

INGEREV

FUSION

LA STAZIONE DI RICARICA

per ambienti **pubblici** e **privati**



La gamma **FUSION** è disponibile in due versioni, **FUSION Street** per l'installazione a pavimento e **FUSION Wall** per l'installazione a parete.

È la gamma di stazioni di ricarica doppie progettate per soddisfare tutte le esigenze di ricarica dei veicoli elettrici in ambienti pubblici e privati.

Include di serie funzioni avanzate di ultima generazione come il Dynamic Load Management 2.0 (DLM 2.0), comunicazioni Ethernet e Wifi e protocolli OCPP.

Varianti dei modelli INGEREV FUSION Street / Wall

	FS1MW / FW1MW	FS3MW / FW3MW	FS1AW / FW1AW	FS3AW / FW3AW
Rete	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase
Wattmetro MID	✓	✓	✓	✓
Protezione differenziale Tipo A Manuale	✓	✓		
Protezione differenziale Tipo A riarmabile			✓	✓
Protezione da sovracorrente (Curva C)	✓	✓	✓	✓

CARATTERISTICHE

- Versioni a pavimento e a parete, adatte per uso esterno.
- Versioni monofase e trifase fino a 32 ampere per presa.
- Disponibili prese multiple, prese modo 1 e 2, cavi e prese modo 3.
- Wattmetri MID.
- Indicazione di stato RGB a LED.
- Schermo a colori e multilingue.
- Lettore RFID.
- Ethernet e Wifi.
- DLM 2.0.
- Compatibilità con OCPP.
- Aggiornamento via USB.
- Protezioni differenziali e magnetotermiche.
- Sportello anteriore per semplificare le operazioni di intervento e manutenzione.

- Switch Ethernet per ridurre al minimo il costo del cablaggio Ethernet.
- Messaggio di avvertimento in caso di interruzione nella rete.
- Possibilità di personalizzazione con vinili su tutti e quattro i lati⁽¹⁾.
- Interruttore generale per lo scollegamento rapido del caricabatterie.
- Serratura di sicurezza con chiave.
- Rilevatore di apertura della porta.
- Aggiornamenti automatici del software (OCPP, ISO15118,...) per tutta la vita del prodotto.

OPTIONAL

- Comunicazione remota per mezzo di 3G/4G.
- Rilevatore di fughe di corrente continua.
- Smart DLM 2.0.
- Comunicazione Modbus TCP.

Note: ⁽¹⁾ Grande superficie per applicazione di vinile ⁽²⁾ 5 m opzionale.

TIPO DI CONNETTORI



N2
Presa Tipo 2



S2
Connettore Tipo 2 con otturatori



N3
Presa Tipo 3A



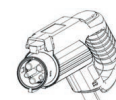
N4
Presa CEE 7/3 Tipo F (Schuko)



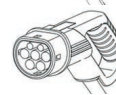
N7
Presa CEE 7/5 Tipo E (Schuko)



S5
N7 e S2



C1
Cavo di tipo 1 - 4 m⁽²⁾

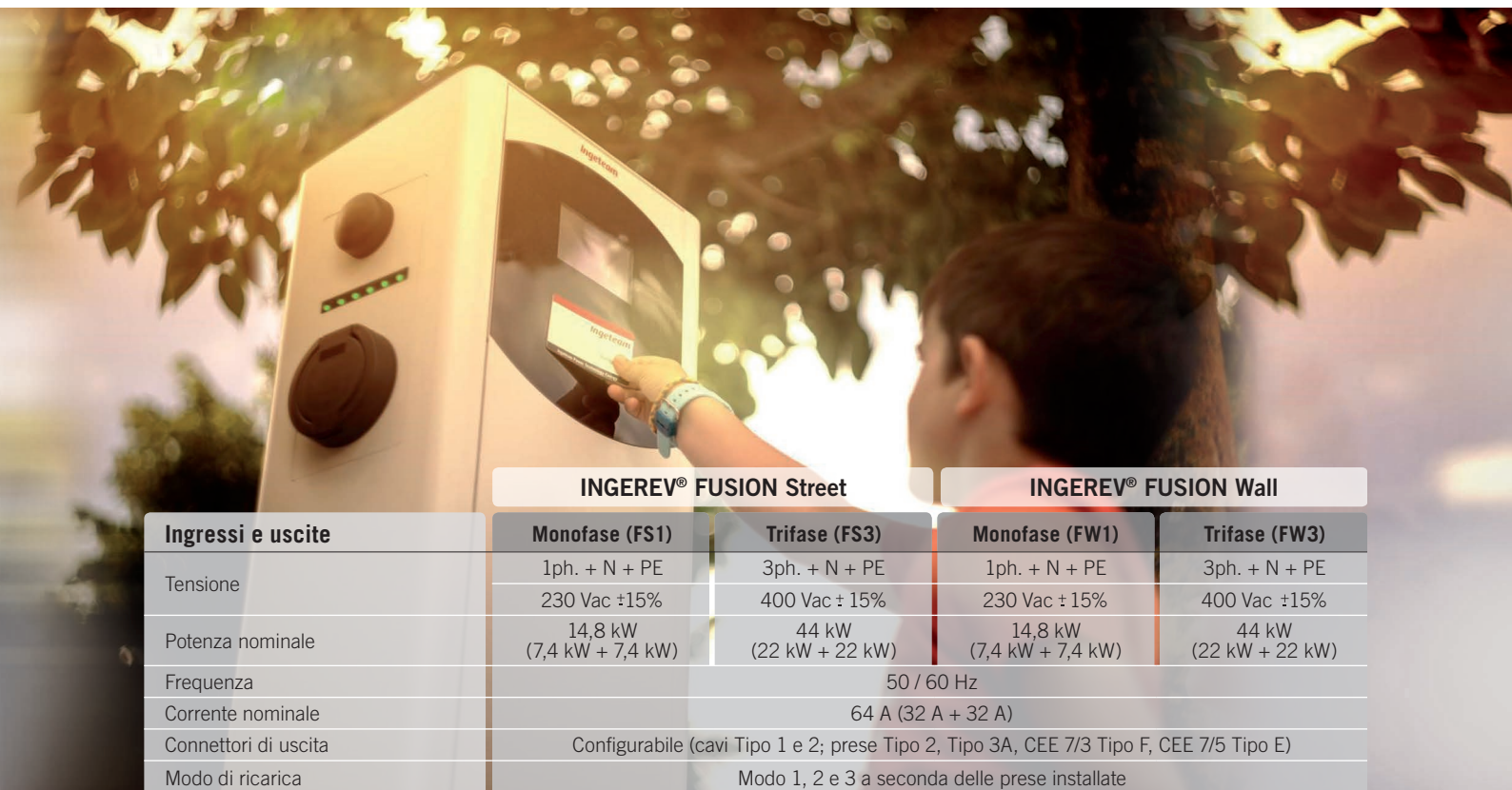


C2
Cavo di tipo 2 - 4 m⁽²⁾

INGEREV**FUSION**

LA STAZIONE DI RICARICA

per ambienti **pubblici** e **privati**



	INGEREV® FUSION Street		INGEREV® FUSION Wall	
Ingressi e uscite	Monofase (FS1)	Trifase (FS3)	Monofase (FW1)	Trifase (FW3)
Tensione	1ph. + N + PE 230 Vac ±15%	3ph. + N + PE 400 Vac ± 15%	1ph. + N + PE 230 Vac ± 15%	3ph. + N + PE 400 Vac ±15%
Potenza nominale	14,8 kW (7,4 kW + 7,4 kW)	44 kW (22 kW + 22 kW)	14,8 kW (7,4 kW + 7,4 kW)	44 kW (22 kW + 22 kW)
Frequenza	50 / 60 Hz			
Corrente nominale	64 A (32 A + 32 A)			
Connettori di uscita	Configurabile (cavi Tipo 1 e 2; prese Tipo 2, Tipo 3A, CEE 7/3 Tipo F, CEE 7/5 Tipo E)			
Modo di ricarica	Modo 1, 2 e 3 a seconda delle prese installate			
Normativa e sicurezza				
Normativa standard	IEC-61851-1, IEC-61851-21-2, IEC-61000			
Sovracorrente	Interruttori magnetotermici curva C 40 A			
Contatti indiretti	Interruttori differenziali 30mA tipo A ⁽¹⁾ / Rilevatore di fughe di corrente continua (opzionale)			
Sovratensioni	Protezione contro la sovratensione di tipo III			
Funzioni e accessori				
Comunicazioni	Switch Ethernet e Wi-Fi 3G/4G (opzionale)			
Protocollo di comunicazione	OCPP			
HMI	Display a colori TFT multilingue da 4,3", RFID (Mifare Classic 1K&4K, MifareDesFire EV1, NFC)			
Informazioni generali				
Consumo in modalità standby	<10 W			
Misurazione dell'energia	2 x Wattmetri MID			
Temperatura di esercizio	-25 °C a 50 °C			
Umidità	<95%			
Altezza massima	2.000 m			
Peso	33 kg (2 x Tipo 2)	33 kg (2 x Tipo 2)	24 kg (2 x Tipo 2)	24 kg (2 x Tipo 2)
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	1.400 x 320 x 215 mm	1.400 x 320 x 215 mm	800 x 320 x 215 mm	800 x 320 x 215 mm
Involucro	Acciaio zincato. RAL 9003			
Grado di protezione ambientale	IP54 / IK10			
Marcatura	CE			
Direttive	Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/EU Direttiva EMC: 2014/30/EU			

Note: ⁽¹⁾ Protezione manuale o riarmabile a seconda del modello.

Ingeteam