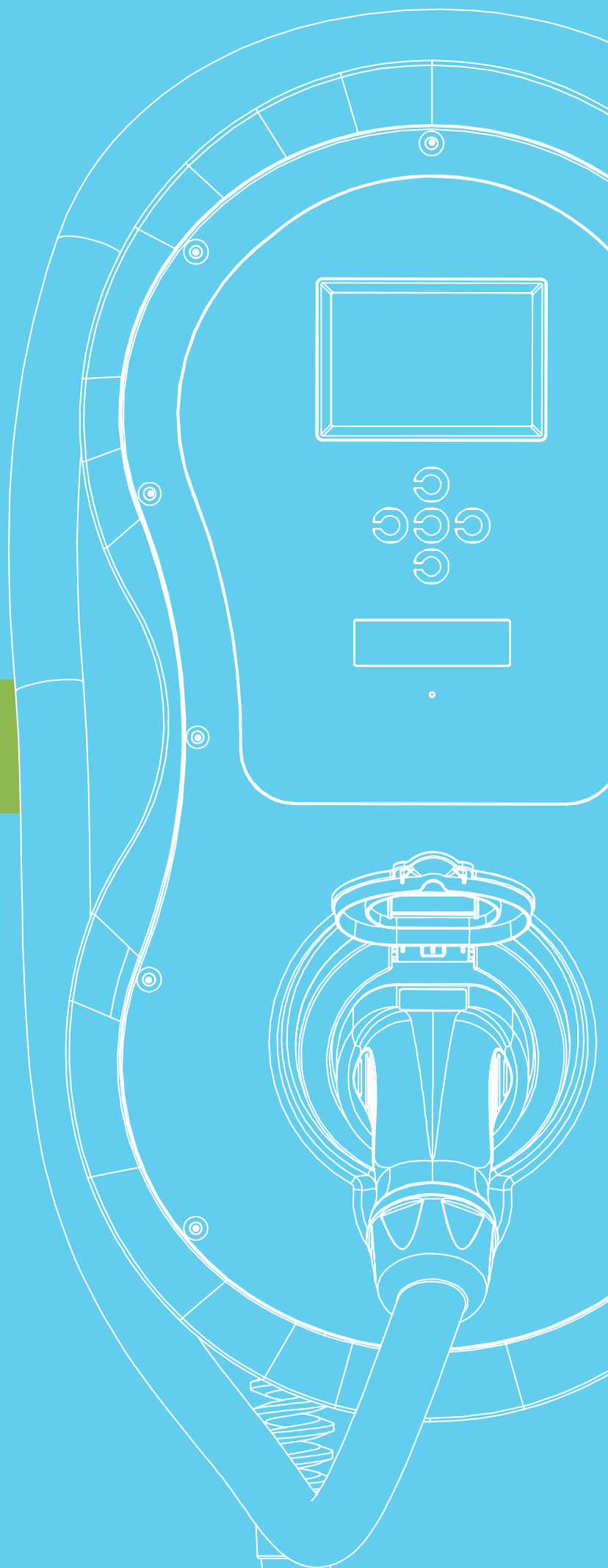


infinergi
keep charged

- *E-Mobility*
- *Smart*
- *Solutions*

SCHEDA TECNICA



SPECIFICHE TECNICHE

MONTAGGIO	Indoor e outdoor da muro o da terra su piedistallo (opzionale)
MODALITÀ DI RICARICA	Modo 3 (conforme alla normativa EN IEC 61851-1:2019)
TIPO DI COLLEGAMENTO	Caso B (versione non cablata) o caso C (versione cablata)
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
LED	Multicolore su pannello frontale (retroilluminazione logo)
PROTEZIONI	Protezione da correnti di dispersione DC $\geq 6\text{mA}$ Protezione da sovratensioni di categoria III (4KV) Protezione da sovracorrenti Protezione da guasto messa a terra (sistemi TN/TT) Protezione da sovratemperatura Protezione da guasti hardware
CLASSE DI PROTEZIONE	Classe I
CONFORMITÀ	Certificazione CE / IEC 61851-1 / IEC 61439-7 / IEC 62196 / IEC 62955 Progettata secondo EV-ready 1.4G
DIRETTIVE EUROPEE	2014/30/EU (EMC) / 2014/35/EU (LVD) / 2014/53/EU (RED) / 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 Massimo circa 3.6W (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 Bluetooth 4.2 e BLE Radio RF 868MHz GPRS con slot interno per SIM (opzionale) Interfaccia seriale RS485 Modbus RTU con alimentazione out +24VDC 1W max (opzionale)
SENSORE DI CORRENTE	Fino a tre CT proprietari cablati per la gestione dinamica della potenza (opzionali)

SPECIFICHE MECCANICHE

DIMENSIONI	Senza piedistallo: 266 (L) x 498 (H) x 158 (P) Con piedistallo: 300 (L) x 1460 (H) x 315 (P)
GRADO DI PROTEZIONE	IP55
GRADO DI RESISTENZA AGLI URTI	IK08
MATERIALE	Involucro: PP, RAL 9006 Pannello frontale: PC, RAL 7035 Piedistallo (opzionale): acciaio zincato verniciato, RAL 9005
PESO	Infinergi monofase con cavo (caso C): 5 kg Infinergi trifase con cavo (caso C): 6 kg Infinergi monofase senza cavo (caso B): 4 kg Infinergi trifase senza cavo (caso B): 4 kg 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 remoto e monitoraggio tramite applicazione per smartphone e WEB browser
- Registrazione dello storico delle ricariche

Funzioni integrate:

- Monitoraggio della potenza di impianto e bilanciamento dinamico del carico (DLM) tramite dispositivo cablato (richiede trasformatore di corrente CT opzionale)
- Integrazione su impianti di energia rinnovabile e profili di ricarica configurabili per il risparmio di energia

Funzioni opzionali:

- Lettore RFID e supporto protocollo OCPP
- Connettività GPRS
- Interfaccia master seriale RS485 basata su protocollo Modbus
- DLM wireless tramite dispositivo RF 868MHz remoto

CONFIGURAZIONE

● Integrato ● Opzionale

MODELLO	CAVO	POTENZA	FUNZIONALITÀ E OPZIONI
INFINERGI MONOFASE	CAVO INTEGRATO 5M	7KW MAX (32A)	<ul style="list-style-type: none"> ● Kit di installazione ● Connettività wireless e controllo remoto ● Profili di ricarica configurabili ● Supporto a DLM e gestione carica con impianti green ● Display LCD a colori da 3.5" e tasti di navigazione ● CT cablati (max 3 per unità) ● Modulo interno GPRS + RS485 ● Lettore RFID ● Unità remota per l'estensione della funzione DLM ● Piedistallo per montaggio da terra
	PRESA PER CAVO ESTERNO		
INFINERGI TRIFASE	CAVO INTEGRATO 5M	22KW MAX (32A PER FASE)	
	PRESA PER CAVO ESTERNO		

INFINERGI-3T-(D)(R)

NUMERO DI FASI:
1: MONOFASE (7.4KW)
2: TRIFASE (22KW)

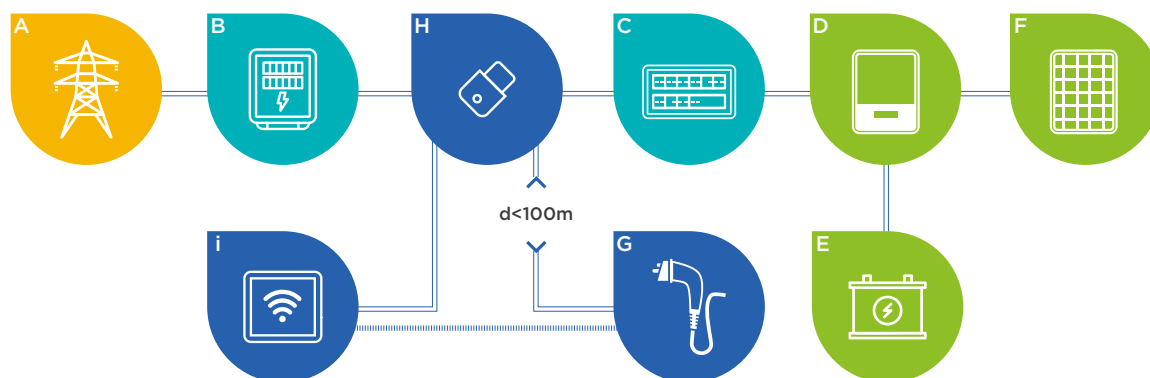
TIPO DI CONNESSIONE:
T: CAVO INTEGRATO (CASO C)
U: SENZA CAVO (CASO B)

OPZIONE DISPLAY:
VUOTO: NON PRESENTE
D: PRESENTE

OPZIONE LETTORE RFID:
VUOTO: NON PRESENTE
R: LETTORE RFID PRESENTE

ESEMPIO DI SCHEMA DI INSTALLAZIONE_

- A. Rete elettrica pubblica
- B. Contatore di energia e MCB
- C. Quadro interruttori differenziali RCD
- D. Inverter impianto fotovoltaico/eolico
- E. Batterie di accumulo
- F. Impianto fotovoltaico/eolico
- G. Infinergi
- H. CT principale per DLM
- i. Dispositivo satellite wireless auto-alimentato



500
LAVORATORI
TOTALI



4
SITI INDUSTRIALI
E 1 POLO R&D



50
MILIONI DI
FATTURATO



4%
FATTURATO INVESTITO
IN RICERCA E SVILUPPO

DESIGNED BY


iSEMAR 
INNOVATIVE SOLUTIONS


MANUFACTURED BY

SEMAR 
TRANSFORMERS AND POWER MODULES



SEMAR SRL UNIPERSONALE
Via Sardegna, 5
60022 Castelfidardo (AN) - ITALY
T (+39) 071 78 24 81
info@semar.biz
www.semar.com

 Semar

 iSemar