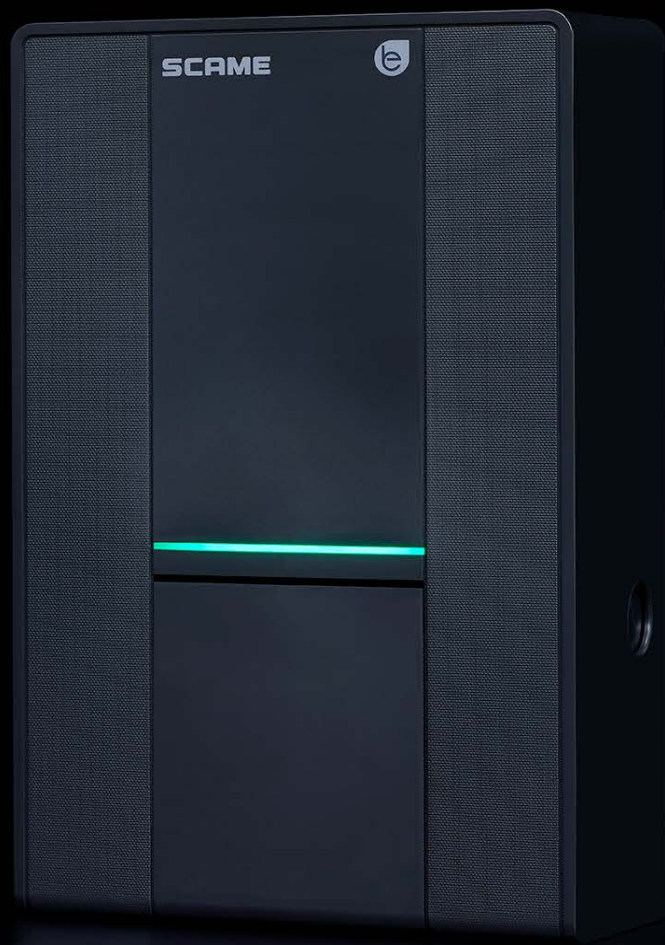
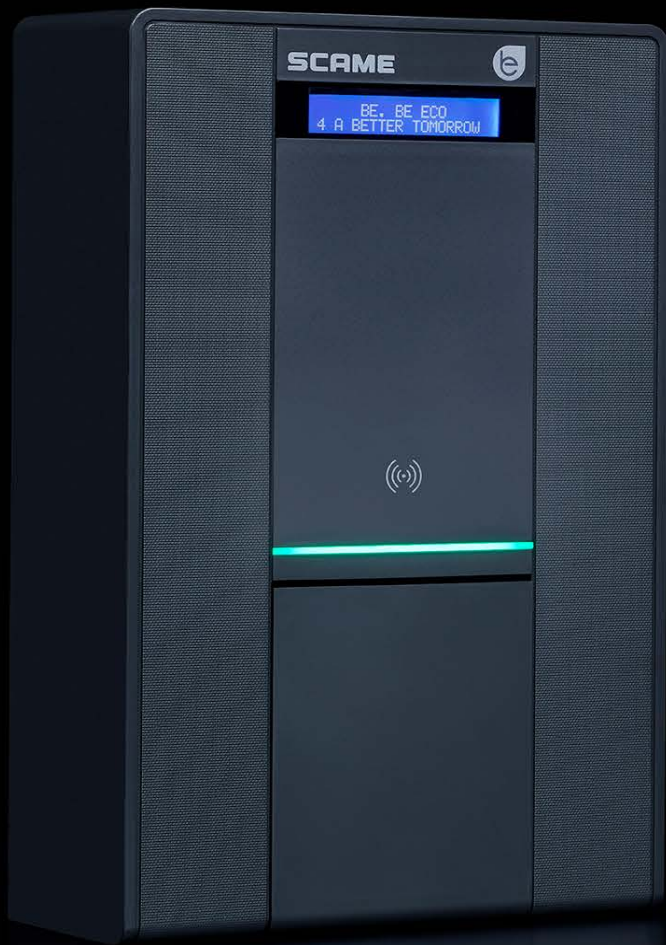


e-mobility

# BE-W[2.0]



L'unico wall box che dialoga con il contatore di casa.

Lino Pavan

**B**E-W[2.0] è la nuova serie di wall box per la ricarica in AC dei veicoli elettrici, la più recente di tante novità presentate da Scame Parre, azienda vero punto di riferimento nel settore e-mobility.

La più recente e per questo anche la più ricca di contenuti inediti, destinati a fissare nuovi standard di riferimento per la categoria.

Se già il grado di protezione contro l'ingresso di polvere ed acqua incrementato ad IP55 e, nelle versioni tethered, il cavo integrato portato a 5m di lunghezza lasciano intendere una consistente evoluzione rispetto al wall box Serie BE-W, suo predecessore, è però dall'analisi delle funzionalità che emergono i veri tratti distintivi che caratterizzano il wall box Serie BE-W[2.0].

Innanzitutto, nelle versioni LITE destinate ad un utilizzo prettamente domestico il wall box è gestibile tramite app wifi locale Scame E-Mobility (disponibile negli e-store sia per Android che iOS) che proietta l'utente in una nuova dimensione di dialogo con la stazione permettendo il pieno controllo delle operazioni di ricarica in una maniera facile ed intuitiva. L'app rende infatti possibile: l'autenticazione degli utenti senza l'utilizzo di una tessera di riconoscimento, il monitoraggio e la gestione in tempo reale della ricarica, la calendarizzazione e programmazione delle ricariche, oltre al download della reportistica relativa alle attività effettuate.

Inoltre, sempre tramite app Scame E-Mobility, è possibile selezionare tra tre diverse modalità

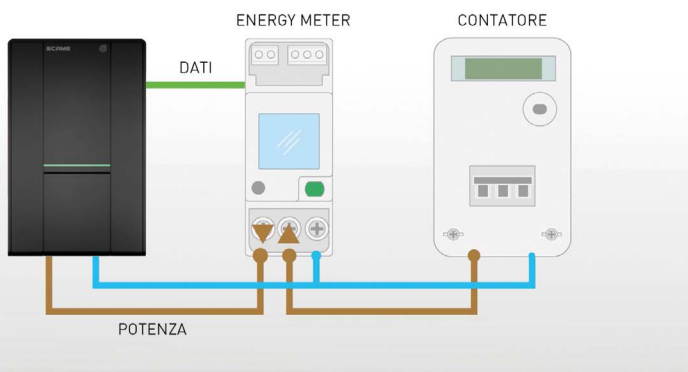
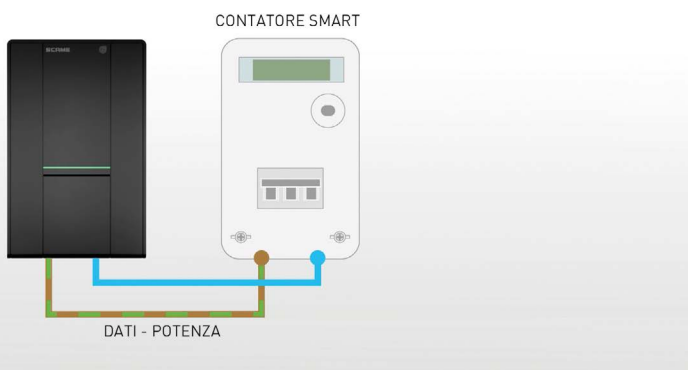
avanzate (FULL, ECOSMART ed ECOPLUS) di funzionamento del Dynamic Power Management decidendo se ricaricare l'auto anche tramite la sola energia fornita dall'impianto fotovoltaico, se presente. Così facendo l'utente ha la possibilità di scegliere la fonte di energia più conveniente, o perché disponibile in quel dato momento della giornata o in base ai consumi domestici attivi nella propria abitazione.

La novità principale riguardo wall box BE-W[2.0] risiede tuttavia nel fatto che è l'unica stazione oggi sul mercato, nativamente in grado di comunicare con il contatore domestico intelligente, attraverso il protocollo Chain 2<sup>(1)</sup>, un canale di comunicazione che opera su onde convogliate (PLC) e che collega il contatore domestico di seconda generazione Open Meter (2G) con l'impianto, in conformità con quanto richiesto dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA).

Se l'Open Meter è la nuova frontiera del risparmio energetico, Chain 2 è ciò che la rende effettivamente raggiungibile: mettendo in comunicazione tra loro il contatore e l'utente finale, permette a quest'ultimo un utilizzo più intelligente e consapevole dell'energia, tramite il



<sup>(1)</sup> I servizi di comunicazione tramite Chain2 sono attivabili solo per forniture monofase in bassa tensione che utilizzino un contatore smart meter 2.0.



pieno controllo sia di quella prodotta che di quella consumata all'interno della propria abitazione.

La Chain 2 introduce diverse funzionalità innovative per la stazione di ricarica domestica, facilitandone l'integrazione nell'ecosistema casa. Il wall box BE-W[2.0] è infatti in grado di comunicare con il contatore di seconda generazione e gestire la funzionalità Dynamic Power Management senza ricorrere all'ausilio ed all'installazione di un energy meter esterno, minimizzando l'impatto dell'intervento sull'impianto con un notevole risparmio di tempo nelle operazioni di collegamento e programmazione.

Dal punto di vista installativo, se le stazioni nella suddetta modalità LITE, ad accesso libero o controllato, operano in maniera indipendente e non possono essere inserite all'interno di un'architettura di rete, le versioni BUSINESS uniscono alla possibilità di operare in maniera

indipendente, ad accesso libero o controllato, quella di operare come satelliti nell'orbita di una stazione Master. Sarà a questo punto la stazione Master, appannaggio delle versioni PRO, tramite il Management System Scame o la piattaforma OCPP a cui è collegata, a definire le autorizzazioni che regolano l'accesso alle stazioni (Master e Satelliti) poste in un'architettura di rete.

Al di là di tanta tecnologia e tante funzionalità all'avanguardia, a conferire ulteriore valore a BE-W[2.0] è il fatto di essere espressione del più alto Made in Italy.

Infatti, non solo l'estetica porta la prestigiosa firma Trussardi+Belloni Design, ma tutto il processo di ricerca, sviluppo e realizzazione del prodotto si svolge negli stabilimenti Scame Parre in Alta Valle Seriana, in provincia di Bergamo, nel pieno rispetto di quello che è sempre stato l'approccio Scame teso alla valorizzazione delle competenze di un territorio naturalmente vocato all'eccellenza.

***scame.com***