

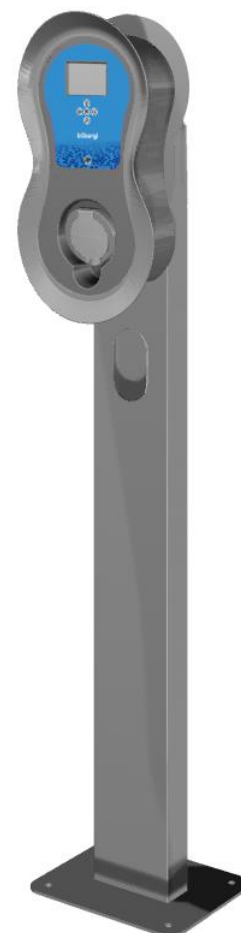
# infinergi

keep charged

## Specifiche tecniche

### Caratteristiche generali

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Montaggio               | Indoor e outdoor da muro o da terra su piedistallo (opzionale)   |
| Modalità di ricarica    | Modo 3 (conforme alla normativa IEC 61851-1)   |
| Tipo di collegamento    | Con cavo integrato (caso C) o con presa di ricarica (caso B)   |
| Collegamento al veicolo | Di tipo 2 (IEC 62196): cavo 5m e plug oppure socket con sistema di blocco  |
| Display                 | 3.5" LCD a colori (opzionale) con tasti di navigazione   |
| Pulsanti                | Fino a cinque (a seconda della versione)   |
| LED                     | Multicolore su pannello frontale (retroilluminazione logo "infinergi")   |
| Protezioni              | Protezione da correnti di dispersione DC $\geq 6\text{mA}$<br>Protezione da sovratensioni di categoria III (4KV)<br>Protezione da sovracorrenti<br>Protezione da guasto messa a terra (sistemi TN/TT)<br>Protezione da sovratemperatura<br>Protezione da guasti hardware |
| Classe di protezione    | Classe I   |
| Conformità              | Certificazione CE<br>IEC 61851-1<br>IEC 61439-7<br>IEC 62196<br>IEC 62955<br>Progettata secondo EV-ready 1.4G  |
| Direttive europee       | 2014/30/EU (EMC)<br>2014/35/EU (LVD)<br>2014/53/EU (RED)<br>2011/65/EU (RoHS)  |
| Garanzia                | 2 anni   |



### Specifiche elettriche

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Massima potenza erogabile    | 7 kW (monofase) / 22 kW (trifase)   |
| Tensione di alimentazione    | 230V AC (monofase) / 400V AC (trifase) $\pm 10\%$   |
| Frequenza di rete            | 50Hz  |
| Massima corrente di ricarica | 32A per fase  |
| Consumo in standby           | Minimo circa 2W<br>Massimo circa 3.6W<br>(in base agli equipaggiamenti e alle impostazioni del dispositivo)   |
| Sistemi di messa a terra     | TT / TN-C / TN-S / TN-CS / IT   |
| Connettività                 | WiFi 802.11 b/g/n 2.4GHz<br>Bluetooth 4.2 e BLE<br>GPRS con slot interno per SIM (opzionale)<br>Ethernet (opzionale)<br>Interfaccia master seriale RS485 Modbus RTU (opzionale) |
| Sensore di corrente          | Fino a tre CT proprietari cablati per la gestione dinamica della potenza (opzionali)  |

## Specifiche meccaniche

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Dimensioni                    | Senza piedistallo: 270 (L) x 495 (H) x 150 (P)<br>Con piedistallo singolo: 300 (L) x 1461 (H) x 307 (P)   |
| Grado di protezione           | IP66  |
| Grado di resistenza agli urti | IK08  |
| Materiale                     | Involucro: PC, RAL 9006<br>Pannello frontale: PC, RAL 7035<br>Cover: PC, RAL 7016 (standard) / RAL 9006 - RAL 9010 (opzionali)<br>Piedistallo (opzionale): acciaio zincato verniciato, RAL 9005             |
| Peso                          | Infinergi monofase con cavo (caso C): 5 kg<br>Infinergi trifase con cavo (caso C): 6 kg<br>Infinergi monofase senza cavo (caso B): 4 kg<br>Infinergi trifase senza cavo (caso B): 4 kg<br>Piedistallo: 15kg |
| Temperatura operativa         | Da -25°C a +40°C (nessuna limitazione di erogazione della potenza)  |

## Caratteristiche funzionali

### Interfaccia utente:

- Display LCD a colori da 3.5" (opzione), 1 o 5 tasti di navigazione e LED RGB di stato
- Controllo e monitoraggio remoto tramite applicazione per smartphone
- Registrazione dello storico delle ricariche

### Funzioni integrate:

- Programmazione della modalità di carica
- Monitoraggio della potenza erogata
- Predisposizione monitoraggio della potenza d'impianto e bilanciamento dinamico del carico (DLM) (richiede accessorio opzionale)
- Interfaccia seriale RS485 per misuratore MID Modbus
- Predisposizione integrazione su impianti di energia rinnovabile e profili di ricarica configurabili per il risparmio di energia (richiede accessorio opzionale)

### Funzioni opzionali:

- Lettore RFID e supporto protocollo OCPP
- Connettività GPRS + RS485 per modalità cluster
- Connettività Ethernet + RS485 per modalità cluster

## Schema di configurazione

| Modello            | Cavo                    | Potenza                 | Funzionalità e opzioni  |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Infinergi monofase | Cavo integrato 5m       | 7kW max (32A)           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connettività wireless e controllo remoto</li> <li>• Profili di ricarica configurabili</li> <li>• Supporto a DLM e gestione carica con impianti green                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Display LCD a colori da 3.5" e tasti di navigazione</li> <li>○ CT cablati (max 3 per unità)</li> </ul> </li> <li>○ Misuratore MID Modbus</li> <li>○ Modulo interno GPRS + RS485</li> </ul> |
|                    | Presca per cavo esterno |                         |   |
| Infinergi Trifase  | Cavo integrato 5m       | 22kW max (32A per fase) |   |

|  |                         |   |
|--|-------------------------|---|
|  | Presca per cavo esterno | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Modulo interno Ethernet + RS485</li><li>○ Lettore RFID</li><li>○ Piedistallo per montaggio da terra</li></ul> |
|--|-------------------------|---|

● = integrato    ○ = opzionale

## INFINERGI-3T-(DR)

Numero di fasi:  
1: monofase (7.4KW)  
2: trifase (22KW)

Tipo di connessione:  
T: cavo integrato (caso C)  
U: senza cavo (caso B)

Opzione display e lettore RFID:  
vuoto: non presenti  
DR: presenti