



e-Mobility Smart Solutions

NEXUS

The Infinegi logo is rendered in a bold, blue, lowercase sans-serif font. The letter 'i' in "infinegi" has a small, stylized graphic element above it that resembles a plug or a spark.

infinegi

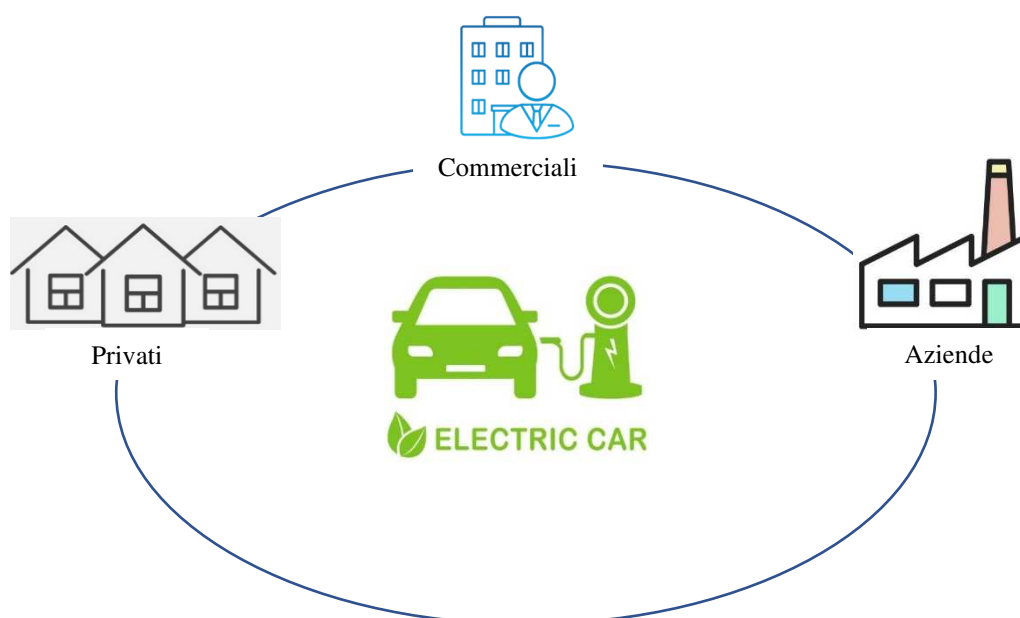
KEEP CHARGED





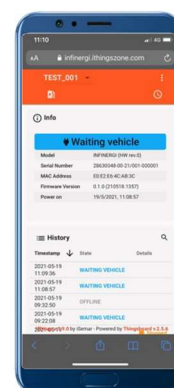
La famiglia di stazioni di ricarica per veicoli elettrici della serie **infinergi** risponde alle diverse esigenze dell'utenza garantendo avanzate funzionalità ed elevati standard di sicurezza.

Con un design innovativo, elevata integrazione tecnologica, facilità di utilizzo e funzioni intelligenti per la gestione dell'energia erogata, **infinergi** si propone come la soluzione ideale per utenze residenziali (domestiche, condominiali) aziende e il mondo dell'hospitality



infinergi tiene conto dell'ambiente permettendo una ricarica pulita con l'energia solare che produci tu.

Perfetta integrazione con le principali piattaforme di gestione, per un completo controllo e monitoraggio remoto del processo di carica e dei suoi dati storici disponibili anche sull'app **infinergi**



Serie INFINERGI

	Monofase	Trifase	Socket	Cavo	Display	RFID
INFINERGI 1U	✓		✓			
INFINERGI 3U		✓	✓			
INFINERGI 1U DR	✓		✓		✓	✓
INFINERGI 3U DR		✓	✓		✓	✓
INFINERGI 1T DR	✓			✓	✓	✓
INFINERGI 3T DR		✓		✓	✓	✓

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



INFINERGI 1U

INFINERGI 3U

INFINERGI 1T DR

INFINERGI 3T DR

INFINERGI 1U DR

INFINERGI 3U DR

Specifiche Tecniche

	INFINERGI 1U	INFINERGI 3U	INFINERGI 1T DR	INFINERGI 3T DR	INFINERGI 1U DR	INFINERGI 3U DR
Potenza di carica	1,4kW-7.4kW	4,2kW-22kW	1,4kW-7.4kW	4,2kW-22kW	1,4kW-7.4kW	4,2kW-22kW
Frequenza rete	50/60Hz					
Corrente di carica	Max 32A per fase					
Alimentazione	Monofase 230Vac ±15%	Trifase 400Vac ±15%	Monofase 230Vac ±15%	Trifase 400Vac ±15%	Monofase 230Vac ±15%	Trifase 400Vac ±15%
Consumo in stand-by	<2W					
Efficienza	>99,94%					
Configurazione rete	TT/TN-C/TN-S/TN-CS / IT (1P+N+PE, 2P+PE, 3P+N+PE)					
Tipo di collegamento	Socket Tipo 2		Cavo Tipo 2		Socket Tipo 2	
Lunghezza Cavo	-		5m		-	
Modalità ricarica	Modo 3 Case B		Modo 3 Case C		Modo 3 Case B	

Caratteristiche Meccaniche

	INFINERGI 1U	INFINERGI 3U	INFINERGI 1T DR	INFINERGI 3T DR	INFINERGI 1U DR	INFINERGI 3U DR
Tipologia di installazione	Muro e Stand					
Materiale	PE + PC UL 94 V-0, UL 746C F1					
Dimensioni (LxAxP)	266 x 498 x 158mm					
Peso	4kg		5kg			
Sistema Raffreddamento	Flusso aria naturale					

Condizioni di Lavoro

	INFINERGI 1U	INFINERGI 3U	INFINERGI 1T DR	INFINERGI 3T DR	INFINERGI 1U DR	INFINERGI 3U DR
Grado di protezione	IP65					
Resistenza agli urti	IK08					
Temperatura Operativa	-25° to +50°C					
Umidità Operativa	fino a 95% RH					

Gestione Dispositivo

	INFINERGI 1U	INFINERGI 3U	INFINERGI 1T DR	INFINERGI 3T DR	INFINERGI 1U DR	INFINERGI 3U DR
Indicatori stato	LED RGB		LED RGB / TFT Display			
Modalità carica	Fast / Green / Programmed / Remote					
Lettore schede RFID	-		✓			
PIN CODE	-		✓			
OCPP 1.6J	-		Q2/2022			
WEB APP	✓					
Piattaforma di Gestione Remota	✓					
MOBILE APP	Q2/2022					

Connettività

	INFINERGI 1U	INFINERGI 3U	INFINERGI 1T DR	INFINERGI 3T DR	INFINERGI 1U DR	INFINERGI 3U DR
WiFi 802.11 b/g/n 2.4GHz AP & Client	✓					
Bluetooth 4.2 e BLE	✓					
RF 868MHz	✓ (Opt)					
GPRS (SIM interna)	✓ (Opt)					
RS485 Modbus RTU con +24VDC 1W out	✓ (Opt)					

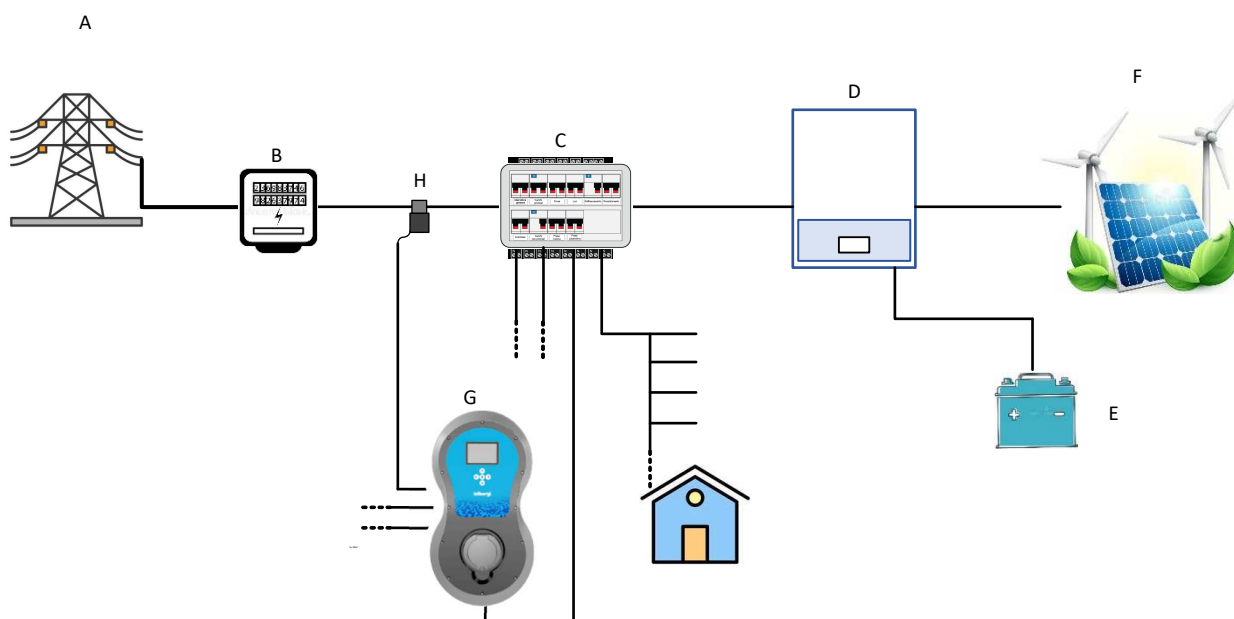
Funzionalità aggiuntive

	INFINERGI 1U	INFINERGI 3U	INFINERGI 1T DR	INFINERGI 3T DR	INFINERGI 1U DR	INFINERGI 3U DR
Reportistica	Storico ricariche effettuate / Storico errori (Locale/Remoto)					
Bilanciamento carichi	✓ (Opt)					
Integrazione energie rinnovabili	✓ (Opt)					
Misurazione energia	Power Meter Integrato					
Modalità Clustering	Q3/2022					
Aggiornamento FW	Locale (manuale) e Remoto (centralizzato)					

Standard

	INFINERGI 1U	INFINERGI 3U	INFINERGI 1T DR	INFINERGI 3T DR	INFINERGI 1U DR	INFINERGI 3U DR
IEC 61851-1				✓		
IEC 62196-2				✓		
IEC 61439-7				✓		
IEC 62955				✓		
EV-ready 1.4G				Ready		
Certificato CE	SEMAR con test reports: 2014/30/EU (EMC) 2014/35/EU (LVD) 2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS)					
Certificato CB	DEKRA					

Layout impianto



- 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