

infinergi
keep charged

E-Mobility Smart Solution





Pag 02 **_Residenziale**

Pag 04 **_Business**

Pag 06 **_Hospitality**

Pag 08 **_Gamma di prodotti Infinergi**

Pag 12 **_App Mobile/Installazione**

Pag 14 **_Assistenza**

per il Residenziale

Infinergi è la stazione di ricarica domestica ideale per caricare la propria auto in modo **semplice e sicuro** direttamente da casa. Collegata all'impianto elettrico esistente, la ricarica può essere personalizzata in base a giorni e fasce orarie e con possibilità di scelta della fonte energetica (rete elettrica, fonti rinnovabili, mix).



CONDOMINI • CASE • VILLETTE

per migliorare il tuo stile di vita e quello delle persone a cui tieni!





Interfaccia grafica personalizzabile

- Personalizzazione della cover esterna: grigio chiaro, grigio scuro e bianco
- Display LCD a colori 3.5", tasti di navigazione e LED RGB di stato
- Controllo remoto e monitoraggio tramite mobile app
- Registrazione dello storico delle ricariche

per il Business

Infinergi risponde alle esigenze dei vari business che la utilizzano nel lavoro di tutti i giorni, sia per i clienti che per i dipendenti. Uno **stile di lavoro sostenibile** è la scelta preferita di molti business e la mobilità elettrica una scelta distintiva aggiunta che le contraddistingue.



AZIENDE • PALAZZETTI • PALESTRE • CENTRI COMMERCIALI
per la ricarica delle auto di dipendenti, clienti o visitatori





Funzionalità standard

- Modulo di connettività WiFi
- Monitoraggio della potenza di impianti e bilanciamento del carico (DLM) tramite trasformatore di corrente CT
- Integrazione su impianti di energia rinnovabile e profili di ricarica configurabili per il risparmio di energia
- Supporto protocollo OCPP
- Consumo in stand by inferiore ai 2W
- Aggiornamento automatico da remoto
- Compliance ai più stringenti standard di sicurezza

per l'Hospitality

Infinergi è la soluzione ideale da installare in hotel, B&B e ristoranti. È dotato di un'interfaccia web per poter monitorare le ricariche effettuate e di un lettore **RFID** per abilitarle.



HOTEL • B&B • STRUTTURE OSPEDALIERE
un servizio in più da offrire agli utenti

Funzionalità opzionali

- Connettività GPRS - Ethernet cablata - RS485
- Abilitazione di ricarica con card RFID





ROYAL HOTEL



THIS YEAR

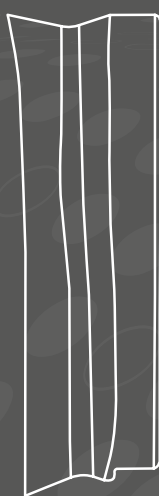
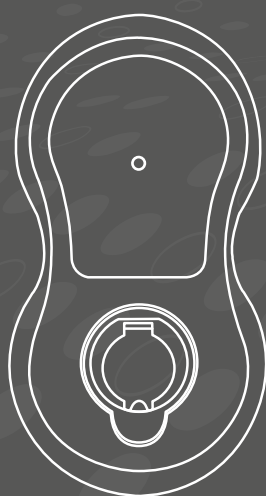


H22 3008

Gamma prodotti Infinergi

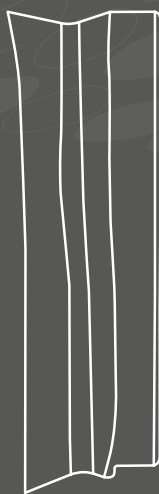
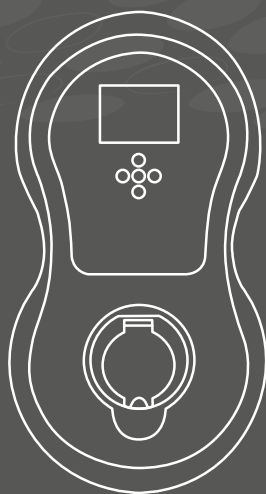
INFINERGI 1U/3U

Monofase e trifase **senza** display e **senza** cavo



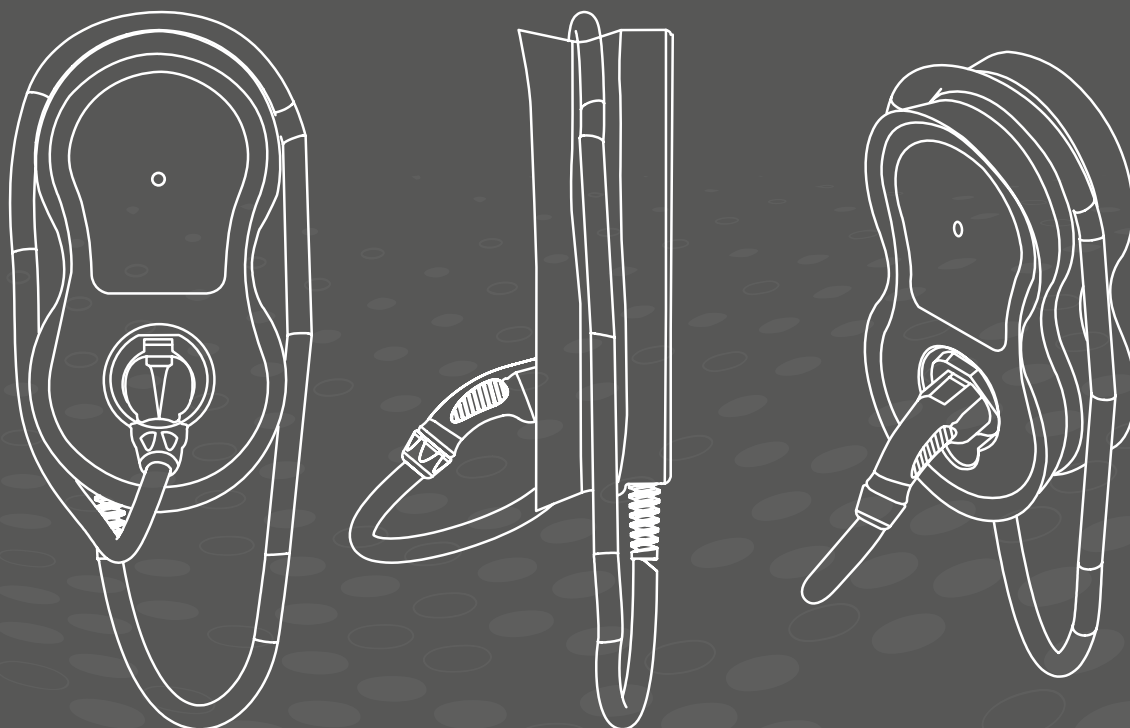
INFINERGI 1U/3U DR

Monofase e trifase **con** display e **senza** cavo



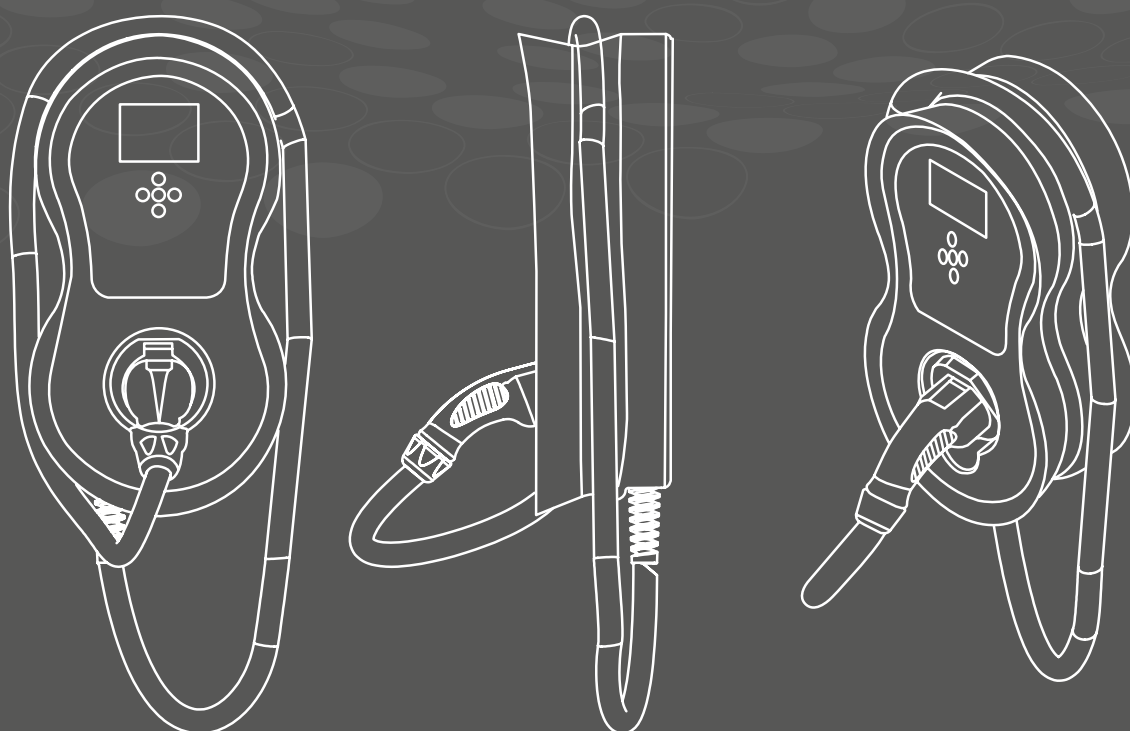
INFINERGI 1T/3T

Monofase e trifase **senza display** e **con cavo**



INFINERGI 1T/3T DR

Monofase e trifase **con display** e **con cavo**



TECHNICAL SPECIFICATIONS	INFINERGI 1U	INFINERGI 3U	INFINERGI 1T	INFINERGI 3T
Output Power	Up to 7.4kW	Up to 22 kW	Up to 7.4kW	Up to 22 kW
Power supply	230 Vac	400 Vac	230 Vac	400 Vac
	1 ph. + N + PE	3 ph. + N + PE	1 ph. + N + PE	3 ph. + N + PE
Frequency	50 / 60 Hz			
Standby consumption	<2W			
Charging efficiency	>99,94%			
Earthing arrangements	TT/TN-C/TN-S/TN-CS / IT (1P+N+PE, 2P+PE, 3P+N+PE)			
Protections	DC leakage current > 6mA / Overvoltage category III (4kV) Overcurrent Earth fault (TN/TT systems) / Overtemperature / Hardware failure			
Connection type	Type 2 socket (with lock)		Type 2 cable	
Cable lenght	-		5m	
Charging mode	Mode 3 Case B		Mode 3 Case C	
MECHANICAL SPECIFICATIONS				
Installation	Indoor and outdoor Wall or pedestal (optional)			
Material	Shell: Polycarbonates (RAL 9006) Front panel: Polycarbonates (RAL 7035)			
Dimensions (WxHxP)	266 x 498 x 158 mm			
Weight	4 Kg		5 Kg	6 Kg
Cooling system	Fanless cooling			
OPERATIVE CONDITIONS				
Protection grade	IP66, IK08			
Temperature	-25°C to +50°C (without power limitation)			
Humidity	0% to 95%			
REGULATORY COMPLIANCE				
IEC 61851-1	x			
IEC 62196-2	x			
IEC 61439-7	x			
IEC 62955	x			
EV-ready 1.4G	x			
CE	2014/30/EU (EMC) – 2014/35/EU (LVD) – 2014/53/EU (RED) – 2011/65/EU (RoHS)			
CB	IEC 61851-1:2017 (DEKRA), IEC 61439-7:2018 (DEKRA)			
CHARGING				
Mode	Fast / Green / Programmed / Remote			
Green energy management	x ¹			
Wired DLM	x ¹			
Wireless DLM	-			
Energy measurement	Embedded power meter			
Authorization to charge	Free to charge / App			
OCPP	-			
Clustering mode	-			
CONNECTIVITY				
WiFi 802.11 b/g/n 2.4GHz	x (AP & Client)			
BLE 4.2	x			
RF 868 MHz	-			
GPRS (internal SIM)	-			
RS485 ModbusRTU	-			
USER INTERFACE				
Status indicator	RGB LED			
Buttons	1			
Integrated web portal	x			
Mobile application	x			

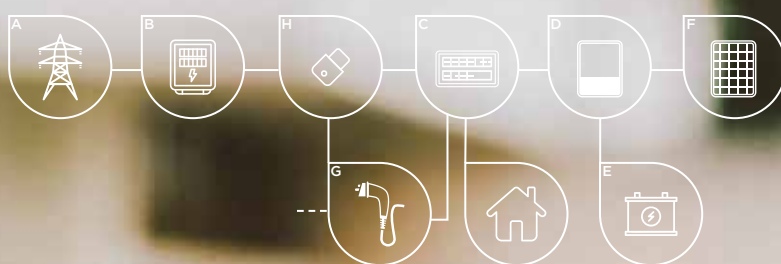
TECHNICAL SPECIFICATIONS	INFINERGI 1T DR	INFINERGI 3T DR	INFINERGI 1U DR	INFINERGI 3U DR
Output Power	Up to 7.4kW	Up to 22 kW	Up to 7.4kW	Up to 22 kW
Power supply	230 Vac	400 Vac	230 Vac	400 Vac
	1 ph. + N + PE	3 ph. + N + PE	1 ph. + N + PE	3 ph. + N + PE
Frequency	50 / 60 Hz			
Standby consumption	<2W			
Charging efficiency	>99,94%			
Earthing arrangements	TT/TN-C/TN-S/TN-CS / IT (1P+N+PE, 2P+PE, 3P+N+PE)			
Protections	DC leakage current > 6mA / Overvoltage category III (4kV) Overcurrent Earth fault (TN/TT systems) / Overtemperature / Hardware failure			
Connection type	Type 2 cable		Type 2 socket (with lock)	
Cable lenght	5m		-	
Charging mode	Mode 3 Case C		Mode 3 Case B	
MECHANICAL SPECIFICATIONS				
Installation	Indoor and outdoor Wall or pedestal (optional)			
Material	Shell: Polycarbonates (RAL 9006) Front panel: Polycarbonates (RAL 7035)			
Dimensions (WxHxP)	266 x 498 x 158 mm			
Weight	5 Kg	5 Kg	4 Kg	
Cooling system	Fanless cooling			
OPERATIVE CONDITIONS				
Protection grade	IP66, IK08			
Temperature	-25°C to +50°C (without power limitation)			
Humidity	0% to 95%			
REGULATORY COMPLIANCE				
IEC 61851-1	x			
IEC 62196-2	x			
IEC 61439-7	x			
IEC 62955	x			
EV-ready 1.4G	x			
CE	2014/30/EU (EMC) – 2014/35/EU (LVD) – 2014/53/EU (RED) – 2011/65/EU (RoHS)			
CB	IEC 61851-1:2017 (DEKRA), IEC 61439-7:2018 (DEKRA)			
CHARGING				
Mode	Fast / Green / Programmed / Remote			
Green energy management	x ¹			
Wired DLM	x ¹			
Wireless DLM	x ¹			
Energy measurement	Embedded power meter or external Modbus meter			
Authorization to charge	Free to charge / PIN code / RFID / App			
OCPP	1.6J			
Clustering mode	x ¹			
CONNECTIVITY				
WiFi 802.11 b/g/n 2.4GHz	x (AP & Client)			
BLE 4.2	x			
RF 868 MHz	x			
GPRS (internal SIM)	x ¹			
RS485 ModbusRTU	x			
USER INTERFACE				
Status indicator	RGB LED and 3.5” LCD display			
Buttons	5			
Integrated web portal	x			
Mobile application	x			

App Mobile

L'applicazione mobile di Infinergi interagisce con l'utente che la utilizza.

- Controllo remoto e monitoraggio delle ricariche
- Impostazione calendario di ricarica
- Abilitazione con riconoscimento sicuro della ricarica

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



Utilizza l'energia raccolta dal tuo impianto fotovoltaico



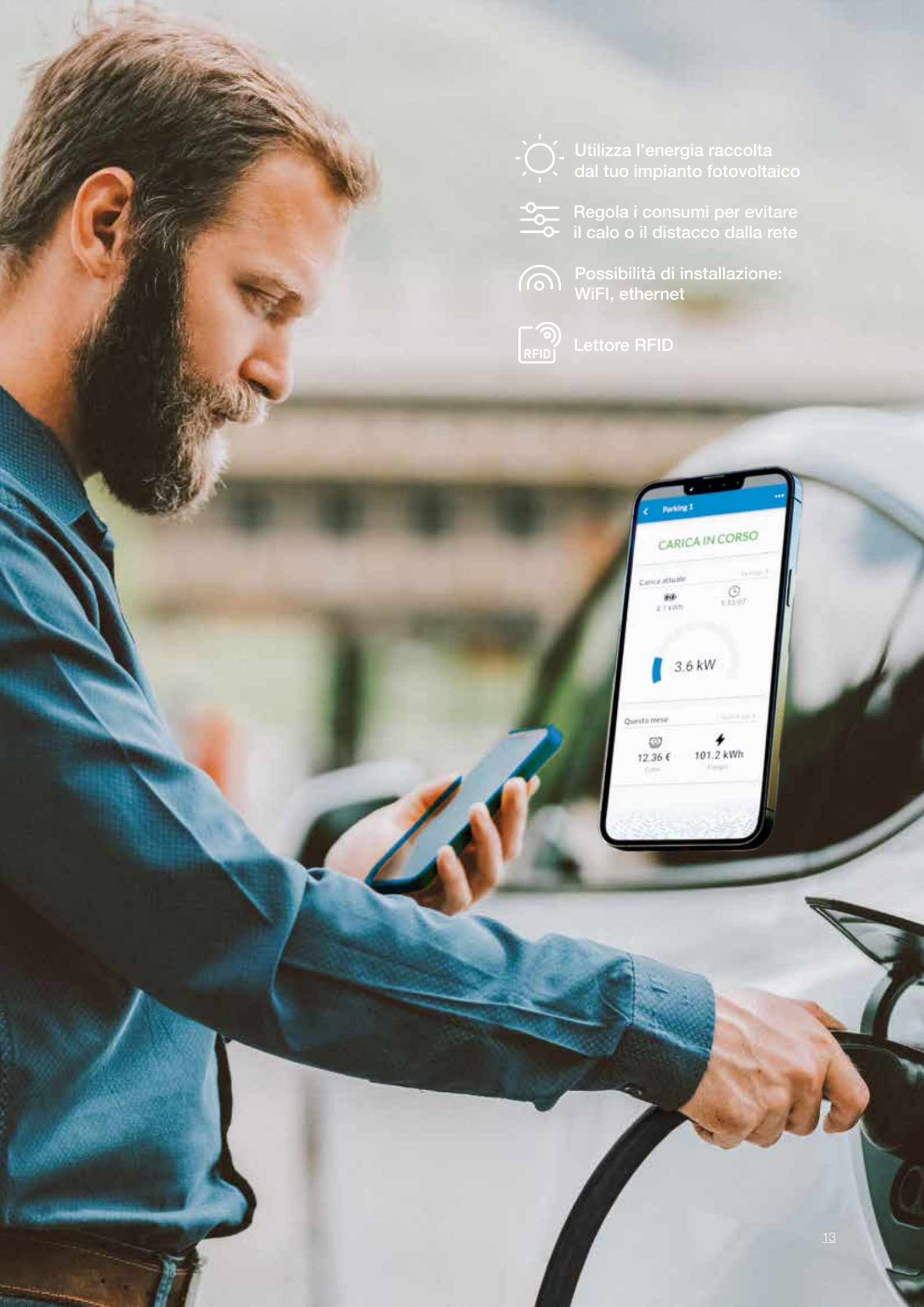
Regola i consumi per evitare il calo o il distacco dalla rete



Possibilità di installazione: WiFi, ethernet



Lettore RFID



Keep Charged!

L'assistenza telefonica di Infinergi ti segue passo passo.
Al tuo fianco troverai sempre un nostro esperto
pronto a rispondere a tutte le tue domande.



**Assistenza e consulenza
pre e post vendita**

T (+39) 071 782481

F (+39) 071 7824824

DESIGNED BY



MANUFACTURED BY



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

