

# Sigen EVAC Charger

- Ricarica con energia verde al 100% grazie alla soluzione energetica domestica Sigenenergy
- Grado di protezione IP65 e IK10, per un utilizzo all'aperto senza alcun problema e con una gestione e manutenzione semplificata
- Gestione dinamica del carico per prevenire sovraccarichi, ricarica user-friendly\*
- Installazione semplice con meno passaggi e opzioni di cablaggio dall'alto, dal basso o dal retro
- Abilita la tariffa dinamica e la modalità IA Sigen per una programmazione più intelligente



## Sigen EV AC Charger 7 / 11 / 22 kW

Sigen EVAC	7.0	11.0	22.0	Unità
<b>Ingresso e uscita CA</b>				
Potenza nominale di carica	7	11	22	kW
Tensione nominale in uscita	220 ~ 240 , 1W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 , 3W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 , 3W+N+PE	V
Intervallo di corrente in uscita	6 ~ 32	6 ~ 16	6 ~ 32	A
Frequenza CA nominale		50 / 60		Hz
Collegamento del veicolo	Connettore tipo 2/Presa di tipo 2 con tappo di protezione			
Intervallo di ampiezza del cavo CA in ingresso	2.5 - 6.0			mm <sup>2</sup>
<b>Protezione</b>				
Rilevamento integrato di guasti CC <sup>1</sup>	6			mA
Rilevamento integrato di guasti CA <sup>1</sup>	30			mA
Categoria di ritardante di fiamma	UL94-5VB			
Protezione da sovratensione/sottotensione	Supportato			
Protezione da sovraccarico	Supportato			
Protezione da sovratemperatura	Supportato			
Protezione PEN	Supportato			
Ritardo di ricarica casuale	Supportato			
Protezione dai guasti con messa a terra	Supportato			
Protezione da sovratensione transitoria	Supportato			
Sistema di messa a terra	TT, TN, IT			
<b>Interfaccia utente e comunicazione</b>				
Protocollo	RS-485, Modbus RTU			
Comunicazione	4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet			
Autenticazione	Ricarica con scheda RFID/APP/automatica (nessuna autenticazione)			
Display	Spia LED/APP			
Ricarica intelligente	Ricarica programmata	Il sistema supporta l'impostazione degli orari di inizio della ricarica.		
	Ricarica con surplus fotovoltaico	Il sistema utilizza il surplus fotovoltaico per ricaricare i veicoli elettrici, consentendo un'alimentazione 100% da energia verde. Supporta inoltre la Ricarica Potenziata da Batteria con impostazione del SOC di interruzione, oltre alla Ricarica da Rete. È anche dotato della funzione di priorità al surplus fotovoltaico.		
	Ricarica rapida	Il sistema preleva energia simultaneamente dalla rete e dal fotovoltaico per garantire la massima velocità di ricarica, e supporta anche una ricarica aggiuntiva tramite Battery Boost.		
Modalità di ricarica <sup>2</sup>	Ricarica fotovoltaica al 100% / Ricarica potenziata da energia solare / Ricarica rapida			
Misurazione	Contatore esterno RS485 / contatore integrato IC			
Gestione del carico dinamico <sup>3</sup>	Supportato			
Commutazione di fase	Supportato			
Protocollo OCPP	OCPP 1.6J ED 2			
<b>Dati generici</b>				
Dimensioni (L / H / P)	234 / 384 / 126			mm
Peso	4.5 / 6.4			kg
Intervallo di temperatura di accumulo	-40 ~ 70			°C
Intervallo di temperatura d'esercizio	-30 ~ 55			°C
Intervallo di umidità relativa	5% ~ 95%			
Max. altitudine d'esercizio	4000			m
Raffreddamento	Convezione naturale			
Grado di protezione in ingresso	IP65			
Metodo di installazione	Montato a parete			
Ambiente di applicazione	Esterno/interno			
Consumo automatico in stand-by	< 3.6			W
Lunghezza del cavo di ricarica integrato	5			m
<b>Conformità standard</b>				
Standard <sup>4</sup>	EN IEC 61851-1, IEC 62995, EN IEC 61851-21-2, ETSI EN 300 330 V2.1.1, ETSI EN 301 511 V12.5.1, EN IEC 62311, EN50665, ETSI EN 300 328 V2.2.2			

1. Il dispositivo di protezione da corrente continua residua (RDC-PD) con corrente continua pulsante CA integrata e rilevamento DC da 6mA, valutazione e commutazione meccanica nel caricatore AC Sigen EV è testato secondo la norma IEC 62955.
2. Questa funzione deve essere utilizzata con SigenStor.
3. Questa funzione deve essere utilizzata con Sigen Power Sensor.
4. Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria dei certificati nel sito web di Sigenenergy.

\*Questa funzione deve essere utilizzata con il Sigen Power Sensor.

# app mySigen

Gestione intelligente dell'energia con un tocco

Una vita energetica più intelligente, potenziata dall'app mySigen



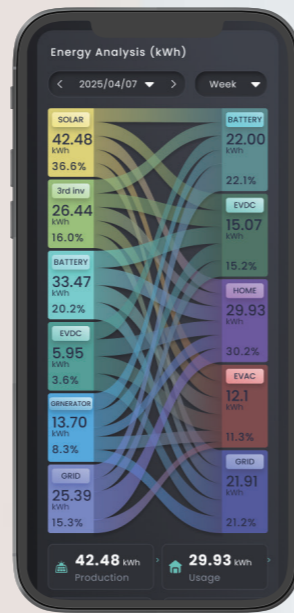
## Monitoraggio in tempo reale

Monitora il flusso energetico in tempo reale dalla schermata home (casa)



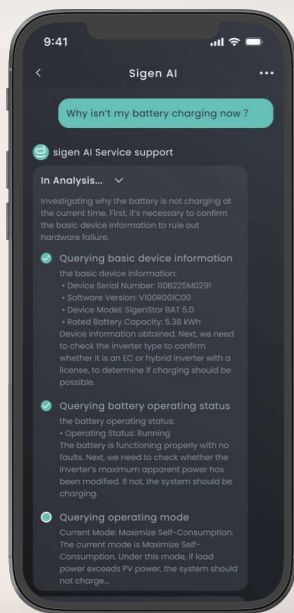
## Modalità IA Sigen

Programmazione intelligente che si adatta alle condizioni meteo, alle tariffe e alle tue abitudini di consumo energetico per ottenere il massimo risparmio



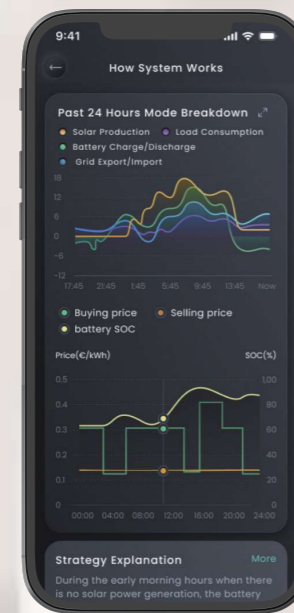
## Diagramma energetico di Sankey

Scopri da dove proviene ogni watt e dove viene distribuito



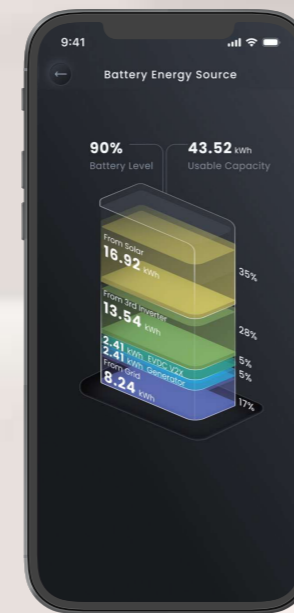
## Assistente IA Sigen

Diagnostica intelligente supportata dal pensiero profondo dell'IA



## Informazioni sulla strategia

Analisi della strategia operativa del sistema potenziata dall'intelligenza artificiale



## Fonte di energia della batteria

Aggiornamento in tempo reale della composizione della fonte di alimentazione della batteria ogni 10 secondi

