

# RAPID 180

## Punti di ricarica ultra-rapida che permettono la ricarica simultanea fino a due veicoli

Essere in grado di rispondere alle esigenze attuali del mercato è sempre una sfida, che richiede una trasformazione costante. Per lo sviluppo della nuova gamma RAPID, noi di Ingeteam ci siamo posti molte domande nuove, poiché questi nuovi dispositivi dovranno soddisfare non solo le esigenze attuali, ma anche quelle future, in un settore in continua evoluzione. Ingeteam presenta la nuova gamma di stazioni di ricarica **RAPID 180 kW, per la ricarica ultra-rapida** adatta alle necessità dei veicoli più esigenti. Sono stati progettati per soddisfare i più alti standard di qualità e prestazioni in termini di gestione della potenza, comunicazioni, affidabilità ed efficienza.

Le nuove stazioni di ricarica RAPID sono compatibili con gli standard CCS, CHAdeMO e NACS. I modelli Duo+ incorporano anche una presa di tipo 2 da 22 kW per la ricarica AC, permettendo la ricarica simultanea di due veicoli con gestione dinamica della potenza tra le diverse prese e anche tra diverse unità RAPID nella medesima installazione.

|                        | RAPID 180 |              |           |                    |
|------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------------|
|                        | One       | One+         | Duo       | Duo+               |
| Numero di connettori   | 1         | 2            | 2         | 2                  |
| Ricarica simultanea    |           | ✓            | ✓         | 2                  |
| Connettori di ricarica | CCS       | CCS + AC T2S | CCS + CCS | CCS + CCS + AC T2S |

### Note

<sup>(1)</sup> Nel RAPID 180 One il cavo può essere collegato solo al connettore DC sul lato destro.

**Ingeteam**



reddot winner 2022  
urban design



Delta Mención  
Premios ADI 2022



## CARATTERISTICHE DI RAPID 180

### Funzionalità

- Involucro ad alta resistenza, con possibilità di scelta tra acciaio zincato o acciaio inox.
- Elettronica modulare. Unità espandibili a blocchi da 30 kW: da 90 kW a 180 kW.
- Sistema di gestione dei cavi.
- Sistema di gestione dei cavi (SGC).
- Carica simultanea AC e DC:
  - DC: Carica DC fino a 180 kW.  
Carica doppia DC fino a 90 kW.
  - AC: 22 kW.
- Wattmetri DC<sup>(1)</sup>.
- Wattmetri AC MID o Eichrecht.
- Possibilità di collegare due cavi per ogni fase sull'ingresso di alimentazione.
- ISO 15118-1,2,3,4,5 (Afir compliant)<sup>(2)</sup>

### HMI

- LED di stato RGB.
- Lettore RFID.
- Touchscreen a colori da 7", multilingue.

### Comunicazioni e software

- Ethernet, RS485.
- OCPP, Autocharge, Plug & Charge.
- DLM, gestione della potenza statica e dinamica con gli altri prodotti Ingeteam DC e AC.
- Web Manager.
- Modbus, MQTT.

- Aggiornamenti software automatici.
- Aggiornamento tramite USB.

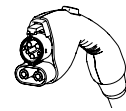
### Sicurezza

- Protezione elettrica integrata.
- Pulsante di emergenza.
- Chiusura di sicurezza con chiave.
- Rilevatore di apertura dello sportello.

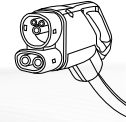
### Opzionali

- Gestione dei cavi:
  - C-Arm System: sistema di supporto cavi per garantire facilità d'uso; Lunghezza utilizzabile 4 m
- Comunicazione GPRS - 3G/4G.
- Kit Switch Ethernet a 8 porte.
- Lettore di carte bancarie contactless.
- Pulsante di emergenza.
- Schermo pubblicitario Full HD da 21".
- Rilevatore di due veicoli parcheggiati.
- Smart DLM.
- Cloud Manager.
- Corona con luce ambientale.
- Cavo opzionale da 10 mt.

## CONNETTORI



**CCS1**  
400 A<sup>(1)</sup>



**CCS2**  
250 A  
400 A



**NACS**  
400 A<sup>(1)</sup>



**AC 22 kW**  
Presa Tipo 2 con  
shutters 22 kW

### Notes:

<sup>(1)</sup> Disponibile solo sui modelli UL.

### Notes:

<sup>(1)</sup> Certificazione MID, Eichrecht e versione per il mercato francese disponibili.

<sup>(2)</sup> ISO 15118-20 Ready.



2.300 mm

730 mm

774 mm

**Ingeteam**

### Notes:

- L'immagine mostra: RAPID 180 Trio CCS2+CCS2+AC.
- Optional inclusi:
  - Bracci retrattili con corona integrata.
  - Pulsante di emergenza.
  - Lettore di carte bancarie.
  - Schermo pubblicitario.
  - Corona con luce ambientale.



| INGRESSO AC                            |  | RAPID 180<br>90 kW                                                                                                                                                                                       | RAPID 180<br>120 kW                       | RAPID 180<br>150 kW                       | RAPID 180<br>180 kW                       |
|----------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tensione                               |  | 3 fasi + N + PE; 380/400 Vac ±15%                                                                                                                                                                        |                                           |                                           |                                           |
| Frequenza                              |  | 50/60 Hz ±5%                                                                                                                                                                                             |                                           |                                           |                                           |
| Corrente nominale                      |  | 175 A<br>(143 A + 32 A)                                                                                                                                                                                  | 222 A<br>(190 A + 32 A)                   | 270 A<br>(238 A + 32 A)                   | 312 A<br>(280 A + 32 A)                   |
| Potenza nominale                       |  | 112 kW<br>(90 kW + 22 kW)                                                                                                                                                                                | 120 kW<br>(60 kW + 60 kW)                 | 150 kW<br>(90 kW + 60 kW)                 | 180 kW<br>(90 kW + 90 kW)                 |
| USCITE                                 |  |                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                           |                                           |
| Numero massimo di connettori           |  | 3                                                                                                                                                                                                        |                                           |                                           |                                           |
| Numero massimo di ricariche simultanee |  | 3 <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                         |                                           |                                           |                                           |
| USCITA DC                              |  |                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                           |                                           |
| Range di tensione                      |  | 150 - 1.000 V                                                                                                                                                                                            |                                           |                                           |                                           |
| Corrente massima                       |  | 300 A (200 A + 100 A) 1<br>x 300 A @boost                                                                                                                                                                | 400 A (200 A + 200 A) 1<br>x 400 A @boost | 500 A (300 A + 200 A) 1<br>x 500 A @boost | 600 A (300 A + 300 A) 1<br>x 500 A @boost |
| Potenza massima                        |  | 90 kW<br>(60 kW + 30 kW)                                                                                                                                                                                 | 120 kW<br>(60 kW + 60 kW)                 | 150 kW<br>(90 kW + 60 kW)                 | 180 kW<br>(90 kW + 90 kW)                 |
| Connettori                             |  | CCS I CCS + CCS                                                                                                                                                                                          |                                           |                                           |                                           |
| USCITA AC (OPZIONALE)                  |  |                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                           |                                           |
| Tensione                               |  | 230/400 Vac ± 15%                                                                                                                                                                                        |                                           |                                           |                                           |
| Corrente massima                       |  | 32 A                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                           |                                           |
| Potenza massima                        |  | 22 kW                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                           |                                           |
| Connettori                             |  | Presa Tipo 2 con shutter                                                                                                                                                                                 |                                           |                                           |                                           |
| NORMATIVA E SICUREZZA                  |  |                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                           |                                           |
| Standard                               |  | IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, IEC 61851-24<br>IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000, DIN 70121, ISO15118-1,2,3,4,5, Eichrecht                                                                 |                                           |                                           |                                           |
| Sovraccarico di corrente               |  | Interruttori magnetotermici con curva C (25 kA)                                                                                                                                                          |                                           |                                           |                                           |
| Contatti indiretti                     |  | Protezioni differenziali 300/30 mA di Tipo A (DC) (opzionale)<br>Protezione differenziale 30 mA di Tipo B (AC)                                                                                           |                                           |                                           |                                           |
| Sovratensioni                          |  | Protezione da sovratensioni permanenti e transitorie Tipo 2,<br>sia in ingresso che in uscita DC                                                                                                         |                                           |                                           |                                           |
| FUNZIONALITA' E ACCESSORI              |  |                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                           |                                           |
| Comunicazione                          |  | Ethernet, RS485,<br>GPRS - 3G/4G (opzionale), doppia SIM (opzionale)                                                                                                                                     |                                           |                                           |                                           |
| Protocollo di comunicazione            |  | OCPP 1.6, OCPP 2.0.1, Modbus, MQTT                                                                                                                                                                       |                                           |                                           |                                           |
| HMI                                    |  | Display touchscreen a colori da 7", multi-lingua<br>Lettore RFID (Mifare Classic 1K&4K, Mifare DesFire EV1, NFC)<br>LED RGB di stato<br>Lettore di carte bancarie contactless (opzionale) <sup>(2)</sup> |                                           |                                           |                                           |
| Display pubblicitario                  |  | Full HD da 21" (opzionale)                                                                                                                                                                               |                                           |                                           |                                           |
| Plug & Charge (ISO 15118)              |  | Sì                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                           |                                           |
| INFORMAZIONI GENERALI                  |  |                                                                                                                                                                                                          |                                           |                                           |                                           |
| Consumo in modalità stand-by           |  | < 54 W                                                                                                                                                                                                   |                                           |                                           |                                           |
| Efficienza e fattore di potenza        |  | > 95% a potenza nominale; > 0,98                                                                                                                                                                         |                                           |                                           |                                           |
| Misurazione dell'energia               |  | Wattmetro AC (MID) e DC <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                   |                                           |                                           |                                           |
| Lunghezza dei cavi                     |  | 3,5 m (3 m utilizzabili senza sistema di gestione dei cavi)<br>6,5 m (4 m utili con braccio) <sup>(4)</sup>                                                                                              |                                           |                                           |                                           |
| Temperatura di funzionamento           |  | -25°C a 55°C (derating a partire da 40°C)   Kit di bassa temperatura a -35°C (opzionale)                                                                                                                 |                                           |                                           |                                           |
| Umidità                                |  | < 95%                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                           |                                           |
| Altitudine massima                     |  | 2.000 m (per altitudini superiori, consultare Ingeteam)                                                                                                                                                  |                                           |                                           |                                           |
| Peso                                   |  | 400 kg                                                                                                                                                                                                   | 420 kg                                    | 442 kg                                    | 465 kg                                    |
| Dimensioni (alt. x larg. x prof.)      |  | 2.030 x 779 x 727 mm (senza corona)<br>2.271 x 779 x 727 mm (con corona)<br>2.285 x 804 x 964 mm (con corona e SGM con braccio)                                                                          |                                           |                                           |                                           |
| Involucro                              |  | Acciaio inox (acciaio zincato opzionale)                                                                                                                                                                 |                                           |                                           |                                           |
| Grado de protezione                    |  | IP54 / IK10 (schermo IK08) / C5H                                                                                                                                                                         |                                           |                                           |                                           |
| Livello di rumore                      |  | < 55 db                                                                                                                                                                                                  |                                           |                                           |                                           |
| Marcatura                              |  | CE                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                           |                                           |
| Direttive                              |  | Direttiva di Bassa Tensione: 2014/35/EU   Direttiva EMC: 2014/30/EU   Direttiva RED 2014/53/EU                                                                                                           |                                           |                                           |                                           |

**Note**
<sup>(1)</sup> ISO 15118 up to 2 simultaneous charging sessions.

<sup>(2)</sup> Consultare Ingeteam.

<sup>(3)</sup> Certificazioni MID, Eichrecht e per il mercato francese disponibili.

**Ingeteam**
<sup>(4)</sup> Cavo da 10 m (9,5 m utili) oppure da 6,5 m (6 m utili), opzionale senza sistema di gestione del cavo (SGM).

## 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@ingetteam.com](mailto:evc.energy@ingetteam.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@ingetteam.com](mailto:emobility.italia@ingetteam.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@ingetteam.com](mailto:france@ingetteam.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@ingetteam.com](mailto:czech@ingetteam.com)

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

**Ingeteam Poland Spzoo**  
Ul. Koszykowa 60/62 m 39  
00-673, Warsaw, Poland  
Tel.: (+48) 22 821 99 30  
e-mail: [polska@ingetteam.com](mailto:polska@ingetteam.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@ingetteam.com](mailto:usa@ingetteam.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@ingetteam.com](mailto:proveedores.iptm@ingetteam.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@ingetteam.com](mailto:brazil@ingetteam.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@ingetteam.com](mailto:chile@ingetteam.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@ingetteam.com](mailto:liu.yimin@ingetteam.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@ingetteam.com](mailto:Thailand.pga@ingetteam.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@ingetteam.com](mailto:australia@ingetteam.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.ingetteam.com](http://www.ingetteam.com)