

## LA STAZIONE DI RICARICA PER ESTERNI ED INTERNI

La linea di prodotti INGEREV® GARAGE è stata progettata per essere utilizzata in aree quali parcheggi pubblici, hotel, centri commerciali e sportivi, parcheggi privati, blocchi di appartamenti, ecc.

Le stazioni di ricarica INGEREV® GARAGE sono dotate di un'uscita di potenza conforme con lo standard IEC 62196-2, consentendo la ricarica dei veicoli in modo 3 dello standard internazionale IEC 61851 per garantire una procedura di ricarica in tutta sicurezza.

Inoltre, tutti i modelli della linea INGEREV® GARAGE sono dotati di un'uscita di potenza aggiuntiva per la ricarica in modo 1 e 2.

I modelli INGEREV® GARAGE sono forniti con la stessa tipologia di involucro e sono progettati per essere montati a pareti sia esterne che interne.

Sono disponibili in versione monofase o trifase, con una corrente massima fino a 32 A per fase e un'uscita massima di potenza fino a 22 kW. Tali caratteristiche rendono il processo di ricarica 6

volte più veloce rispetto a una presa domestica, con la possibilità di raggiungere tempi di ricarica inferiori a 2 ore per la maggior parte dei veicoli.

Per prevenire la rimozione da parte di utenti non autorizzati, le stazioni di ricarica INGEREV® GARAGE sono dotate di un meccanismo di interblocco e di fissaggio dei cavi (solamente per il modo 3).

Nell'eventualità che si verifichi un'interruzione di corrente, le stazioni di ricarica INGEREV® GARAGE sono in grado di riprendere automaticamente l'operatività dallo stato precedente all'interruzione, garantendo il completamento della procedura di ricarica.

Ciascuna unità INGEREV® GARAGE è abilitata per la comunicazione in remoto con un centro di monitoraggio, offrendo la possibilità di gestire la richiesta e di regolare la ricarica, sia mediante il software di proprietà di Ingeteam o attraverso l'integrazione in centri di monitoraggio di terze parti.

### FUNZIONALITÀ

Ciascuna stazione di ricarica INGEREV® GARAGE presenta le seguenti funzionalità di base:

Modi di ricarica veicoli 1, 2 e 3 dello standard 61851.

Autenticazione locale mediante scheda RFID senza contatto diretto.

Misurazione dell'uscita di potenza e dell'energia trasferita mediante sistema MID approvato.

Fissaggio del cavo durante la procedura di ricarica (solamente per il modo 3).

Indicatori di stato a LED.

Comunicazione con altre stazioni di ricarica e con il centro di monitoraggio.

Display LCD multilingue con testo personalizzabile.

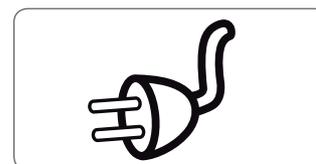
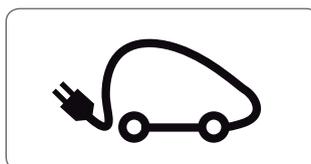
Regolazione dell'uscita di potenza.

Gestione e monitoraggio di ciascuna stazione come optional in remoto.

Compatibile con il protocollo OCPP mediante l'utilizzo di servizi Web (SOA).

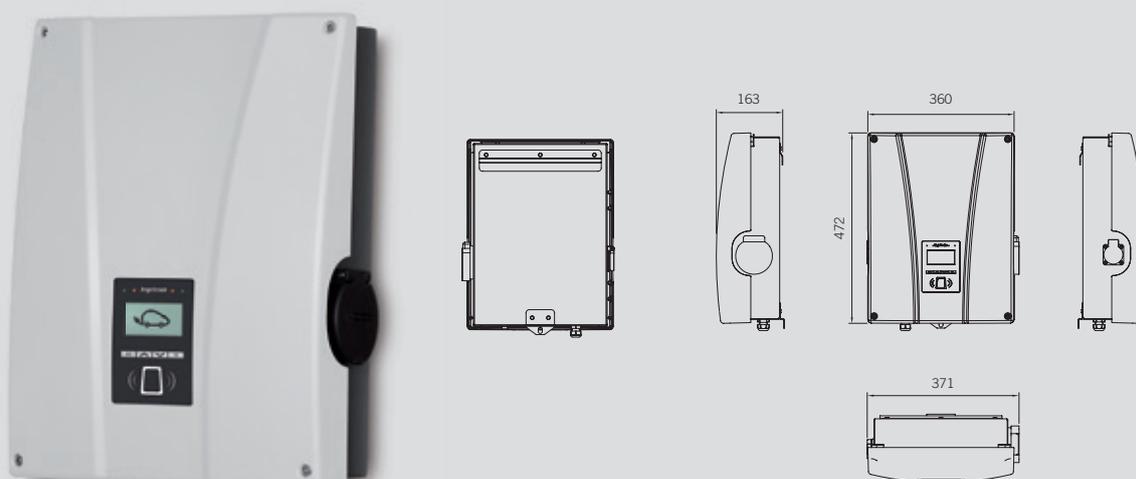
Possibilità di programmare una ricarica differita mediante display.

Vernice anti-graffiti.



INGEREV GARAGE			
<b>IEC 61851 modalità ricarica</b>			
Modo 1 e 2		✓	
Modo 3		✓	
Tipo di installazione		Parete	
<b>Varianti</b>	<b>W1116</b>	<b>W1316</b>	<b>W1332</b>
Alimentazione			
Monofase 230 V / 50 Hz (2P+E)	✓	✓	✓
Trifase 400 V / 50 Hz (3P+N+E)	✓	✓	✓
Corrente max	16 A	16 A	32 A
<b>Prese di ricarica</b>			
Schuko CEE 7/4 Tipo E/F*	✓	✓	✓
IEC 62196-2 Tipo 2*	✓	✓	✓
IEC 62196-2 Tipo 3A*	✓	✓	✓
IEC 62196-2 Tipo 3C*	✓	✓	✓
Potenza max	3.7 kW	11 kW	22 kW
IEC 61851 tipo di connessione	Connessione tipo B		
Temperatura di funzionamento	-25°C to +40°C		
Umidità relativa	<95%		
<b>Informazioni generali</b>			
Protezione sovracorrenti	Interruttore magneto-termico con reset automatico*		
Protezione guasti isolamento	Dispositivo di protezione differenziale 30mA Classe A con reset automatico*		
Protezione sovratensioni	Scaricatori in Classe II (optional)		
Contatore di energia	Classe A - Energia attiva / Classe B - Energia reattiva		
Letture RFID	ISO 14443A / Mifare - 13.56 MHz		
Comunicazione	RS-485, Ethernet, GPRS, UMTS		
Grado di protezione involucro	IP44		
Grado di protezione impatti meccanici	IK08		
Direttive	Basso voltaggio: 2006/95/CE EMC: 2004/108/CE certificazione Renault-Nissan ZE Ready e EV Ready		
Contenitore	Acciaio smaltato: RAL 9003		
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	470 x 335 x 105 mm		
Peso	10 kg		

Note: \*Verificare disponibilità, dipende dal modello



Prodotti personalizzabili a seconda della quantità ordinata.