

## LA STAZIONE DI RICARICA in installazioni pubbliche e private



La serie **FUSION** è disponibile in due versioni: FUSION Street per l'installazione a terra e FUSION Wall per il montaggio a parete.

Tale doppia opzione è stata progettata per soddisfare tutte le esigenze di ricarica di veicoli elettrici in aree sia pubbliche che private.

Di serie, include funzionalità avanzate di ultima generazione come il sistema Dynamic Load Management 2.0 (DLM 2.0, Gestione dinamica del carico), comunicazioni via Ethernet e WiFi, e protocolli OCPP

### Varianti dei modelli E-fuel FUSION Street / Wall

	FS1MW / FW1MW	FS3MW / FW3MW	FS3NN / FW3NN
Rete	Monofase	Trifase	Trifase
Wattmetro	✓	✓	✓
Wattmetro certificato MID	✓	✓	
Dispositivo di corrente residua tipo A	✓	✓	
Interruttore magnetotermico (curva C)	✓	✓	

### FUNZIONALITÀ

- Modelli per installazione a terra o montaggio a parete, adatti per l'installazione all'esterno.
- Modelli monofase e trifase, fino a 32 A per presa di ricarica.
- Disponibili molteplici prese di ricarica in Modo 1 e 2, Cavi e prese in Modo 3.
- Misurazione della potenza in uscita e dell'energia.
- Indicatori di stato RGB a LED.
- Schermo a colori personalizzabile.
- Lettore RFID.
- Ethernet e WiFi.
- DLM 2.0.
- OCPP.
- Configurazione mediante USB.
- Modelli con e senza protezioni.
- Sportello anteriore per semplificare le operazioni di intervento e manutenzione.
- Switch Ethernet per ridurre al minimo il costo del cablaggio Ethernet.
- Dispositivi di protezione da sovratensione.
- Messaggio di avvertimento in caso di interruzione nella rete.
- Possibilità di personalizzazione con vinili su tutti e quattro i lati.
- Sezionatore AC generale per la rapida disconnessione del caricatore.

### OPZIONI

- Modem 3G.
- Rilevatore di fughe di corrente DC.

### TIPO DI CONNETTORI



**N2**  
Connettore di Tipo 2



**S2**  
Connettore di Tipo 2 con otturatori



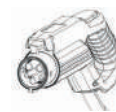
**N3**  
Connettore di Tipo 3A



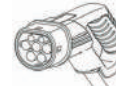
**N4**  
Connettore 4-CEE-7 / 4 Tipo F (Schuko)



**N7**  
Connettore 7-CEE-7 / 7 (Schuko)

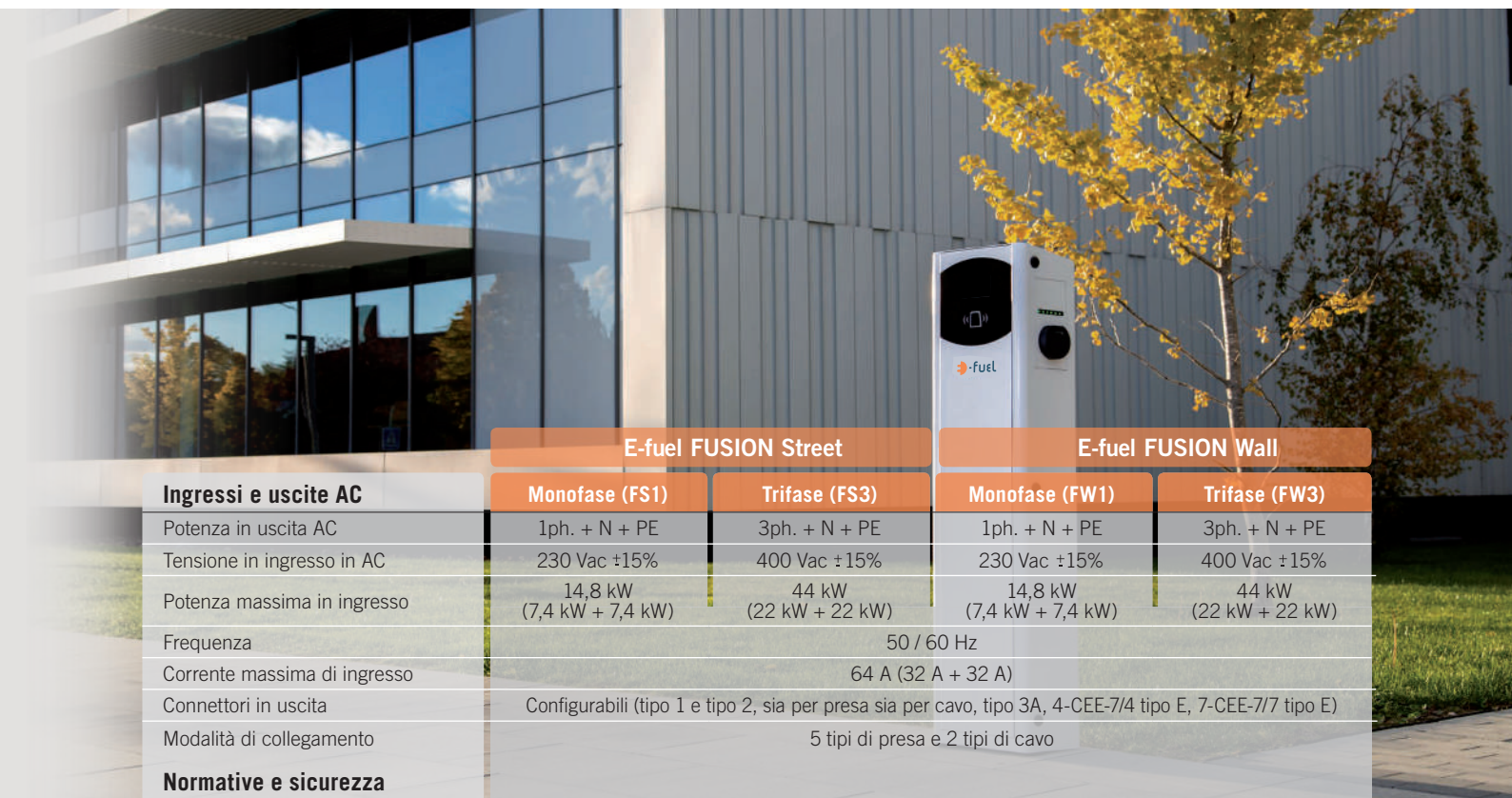


**C1**  
Cavo di Tipo 1



**C2**  
Cavo di Tipo 2

## LA STAZIONE DI RICARICA in installazioni pubbliche e private



	E-fuel FUSION Street		E-fuel FUSION Wall	
	Monofase (FS1)	Trifase (FS3)	Monofase (FW1)	Trifase (FW3)
<b>Ingressi e uscite AC</b>				
Potenza in uscita AC	1ph. + N + PE	3ph. + N + PE	1ph. + N + PE	3ph. + N + PE
Tensione in ingresso in AC	230 Vac ±15%	400 Vac ±15%	230 Vac ±15%	400 Vac ±15%
Potenza massima in ingresso	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 massima di ingresso	64 A (32 A + 32 A)			
Connettori in uscita	Configurabili (tipo 1 e tipo 2, sia per presa sia per cavo, tipo 3A, 4-CEE-7/4 tipo E, 7-CEE-7/7 tipo E)			
Modalità di collegamento	5 tipi di presa e 2 tipi di cavo			
<b>Normative e sicurezza</b>				
Standard generali	IEC-61851-1, IEC-61851-21-2, IEC-61000			
Sovraccarico di corrente	Interruttore magnetotermico (curva C) <sup>(1)</sup>			
Contatti indiretti	Interruttore Differenziale 30mA tipo A <sup>(1)(3)</sup> / Rilevatore di fughe di corrente CC (opzionale) <sup>(2)</sup>			
<b>Funzionalità ed accessori</b>				
Comunicazioni	Ethernet, WiFi, Switch Ethernet GPRS-3G (opzionale)			
Protocollo di comunicazione	OCPP (versione standard e personalizzata)			
HMI	Display 4.3" TFT a colori, RFID (Mifare Classic 1K&4K, MifareDesFire WV1, NFC)			
<b>Informazioni generali</b>				
Consumo in modalità stand-by	<10W			
Misurazione dell'energia	2 x wattmetri certificati MID <sup>(1)</sup>			
Temperatura operativa	da -25 °C a 50 °C			
Umidità	<95%			
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			
Grado di protezione	IP54 / IK10 (display IK08)			
Marcatura CE	CE			
Direttive	Direttiva Bassa tensione: 2014/35/EU Direttiva sulla Compatibilità elettromagnetica: 2014/30/EU			

**Note:** <sup>(1)</sup> In base al modello <sup>(2)</sup> È disponibile un'alternativa di Tipo B <sup>(3)</sup> Super-immunizzato.