

# La stazione di RICARICA **ULTRA RAPIDA**



**Le stazioni di ricarica ultrarapida sono una parte fondamentale dello sviluppo della mobilità elettrica.**

La soluzione di Ingeteam per le stazioni di ricarica ultrarapida si basa su un'innovativa architettura di distribuzione in corrente continua, che consente di semplificare al massimo l'installazione, nonché una semplice integrazione tra accumulo ed energia fotovoltaica.

Questa soluzione combina tutti i vantaggi dell'elettronica SiC di ultima generazione con una dimensione molto compatta, alta efficienza ed affidabilità.

INGEREV® RAPID ST200 e ST400 sono i punti di ricarica ultrarapida ideali per le stazioni di servizio ad alta frequentazione. Compatibili con gli standard CHAdeMO e CCS, sono la soluzione perfetta per la ricarica di tutti i tipi di veicoli elettrici.

	ST200 ONE	ST400 ONE	ST200 DUO	ST400 DUO
Connettori	1	1	2	2
Ricarica simultanea				✓

## CARATTERISTICHE

- Ricarica ultra rapida in CCS, fino a 400 kW.
- Ricarica super rapida in CHAdeMO fino a 100 kW.
- Autenticazione mediante schede RFID/NFC.
- Touch screen a colori da 7".
- Luce ambiente.
- Semplicità ed efficienza nell'integrazione dei sistemi di accumulo.
- Wattmetro DC integrato.

## COMUNICAZIONI

- Comunicazione Modbus TCP.
- Compatibilità con OCPP.

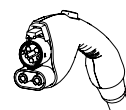
## SICUREZZA

- Pulsante di emergenza ad alta visibilità per garantire la massima sicurezza d'uso.
- Aggiornamenti automatici del software (OCPP, ISO15118,...) per tutta la vita del prodotto.

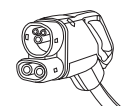
## OPTIONAL

- Schermo commerciale da 21".
- Soluzione di pagamento con carta contactless (Ingenico).
- Fornitura completa di satelliti, inverter centrale e stazione di trasformazione.
- Comunicazione remota via Ethernet e 3G/4G.

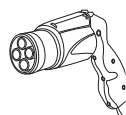
## TIPO DI CONNETTORI



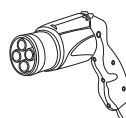
**CCS1 300/500**  
CCS Tipo 1  
300 o 500 A



**CCS2 300/500**  
CCS Tipo 2  
300 o 500 A



**CHA125**  
CHAdeMO 125 A

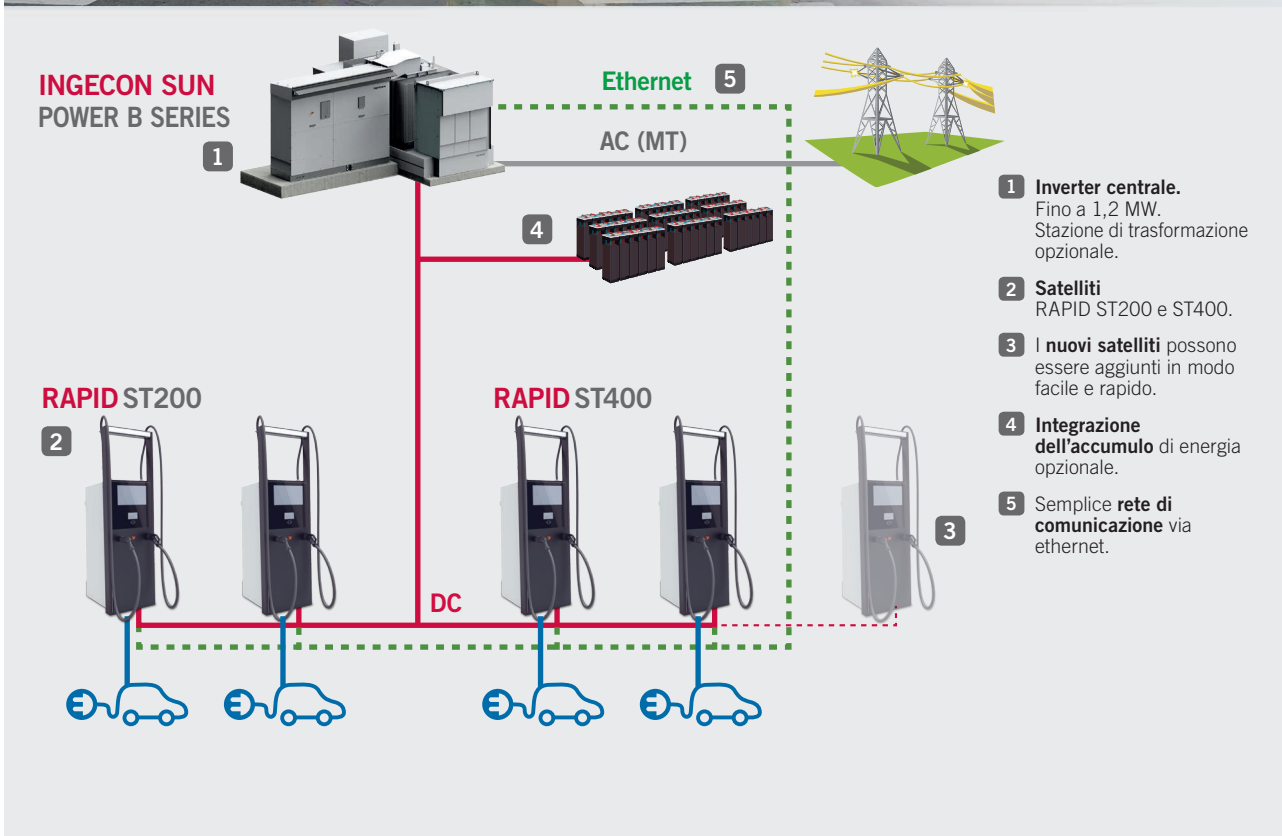


**CHA200**  
CHAdeMO 200 A

# Inverter centrale E SATELLITI **RAPID ST**



SCHEMA DI INSTALLAZIONE



# Inverter centrale E SATELLITI **RAPID ST**

	Satelliti di ricarica	
	INGEREV® RAPID ST200	INGEREV® RAPID ST400
<b>Ingresso (DC)</b>		
Corrente nominale di ingresso	200 A	400 A
<b>Uscita (DC)</b>		
Soglia di tensione	50 - 1.000 Vdc	
Corrente massima	250 A fino a 500 Vdc, 200 A fino a 1.000 Vdc	500 A fino a 500 Vdc, 400 A fino a 1.000 Vdc
Potenza massima	200 kW	400 kW
Connettori	CCS Tipo 2 / CHAdeMO	
<b>Informazioni generali</b>		
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento liquido integrato	
Alimentazione ausiliare	3P+N 400V	
Lunghezza del tubo flessibile	4,8 m	
<b>Normativa e sicurezza</b>		
Normativa standard	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, CHAdeMO 1.0.0, DIN 70121, ISO 15118, IEC 61000	
Contatti indiretti	Monitoraggio continuo dell'isolamento	
Sovratensioni	Scaricatori di sovratensione tipo III	
<b>Dimensioni e peso</b>		
Dimensioni	775 x 935 x 2.620 mm (L x P x A)	
Peso	430 kg	530 kg

	Inverter centrale
	1110TL B400
<b>Ingresso (AC)</b>	
Potenza @35 °C / @50 °C	1.020 kVA
Corrente @35 °C / @50 °C	1.600 A / 1.472 A
Tensione nominale	Sistema IT 3P 400 V
Frequenza	50 / 60 Hz
Fattore di potenza regolabile	Sì, 0-1 (leading /lagging)
THD (Distorsione armonica totale)	<3%
Interruttori di sovratensione	Scaricatori di sovratensione tipo II
Interruttore AC	Interruttore magnetotermico AC con controllo porta, scatto remoto o motorizzato
<b>Stoccaggio</b>	
Soglia di tensione della batteria	580 - 820 V
<b>Dimensioni e peso</b>	
Dimensioni	2.820 x 825 x 2.270 mm (L x P x A)
Peso	1.560 kg

Informazioni generali	Installazione
Temperatura di esercizio	da -20 °C a +60 °C
Umidità relativa (senza condensa)	0 - 100%
Grado di protezione	IP54 / IK10 (display e griglie di ventilazione IK08)
Protezione contro la corrosione	C5H
Altezza massima	4.500 m (per installazioni superiori a 1.000 m, si prega di contattare il reparto vendite)
Marcatura del prodotto	CE