

## LA STAZIONE DI RICARICA rapida multi-standard



Grazie alla crescente autonomia, la presenza dei veicoli elettrici sulle strade è in aumento, per viaggi sempre più lunghi. Per questo motivo, **è essenziale disporre di reti di ricarica basate su caricatori rapidi.**

Tali reti richiedono dispositivi a ricarica rapida in grado di soddisfare i requisiti di tutti gli standard necessari, offrendo al contempo avanzate capacità di gestione della potenza, comunicazioni di ultima generazione ed elevati livelli di affidabilità.

**E-fuel RAPID 50** è la stazione di ricarica rapida multi-standard ideale per veicoli commerciali e stazioni di servizio ad alta frequentazione. È compatibile con tutti gli standard di ricarica rapida quali: CHAdeMO, CCS e Modo 3 Tipo 2, rappresentando quindi la soluzione ideale per ricaricare tutte le tipologie di veicoli elettrici.

**E-fuel RAPID 50 Trio** offre la possibilità di una ricarica AC e DC simultanea, con gestione dinamica della potenza tra le due prese e anche tra diverse unità RAPID nella medesima installazione.

	Trio	Duo	One
CCS	✓	✓	✓
CHAdeMO	✓	✓	
AC 43 kW	✓		

### FUNZIONALITÀ

- Ricarica rapida CCS Tipo 2 fino a 50 kW.
- Ricarica rapida CHAdeMO fino a 50 kW.
- Ricarica rapida AC Tipo 2 fino a 43,5 kW.
- Autenticazione mediante schede RFID/NFC.
- Touch screen a colori da 7".
- Robusto involucro in acciaio per un'ottimale resistenza anche in condizioni atmosferiche estreme.
- Possibilità di ricarica simultanea in AC e DC.

### COMUNICAZIONI

- Comunicazione locale con altri punti di ricarica E-fuel.
- Comunicazione in remoto mediante Ethernet e 3G.
- Compatibilità con il protocollo OCPP.

### SICUREZZA

- Interruttori magnetotermici e differenziali contro contatti indiretti, cortocircuiti e sovraccarichi.
- Pulsante di emergenza ad alta visibilità per garantire la massima sicurezza d'uso.

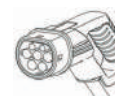
### TIPO DI CONNETTORI



**CCS**  
COMBO Tipo 2



**CHADEMO**  
1EVS 6105



**AC 43 kW**  
Tipo 2

## LA STAZIONE DI RICARICA rapida multi-standard

E-fuel RAPID 50 Trio / Duo / One	
<b>Ingresso AC (uscita DC)</b>	
Tensione	Trifase + N + PE; 400 Vac $\pm$ 15%
Frequenza	50 Hz
Corrente nominale	77 A
Potenza nominale	53 kVA
Efficienza	>94%
Fattore di potenza	>0,98
<b>Ingresso AC (uscita AC)</b>	
Tensione	Trifase + N + PE; 400 Vac $\pm$ 15%
Frequenza	50 Hz
Corrente nominale	63 A
Potenza nominale	43,5 kVA
Connettori in uscita	Modo 3 AC Tipo 2
<b>Valori in uscita (DC)</b>	
Range di tensione	50 - 500 V
Corrente massima	125 A
Potenza massima	50 kW
Connettori	CCS Tipo 2 / CHAdeMO <sup>(1)</sup>
<b>Normative e sicurezza</b>	
Standard generali	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, CHAdeMO 1.0.0, DIN 70121, ISO 15118, IEC 61000
Sovraccarico di corrente	Cortocircuiti nei due ingressi AC
Contatti indiretti	Dispositivo di corrente residua (RCD) Ingresso AC (uscita DC) 300 mA Tipo A Ingresso AC (uscita DC) 30 mA tipo A (Tipo B opzionale) <sup>(2)</sup>
Sovratensioni	Scaricatori di sovratensione di Tipo 3
<b>Funzioni / Accessori</b>	
Comunicazione	Ethernet, GPRS-3G <sup>(3)</sup> , Wi-Fi <sup>(3)</sup>
Protocollo di comunicazione	OCPP
HMI	Touch screen TFT da 7", RFID (MIFARE Classic 1K e 4K, MIFARE DESFire EV1, NFC <sup>(3)</sup> )
<b>Informazioni generali</b>	
Sistema di raffreddamento	Ventilazione forzata
Consumo in modalità stand-by	<100 W
Lunghezza del cavo	3,2 m <sup>(4)</sup>
Temperatura operativa	da -25 °C a + 60 °C
Umidità	0 - 95% - senza condensa
Peso	620 kg
Dimensioni	785 x 700 x 1.900 mm
Struttura e involucro	Lamiera in acciaio zincato. RAL 9003
Gradi di protezione ambientale	IP55 / IK10 (display e griglia di ventilazione IK08)
Marcatura CE	CE
Altitudine massima operativa	Fino a 2.000 m

**Note:** <sup>(1)</sup> Solo per i modelli TRIO e DUO <sup>(2)</sup> Solo per il modello TRIO <sup>(3)</sup> Opzionale <sup>(4)</sup> 4,8 m opzionale.