



PRISM, IL CARICATORE EVOLUTO

La gamma più completa di EVSE
per il residenziale e il terziario

Prism per il residenziale

Prism è la più completa gamma di caricatori per auto elettriche, sia full electric sia plug-in

Prism Solar, dotato di connettore Type 2 e cavo da 5 o 7 metri, permette di utilizzare l'energia prodotta in eccesso da un impianto fotovoltaico per caricare gratuitamente la propria auto, oppure con la modalità Night può ricaricare solo negli orari in cui l'energia costa meno. Dotato di lettore RFID per impedire accessi non autorizzati, può essere gestito via WebApp grazie alla connettività ethernet e WiFi.

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA PRISM



Gestisce l'energia solare di un impianto fotovoltaico



Regola i consumi per evitare il distacco dalla rete



Con cavo da 5/7 metri e connettore Type 2, o presa Type 2S con otturatore di sicurezza

Bilancia i carichi e usa l'energia solare in eccesso.

Senza bisogno di accessori aggiuntivi.

La gamma Prism arriva fino ad un grado di protezione IP65.

È la soluzione perfetta per installazioni all'esterno esposte agli agenti atmosferici.

Installabile anche in presenza di un accumulo.

La gamma Prism è uno dei pochi prodotti presenti sul mercato a offrire questa soluzione.



Prism Solar S è la soluzione ideale per tutte le installazioni semi-pubbliche

Dotato di presa Type 2S con otturatore, per la massima sicurezza di utilizzo, unisce a tutte le caratteristiche della gamma Prism Solar anche un contatto per pilotare, in caso di guasto, una bobina di sgancio dell'interruttore a monte di Prism. È fornito di connettività ethernet e WiFi ed è disponibile anche in una versione con connettività LTE (GSM) per le applicazioni dove WiFi o ethernet non possono arrivare.



Modello Basic, essenziale ma aggiornabile con facilità a Prism Solar a prezzi contenuti

Rende possibile il bilanciamento dei carichi per evitare il distacco dalla rete ed è dotato di RCD di protezione. **Prism Basic** è il modello ideale per chi cerca solo le funzionalità essenziali per ricaricare la propria auto, ma può in ogni momento successivo all'installazione essere aggiornato alla versione Solar con l'acquisto della **Smart Cover**.

CARATTERISTICHE DELLA GAMMA PRISM



IP55 *, IP65, IK10



WiFi, ethernet, lettore RFID



GSM *



Dotato di modulo di sgancio per la protezione da guasti *

* Disponibile solo su Solar S



Gestione smart via WebApp

I modelli che possono connettersi ad Internet, Solar e Solar S, si gestiscono con l'app Silla, compatibile con tutti i dispositivi connessi e disponibile su Play Store ed Apple Store. Ideale per accedere alle statistiche di utilizzo, allo storico delle sessioni di ricarica, e ad altri servizi in corso di implementazione.



Consulenza pre-vendita

Raggiungibile a **vendite@silla.industries** per i suggerimenti sulla scelta del caricatore più adatto in base alle differenti esigenze.



Assistenza tecnica post-vendita

Assistenza garantita con supporto dedicato all'installazione, configurazione, uso e manutenzione di ogni prodotto della gamma Prism.



vendite@silla.industries



<https://silla.industries/>

Prism per il Terziario

Sia Prism Solar con cavo, sia Prism Solar S con presa possono essere installati in gruppo (Cluster) con la possibilità di controllare e gestire da remoto le sessioni di ricarica.

Le versioni trifase di Prism Solar e Solar S hanno già in dotazione lo Smart Meter e 3 sensori Sens100, che consente di realizzare Cluster in impianti di modesta potenza senza la necessità di componenti aggiuntivi.

Per impianti di più alta potenza è disponibile il sensore Sens1000, che è in grado di garantire il bilanciamento dei carichi in presenza di molti più Prism, a seconda della configurazione dell'impianto.

La realizzazione di Cluster fino ad un massimo di 30 Prism è semplificata al massimo: si utilizza un solo Smart Meter, la connessione ethernet e la procedura di Configurazione Guidata di Prism.

Prism è ricco di possibilità di integrazione con altri sistemi. Infatti è ideale per chi intende realizzare un proprio sistema di gestione delle ricariche. Oltre alle API è disponibile MQTT, ottimo per l'integrazione con i sistemi di domotica, ed OCPP 1.6J, già compatibile con i più diffusi server OCPP presenti sul mercato.



Pronto all'uso

PrismTrifase viene fornito completa di Smart Meter e con funzionalità Cluster integrata, quindi c'è tutto quello che serve per installare un Cluster di Prism sin da subito senza nessun accessorio aggiuntivo.



Adatto a tutti gli impianti

UnCluster di Prism può essere realizzato sia su impianti di piccola taglia, senza componenti aggiuntivi, sia su impianti di grossa taglia grazie ai sensori opzionali da 1000A.



Integrato

Per far comunicare tra di loro le Prism in un Cluster non è necessario alcun dispositivo esterno aggiuntivo, è sufficiente il normale cavo ethernet, riducendo i costi e facilitando l'installazione.



Massimo 30 Prism nello stesso Cluster



Smart Meter incluso con ogni Prism Trifase



Installazione semplice

È necessario solo il cavo ethernet sia per la connessione ad internet sia per collegare il Cluster.



Compatibile con HoReCa

Autorizzazione e report delle ricariche per fatturazione tramite l'accesso al portale Silla.



Aggiornabile

Essendo integrato in Prism il Cluster può essere aggiornato per arricchirlo di nuove funzionalità.

La soluzione in Cluster è ideale per:



Aziende

Per la ricarica delle auto di dipendenti, clienti o visitatori.

I caricatori sono muniti di cavo e connettore per un collegamento più veloce, e ogni dipendente può avviare la carica usando la sua tessera. Tramite l'interfaccia web sono disponibili report per gli addebiti a fine mese.



Hotel

Un servizio innovativo per avventori, ospiti e clienti.

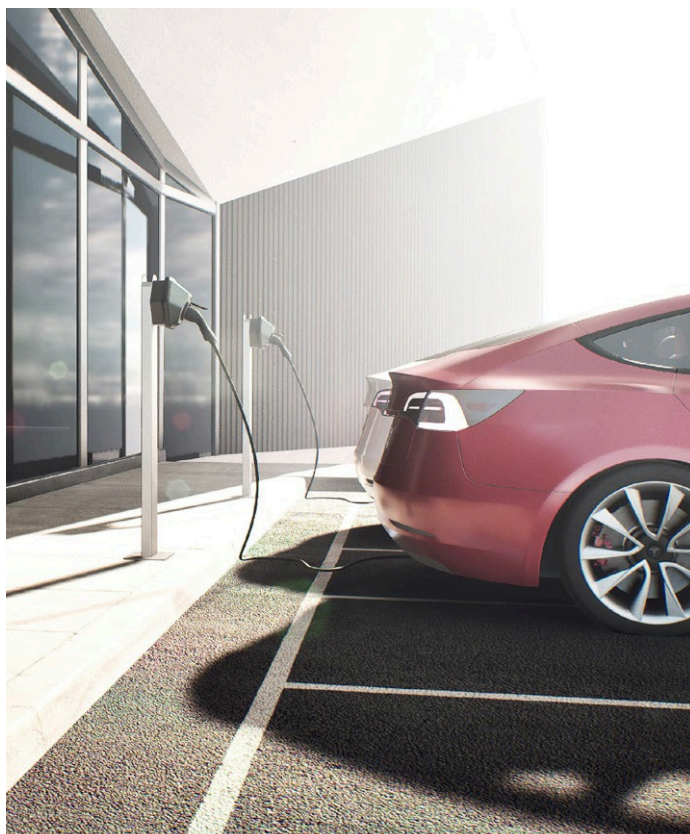
A seconda del luogo di installazione è possibile installare Prism con cavo oppure con presa. L'applicazione HoReCa fornisce report dettagliati per caricatore o per singola card, che può essere abbinata ad ogni camera presente.



Condomini

Ottimo nei contesti abitativi multipli.

Ogni condomino è dotato di una card personalizzata per ricaricare al primo Prism disponibile. L'amministratore di condominio ha a disposizione un'interfaccia web per poter addebitare ad ogni condomino gli importi relativi alle sue ricariche del mese.



App Silla

L'App Silla è il centro di gestione di ogni Prism connesso ad internet, sia esso installato singolarmente o in configurazione Cluster

Permette infatti di avere sotto controllo i dati di ogni Prism configurato nel proprio account, e può produrre report per ogni sessione di ricarica o per raggruppamenti di sessioni a scelta dell'utente.

Anche la configurazione guidata di Prism, o di un Cluster, avviene attraverso un'interfaccia utente disponibile in Prism ancor prima del suo collegamento alla rete internet, per ridurre al minimo i tempi di installazione e configurazione semplificando la procedura.

Funzionalità

- ✓ Gestione da remoto della ricarica
- ✓ Gestione di più Prism
- ✓ Configurazione Card RFID
- ✓ Statistiche di utilizzo



Prodotti Silla a confronto



Prodotti

Prism Basic

Prism Solar

Prism Solar S

Monofase

Trifase

Monofase

Trifase

Tipologia connettore di ricarica	Tipo 2, con cavo	Tipo 2, con cavo	Tipo 2, con cavo	Pres a Tipo 2 con otturatore	Pres a Tipo 2 con otturatore
Codice con cavo 5m	BCS01320205	SLR01320205RB	PBS03320205R	-	-
Codice con cavo 7m	-	SLR01320207RB	PBS03320207R	-	-
Codice senza GSM	-	-	-	SLS01320S00RB	PSS03320S00R
Codice con GSM	-	-	-	SLS01320S00RGB	PSS03320S00RG

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale (V)	230 V	230 V	230 V / 400 V	230 V	230 V / 400 V
Frequenza di rete (Hz)	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Sistema a fasi	Monofase	Monofase	Monofase e Trifase	Monofase	Monofase e Trifase
Potenza erogabile (kW)	Fino a 7.4 kW	Fino a 7.4 kW	Fino a 22 kW	Fino a 7.4 kW	Fino a 22 kW
Intensità di corrente (A)	32A	32A	32A	32A	32A
Tipo di interfaccia utente	LED	LED, Touch	LED, Touch	LED, Touch	LED, Touch
Sistema di alimentazione	TT e TNS	TT e TNS	TT e TNS	TT e TNS	TT e TNS
Classe sicurezza elettrica	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I	Classe I

Protezioni

Protezione differenziale AC / DC - RCD	20mA AC / 6mA DC	20mA AC / 6mA DC	20mA AC / 6mA DC	20mA AC / 6mA DC	20mA AC / 6mA DC
Protezione IP	IP 65 - IK 10	IP 65 - IK 10	IP 65 - IK 10	IP 65 - IK 10	IP 65 - IK 10
Otturatore (Shutter)	-	-	-	●	●
Modulo per bobina di sganci (12-48 VAC / VDC)	integrato (contatti NC/NO 230 VAC)	integrato	accessorio	integrato	accessorio

Cluster / Metering		PRISM, IL CARICATORE EVOLUTO			
Sensore fino a 100A					
Sensore fino a 1000A	-	-	Accessorio	-	Accessorio
Cluster	-	Fino a 30	Fino a 30	Fino a 30	Fino a 30
MID (classe 1)	-	-	-	Accessorio	Accessorio
Connettività					
WiFi	Upgrade con Smart Cover				
Ethernet	Upgrade con Smart Cover				
GSM LTE (dove incluso)*	-	-	-	SIM non inclusa	SIM non inclusa
MQTT	Upgrade con Smart Cover				
RS485	Upgrade con Smart Cover				
Autenticazione RFID	Upgrade con Smart Cover				
OCP 1.6J	Upgrade con Smart Cover				
Ricarica					
Bilanciamento con fotovoltaico	Upgrade con Smart Cover				
Bilanciamento con sistema di accumulo	Upgrade con Smart Cover				
Autenticazione	Upgrade con Smart Cover	RFID & APP	RFID & APP	RFID & APP	RFID & APP
Altro					
Materiale di costruzione	ABS Bayblend	ABS Bayblend	ABS Bayblend	ABS Bayblend	ABS Bayblend
Garanzia	2 anni estendibile	2 anni estendibile	2 anni estendibile	2 anni estendibile	2 anni estendibile
Alloggiamento per cavo	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato
Personalizzazione Cover					
Certificazioni	CE, IEC 61851, IEC 62196-2	CE, IEC 61851, IEC 62196-2	CE, IEC 61851, IEC 62196-2	CE, IEC 61851, IEC 62196-2	CE, IEC 61851, IEC 62196-2
Compatibilità	-	-	-	Advenir	Advenir
Temperatura d'uso	-25° / +55° C	-25° / +55° C	-25° / +55° C	-25° / +55° C	-25° / +55° C
Temperatura di stoccaggio	-30° / +60° C	-30° / +60° C	-30° / +60° C	-30° / +60° C	-30° / +60° C
Umidità relativa	max 100% a 25°C	max 100% a 25°C	max 100% a 25°C	max 100% a 25°C	max 100% a 25°C
Altitudine	≤ 2000m	≤ 2000m	≤ 2000m	≤ 2000m	≤ 2000m
Numero di versione	Versione Rev. 2.1	Versione Rev. 2.1	Versione 2.0	Versione Rev. 2.1	Versione 2.0
Data release	03/07/2026	03/07/2026	20/01/2024	03/07/2026	20/01/2024

Prism Solar



Caratteristiche tecniche

Connessione	AC, connessione permanente alla rete elettrica
Input/Output (monofase)	AC 230 V 32 A max @ 25°C
Input/Output (trifase)	AC 400 V 32 A max @ 25°C
Condizioni ambientali	Range di temperatura di utilizzo: da -25 °C a +55 °C Range di temp. di stoccaggio: da -30 °C a +60 °C Umidità relativa: max. 100% a 25°C Adatto ad uso interno ed esterno
Accesso	Anche in luoghi con accesso non limitato
Montaggio	Montaggio superficiale a muro, pali o posizioni equivalenti
Classe sicurezza elettrica	Classe I
Grado di Protezione	IP65, IK10
Modalità di ricarica	Modo 3
Dispositivi di protezione	RCD 6mA DC / 20mA AC
Ventilazione	Non supportata
Altitudine	≤ 2000 m

Versione	Monofase	Trifase
Dimensioni	263 x 238 x 88 mm	
Peso	6,5kg	6,5kg
Materiale	ABS	
Standard	IEC 61851-1:2019, IEC 62196	
Alimentazione	230V AC	400V AC
Corrente assorbita (max)	32A	
Autoconsumo	Stand-by 2,5W - Massimo 7,5W	
Frequenza	50/60 Hz	
Potenza di carica (max)	7,4kW	22kW
Ingressi	Morsetti a leva 2,5-10 mm ²	
Connettività	Ethernet e Wi-Fi	
Frequenza Wi-Fi	2412MHz ~ 2472MHz	
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6J, MQTT	

Soggetto a modifiche: tutte le caratteristiche di prestazione, le specifiche tecniche e di altro tipo sono soggette a modifiche senza preavviso.

Prism Solar S



Caratteristiche tecniche

Connessione	AC, connessione permanente alla rete elettrica	
Input/Output (monofase)	AC 230 V 32 A max @ 25°C	
Input/Output (trifase)	AC 400 V 32 A max @ 25°C	
Condizioni ambientali	Range di temperatura di utilizzo: da -25°C a +40 °C	
	Range di temp. di stoccaggio: da -30 °C a +60 °C	
	Umidità relativa: max. 100% a 25°C	
	Adatto ad uso interno ed esterno	
Accesso	Anche in luoghi con accesso non limitato	
Montaggio	Montaggio superficiale a muro, pali o posizioni equivalenti	
Classe sicurezza elettrica	Classe I	
Grado di Protezione	IP55, IK10	
Modalità di ricarica	Modo 3	
Dispositivi di protezione	RCD 6mA DC / 20 mA AC	
Ventilazione	Non supportata	
Altitudine	≤ 2000 m	

Versione	Monofase	Trifase
Dimensioni	263 x 238 x 88 mm	
Peso	2,2kg	2,2kg
Materiale	ABS	
Standard	IEC 61851-1:2019, IEC 62196	
Alimentazione	230V AC	400V AC
Presa	Presa Tipo 2 con otturatore	
Corrente assorbita (max)	32A	
Autoconsumo	Stand-by 2,5W - Massimo 7,5W	
Frequenza	50/60 Hz	
Potenza di carica (max)	7,4kW	22kW
Ingressi	Morsetti a leva 2,5-10 mm ²	
Connettività	Ethernet / Wi-Fi / GSM (LTE)	
Frequenza Wi-Fi	2.4 GHz	
Trasmissione	300Mb/s	
Potenza massima radio	20dBm	
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6J, MQTT, ModBus RS485	

Soggetto a modifiche: tutte le caratteristiche di prestazione, le specifiche tecniche e di altro tipo sono soggette a modifiche senza preavviso.

Prism Basic



Caratteristiche tecniche

Connessione	AC, connessione permanente alla rete elettrica
Input/Output (monofase)	AC 230 V 32 A max @ 25°C
Condizioni ambientali	Range di temperatura di utilizzo: da -25 °C a +55 °C
	Range di temp. di stoccaggio: da -30 °C a +60 °C
	Umidità relativa: max. 100% a 25°C
	Adatto ad uso interno ed esterno
Accesso	Anche in luoghi con accesso non limitato
Montaggio	Montaggio superficiale a muro, pali o posizioni equivalenti
Classe sicurezza elettrica	Classe I
Grado di Protezione	IP65, IK10
Modalità di ricarica	Modo 3
Dispositivi di protezione	RCD 6mA DC / 20 mA AC
Ventilazione	Non supportata
Altitudine	≤ 2000 m

Versione

Monofase

Dimensioni	263 x 238 x 88 mm
Peso	6,5kg
Materiale	ABS
Standard	IEC 61851-1:2019
Alimentazione	230V AC
Corrente assorbita (max)	32A
Autoconsumo	Stand-by 2,5W - Massimo 7,5W
Frequenza	50/60 Hz
Potenza di carica (max)	7,4kW
Ingressi	Morsetti a leva 2,5-10 mm ²

CUSTOM COVER

Personalizza la cover frontale di Prism con i colori ed il logo della tua azienda.



- ✓ Resistente agli agenti atmosferici
- ✓ Perfetta per promuovere la tua attività, oppure per fornire il tuo indirizzo web o un indirizzo email per l'assistenza
- ✓ Compatibile con tutti i prodotti della Gamma Prism





Per maggiori informazioni contatta vendite@silla.industries
o visita il sito silla.industries

Documentazione disponibile qui:



ONLINE <https://silla.industries/docs/>



[YouTube](#)



[Facebook](#)



[Instagram](#)



[LinkedIn](#)