

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.

Include di serie comunicazione Ethernet e Wi-Fi di serie, oltre a funzioni avanzate di ultima generazione come Dynamic Load Management 2.0 (DLM 2.0) e i protocolli OCPP.

Rete	FUSION Street/Wall	
	FS1MW / FW1MW	FS3MW / FW3MW
	Monofase	Trifase
Wattmetro MID o Eichrecht	✓	✓
Protezione differenziale Tipo A manuale ⁽¹⁾	✓	✓
Protezione da sovracorrente (Curva C)	✓	✓

Note

⁽¹⁾ A scelta, gli interruttori differenziali possono essere di Tipo A ripristinabile o di Tipo B.

Ingeteam



CARATTERISTICHE DI FUSION

Funzionalità

- Versione a pavimento e a parete, adatta all'uso esterno.
- Sportello frontale per facilitare l'uso e la manutenzione.
- Versione monofase e trifase fino a 32 ampere per presa.
- Disponibili connettori multiple, prese modo 1 e 2, cavi e prese in modo 3.
- Wattmetri MID o Eichrecht.
- Messaggio di avviso in caso di blackout.
- Personalizzabile con vinile sui quattro lati⁽¹⁾.
- ISO 15118-1,2,3,4,5 (Afir compliant)⁽²⁾
- Qr Code Dinamico.

HMI

- LED di stato RGB.
- Lettore RFID.
- Schermo a colori da 4,3", multilingue.

Comunicazioni e software

- Doppia porta Ethernet con modalità switch.
- Wi-Fi.

Notes:

- ⁽¹⁾ Ampia superficie per applicazione di vinili.
⁽²⁾ ISO 15118-20 Ready.

- OCPP.

- DLM, gestione statica e dinamica dell'alimentazione con gli altri prodotti Ingeteam in corrente continua e alternata.
- Web Manager.
- Modbus TCP, MQTT.
- Aggiornamenti software automatici.
- Aggiornamento via USB.

Sicurezza

- Protezioni differenziali e magnetotermiche.
- Interruttore principale per lo scollegamento rapido del caricabatterie.
- Serratura di sicurezza con chiave.
- Rilevatore di apertura della porta.

Opzionali

- Comunicazione GPRS - 3G/4G.
- Lettore di carte bancarie contactless.
- Rilevatore di perdite di corrente continua.
- Rilevatore di due veicoli parcheggiati.
- Differenziali auto-ripristinanti Tipo A o differenziali di Tipo B.
- Smart DLM.
- Cloud Manager.

CONNETTORI



N2
Presa Tipo 2



S2
Connettore Tipo 2 con shutters



N4
Presa CEE 7/3
Tipo F (Schuko)



N7
Prese CEE 7/5
Tipo E (Schuko)



S5
N7 e S2



C1
Cavo di Tipo 1 (4 m)⁽¹⁾



C2
Cavo di Tipo 2 (4 m)⁽¹⁾



VS
Cavo spiralato Tipo 2 con shutters (5 m)



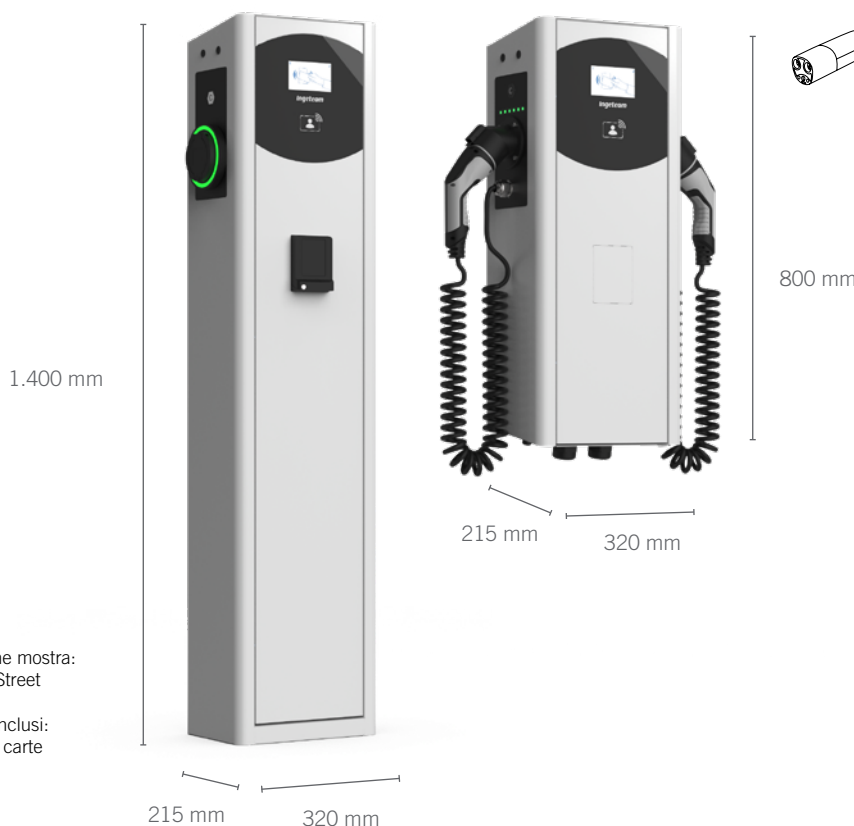
XS
Cavo lineare di Tipo 2 con shutters (10 m)



U4
NACS⁽²⁾

Note:

- ⁽¹⁾ 5 m opzionale.
⁽²⁾ Disponibile solo sui modelli UL.



Notes:

- L'immagine mostra: FUSION Street N2N2.
- Optional inclusi: Lettore di carte bancarie.

Notes:

- L'immagine mostra: FUSION Wall C2C2.
- Senza optional.

	FUSION Street		FUSION Wall	
INGRESSI E USCITE	Monofase (FS1)	Trifase (FS3)	Monofase (FW1)	Trifase (FW3)
Tensione	1 fase + N + PE 230 Vac ± 15%	3 fasi + N + PE 400 Vac ± 15%	1 fase + N + PE 230 Vac ± 15%	3 fasi + N + PE 400 Vac ± 15%
Frequenza	50/60 Hz			
Corrente nominale	64 A (32 A + 32 A) ⁽¹⁾			
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)
Connettori di uscita	Configurabile (cavi Tipo 1 e 2; prese Tipo 2, CEE 7/3 Tipo F, CEE 7/5 Tipo E)			
Modo di ricarica	Modo 1, 2 e 3 a seconda delle prese installate			
USCITE				
Numero massimo di connettori	3			
Numero massimo di ricariche simultanee	2			
Connettori di ricarica	Configurable: cavi Tipo 1 e Tipo 2, Presa Tipo 2 con o senza shutters, CEE 7/3 Tipo F, CEE 7/5 Tipo E			
NORMATIVA E SICUREZZA				
Normativa standard	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 62196-2, IEC 61000, ISO15118-1,2,3,4,5, Eichrecht			
Sovracorrente	Interruttori magnetotermici curva C 40 A (10 KA)			
Contatti indiretti	Interruttori differenziali 30 mA Tipo A o Tipo B ⁽²⁾ Rilevatore di fughe di corrente continua			
Sovratensioni	Protezione contro la sovratensione di Tipo II			
FUNZIONI E ACCESSORI				
Interfaccia di comunicazione	Ethernet (modo switch) e Wi-Fi, RS485, GPRS - 2G3G/4G (opzionale), dual SIM (opzionale)			
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6, OCPP 2.0.1, Modbus, MQTT			
HMI	Display touch a colori da 4,3” multi-lingue Lettore RFID (Mifare Classic 1K&4K, MifareDesFire EV1, NFC) LEDs RGB di stato Lettore di carte bancarie contactless ⁽³⁾			
INFORMAZIONI GENERALI				
Consumo in modalità stand-by	< 10 W			
Misurazione dell'energia	2 x Wattmetro MID			
Temperatura di esercizio	-25 °C a 50 °C			
Umidità	< 95%			
Altezza massima	2.000 m (per altitudini superiori contattare Ingeteam)			
Peso	33 kg (2 x Tipo 2)		24 kg (2 x Tipo 2)	
Dimensioni (alt. x larg. x prof.)	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 I RAL 9003			
Grado di protezione	IP54 / IK10 / C5H			
Marcatura	CE			
Direttive	Direttiva bassa tensione: 2014/35/EU Direttiva EMC: 2014/30/EU Direttiva RED 2014/53/EU			

Note

⁽¹⁾ Per motivi di sicurezza, l'apparecchiatura è limitata in fabbrica a 32 A globali (16 A per connettore di ricarica). Questa configurazione può essere modificata tramite il Webmanager, seguendo la procedura indicata nel manuale del Webmanager corrispondente.

⁽²⁾ Protezione tipo A manuale o con riarmo automatico, oppure Tipo B manuale, a seconda del modello.

⁽³⁾ Consultare Ingeteam.



EUROPE

Ingeteam Power Technology, S.A.
Avda. Ciudad de la Innovación, 13
31621 Sarriena (Navarra) - Spain
Tel.: +34 948 288 000
Fax: +34 948 288 001
e-mail: evc.energy@ingeteam.com

Ingeteam S.r.l.
Via Emilia Ponente, 232
48014 Castel Bolognese (RA) - Italy
Tel.: +39 0546 651 490
Fax: +39 054 665 5391
e-mail: emobility.italia@ingeteam.com

Ingeteam SAS
140 Rue Carmin - Le Naurouze B
31670 Labège - France
Tel.: +33 (0)5 61 25 00 00
Fax: +33 (0)5 61 25 00 11
e-mail: france@ingeteam.com

Ingeteam, a.s.
Technologická 371/1
70800 Ostrava - Pustkovec
Czech Republic
Tel.: +420 59 747 6800
Fax: +420 59 732 6899
e-mail: czech@ingeteam.com

Ingeteam GmbH
Grand Bateau – Zollhof 6
D-40221 – Düsseldorf, Germany
Tel.: +49 (0) 211 78177950
e-mail: deutschland@ingeteam.com

Ingeteam Poland Spzoo
Ul. Koszykowa 60/62 m 39
00-673, Warsaw, Poland
Tel.: (+48) 22 821 99 30
e-mail: polska@ingeteam.com

Ingeteam LTD.
Unit 10 Gordano 19, Garanor Way, Portbury
Bristol, BS20 TXE - United Kingdom
Tel.: +44 (0) 331 630 0305

NORTH AMERICA

Ingeteam Inc.
3550 W. Canal St.
Milwaukee, WI 53208 - USA
Tel.: +1 (414) 934 4100 / +1 (855) 821 7190
Fax: +1 (414) 342 0736
e-mail: usa@ingeteam.com

Ingeteam Power Technology México S de RL de CV
Av. Ejército Nacional Mexicano 351,
Chapultepec Morales, Granada,
Miguel Hidalgo,
CP: 11520
Ciudad de México, CDMX
Tel.: (+52) 55 6586 9930
e-mail: proveedores.iptm@ingeteam.com

SOUTH AMERICA

Ingeteam Ltda.
Rua Estácio de Sá, 560
Santa Genebra
Campinas - SP
CEP: 13080-010; São Paulo - Brazil
Tel.: (+55) 19 30 37 37 73
e-mail: brazil@ingeteam.com

Ingeteam Chile SpA
Balmoral n.º 309, Piso 10º, Oficina 1008,
7561282 Las Condes
Santiago, Chile
Tel.: (+56) 229 253 825
e-mail: chile@ingeteam.com

ASIA

Ingeteam Power Technology Shanghai, Co. Ltd.
Room 2606-F, No.360 South Pudong Road
China (Shanghai) pilot free trade zone
C.P 200120
Tel.: +86 139 1622 4886
e-mail: liu.yimin@ingeteam.com

Ingeteam India Pvt. Ltd.
Survey No. 111/1-111/3 & 111/5-111/7,
Village No.155, Mambakkam Village,
Chennai - Bangalore Main Road,
Sriperumbudur Taluk,
Kancheepuram District - 602106,
Tamilnadu, India

Ingeteam Power Technology S.A.
Thailand representative office
100/67 Vongvanij B Building, 22nd floor,
Rama IX Road., HuayKwang,
10320 Bangkok
Tel.: +66 22461798
e-mail: Thailand.pga@ingeteam.com

AUSTRALIA

Ingeteam Australia Pty Ltd.
Iacelerate Centre, Building 239
Innovation Campus, Squires Way
North Wollongong, NSW 2500 - Australia
Tel.: +61 429 111 190
e-mail: australia@ingeteam.com

AVVISO LEGALE

Questo catalogo ha un carattere puramente informativo e le specifiche, descrizioni e immagini possono essere modificate senza preavviso o contenere errori. Saranno vincolanti solo le condizioni espressamente concordate nel relativo contratto.

Le immagini sono indicative e non hanno valore contrattuale. I marchi, i nomi commerciali e i loghi appartengono a Ingeteam e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

Non è consentita la riproduzione o l'utilizzo del presente documento senza previa autorizzazione scritta. L'accuratezza delle informazioni non è garantita e Ingeteam non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni derivanti dal loro utilizzo.

Ingeteam

www.ingeteam.com