delle stazioni di ricarica.	
Colonna di fissaggio XEV418	Permette di installare a pavimento la stazione di ricarica.	
Colonna di fissaggio doppia XEV419	Permette di installare a pavimento due stazione di ricarica, una davanti ed una dietro.	
Zoccolo a pavimento XEV420	Zoccolo per colonna XEV418 o XEV419 per garantire la tenuta stagna.	
RFID Card utenti XEV308	Set di 20 card utenti, che permette solo l'accesso per l'utilizzo della stazione.	
RFID Card amministratore XEV309	Set di 3 Card amministratore, che permette l'accesso alla stazione e l'impostazione delle card utenti.	
Cavo accessorio XEV429	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 monofase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 1.	
Cavo accessorio XEV423	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 trifase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 2.	
Gestore carichi XEV304	Dispositivo per la gestione dinamica della potenza che viene erogata dalla stazione in funzione della potenza contrattuale disponibile e degli assorbimenti generali dell'impianto. Attraverso un TA (incluso) che deve essere installato subito a valle del generale, lo XEV304 verifica la potenza assorbita dall'impianto e modula la potenza della stazione evitando scatti indesiderati del contatore di energia a monte. In caso di impianti trifase è necessario acquistare altri 2 TA codice EK028. Lo XEV304 può gestire impianti fino a 90A sia monofase che trifase.	
Informazioni Montaggio/Installazione	Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - supporto a parete, - base di fissaggio, - pretezione.	Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - base di fissaggio, - pretezione.
Garanzia	2 anni estensibile a 5 anni	

Scheda tecnica

witty premium



Caratteristiche tecniche	XEV102	XEV103
Impiego	Garage, spazio coperto o esterno destinato al parcheggio in edifici condominiali residenziali o in edifici ad uso ufficio, parcheggio.	
Installazione	A parete o su colonnina.	
Tipo di ricarica	Normale - da 2,3 a 7 kW o lenta - 2,3 kW	Accelerata - da 9 a 22 kW
Punto di ricarica	1	
Accesso alla ricarica	Libero	
Tipo di presa	Presa di tipo 25 + tipo E	
Certificazione	Z.E. READY	
Tensione e corrente nominale	230 V AC - 32 A	400 V AC - 32 A
Alimentazione	Monofase + neutro + terra	Trifase + neutro + terra
Potenza di ricarica	Modo 2 - 2,3 kW fissa Modo 3 - da 2,3 a 7 kW - corrente regolabile con selettore	Modo 2 - 2,3 kW fissa Modo 3 - da 9 a 22 kW - corrente regolabile con selettore
Protezione elettrica	Non inclusa - Prevedere un interruttore magnetotermico 2P 40 A curva C + interruttore differenziale puro 2P 30 mA 40 A tipo B + 1 bobina a lancio di corrente 230V AC	Non inclusa - Prevedere un interruttore magnetotermico 4P 40 A curva D + interruttore differenziale puro 4P 30 mA 40 A tipo B + 1 bobina a lancio di corrente 230V AC
Spia di carica	Banda luminosa stato di carica (LED in 3 colori).	
Materiale	Cassa in metallo + rivestimento PVC + BMC + SMC	
Protezione IP o IK	IP54 - IK10	
Temperatura di funzionamento	Da - 30° C a + 50° C	
Peso	15,8 kg	
Cablaggio di collegamento	10 mm ² . Compatibilità elettrochimica solo con cavi in rame. Non collegare rame-alluminio.	
Dimensioni (L x A x P)	480 x 346 x 233 mm	
Norme e certificazioni	Connettori: IEC 61851 - Prese: NF EN 62196-2	
Altro	Ricarica immediata o temporizzata e possibile forzatura. Disattivazione dinamica della stazione tramite tele-segnale direttamente dal contatore (solo per Francia) o dispositivo gestione carichi. Ingresso + 24 V per comandi remoto: stop / carico limitato ZE / pieno carico, Selettore per limitazione della corrente di ricarica, spazio per riporre la spina integrata, avvolgicavo integrato.	
Informazioni montaggio/Installazione	Foglio istruzioni e manuale d'uso integrato nella confezione	
Garanzia	2 anni estensibile a 5 anni	

Accessori	XEV102	XEV103
Altro	Ricarica immediata o temporizzata e possibile forzatura. Ingresso + 24 V per comandi remoto: stop / carico limitato ZE / pieno carico, Selettore per limitazione della corrente di ricarica, non funziona con tecnologia NFC, compatibile con le reti dei gestori delle stazioni di ricarica.	
Colonna di fissaggio XEV418	Permette di installare a pavimento la stazione di ricarica.	
Colonna di fissaggio doppia XEV419	Permette di installare a pavimento due stazione di ricarica, una davanti ed una dietro.	
Zoccolo a pavimento XEV420	Zoccolo per colonna XEV418 o XEV419 per garantire la tenuta stagna.	
RFID Card utenti XEV308	Set di 20 card utenti, che permette solo l'accesso per l'utilizzo della stazione.	
RFID Card amministratore XEV309	Set di 3 Card amministratore, che permette l'accesso alla stazione e l'impostazione delle card utenti.	
Cavo accessorio XEV429	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 monofase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 1.	
Cavo accessorio XEV423	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 trifase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 2.	
Gestore carichi XEV304	Dispositivo per la gestione dinamica della potenza che viene erogata dalla stazione in funzione della potenza contrattuale disponibile e degli assorbimenti generali dell'impianto. Attraverso un TA (incluso) che deve essere installato subito a valle del generale, lo XEV304 verifica la potenza assorbita dall'impianto e modula la potenza della stazione evitando scatti indesiderati del contatore di energia a monte. In caso di impianti trifase è necessario acquistare altri 2 TA codice EK028. Lo XEV304 può gestire impianti fino a 90A sia monofase che trifase.	
Informazioni Montaggio/Installazione	Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - supporto a parete, - base di fissaggio, - protezione.	Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - base di fissaggio, - protezione.
Garanzia	2 anni estensibile a 5 anni	

Scheda tecnica

witty premium



Caratteristiche tecniche	XEV200	XEV200C	XEV201	XEV201C
Impiego	Garage, spazio coperto o esterno destinato al parcheggio in edifici condominiali residenziali o in edifici ad uso ufficio, parcheggio.			
Installazione	A parete o su colonnina.			
Tipo di ricarica	Modo 3 - da 9 kW a 22 kW		Modo 2 - 2,3 kW o Modo 3 - da 2,3 a 7 kW	
Punto di ricarica	1			
Accesso alla ricarica	Controllo accessi alla ricarica tramite RFID e badge standard, non incluse alla consegna.			
Tipo di presa	Presa di tipo 2S		Presa di tipo T2S + type E	
Certificazione	Z.E. READY			
Tensione e corrente nominale	400 V AC - 32 A		230 V AC - 32 A	
Alimentazione	Trifase + neutro + terra		Monofase + neutro + terra	
Potenza di carica	Modo 3 - da 9 a 22 kW - corrente regolabile con selettore		Modo 2 - 2,3 kW fissa Modo 3 - da 2,3 a 7 kW - corrente regolabile con selettore	
Connettività	-	Scheda Ethernet	-	Scheda Ethernet
Conteggio	-	Contatore di energia ad impulsi integrato	-	Contatore di energia ad impulsi integrato
Protezione elettrica	Non inclusa - Prevedere un interruttore magnetotermico 4P 40 A curva D + interruttore differenziale puro 4P 30 mA 40 A tipo B + 1 bobina a lancio di corrente 230V AC		Non inclusa - Prevedere un interruttore magnetotermico 2P 40 A curva C + interruttore differenziale puro 2P 30 mA 40 A tipo B + 1 bobina a lancio di corrente 230V AC	
Spia di carica	Banda luminosa stato di carica (LED in 3 colori).			
Materiale	Contenitore in metallo + rivestimento in PVC + BMC + SMC			
Protezione IP o IK	IP55 - IK10		IP54 - IK10	
Cablaggio di collegamento	10 mm ² . Compatibilità elettrochimica solo con cavi in rame. Non collegare rame-alluminio.			
Temperatura di funzionamento	Da -30° C a + 55°C			
Peso	15,8 kg			
Dimensioni (L x H x P)	480 x 346 x 233 mm			
Norme e certificazioni	Connettori: IEC 61851 - Prese : NF EN 62196-2			

Accessori	XEV200	XEV200C	XEV201	XEV201C
Altro	Ricarica immediata o temporizzata e possibile forzatura. Ingresso + 24 V per comandi remoto: stop / carico limitato ZE / pieno carico, Selettore per limitazione della corrente di ricarica, non funziona con tecnologia NFC, compatibile con le reti dei gestori delle stazioni di ricarica.			
Colonna di fissaggio XEV418	Permette di installare a pavimento la stazione di ricarica.			
Colonna di fissaggio doppia XEV419	Permette di installare a pavimento due stazioni di ricarica, una davanti ed una dietro.			
Zoccolo a pavimento XEV420	Zoccolo per colonna XEV418 o XEV419 per garantire la tenuta stagna.			
RFID Card utenti XEV308	Set di 20 card utenti, che permette solo l'accesso per l'utilizzo della stazione.			
RFID Card amministratore XEV309	Set di 3 Card amministratore, che permette l'accesso alla stazione e l'impostazione delle card utenti.			
Cavo accessorio XEV429	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 monofase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 1.			
Cavo accessorio XEV423	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 trifase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 2.			
Gestore carichi XEV304	Dispositivo per la gestione dinamica della potenza che viene erogata dalla stazione in funzione della potenza contrattuale disponibile e degli assorbimenti generali dell'impianto. Attraverso un TA (incluso) che deve essere installato subito a valle del generale, lo XEV304 verifica la potenza assorbita dall'impianto e modula la potenza della stazione evitando scatti indesiderati del contatore di energia a monte. In caso di impianti trifase è necessario acquistare altri 2 TA codice EK028. Lo XEV304 può gestire impianti fino a 90A sia monofase che trifase.			
Informazioni Montaggio/Installazione	Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - supporto a parete, - base di fissaggio, - protezione.		Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - base di fissaggio, - protezione.	
Garanzia	2 anni estensibile a 5 anni			

Scheda tecnica

witty premium

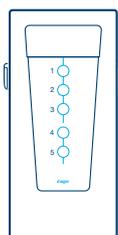


Caratteristiche tecniche	XEV202	XEV202C	XEV205	XEV205C
Impiego	Garage, spazio coperto o esterno destinato al parcheggio in edifici condominiali residenziali o in edifici ad uso ufficio, parcheggio.			
Installazione	A parete o su colonnina.			
Tipo di ricarica	Modo 3 - da 9 a 22 kW o 2,3 kW (tipo E)		Modo 3 - da 2,3 kW a 4 kW	
Punto di ricarica	1		2	
Accesso alla ricarica	Controllo accessi alla ricarica tramite RFID e badge standard, non incluse alla consegna			
Tipo di presa	Presa di tipo T2S		Presa di tipo T2S + tipo E	
Certificazione	Z.E. READY			
Tensione e corrente nominale	400 V AC - 32 A		230 V AC - 32 A	
Alimentazione	Trifase + neutro + terra		Monofase + neutro + terra	
Potenza di carica	Modo 3 - da 9 a 22 kW - corrente regolabile con selettore.		Modo 2 - 2,3 kW fissa Modo 3 - da 2,3 a 4 kW - corrente regolabile con selettore.	
Modo di ricarica	Modo 3		Modo 2 o Modo 3 in base alla presa scelta.	
Connettività	-	Prevista una scheda Ethernet	-	Prevista una scheda Ethernet
Conteggio	-	Contatore ad impulsi integrato	-	Contatore ad impulsi integrato
Protezione elettrica	Non inclusa - Prevedere un interruttore magnetotermico 4P 40 A curva D + interruttore differenziale puro 4P 30 mA 40 A tipo B + 1 bobina a lancio di corrente 230V AC		Non inclusa - Prevedere un interruttore magnetotermico 2P 20 A curva C + interruttore differenziale puro 2P 30 mA 20 A tipo B + 1 bobina a lancio di corrente 230V AC	
Spia di carica	Banda luminosa stato di carica (LED in 3 colori).			
Materiale	Metallo + rivestimento in materiale morbido e resistente RAK7035			
Protezione IP o IK	IP55 - IK10		IP54 - IK10	
Cablaggio di collegamento	10 mm ² . Compatibilità elettrochimica solo con cavi in rame. Non collegare rame-alluminio.			
Temperatura di funzionamento	Da -30° C a + 55°C			
Peso	15,8 kg			
Dimensioni (L x H x P)	480 x 346 x 233 mm			
Norme e certificazioni	Connettori: IEC 61851 – Prese: NF EN 62196-2			

Accessori	XEV202	XEV202C	XEV205	XEV205C
Altro	Ricarica immediata o temporizzata e possibile forzatura. Ingresso + 24 V per comandi remoto: stop / carico limitato ZE / pieno carico, Selettore per limitazione della corrente di ricarica, non funziona con tecnologia NFC, compatibile con le reti dei gestori delle stazioni di ricarica.			
Colonna di fissaggio XEV418	Permette di installare a pavimento la stazione di ricarica.			
Colonna di fissaggio doppia XEV419	Permette di installare a pavimento due stazione di ricarica, una davanti ed una dietro.			
Zoccolo a pavimento XEV420	Zoccolo per colonna XEV418 o XEV419 per garantire la tenuta stagna.			
RFID Card utenti XEV308	Set di 20 card utenti, che permette solo l'accesso per l'utilizzo della stazione.			
RFID Card amministratore XEV309	Set di 3 Card amministratore, che permette l'accesso alla stazione e l'impostazione dei card			
Cavo accessorio XEV429	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 monofase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 1.			
Cavo accessorio XEV423	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 trifase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 2.			
Gestore carichi XEV304	Dispositivo per la gestione dinamica della potenza che viene erogata dalla stazione in funzione della potenza contrattuale disponibile e degli assorbimenti generali dell'impianto. Attraverso un TA (incluso) che deve essere installato subito a valle del generale, lo XEV304 verifica la potenza assorbita dall'impianto e modula la potenza della stazione evitando scatti indesiderati del contatore di energia a monte. In caso di impianti trifase è necessario acquistare altri 2 TA codice EK028. Lo XEV304 può gestire impianti fino a 90A sia monofase che trifase.			
Informazioni montaggio/Installazione	Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - supporto a parete, - base di fissaggio, - pretezione.		Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - base di fissaggio, - pretezione.	
Garanzia	2 anni estensibile a 5 anni			

Scheda tecnica

witty park

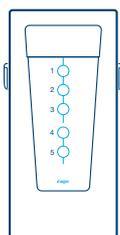


Caratteristiche tecniche	XEV600	XEV600C
Impiego	Garage, spazio coperto o esterno destinato al parcheggio in edifici condominiali residenziali o in edifici ad uso ufficio, parcheggio.	
Installazione	A parete o su colonnina.	
Tipo di ricarica	Modo 3 - da 2,3 a 7 kW e Modo 2 - 2,3 kW	
Punto di ricarica	2	
Accesso alla ricarica	Autorizzazione di carica con RFID Card (serie) consegnata senza card.	
Tipo di presa	Presa di tipo T2S + tipo E	
Certificazione	Z.E. READY	
Tensione e corrente nominale	230 V AC - 32 A	
Alimentazione	Monofase + neutro + terra	
Potenza di ricarica	Modo 2 - 2,3 kW fissa Modo 3 - da 2,3 a 7 kW - corrente regolabile con selettore	
Connettività	-	Scheda Ethernet.
Conteggio	-	Integra un contatore di energia visibile in facciata.
Protezione elettrica circuito di potenza	Non inclusa - Prevedere due interruttori magnetotermici 2P 40 A curva C + 2 interruttori differenziali puri 2P 30 mA 40 A tipo B + 2 bobine a lancio di corrente 230V AC	
Protezione circuito elettrico di controllo	Non inclusa - Prevedere un interruttore magnetotermico differenziale 2P 30 mA tipo AC 10 A curva C	
Spia di carica	Banda luminosa dello stato di carica (LED in 3 colori).	
Materiale	Metallico bicolore Bianco RAL9010 e Grigio RAL7011.	
Protezione IP e IK	IP54 - IK10	
Cablaggio di collegamento	10 mm ² . Compatibilità elettrochimica solo con cavi in rame. Non collegare rame-alluminio.	
Temperatura di funzionamento	Da -25°C a +40° C	
Peso	30 kg	
Dimensioni (L x H x P)	355 x 765 x 202 mm	
Norme e certificazioni	Connettori: IEC 61851 - Prese : NF EN 62196-2	
Altro	Ricarica immediata o temporizzata e possibile forzatura. Ingresso + 24 V per comandi remoto: stop / carico limitato ZE / pieno carico, Selettore per limitazione della corrente di ricarica, non funziona con tecnologia NFC, compatibile con le reti dei gestori delle stazioni di ricarica.	

Accessori	XEV600	XEV600C
Supporto a parete XEV427	Permette di fissare la stazione a parete e regolarne l'altezza.	
Colonna di fissaggio XEV426	Permette di installare a pavimento la stazione di ricarica. L'interno è ispezionabile ed è possibile inserire un contenitore a tenuta stagna VE312G.	
Zoccolo a pavimento XEV428	Zoccolo per colonna XEV426 per garantire la tenuta stagna.	
RFID card utenti XEV308	Set di 20 card utenti, che permette solo l'accesso per l'utilizzo della stazione.	
RFID card amministratore XEV309	Set di 3 Card amministratore, che permette l'accesso alla stazione e l'impostazione delle card utenti.	
Cavo accessorio XEV423	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 trifase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 2.	
Cavo accessorio XEV429	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 monofase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 1.	
Centralino stagno IP65 da installare all'interno della colonna di fissaggio VE312G	Centralino stagno IP65 a 3 file da 12 moduli (totale 36 moduli) da installare all'interno della colonna di fissaggio XEV426 e che può ospitare i dispositivi di protezione dell'alimentazione della stazione di ricarica.	
Informazioni montaggio/installazione	Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - supporto a parete, - base di fissaggio, - protezione.	Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - base di fissaggio, - protezione.
Garanzia	2 anni estensibile a 5 anni.	

Scheda tecnica

witty park



Caratteristiche tecniche	XEV601	XEV601C
Impiego	Garage, spazio coperto o esterno destinato al parcheggio in edifici condominiali residenziali o in edifici ad uso ufficio, parcheggio.	
Installazione	A parete o su colonnina.	
Tipo di ricarica	Modo 3 - da 9 a 22 kW e Modo 2 - 2,3 kW	
Punto di ricarica	2	
Accesso alla ricarica	Controllo accessi alla ricarica tramite RFID e badge standard, non incluse alla consegna	
Tipo di presa	Presa di tipo T2S + tipo E	
Certificazione	Z.E. READY	
Tensione e corrente nominale	400 V AC - 32 A	
Alimentazione	Trifase + neutro + terra	
Potenza di ricarica	Modo 2 - 2,3 kW fissa Modo 3 - da 9 a 22 kW - corrente regolabile con selettore	
Connettività	-	Scheda Ethernet
Conteggio	-	Contatore di energia ad impulsi visibile frontalmente.
Protezione elettrica circuito di potenza	Non inclusa - Prevedere due interruttori magnetotermici 4P 40 A curva D + 2 interruttori differenziali puri 30 mA 40 A tipo B + 2 bobine a lancio di corrente 230V AC	
Protezione circuito elettrico di controllo	Non inclusa - Prevedere un interruttore magnetotermico differenziale 2P 30 mA tipo AC 10 A curva C	
Spia di carica	Banda luminosa stato di carica (LED in 3 colori).	
Materiale	Metallico bicolore Bianco RAL9010 e Grigio RAL7011	
Protezione IP e IK	IP54 - IK10	
Cablaggio di collegamento	10 mm ² . Compatibilità elettrochimica solo con cavi in rame. Non collegare rame-alluminio.	
Temperatura di funzionamento	Da -25°C a +40° C	
Peso	30 kg	
Dimensioni (L x H x P)	355 x 765 x 202 mm	
Norme e certificazioni	Connettori: IEC 61851 - Prese : NF EN 62196-2	
Altro	Ricarica immediata o temporizzata e possibile forzatura. Ingresso + 24 V per comandi remoto: stop / carico limitato ZE / pieno carico, Selettore per limitazione della corrente di ricarica, non funziona con tecnologia NFC, compatibile con le reti dei gestori delle stazioni di ricarica.	

Accessori	XEV601	XEV601C
Supporto a parete XEV427	Permette di fissare la stazione a parete e regolarne l'altezza.	
Colonna di fissaggio XEV426	Permette di installare a pavimento la stazione di ricarica. L'interno è ispezionabile ed è possibile inserire un contenitore a tenuta stagna VE312G	
Zoccolo a pavimento XEV428	Zoccolo per colonna XEV426 per garantire la tenuta stagna.	
RFID card utenti XEV308	Set di 20 card utenti, che permette solo l'accesso per l'utilizzo della stazione.	
RFID card amministratore XEV309	Set di 3 Card amministratore, che permette l'accesso alla stazione e l'impostazione delle card utenti.	
Cavo accessorio XEV429	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 monofase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 1.	
Cavo accessorio XEV423	Cavo 5 m per collegamento ricarica modo 3 trifase per max In 32 A. Presa lato stazione di tipo 2 e presa lato veicolo di tipo 2.	
Centralino stagno IP65 da installare all'interno della colonna di fissaggio VE312G	Centralino stagno IP65 a 3 file da 12 moduli (totale 36 moduli) da installare all'interno della colonna di fissaggio XEV426 e che può ospitare i dispositivi di protezione dell'alimentazione della stazione di ricarica.	
Informazioni montaggio/installazione	Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - supporto a parete, - base di fissaggio, - protezione.	Con sistema di fissaggio a parete non sollevata, istruzioni di montaggio e manuale d'uso. Il kit comprende: - base di fissaggio, - protezione.
Garanzia	2 anni estensibile a 5 anni	

Schema di funzionamento TCP/IP per le witty comunicanti

Connettori di carica con card TCP/IP integrata

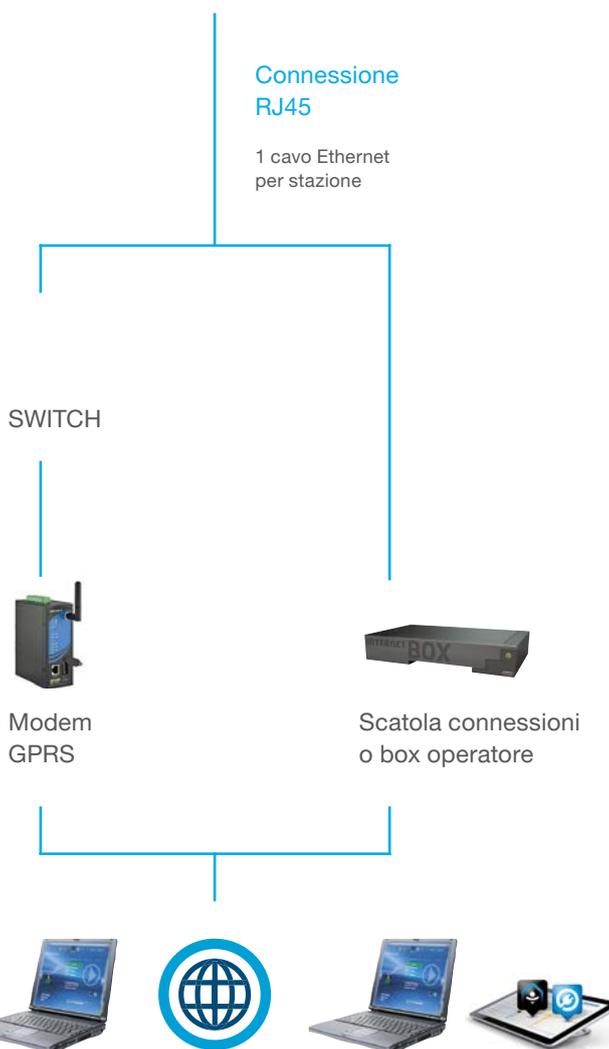


witty park



witty premium

Nel quadro elettrico del parcheggio o centro stella connessioni



Operatore di servizio e utenti

Sistema di monitoraggio automatico delle stazioni di ricarica witty

Su tutte le stazioni witty, è possibile controllare da remoto, tramite un comando a 24V:

- avvio/arresto della stazione,
- riduzione della potenza di ricarica,
- ritardare l'avvio della ricarica,
- inibire l'utilizzo della stazione.



WNA03



EN14



Linky



CBE

Ingresso TIC*

Cde 24 V ingresso

Cde 24 V ingresso



Unicamente per le stazioni witty premium:

- possibilità di evitare scatti indesiderati del contatore di energia di casa grazie al dispositivo XEV304 che regola la potenza erogata dalla stazione in funzione dei consumi di casa evitando scatti indesiderati dovuti ad un eventuale sovraccarico,
- possibilità di gestire l'erogazione su due livelli anche attraverso un semplice segnale orario 230V (giorno notte).



+ simulatore di TIC* XEV304



Contatto HP/HC (ora intera/parti di ora)

Ingresso

Ingresso HC / HP



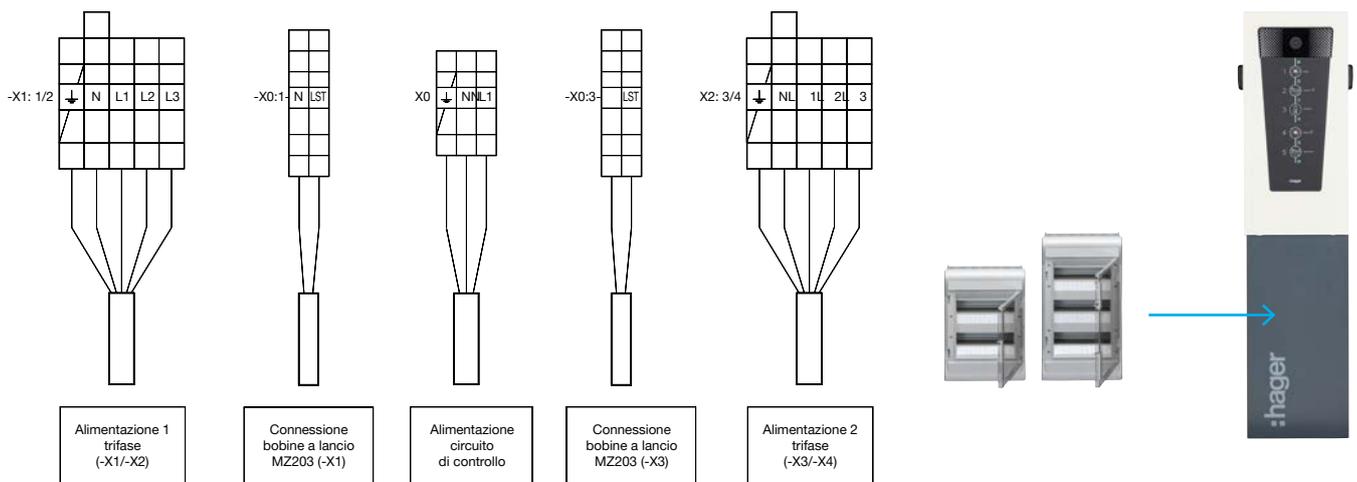
* tele-informazioni cliente

Le applicazioni

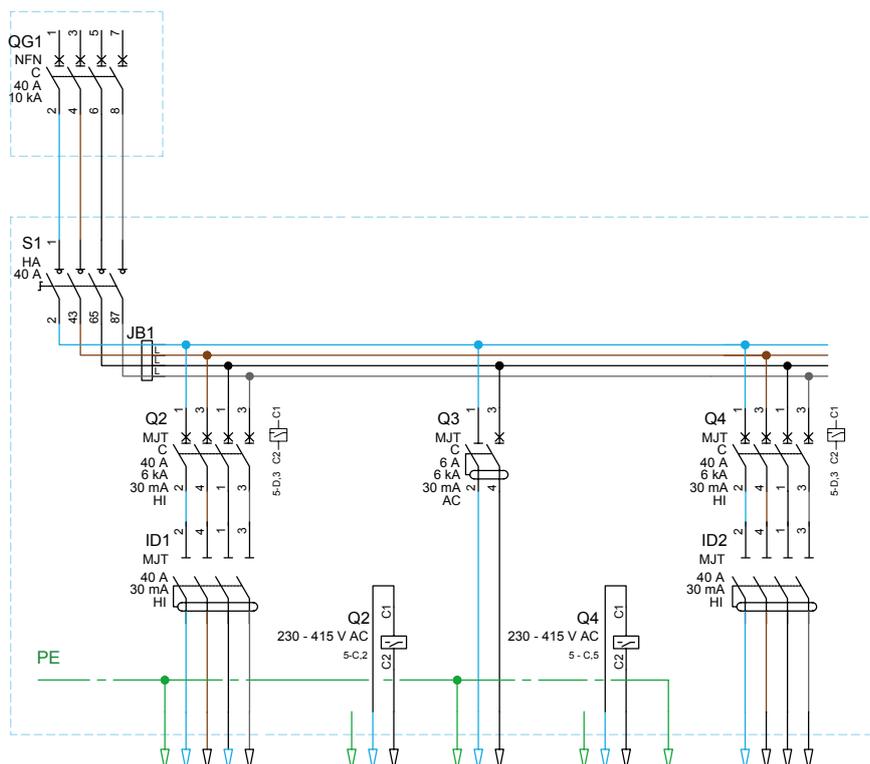
Schema tipo di alimentazione witty park trifase XEV601 e XEV601C

Possibilità di inserire le protezioni in un contenitore a tenuta stagna VE212G o VE312G all'interno della colonna di sostegno della stazione di ricarica witty park.

Schema di collegamento



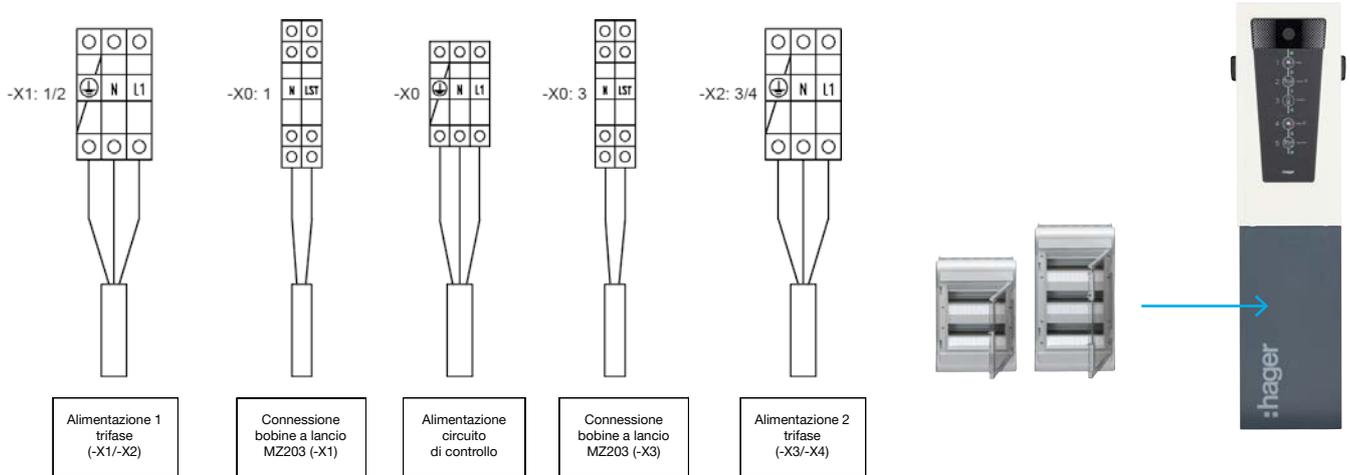
Possibilità di inserire le protezioni in un quadro elettrico o contenitore montato all'interno della colonna di sostegno della stazione di ricarica witty park.



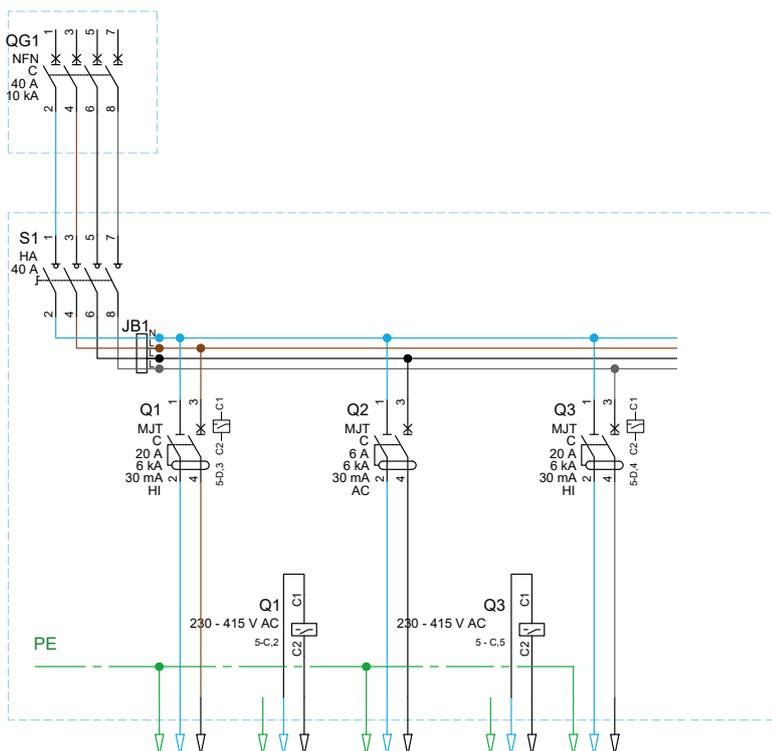
Schema tipo di alimentazione witty park monofase XEV600 e XEV600C

Possibilità di inserire le protezioni in un contenitore a tenuta stagna VE212G o VE312G all'interno della colonna di sostegno della stazione di ricarica witty park.

Schema di collegamento



Possibilità di inserire le protezioni in un quadro elettrico o contenitore montato all'interno della colonna di sostegno della stazione di ricarica witty park.



In modo connesso e intelligente

Stazioni di ricarica compatibili con gli operatori del servizio

Hager Bocchiotti mette a disposizione dei suoi clienti una serie di stazioni compatibili con i principali operatori della mobilità elettrica in Europa, come costruttore di stazioni di ricarica per qualsiasi tipo di veicolo elettrico.

Tutte le stazioni Hager Bocchiotti sono disponibili in una versione comunicante, la cui referenza finisce con la lettera C.

Per la XEV600, ad esempio, la versione comunicante è la XEV600C.

È identica alla versione non comunicante in termini di potenza di carica, ma prevede una scheda Ethernet che ne permette il collegamento alla rete e quindi ai servizi online sviluppati dagli operatori del servizio di ricarica.

È dotata anche di contatore di energia integrato.



Perché potrebbe essere una soluzione interessante per gli utilizzatori di veicoli elettrici?

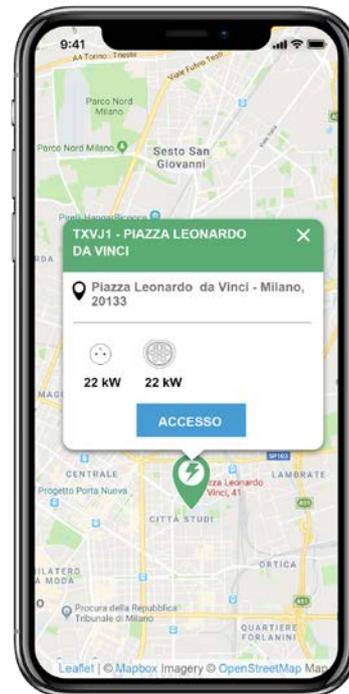
- Semplifica l'accesso alla ricarica
- permette di accedere alla card delle stazioni disponibili per tipo di presa ed addirittura di prenotarne una,
- offre un follow-up delle spese per la ricarica elettrica,
- permette di ricaricare al bisogno, senza abbonamento, e di pagare secondo diverse modalità.

Proprietari delle stazioni

- Permette di gestire gli impianti e i servizi di ricarica,
- semplifica la ri-fatturazione delle ricariche indipendentemente dall'utilizzatore,
- offre uno strumento di supervisione tecnica, di gestione ed amministrazione dei conti degli utilizzatori,
- permette di modificare i diritti di accesso alle stazioni in base alle proprie esigenze.

Installatori elettricisti

- Fornisce software e servizi per eseguire l'installazione e la manutenzione delle stazioni dei clienti,
- fornisce un servizio di alerting per interventi rapidi e mirati in loco.



has·to·be
eMobility

freshmile



Direzione commerciale

Hager Bocchiotti S.p.A.

Via dei Valtorta, 45

20127 Milano

Telefono +39 02 70150511 - 1

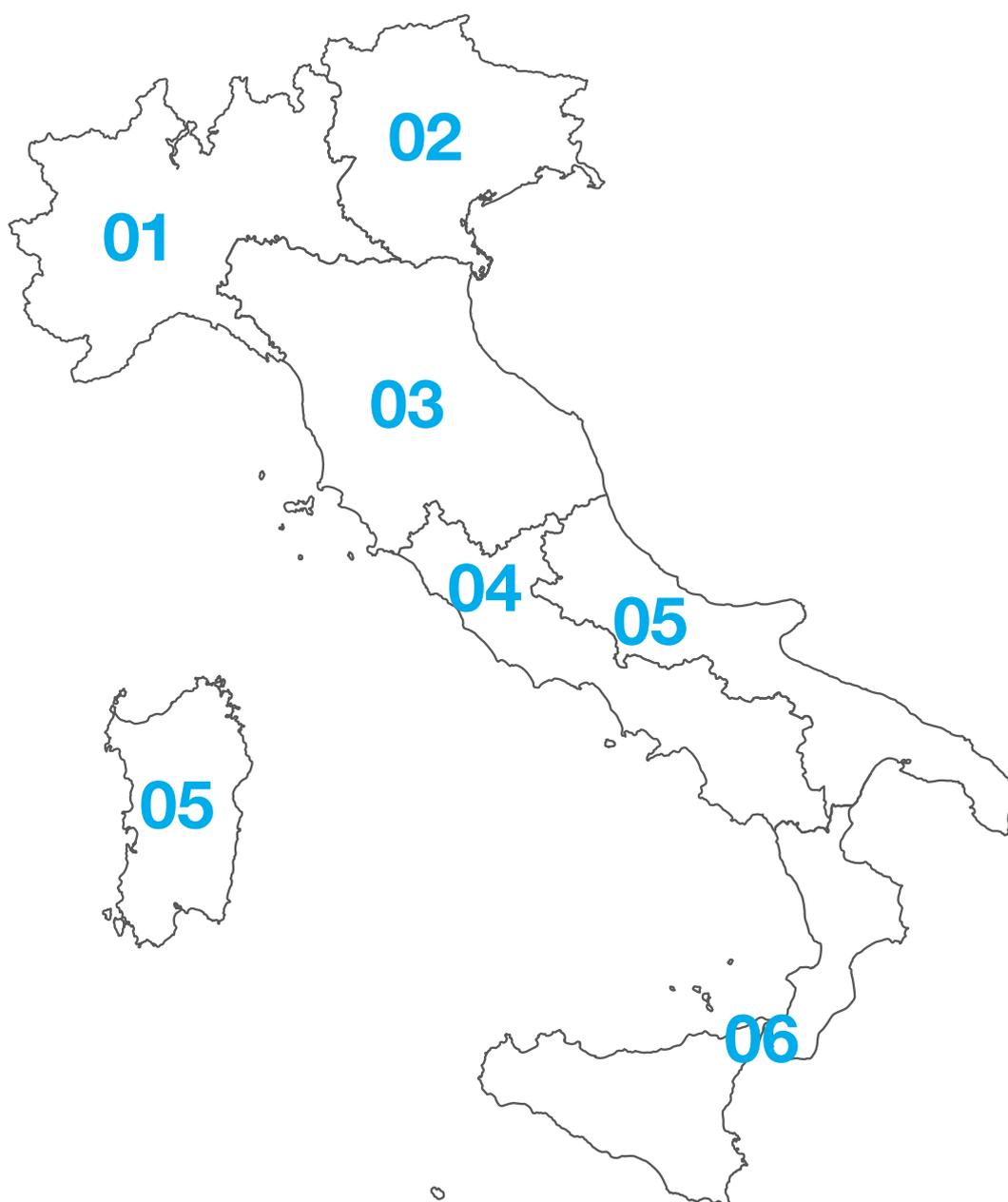
servizioclienti@hager-bocchiotti.com

hager-bocchiotti.com

La rete commerciale è organizzata in 6 aree.

Per informazioni dettagliate visitare il sito:

hager-bocchiotti.com





:hager

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

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

Per te, con te.

