

“ Quando si interviene su un veicolo elettrico per un'operazione di soccorso o per la manutenzione, è necessario adottare delle misure di sicurezza specifiche per ridurre al minimo sia il **rischio elettrico**, determinato dall'alta tensione della batteria, sia il **rischio meccanico**, dato dal fatto che il veicolo possa muoversi inavvertitamente nel corso dell'intervento! ”



# EV-SaFe

## BREMI

GERMAN TECHNOLOGY SINCE 1927

Ad oggi, i veicoli elettrici rappresentano lo stato dell'arte del mondo automotive; per questo motivo, EV-SaFe nasce già dotato di tecnologie all'avanguardia, quali un microprocessore RISC a 32bit e un'interfaccia WiFi, che permettono all'utilizzatore di collegare lo smartphone e monitorare dettagliatamente lo stato di EV-SaFe in tempo reale!



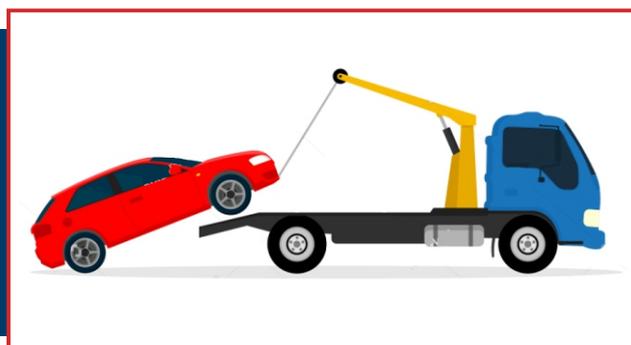
EV-SaFe è uno strumento particolarmente robusto e molto compatto, concepito per un utilizzo autonomo in situazioni gravose. Grazie anche alla **batteria interna agli ioni di litio**, si ricarica da una qualunque presa di corrente ed è pronto all'uso in pochi minuti!

Interfaccia smartphone  
tramite collegamento  
diretto QR-Code



Grazie alla connessione WiFi Point-to-Point, l'utente può accedere direttamente al mini sito locale per visualizzare le informazioni sullo **stato di sicurezza del veicolo** senza bisogno di installare un App specifica!

**Plug elettronico per la messa in sicurezza dei veicoli elettrici:** EV-SaFe si collega direttamente alla presa di ricarica, e dopo pochi secondi entra in comunicazione con i sistemi elettronici di bordo, da cui ricava informazioni fondamentali **sull'isolamento elettrico delle batterie e sull'immobilizzazione del veicolo**, nonché sulla **temperatura dello chassis del veicolo**.



# EV-SaFe di BREMI è un prodotto tecnologicamente all'avanguardia che racchiude tre utili funzioni in un unico strumento portatile:



**Tester elettronico per la diagnosi del funzionamento della presa di ricarica:** EV-SaFe non è soltanto un supporto per la messa in sicurezza dei veicoli elettrici, ma anche un vero e proprio **strumento di diagnosi** utile per effettuare dei test sullo stato di efficienza dell'interfaccia della presa di ricarica.

**Stazione di ricarica domestica:** allo stesso tempo, se collegato alla rete elettrica, EV-SaFe diventa un vero e proprio **cavo di ricarica ausiliario**, capace di provvedere alla ricarica della batteria del veicolo nel rispetto dei più alti standard di sicurezza!



Disponibile anche la versione **MOTORSPORT** per una sicurezza nei box, durante la manutenzione, nonché in caso di incidenti.

## Specifiche tecniche:

- Connettore di ricarica integrato nel corpo stesso dello strumento, compatibile con presa Type-2 "Mennekes" presente nella maggior parte dei veicoli elettrici di ultima generazione (sono disponibili appositi adattatori opzionali per altre tipologie di presa);
- Interfaccia WiFi conforme 802.11 b/g/n, collegamento diretto con PC o Smartphone per l'accesso all'interfaccia grafica di monitoraggio delle funzioni dell'EV-SaFe, e/o per impostare un collegamento alla rete wireless locale;
- Comando wireless apertura dello sportellino di ricarica dei veicoli Tesla;
- Aggiornamento del software interno (firmware) automatico via WLAN-WEB;
- Implementazione del protocollo di comunicazione CP-PP con i sistemi elettronici del veicolo per la conferma dell'efficienza dell'isolamento elettrico dell'alta tensione della batteria e l'inibizione dei motori del veicolo;
- Sensore di temperatura dei contatti elettrici incorporato: misura indiretta della temperatura dello chassis del veicolo;
- Duplice segnalazione acustica e luminosa a led (disponibile un'apposita barra lampeggiante magnetica a led (opzionale) solo per i modelli provvisti del connettore circolare ad 8 poli);
- Batteria interna Li-Ion da 600mAh: autonomia stimata con interfaccia Wi-Fi disattivata: circa 6h; autonomia con interfaccia Wi-Fi attiva: almeno 2h (con la batteria interna completamente carica);
- Funzione di ricarica del veicolo con rilevamento della corrente di fuga ed eventuale blocco dei contattori; corrente nominale 6A, massima 10A (ricarica domestica/lenta);
- Dimensioni e peso: 187x70mm - circa 590 g.

BREMI Fahrzeug-Elektrik GmbH  
Einsteinstr. 1

D-71083 Herrenberg  
+49 7032 955 30 0  
+49 7032 955 30 30

[www.ev-safe.eu](http://www.ev-safe.eu)

# EV-SaFe

# BREMI

GERMAN TECHNOLOGY SINCE 1927

## Technologie für Sicherheit – Technology for Safety