App Elekeeper Manuale d'uso

Versione **del** V3.0 documento Data di rilascio

8 Marzo 2025

Panoramica

Questo documento descrive le procedure comuni per Elekeeper App.

Pubblico

Il presente documento è applicabile ai distributori, installatori e proprietari di impianti Elekeeper.

Cronologia delle revisioni

Data	Versione	Descrizione della revisione
	del	
	documento	
1 novembre	V1.0	Primo rilascio
2022		
16 dicembre	V1.1	Schermate aggiornate
2022		
23 aprile	V1.2	Aggiornata la nuova versione degli
2023		screenshot dell'interfaccia utente
8 gennaio	V2.0	Aggiornato il nuovo marchio Elekeeper e
2024		nuove funzioni
8 marzo	V3.0	Aggiornato alcune nuove funzioni
2025		

Contenuti

2	Sca	rica	re e ins	tallare l'app	1
	2.1		Requis	iti di telefonia mobile e di rete	1
	2.2		Metodi	di installazione	1
3	Sele	ezio	ne di ur	n nodo di rete	2
4	Otte	ener	е ассог	unt e password	2
	4.1		Utente	proprietario	2
	4.2		Utente	distributore/installatore	4
5	Acc	ess	o e usc	ita dall'app	6
6	Son	no u	n visita	tore	7
7	ľm	an (Owner		9
	7.1		Creazio	one di un impianto	9
	7.2		Gestio	ne dell'energia	
		7.2	.1	Passaggio e modifica degli impianti	12
		7.2	.2	Messaggio	13
		7.2	.3	Meteo	14
		7.2	.4	Gestione	17
		7.2	.5	Gestione visitatori	17
		7.2	.6	Relazione mensile dell'impianto	19
		7.2	.7	Vista pianta	21
		7.2	.8	Mappa delle piante	22
		7.2	.9	Condividi	23
	7.3		Dispos	itivo	23
		7.3	.1	Impostazione remota	24
		7.3	.2	Aggiunta di un dispositivo	25
		7.3	.3	Allarme dispositivo	27
		7.3	.4	Dettagli del dispositivo	28
	7.4		Batteri	a	29
	7.5		Analisi	l	31
		7.5	.1	Analisi grafico per impianti collegati alla rete	31
		7.5	.2	Analisi del grafico di monitoraggio del carico	33
		7.5	.3	Analisi grafico per gli impianti di	stoccaggio
		del	l'energi	a/accoppiati AC	35
	7.6		Gestio	ne messaggi	
		7.6	.1	Messaggi di allarme	
		7.6	.2	Altri messaggi	40

	7.7	ll m	nio management	40
		7.7.1	Informazioni personali	41
		7.7.2	Gestione della privacy	41
		7.7.3	Servizio clienti online	42
		7.7.4	Servizio post-vendita	42
		7.7.5	Configurazione remota	43
		7.7.6	Controllo della garanzia	46
		7.7.7	II mio successo	
		7.7.8	Ricarica dati	49
		7.7.9	Aiuto e feedback	49
		7.7.10	Su di noi	50
		7.7.11	Le mie impostazioni	51
8	Sor	io un di	istributore/installatore	52
	8.1	Par	noramica delle statistiche	52
	8.2	Ge	stione messaggi	53
	8.3	Ge	stione integrata	53
		8.3.1	Gestione degli impianti	53
		8.3.2	Creazione di un impianto	54
		8.3.3	Gestione dell'inverter	55
		8.3.4	Gestione della batteria	57
		8.3.5	Calibrazione dei dati	
	8.4	Ser	rvizio	59
		8.4.1	Gestione allarmi	59
		8.4.2	Configurazione remota	60
		8.4.3	Controllo della garanzia	63
		8.4.4	l miei clienti	65
		8.4.5	Trasferimento di impianti	67
		8.4.6	Batteria SOH	67
		8.4.7	Servizio post-vendita	68
		8.4.8	Impostazioni del piano tariffario	69
		8.4.9	Servizio clienti online	70
		8.4.10	Problema comune	70
		8.4.11	Feedback	70
		8.4.12	Manuale d'uso	71
	8.5	ll m	nio management	72
		8.5.1	Informazioni personali	72
		8.5.2	l miei punti	73
		8.5.3	Gestione della privacy	74
		8.5.4	Su di noi	75
		8.5.5	Le mie impostazioni	76
9	Deb	oug loca	ale	77
	9.1	Del	bug via Bluetooth	77
	9.2	Del	bug tramite hotspot	79
	9.3	Del	bugging EMS ed eManager via Bluetooth	80

10	In	formazioni di riferimento	84
	10.1	Parametri meteorologici	84
	10.2	Parametri di beneficio ambientale	84
	10.3	Parametri energetici	84
	10.4	Parametri della batteria	85

1 Introduzione a Elekeeper

Elekeeper è un sistema intelligente di gestione dell'energia che integra produzione di energia, batteria, ricarica e consumo. Supporta il monitoraggio in tempo reale della produzione di energia, della batteria, della ricarica, del consumo e dei dati operativi del dispositivo e fornisce funzioni come il risparmio di intelligenza artificiale, la diagnosi di sicurezza, l'invio di energia e il servizio intelligente.

2 Scaricare e installare l'app

2.1 Requisiti di telefonia mobile e di rete

Requisiti del sistema operativo del telefono cellulare: Android 5.0, iOS 11.0 o versioni successive

Per garantire la stabilità delle funzioni dell'app, si consiglia vivamente di utilizzare un telefono cellulare con Android 8.0, iOS 13.0 o versioni successive mentre il telefono cellulare supporta la connessione a Internet.

2.2 Metodi di installazione

Metodo 1: Download e installazione attraverso il mercato delle applicazioni

Utenti Android: Cerca, scarica e installa Elekeeper attraverso il mercato delle applicazioni. Utenti iPhone: cerca, scarica e installa Elekeeper attraverso il mercato delle applicazioni.

Android	iPhone

Metodo 2: Scaricare e installazione scansionando il codice QR

3 Selezione di un nodo di rete

I nodi di rete includono nodo cinese, nodo europeo e nodo internazionale (eccetto Europa e Cina).

Dopo aver aperto l'App, il sistema individua automaticamente il nodo di rete corrispondente in base all'indirizzo IP del telefono cellulare. È possibile eseguire il passaggio tramite Network Node in più elementi nell'angolo in alto a destra della pagina di accesso.

Seleziona un nodo Seleziona un nodo I sistema si connetterà al server per la regione corrispondente, selezionare quello corretto. None utente/emal Pesseore Applicable agli uenti in licropa Modi entenazionale Applicable agli uenti in Nord Amença, se regioni in Alas None utente/emal Pesseore Registratis Hai dimenti/coto la password Login	Steizona un nodo		<u>un</u>	<u>m</u>
Seleziona un nodo Lisistema si connetterà al server per la regione corrispondente, selezionare quello corretto. None utente/emal None utente/emal Passeord Papicable agit utenti in Korga Nodo encer Papicable agit utenti in Korga Policable agit utenti in Korga Nodo menzainal Papicable agit utenti in Nord America, se region in Asia Atuto	Seleziona un nodo Liseignia consignendente, selezionare Discisie soficaretti dalla Cra continentate Discisie soficaretti dalla Cra continentate Discisie soficaretti in funga Note utenteriental Discisie soficaretti in funga Note ententico, Africa, Ocennia e altri paesi, e regioni in Asia Discisie per gil utenti in funga Note ententico, Africa, Ocennia e altri paesi, e regioni in Asia Discisie per gil utenti in funga			Eingua
Nome utenticienal Il sistema si connetterà al server per la regione corrispondente, selezionare quello corretto. Nome utenticienal Nome utentinicienal<	Nome utenteiernal Nome utentei	Seletions up podo	٦	Conversione
Nodo cinee Applicable sigit uenti della Cira contruenzale Imperiso la password	Nodo cines: Applicable agit stanti dala Cira contriverale Nodo europeo: Applicabile agit stanti in Europa Nodo internazionale: Applicabile per gil Applicabile per gil Applicabile per gil Auto Conterna Password Modo internazionale: Aiuto Conterna Password Demo dei visitatori	Il sistema si connetterà al server per la regione corrispondente, selezionare quello corretto.	÷	Nome utente/email
Nodo excrepeo Applicabile agli carretin Europa Nodo internazionale Applicabile per gli utenti in Nord America, Sud America, Africa, Oceania e altri paesi eregioni in Asia Login Aiuto Conferna	Nodo europeo Applicable agli utenti in Europa Nodo internazionale Applicable per gili utenti in Nord America, Sud America, Africa, Occania e altri paesi e regioni in Asia Aiuto Conferma Demo dei visitatori	Nodo cinese Applicabile agli utenti della Cina continentale		Password Inserisd Ia password www
Nodo internazionale Applicabile per gli utenti in Nord America, Sud America, Africa, Oceania e altri paesi e regioni in Asia Login Liuto Confema Demo dei visitatori	Nodo internazionale Applicabile per gli utenti in Nord America, Sud America, Africa, Oceania e altri paesi e regioni in Asia Login Lugin Demo dei visitatori	8 Nodo europeo Applicabile agli utenti in Europa		Registrati Hai dimenticato la password?
Aiuto Conferna Demo dei visitatori	Aiuto Conferna Demo dei visitatori	Nodo internazionale Applicabile per gli utenti in Nord America, Sud America, Africa, Oceania e altri paesi e regioni in Asia		Login
Denio dei visitatori		Aiuto Conferma		Demo dei visitatori

4 Ottenere account e password

4.1 Utente proprietario

Si consiglia di contattare un installatore che registrerà un account per voi (è necessario fornire un nome utente, e-mail o numero di telefono cellulare). La tua password verrà inviata via e-mail al proprietario dopo la registrazione riuscita. Puoi anche scegliere di registrare un account da solo.

Le procedure sono le seguenti:

① Fai clic su Registrati.

	<u>a</u>
detentore	
E-mail	
Inserisci la tua email	~
rassword	
lscriviti Ha	i dimenticato la password
Iscriviti Ha	i dimenticato la password
Iscriviti Ha	i dimenticato la passwordi
Isofiviti Ha	i dimenticato la passwordi

② Clicca su l'm an owner.



③ Inserire i dati di registrazione.

<0	Registrati	
Tipo di ruolo		
Proprietario		
Nome utente		
Inserisci		
Paese/Regione		
Seleziona		>
Fuso orario		
Seleziona		>
E-mail O		
Inserisci un'email va	alida	
Password		
Inserisci		ਸਾਵ
Accettare BCont	ratto di registrazione utentell	
Accetto Dinforma	ativa sulla privacy del propriet	ario
Accetta di ricev eventi, informa o notizie	ere notifiche via e-mail 🛛 Nuo zioni 🗍 Informazioni su nuovi j	vi prodotti, prodotti, eventi
	Conferma registrazione	

4.2 Utente distributore/installatore

Se la tua azienda ha registrato un account, contatta l'amministratore della tua azienda che registrerà un subaccount nel sistema. Altrimenti, fai clic su Registrati per registrare un account da solo.

Le procedure sono le seguenti:

① Fai clic su Registrati.

	000
detentore	
E-mail	
hserisci la tua email	~
Password	
inserisci password	
konviti Haid	imenticato la passwor
8	
Login	
Login Demo dei visitat	ori
Login Demo dei visitat	ari
Login Demo dei visitat	ori
Login Demo dei visitat	ori

② Fare clic su Im an installer/distributor.



③ Inserire i dati di registrazione.

<	Registrati	
Nota: Se la tua az è necessario regis aggiungerne uno	ienda ha registrato un account nel sistema, n strarsi. Chiedi al tuo amministratore di nel sistema.	on
Tipo di ruolo		
Seleziona		>
Nome utente		
Inserisci		
Paese/Regione		
Seleziona		>
Fuso orario		
Seleziona		>
Email		
Inserisci un'em	ail valida	
Password O		
Inserisci		'nť
Accettare DCc	ontratto di registrazione utenteli	
Accettare DN parti	lorme sulla privacy aziendali e di terze	
Accettare di rice	rvere notifiche via email ONuovi prodotti,	
Eventi, Inform notizie	iazioni∆ Informazioni su nuovi prodotti, eventi o	
	Conferma registrazione	

5 Accesso e uscita dall'app

Accedi all'App.

dete	ntore	
E-mail		
Inserisci la tua email		
Password		
and the second sec		
inserisci password		
inserisci password		
Iscriviti	Hai dir	menticato la passw
Iscriviti	Hai dir	menticato la passw
Iscriviti	Hai dir	menticato la passw
Iscriviti	Hai dir Login	menticato la passw
Iscriviti	Hai dir Login	menticato la passw
Iscriviti	Hai dir	menticato la passw
Insertsci password	Hai dir Login Iemo dei visitatori	menticato la passw
Insertsci password	Hai dir Login	menticato la passw
Insertsci password	Hai dir Login	menticato la passw
Insertadi password	Hai dir Login emoderivatatori	menticato la passw
Insertadi password	Hai dir Login erro der visitatori	menticato la passw

Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)

Esci dall'App.

		Le mie impostazion	ni
() esterings		informazioni personali	×
Gestione della privacy		Lingua	Inglese >
G		Unità di sistema	>
Su di noi		Cancella cache	337.84KB>
O Le mie impostazioni		Controlla aggiornamento	V2.6.0.1 >
		Annulla account	>
	•	Escience	

Nella mia pagina, fai clic su Impostazioni personali e Esci.

6 Sono un visitatore

Un utente visitatore può fare clic su Visitor Demo nella pagina di login. Dopo aver selezionato un ruolo che si desidera sperimentare (Enterprise è un distributore o un installatore; il proprietario è un utente finale), immettere il sistema demo per sperimentarlo.

	<u>uuu</u> 0	
detentore		Impresa Carner
		Paese/Regione
E-mail Inserisci la tua email	~ _	Nome utente
Password		Numero di cellutare
Iscriviti Hai dimenticato la passwo	rd?	🚺 Industria
		Società
Login) (0 Email
Demo dei visitatori	*	Codice di verifica e-mail Invia
0		Accetta di ricevere notifiche via e-mail@Nuovi prodotti, eventi, informazioni@Informazioni
		Insensci

7 I'm an Owner

Un utente proprietario può monitorare lo stato operativo dell'impianto e ottenere la gestione dell'impianto / dispositivo, la gestione dell'energia, report di analisi e servizi post-vendita tramite Elekeeper App.

7.1 Creazione di un impianto

Nella home page, fare clic sul pulsante di commutazione dell'impianto in alto. Fare clic su Aggiungi nell'elenco delle piante. Inserire il nome della Impianto (famiglia). Selezionare un tipo di dispositivo da aggiungere, immettere o scansionare il dispositivo SN e fare clic su +. Inserisci informazioni quali capacità dell'impianto, tipo di impianto, paese/regione, fuso orario dell'impianto e indirizzo dettagliato. Crea una pianta.



Aggiungi		
	* Nome	
nserisci il SN	E Inserisci il nome	
upporta l'inverter SN/SEC Modulo SN/EMS S	Paese/Regione	
Nodulo EMS	Seleziona	
SN	* Fuso orario dell'impianto	
nverter	Seleziona	
SN C	* Indirizzo dettagliato	
	Inserisci Findrizzo dettagliato	
	* Tipo di utilizzo	
	Tetto industriale e commerciale	
	* E fotovoltaico installato	
	51	8
	* Capacità 💿	
	0.0	kWp
	Numero di componenti	
	Insertisci	
	Pannello fotovoltaico Azimutigo	
	Insertisci	
	Inclinazione del pannello fotovoltaico	
Avanti	Insensci	

7.2 Gestione dell'energia

Nella Home page è possibile consultare la panoramica dell'impianto, tra cui stato operativo in tempo reale, direzione del flusso energetico, produzione di energia, batteria, ricarica, statistiche sui consumi, guadagni e benefici ambientali. App supporta anche l'impostazione della modalità di lavoro del dispositivo e la funzione Al Saving.

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Aggiornato 2 minuti fa	9:41 II	? ■
0.0 m	/ Impianto (=)
501 Dw 501 D 0	· E	/
Informazioni sulla griglia Carico domestico	Aggiornamento: 3	l minuti fa
	-Ŏ-	10 °C
]	
A THE REAL PROPERTY AND A THE	carica	
		Ē
	o /	A
	Inverter Tutti Office e G	rigla
0,0w Batteria	Strategia di programmazio	
odalità autoconsumo Salvataggio	Redditi 👩 Ricarica	
istiche energetiche	leri v - Oggi	kWb
	Durata della vita IIII Durata della vita	
Questo mese Anno corrente Totale		kiyin
Jo kwii Oujokwii Oujokwii		
fiche dei consumi	💽 Scarico 🤺 Consumo	
	Oggi - KWh Oggi -	kWh.
Juesto Manth Anno corrente Totale	Durata della vita	
7.3/4 KWI 7.3/4 KWI		Ann
ggi ambientali	Vantaggi ambientali	
0 tAlberi 0 t	and the second	
Alberi piantati Piduzione delle	Alberi t	
CO2	Alben plantati	er ennission
🕶 🖬 🛱		
kome Dispositivo Batteria Analisi	nome Uspositivo Batteria	AUTRIES

Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)

Scenario della batteria Scenario delle batterie industriali e commerciali

familiare

Informazioni di base sull'impianto: energia generata oggi, stato di funzionamento del dispositivo, produzione di energia, batteria, carica e potenza di consumo, e grafico del flusso energetico dell'impianto.

Modalità di funzionamento del dispositivo: App supporta l'impostazione dell'UPS, della modalità di autoconsumo, della modalità di tempo di utilizzo, della modalità di backup e della modalità TOU.

Modalità autoconsumo: l'energia generata dall'impianto fotovoltaico viene prima fornita al carico. L'energia rimanente viene utilizzata per caricare la batteria e poi venduta alla rete.

Modalità di utilizzo: Impostare la carica e lo scarico della batteria in base alla differenza di velocità durante i periodi di picco e valle della rete elettrica locale.

Modalità di backup: Mantenere preferibilmente la batteria in stato completamente carica. Scaricare la batteria solo quando l'alimentazione di rete è anormale.

Funzione di salvataggio AI: Abilita/Disabilita questa funzione e imposta la posizione geografica e la velocità (fissa, tempo di utilizzo e dinamica) dell'impianto.

(Note: 1. Il sistema utilizzerà i dati di previsione della generazione di energia e di previsione del carico per effettuare un calcolo simulato in base al tasso per generare automaticamente una serie di istruzioni sulla strategia di ricarica e scarica della batteria con l'obiettivo di un costo minimo dell'elettricità.2. Il sistema imposterà automaticamente l'inverter secondo le istruzioni di strategia per raggiungere l'obiettivo del costo minimo dell'elettricità.3. Una volta attivata la funzione Scheduling strategy, indica che il sistema controlla l'inverter. Se non si desidera che il sistema controlli l'inverter, disattivare questa funzione.)

Statistiche energetiche: mesi/anni in corso/energia totale generata.

Statistiche sui consumi: mesi in corso/consumi totali.

Protezione da interruzioni: l'app supporta l'attivazione/disattivazione della modalità di backup della batteria. Dopo che questa funzione è abilitata, è possibile impostare il tempo di interruzione in anticipo. Il sistema caricherà completamente la batteria in anticipo prima dell'interruzione in modo che la batteria possa essere utilizzata dal carico dopo l'interruzione.



Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)

Benefici ambientali: i benefici ambientali sono equivalenti a Alberi piantati e riduzione delle emissioni di CO2.



7.2.1 Passaggio e modifica degli impianti

Passaggio dell'impianto: se un utente proprietario installa e aggiunge più impianti, fare clic sulla freccia a discesa in alto per aprire la "lista degli impianti" per il passaggio dell'impianto.



In "elenco impianti", fare clic su Gestione e selezionare un impianto per interrogare le informazioni sull'impianto, sul proprietario, sull'installatore e sul dispositivo. Fare clic su Plant Info Completeness per modificare le informazioni di base sull'impianto.

Fare clic su ... nell'angolo in alto a destra della pagina Gestione per "eliminare" un impianto. (È necessario inserire account e password per confermare l'identità).

È inoltre possibile accedere rapidamente alla pagina di gestione degli impianti facendo clic su ... nell'angolo in alto a destra della Home page > Gestione.

۰۰ (ع) ۰۰۰ Aggiornato 4 minuti fa	< n Gestione	K m Modifica informazioni
Energia di oppi 6.0 µm 780 p Carica domentico		Notifica >
	50 MMB	* Nome
	D Copia	* Capadià 💿 5 kWp
Top	Informazioni sull'implanto B 61%Completezza	* Tarifa almentare 0.588 INNE g
Batero Modalită autoconsumo Al salivatăggio	Nome	* Paese/Regione
Statistiche energetiche Questomese Anno corrente Totale	Enal	* Politore
00	Famigla membri O >	* Indirizzo dettagilaito
REPRESSION D	Informazioni sull'installatore	Tipo di utilizzo
Agglungere I Gestione	Contatto	Uso domestico g

7.2.2 Messaggio

Fare clic su Messaggio nella barra superiore della home page per interrogare messaggi di allarme, sistema, evento e servizio, come mostrato in figura.

Fare clic sul pulsante Impostazioni nell'angolo in alto a destra del messaggio per impostare l'attivazione/disattivazione della funzione di push del messaggio.



7.2.3 Meteo

Fare clic su "..." nell'angolo in alto a destra della Home page > Meteo per impostare se abilitare la funzione Previsioni meteo e interrogare la posizione autorizzata di longitudine e latitudine dell'impianto.

Dopo che la funzione Weather Forecast è abilitata, l'App supporta l'aggiornamento in tempo reale del meteo. Allo stesso tempo, fai clic sull'icona meteo sulla pagina per andare alla pagina di dettaglio Previsioni meteo.



Per il grafico del flusso energetico sulla Home page, App supporta il passaggio automatico degli effetti dinamici del tempo in base al tempo reale.

Di seguito sono riportati screenshot degli effetti meteo in una giornata di sole, giorno nuvoloso, giorno piovoso e di notte.



Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)

7.2.4 Gestione

Fare clic su "..." nell'angolo in alto a destra della Home page > Gestione per richiedere informazioni su panoramica, proprietario, installatore e dispositivo dell'impianto selezionato.

Fare clic sul campo Informazioni sull'impianto Completezza per modificare le informazioni di base sull'impianto.

Selezionare un dispositivo specifico nel campo Informazioni dispositivo per richiedere informazioni dettagliate su questo dispositivo.

Fare clic su "..." nell'angolo in alto a destra per "eliminare" una pianta. (È necessario inserire account e password per confermare l'identità).

~ (3 ,	<	Gestione ***
Exercise de coor 6.0 km Pelazione mensile dell'implanto		
Vista dell'implanto		
Condividi	• 15,0 KWp	2022-07-13
	.D	Copia
	Buolo	Visitatori
	Informazioni sul proprie	etario
	Nome	
	Telefono cellulare	
780 p Batteria	Ermall	
Modalità autoconsumo Al salvataggio	Informazioni sull'installa	store
	Contatto	-
Statistiche energetiche	Società	/
Questo mese Anno corrente Totale	Telefono	2
75,1 kwh 75,1 kwh 5,5 MWh	Email	
Statistiche dei consumi	Informazioni dispositivo	2
Ouesto mese Anno corrente Totale	* inverter	2 >
178,4 kWh 178,4 kwh 25,8 MWh	* Batteria	4 >
Home Dispositivo Batteria Analisi Ilmio	* Dispositivo intelligen	ne 0 >

7.2.5 Gestione visitatori

Fare clic su "..." nell'angolo in alto a destra della Home page > Gestione visitatori. Inserisci account utente/numero di cellulare/email per aggiungere un visitatore dell'impianto. Permessi visitatori: (facoltativo)

View Monitoring: supporta solo la visualizzazione dei dettagli di monitoraggio dell'impianto.

Editor di piante: è possibile visualizzare e modificare una pianta.

Configurazione remota (utente finale): è possibile visualizzare e modificare un impianto. È inoltre possibile eseguire una connessione remota per visualizzare i dati.

<d +<="" gestione="" n="" th="" visitatori=""><th>< Gestione visitatori</th></d>	< Gestione visitatori
Permessi () Visualizza monitoraggio > (Visualizza monitoraggio > (Pimina)	Permess () Visualizza monitoraggio () Visualizza monitoraggio () Elimina
	Visualizza monitoraggio
	Editor plante Configurazione remota (utente finale))
	Annulla

7.2.6 Relazione mensile dell'impianto

Fare clic su " ... "nell'angolo in alto a destra della Home page > Rapporto mensile dell'impianto per visualizzare un rapporto mensile dell'impianto, che include analisi energetiche, confronto energetico e analisi previsionali, analisi del carico, confronto del carico e analisi previsionali e altre analisi.



Clicca $\overset{\triangleleft}{\sim}$ nell'angolo in alto a destra della pagina Plant Monthly Report per condividere un report mensile.

Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)

Clicca ^O nell'angolo in alto a destra della pagina Plant Monthly Report per interrogare più report annuali e mensili.



7.2.7 Vista pianta

Fare clic su " ... " nell'angolo in alto a destra della Home page > Vista impianto per visualizzare la connessione e il layout del fotovoltaico e i dati dei parametri elettrici in tempo reale (potenza, corrente e tensione) dell'impianto.

< n	Vista dell'in	npianto	
Q Inserire il SN del de	positivo		
Tutti 1	Normale 1	e Allarme O	Offine e
		2	
P:OW E OA U: 0,00V PVI	P. OW L OA U. 0.00V FV2	P. OW LOA U: 0.60V PV3	

7.2.8 Mappa delle piante

Fare clic su " ... " nell'angolo in alto a destra della Home page > ImpinatoMappa per visualizzare la posizione geografica dell'impianto.



Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)

7.2.9 Condividi

Fare clic su " ... " nell'angolo in alto a destra della Home page > Condividi per condividere le informazioni sulla produzione di energia, batteria, ricarica e consumo dell'impianto su piattaforme come Facebook e Linkedin.



7.3 Dispositivo

Nella pagina Dispositivo è possibile aggiungere, eliminare, interrogare e modificare le informazioni sul dispositivo e interrogare i messaggi di allarme del dispositivo.

<	Dispositivo	± •	<	Dettagli dell'inver	titore		<	Dispositivo	<u></u>
Tutti Inverter	Collettore		Stato in tempo reale		• N	iomale	Tutti Inverter	Collettore	
Normale	1000000000	Q	Potenza corrente		2543)	00	Normale	-	<u>e</u>
D	Potenza attuale: 1131.0 W Produzione Oggi: 0.7 kWh Energia Totale Generata: 2.7 M	Wb	Allarme			>	٥	Powe attuale Produzione totale di energia	
_	Data di garanzia: 2033-01-09		Allarme urgente	Allarme importa	nte 🥚 Allarme	generale		Data di garanzia	
				1 (3)	4				
			Modello		101	06.12			
			Potenza nominale		10	0,0 KW			
			Alias		72436224083	00%2			
			Impianto	*****	SECONES	10.1			
			Inverter SN	1072103	(Соріа		Seleziona dispositivo	
			Modulo SN	16400		Copia			
			Firmware del modulo Versione					Inverter	
			Scheda di visualizzazio Versione	ne		1.040		Stoccaggio mobile	
			Comitato di controllo Versione			+6.212		Caricabatterie EV	
			<u>R</u> roprietario del dispos	tiv 0000000000	0			SME	
			Informazioni FV						
Home	Dispositivo Batteria	Aralisi	PV1	638,90V	2.4A 1533.00			Annulla	

7.3.1 Impostazione remota

Clicca ^I Nella pagina Device per connettersi rapidamente al dispositivo per eseguire l'impostazione/funzionamento remoto e la manutenzione. (In alternativa, inserisci SN del dispositivo in La mia pagina \rightarrow Configurazione remota \rightarrow Connessione cloud da fare sopra).

	Dispositivo	1	0		Remote Configuration	U	<	Metodo di connessione	
Normale	Potenza corrente	1372.00	R	8	Cloud Connection SN:H1		Seleziona un met	todo di connessione	
0	Produzione Oggi Totale energia prodotta Data di garanzia	0,6 KWh 2,7 MWh	<u> </u>	28	Device maintenance	>	Bluetooth	WiFi	Connessione cloud
Normale	H272103622108	00052	Q	盘	Initial Setting	>			
	Potenza corrente Produzione Oggi	1986.00 0,4 kWh		置	Battery	>			
	Totale energia prodotta Data di garanzia	3,0 MWh	in .	\$	Protection parameters	>			
				1	Feature parameters	>			
				-~	Power adjustment	>			
				P	Working modes	>			
				0	Export limitation setting	>			
Home	Dispositivo Batteria	Analisi	Imio						

Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)

7.3.2 Aggiunta di un dispositivo

Fare clic su + nell'angolo in alto a destra della pagina Dispositivo. Selezionare un tipo di dispositivo da aggiungere. Immettere e scansionare il dispositivo SN o cercare un dispositivo tramite Bluetooth.

<	Dispositivo	ò	•
Tutti Inverter	Collettore		
Normale	Powe attuale Produzione totale di energia Data di garanda	Q	
			l
	Seleziona dispositivo		
	Inverter		
	Stoccaggio mobile		
	Caricabatterie EV		
	SME		
	Annulla		

7.3.2.1 Aggiunta dell'inverter

Selezionare tipo Inverter. Immettere o scansionare l'inverter SN e immettere l'alimentazione del componente di accesso e l'alias dell'inverter. Fare clic su Salva.

<0	Aggiungi invertitore	
* Inverter SN		
Inserire l'inve	erter SN	Ξ
* Alimentazione	e componente di accesso	
Inserisci		kWp
Inverter Alias		
Inserisci		
	- Anna	
	Salva	

7.3.2.2 Aggiunta del modulo di comunicazione

Scegliere di aggiungere un dispositivo "modulo di comunicazione". Fare clic su AGGIUNGI ORA. Immettere o scansionare il SN. Fare clic su Conferma.

< n Aggiungi modulo	K Aggiungi modulo
Modulo Introduzione Introduzione al modulo SEC esolar	Modulo Introduzione Introduzione Introduzione Introducione Introduzione Introduzione Modulo SEC
T 1	- 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10
Modulo SEC+contatore La soluzione di monitoraggio del carico è composta da un modulo SEC esolar e un contatore intelligente.	Modulo SEC - Meter 1 ad monitorin solution is commoned of one
24h Monitoraggio continuo 24 ore su 24 Il consumo di cantco in tempo reale viene registrato e monitorato con precisione in modo continuo 24 ore su 24.	
WFio Ethemet I dati registrati dallo smart meter satanno trasmessi agli utenti finali tramite WFVEthemet.	Modulo SN Inserisci il modulo SN
Monoface o triface	
Si applica alle reti monofase e trifase;	Annulla
Contatta il Servizio Clienti Se non si dispone di un modulo SEC eSolar, si prega di contattare il servizio clienti per l'acquisto.	Constitu il Servico Clenil Se non si dispone di un modulo SEC eSolar, si prega di comattare il servizio diemi per l'acquato.
F	Y X
AGGIUNGI ORA	AGGIUNGI ORA

7.3.2.3 Aggiunta di una spina intelligente

Scegliere di aggiungere dispositivi smart plug, quindi fare clic sul passaggio successivo e completare la configurazione di rete dopo la connessione Bluetooth.

Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)



7.3.2.4 Aggiunta di un dispositivo di terze parti

Scegliere di aggiungere un dispositivo della categoria "dispositivo di terze parti", quindi selezionare "marca" e seguire le istruzioni per completare l'aggiunta.

completare l'aggiunta

7.3.3 Allarme dispositivo

Fare clic sull'icona del prompt di allarme nell'angolo in alto a destra della pagina Dispositivo per interrogare un messaggio di allarme del dispositivo compreso stato, livello, ora e soluzione di allarme.

Aperto(35) Aperto(35) Tensione State Implanto Inverter SN SN dispositive INVERPORTING	Batteria EVchanger Air co Chiuso cdi rete 10 min. Sovratensione media. Non elaborato Questo è il nome di una centrale elettrica questo è il nome di una centrale elettrica a. 2021/07/02 12:12:12	Stats: Livelic: Inverter SN Implants: Ora di hizio: Aggiornaments:	Criglia pena Non elaborato Grienale > 2024-01-08 18:08:35 2024-01-09 07:36:14
Aperto(35) Tensione Stato Implanto Inverter SN SN dispositivo INSIGO INSIGO Inverter ST INSIGO Inverter ST INSIGO	Chiao di rete 10 min. Sovratensione media. Non elaborato Questo è il nome di una centrale elettrica m. 2021/07/02 12:12:12 di rete 10 min. Sovratensione media.	Stats: Liveliz: Inventer SN: Implants: Ora di inizo: Aggiornamento:	Non elaborato Generate 2024-01-08 18:08:35 2024-01-09 07:36:14
Tensione State Implanto Invester SN SN dispositivo Invester SN SN dispositivo Invester SN SN dispositivo Invester SN Stato	di rete 10 min. Sovratensione media. Non elaborato Questo è il nome di una centrale elettrica 2021/07/02 12:12:12 di rete 10 min. Sovratensione media.	Livelic	Generate
Stato Implanto Inverter SN SN dispositivo Intiliandiment Tensione Stato	Non elaborato Questo el nome d'una centrale elettrica 2021/07/02 12:12:12 di rete 10 min. Sovratensione media.	Implants Ora di Indos Aggiornamento	> 2024-01-08 18:08:35 2024-01-09 07:36:14
Implanto Inverter SN SN dispositivo INTERACIMent Tensione Stato	Questo è il nome di una centrale elettrica n	Implanto: Ora di indo: Aggiornamento:	> 2024-01-08 18:08:35 2024-01-09 07:36:14
Inverter SN SN dispositivo Istiano, diversi Tensione Stato	n_ 2021/07/02 12:12:12 di rete 10 min. Sovratensione media.	Implanto: Ora di indo: Aggiornamento:	2024-01-08 18:08:35 2024-01-09 07:36:14
SN dispositivo Infiliment Tensione Stato	m 2021/07/02 12:12:12 di rete 10 min. Sovratensione media.	Ora di rizio: Aggiornamento:	2024-01-08 18:08:35 2024-01-09 07:36:14
Tensione Stato	n2021/07/02 12:12:12	Aggiornamento:	2024-01-09 07:36:14
Tensione Stato	di rete 10 min. Sovratensione media.	Aggiornamento:	2024-01-09 07:36:14
Tensione Stato	di rete 10 min. Sovratensione media.		
Stato	arrece to man. Sovideensione media.		
Stato		Causa allarme:	out detect prit offsage
	Non elaborato		
Impianto	Questo e il nome di una centrale elettrica		
Inverter SN		Soluzione	
SN dispositivo			1 110
16BiBRShent	2021/07/02 12:12:12	Se la g e ae, il trp	dumilC
Tensione	di rete 10 min. Sovratensione media.	ch d al taer a l'au	etut e ee
Stato	Non elaborato		
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica		
Inverter SN			
5N dispositivo		Registrazione eventi	>
Temposiment	2021/07/02 12:12:12		
		Registrazione di elaborazione	>
Tensione of the tension of tension	di rete 10 min. Sovratensione media.		
Stato	Non elaborato		
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica		
	Mannalmente chiudi tutto		
	Tensione Stato Implanto	Tensione di rete 10 min. Sovratemisine media. <u>Stato</u> Non elaborato Impianto. Questo è il nome di una centrale elettrica Mannalmente chiudi tutto	Censione di rete 10 min. Sovratemione media. Stato Non elaborato Impianto Questo è il nome di una centrale elettrica Mannalmente chiudi tutto

7.3.4 Dettagli del dispositivo

Nella pagina Dispositivo, selezionare un dispositivo dall'elenco dei dispositivi per interrogare i dettagli di questo dispositivo, tra cui stato in tempo reale, potenza corrente, statistiche energetiche e parametri del dispositivo.

	Dispositivo	<u>ià</u> :	Đ	< <u>^</u>	Dettagli dell'invertitore		Curve Analysi.	1
Normale	1073063622160	0175	ē	Stato in tempo reale		Normale	C 🗇 2024-01-09 🕥 F	larametro
0	Potenza corrente Produzione Oggi Totale energia prodotta	1372.00 0,6 kWh 2,7 MWh		Potenza corrente		10098.00	Unità: W	
B	Data di garanzia	3427-09-3		Allarme		>	8000	/
Normale	+2121036221060	0052	Q	Allarme urgente	Allarme importante	Allarme generale	6000	
0	Potenza corrente Produzione Oggi Totala energia produtta	1986.00 0,4 kWh 3.0 MWh		0	U	U	2000	
-	Data di garanzia	3,0 ((1))		Statistiche energe	tiche		0	09:20 09:50
				Oggi 6,5 kWh	Mese corrente 594,3 kWh	Totale 1,5 MWh	07:40	0 10:00
				Modello			Statistiche energetiche Settimana Mese Anno	r N
				Potenza nominale Alias			2024-01-03 - 2024-01-0	19 🔊
				Impianto			Unita: kWh	
				Inverter SN		Copia	80	
				Modulo 5N Firma modulo Versione			70	
				Scheda di visualizzazion Versione	NE		40	
•		Ŗ	•	Comitato di controllo Versione				01/08 01/08
Home	Dispositivo Batteria	Analisi	Il mio	Proprietario del disposi	and a			

Fare clic su " ... " nell'angolo in alto a destra della pagina Dettagli del dispositivo permodificare e modificare le informazioni del dispositivo o eliminare il dispositivo (èVersione del documento V3.0 (8 marzo
2025)Copyright © Guangzhou Sanjing Electric Co.,
Ltd.Tutti i diritti riservati



necessario inserire la password di accesso per confermare l'identità).

7.4 Batteria

Nella pagina Batteria è possibile interrogare informazioni sulla capacità residua, l'alimentazione e la temperatura della batteria, impostare la modalità di funzionamento del dispositivo e interrogare l'analisi SOC della batteria e i dettagli della batteria (cluster batteria, SN batteria, modello, versione software e stato).

K Batteri	a	<1 Modalità di lavoro	< n Cluster ba	tteria
		Modalità di lavoro ③ Modifica	Modello cluster batteria	-
L L		Modalità autoconsumo	Numero di batterie	
8	2	Cercate di utilizzare il più possibile il fotovoltaico e	Versione software BMS	
	-%	l'alimentazione della batteria per alimentare il carico e ridurre la dipendenza dalla rete elettrica.	Versione hardware BM5	
Ricarica	a		Batteria 1	Espandi>
16,79 kWh		Al salvataggio D	SN	\$1,405.0790740
Stimato per essere completamente	caricato in 6Hour 36Minute	Una volta abilitato, Al invierà automaticamente strategie	Modello	80.010/06
Alimentazione della batteria	Capacità di progettazione	di pianificazione per ridurre al minimo i costi dell'elettricc ità.	Versione software BAT	v1.09
558,0w	20,48kwh	Per saperne di più >	Stato	Ricarica
Temperatura della batteria	SOH BUON	Guardia di amergenza (a	Batteria 2	Espandi>
22,00		Guardia di entergenza	SN	\$2,405,27982778
Modalità di lavoro			Modello	80.00
Modalità autoconsumo	*		Versione software BAT	v1.09
Grafico del livello della	a batteria		Stato	Ricarica
			Batteria 3	Espandi >
Informazioni sulla batt	eria >		SN	\$1,405,279274F
Numero di batterie: 4			Modello	802.0249
Updated on: 2024-01-09	10:10:00		Versione software BAT	v1.09
			Stato	Ricarica
Home Dispositivo	Batteria Analisi			

Analisi della batteria: È possibile visualizzare la tendenza SOC della batteria.

< n Grafico del livello della batteria

veno u	ena patter	ia .					1
0		Ē	2024-	01-09			0
iità.%							
0							
5							
)							
i							
) 0:00	00:50	02:30	04:10	05:50	07:30	09:1	0
							10-10
0:00	Ø					v	10.10
0:00	Ø					v	10.10
0:00	Φ					v	10.10
0:00	0					v	10.10
0:00	0					v	10.10
0:00	Ø					v	10.10
0:00	0					v	10.10
0:00	Ø					•	10.10
0:00	Ø					•	10.10

7.5 Analisi

Nella pagina Analisi, un utente proprietario può interrogare l'energia generata totale/annuale/mensile/settimanale/giornaliera, il consumo, l'importazione di energia e l'esportazione di energia, nonché grafici visivi come grafici di confronto energetico. Tutti i grafici visivi supportano le funzioni di anteprima e condivisione a schermo intero.

7.5.1 Analisi grafico per impianti collegati alla rete Analisi curva: L'asse X è il tempo e l'asse Y è il parametro definito dall'utente. Fare clic su Parametro per definire i parametri di analisi multidimensionali: potenza totale dell'uscita CA, curva di energia, potenza DC, corrente DC e tensione DC. È supportata la data di analisi definita dall'utente.
		Potenza totale		
alisi curva	57 0	dell'uscita CA		Curva energetica
	netro	Analisi DC		Analisi AC
a:w		ni Alimentazione CC		
10:00 • Potenza totale dell'uscita CA: 5036.0W		PV1	PV2	PV3
000		50C Corrente CC		
000		100 PV1	PV2	PV3
000		200 Tensione CC		
07:20 07:30 08:10 08:50 09:30	10:10	PVI	PV2	PV3
17.20 W	0 10:20	07: Tensione CA		
atistiche energetiche	<u>ŗ</u> ,	LI	L2	ы
Settimana Mese Anno Ti	Totale	Corrente CA		
2024-01-03 - 2024-01-09	0		L2	L3
ità: KWh		ni		
01/09				
Consigna record Officiana, or taxen		6		
		1		
	and the second se	4 -		

Statistiche energetiche: nell'analisi della curva, selezionare il parametro "curva di energia" come asse Y per interrogare il grafico della curva di energia generato.

Statistiche ene	ergetiche		23
Settimana	Mese	Anno	Totale
0	2024-01-0	13 - 2024-01-0	09 🔘
Jnitä: KWh			
30			
20			
10			
0 01/03	01/04 01/05 01	1/06 01/07 01	/08 01/09
10 0 01/03 Confronto enei	01/04 01/05 01	1/06 01/07 01	708 01/09 r KJ
10 0 01/03 Confronto ener Mese	01/04 01/05 01 rgetico Quar	1/06 01/07 01	708 01/09 <u>r KJ</u> Anno
10 0 01/03 Confronto ener Mese Jintà: XWh	01/04 01/05 01 rgetico Quar	1/06 01/07 01 to	voa ovoo r KJ Anno
10 0 01/03	01/04 01/05 0 rgetico	1/06 01/07 01 to	voa ovo9 r KJ Anno
10 0 01/03	01/04 01/05 01 rgetico Quan	1/06 01/07 01 to	708 01/09 r KJ Areco
10 0 01/03	01/04 01/05 01 rgetico Quar	106 01/07 01 to	708 01/09 <u>r KJ</u> Anno
10 0 01/03 Confronto ener Mese Jaiki: W/h 60 	01/04 01/05 0: rgetico Quar	10 01/07 01 10	208 01/09 r KJ Anno
10 0 01/03 Confronto ener Mese Jinti: Wh 60 40 40 20	Oliod Olios o getico Quar	106 01107 01	008 01/09 <u>r KJ</u> <u>Areo</u>

Confronto energetico: L'asse X è il tempo e l'asse Y è l'energia generata. È possibile selezionare anno/trimestre/mese. Sono supportati l'analisi di confronto anno su anno/trimestre su trimestre/mese su mese e il tempo di analisi definito dall'utente.



7.5.2 Analisi del grafico di monitoraggio del carico

Autoconsumo/autosufficienza: possono essere generate statistiche sull'energia generata totale/annuale/mensile/settimanale/giornaliera/energia esportata e sul consumo/importazione di energia.

Modello		S	EC eSolar
Modulo SN		M5370G20340009	70
Versione firmware			v1.006.5
Giorno	Settimana Mese	Anno	Totale
0	7 15/05	/2023	
Energia: 0,57 kWh			
Autoconsumo: 0,49 k	Wh		86.0%
Esportazione di ener	gia: 0,08 kWh		14.0%
Consumo energe	etico: 5.8 kWh		
Autonomia: 0,49 kWł	h		
Importazione di er	nergia: 5,31 kWh		8.4%

Analisi di potenza: L'asse X è tempo e l'asse Y è potenza. Fare clic su Parametro per selezionare potenza fotovoltaica, potenza di esportazione, potenza di autoconsumo, potenza di carico e potenza di importazione. Il tempo di analisi definito dall'utente è supportato.



Bilancio energetico: L'asse X è il tempo e l'asse Y è l'energia. L'energia include l'energia Versione del documento V3.0 (8 marzo Copyright © Guangzhou Sanjing Electric Co., 34 2025)

Ltd.Tutti i diritti riservati

fotovoltaica, l'energia di esportazione, l'energia autoconsumo, l'energia di consumo del carico e l'energia di importazione. Un istogramma è utilizzato per l'analisi comparativa. È supportata la granularità del tempo di analisi definita dall'utente (totale/anno/mese/settimana/giorno).



7.5.3 Analisi grafico per gli impianti di stoccaggio dell'energia/accoppiati AC

Autoconsumo/autosufficienza: possono essere generate statistiche sull'energia generata totale/annuale/mensile/settimanale/giornaliera/energia esportata e sul consumo/importazione di energia.

	Analisi	1
Giorno	Settimana Mese Ani	10 Totale
0	2024-01-09	
Energia: 1,8	kWh	
Autoconsumo	r: 1,8 kWh	
		100.0%
Esportazione	di energia: 0,0 kWh	
		0.0%
Consumo e	neraetico: 6.8 kWh	
Autonomia: 1	,9 kWh	
		27.8%
Importazione	e di energia: 4,9 kWh	

Analisi di potenza: L'asse X è tempo e l'asse Y è potenza. Fare clic su Parametro perVersione del documento V3.0 (8 marzo
2025)Copyright © Guangzhou Sanjing Electric Co.,
Ltd.Tutti i diritti riservati35

selezionare potenza fotovoltaica, potenza di esportazione, potenza di autoconsumo, potenza di carico e potenza di importazione. Il tempo di analisi definito dall'utente è supportato.



Bilancio energetico: L'asse X è il tempo e l'asse Y è l'energia. L'energia include l'energia fotovoltaica, l'energia di esportazione, l'energia autoconsumo, l'energia di consumo del carico e l'energia di importazione. Un istogramma è utilizzato per l'analisi comparativa. È supportata la granularità del tempo di analisi definita dall'utente (totale/anno/mese/settimana/giorno).



Confronto energetico: L'asse X è il tempo e l'asse Y è l'energia. È possibile selezionare anno/trimestre/mese. È supportata l'analisi di confronto anno su anno/trimestre su trimestre/mese su mese.



Clicca Onell'angolo in alto a destra della pagina Analisi per personalizzare i grafici di analisi della pagina e il loro ordine, inclusi il tasso di autoconsumo, il confronto energetico, il bilancio energetico e l'analisi della potenza.

Versione del documento V3.0 (8 marzo	Copyright © Guangzhou Sanjing Electric Co.,
2025)	Ltd.Tutti i diritti riservati



7.6 Gestione messaggi

Clicca O nell'angolo in alto a destra della Home page per entrare nella pagina Messaggio.

Nella pagina Messaggio, un utente proprietario può interrogare messaggi push, inclusi messaggi di allarme, sistema, servizio e evento. Fare clic sul pulsante Impostazioni nell'angolo in alto a destra del messaggio per impostare l'attivazione/disattivazione della funzione di push del messaggio.



7.6.1 Messaggi di allarme

L'elenco dei messaggi di allarme include i messaggi di allarme che devono essere elaborati, elaborati e chiusi. Aprire un evento di allarme e è possibile visualizzare informazioni sul livello di allarme, oggetto, ora, causa, soluzione, record di eventi e record di elaborazione.

<	Messaggio di avviso 🔹 🏹=	C Dettagli dell' avviso		< Re	gistrazione eventi
Inverter	Batteria EVchanger Air co	Evento: Griglia	sovracorrente		10
Aperto(35)	Chiuso	Stato: No	on elaborato	Evento n.:	41
Tensione di	rete 10 min Sovratensione media	Livella:	Urgente	Ora dell'evento:	2024-01-09 16:22:15
funda de la compañía de	Man of the sector			Informazioni sull'evento:	L1 Sovracorrente hardware
Impianto	Noneadorato	Inverter SN:	Checker and >		
Inverter SN	Questo e informe di una centrale electrica	Impianto:	Contraction of the		
SN dispositivo				Evento n.:	42
Tempo di	2021/07/02 12:12:12	Ora di inizio:	010355		
Addimitmento	LOLI OT OL MANDA	Accionamento:		Ora dell'evento:	2024-01-09 15:58:34
				Informazioni sull'evento:	L2 Sovracorrente hardware
ensione di	rete 10 min. sovratensione media.	Causa allarme:	e ar grie side		
Stato	Non elaborato	and see 10	number limits		
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica				
Inverter SN				Evento n.:	43
SN dispositivo		Soluzione		Ora dell'evento:	2024-01-09 15:58:34
Telliondimento	2021/07/02 12:12:12	1)Spegnere gli interruttori AC e DC e verificare se	i cavi AC sono		2024 01 07 10:00:04
		saldamente collegati.2) Se non si riscontrano pro	blemi, accendere	Informazioni sull'evento:	L3 Sovracorrente hardware
Tensione di	rete 10 min. Sovratensione media.	l'interruttore AC e riavviare l'inverter. Se l'errore p	ersiste, contattare		
State	Non elaborato	il proprio installatore o il centro assistenza del pro	oduttore.		
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica				
Inverter SN					
SN dispositivo		Registrazione eventi	>		
Issandimento	2021/07/02 12:12:12				
		Registrazione di elaborazione	5		
Tensione di re	ete 10 min. Sovratensione media.				
Stato	Non elaborato				
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica				
	Mannalmente chiudi tutto				

7.6.2 Altri messaggi

Includi messaggi di sistema, servizio ed evento.

7.7 II mio management

Nella mia pagina, un utente proprietario può modificare le informazioni personali e utilizzare funzioni come servizio clienti online, configurazione remota, controllo della garanzia, ricarica dei dati, gestione della privacy e preferenze personali.

	Development (N	
D G	estione della privacy	٦,
۵ s	ervizio clienti online	
(\$) s	ervizio post vendita	
<u>1H1</u> C	onfigurazione remota	
	ontrolio della garanzia	
80° II	mio successo	
E R	icarica dati	
Ø A	kito e feedback	
Q 5	u di nci	
0	e mie impostazioni	
		0

7.7.1 Informazioni personali

Nella mia pagina, fai clic su Informazioni personali o sulla foto del profilo per modificare foto del profilo, nome utente, nickname, password, email vincolata, paese/regione, fuso orario e altre informazioni. (Nota: il nome utente può essere modificato solo una volta all'anno.)

kore uterte kora terte kore uterte kore uterte kore uterte kore uterte kore uterte kore uterte kore uterte kore uterte kore uterte kore uterte kore uterte kore uterte kore uterte kore	<	Informazioni personali				
ione uterte > iopannome > lassword > Numero di uterta imai >					Modifica	>
logramome > Password > Numero di Logramome >	iome utente		1m			>
Assessed >	ioprannome		14	-		>
Numero di Selulare	assword					>
imai >	Numero di cellulare			-	,	>
	mail					>

7.7.2 Gestione della privacy

Versione del documento V3.0 (8 marzo	Copyright © Guangzhou Sanjing Electric Co.,
2025)	Ltd.Tutti i diritti riservati

Nella mia pagina, fare clic su Gestione privacy per visualizzare i documenti di accordo e policy e impostare le autorizzazioni di sistema (posizione, fotocamera e Bluetooth), l'autorizzazione push via e-mail (se inviare informazioni pertinenti alla posta elettronica), l'autorizzazione push dei messaggi e la gestione delle autorizzazioni.

<] Gestione della privacy		<[] Gestione autorizzazioni
Accordo e política	>	Vai all'autorizzazione > Autorizzazione
Autorizzazione di sistema	>	DModulo di consenso per la divulgazione dei dati personali 0
Invio email	>	Autorizzazione delle Vai ad autorizzare > informazioni personali
Avviso push	>	Modulo di consenso per il trattamento autorizzato di informazioni personali
Gestione dele autorizzazioni	2	Autorizzazione di Vai ad autorizzare > funzionamento e manutenzione a distanza DAutorizzazione delle informazioni personali Operazione remota e Manutenzione Elaborazione Modulo di consenso
		Autorizzazione di Vaiadautorizzazione controllo di pianificazione Modulo di consenso per l'elaborazione dell'autorizzazione alle informazioni personali

7.7.3 Servizio clienti online

Nella mia pagina, fare clic sul Servizio clienti online per consultare una persona intelligente/manuale del servizio clienti.

7.7.4 Servizio post-vendita

Nella mia pagina, fare clic su Servizio post-vendita per richiedere informazioni sul servizio post-vendita. Per maggiori dettagli, vedere il manuale utente Elekeeper Intelligent Service.

x	Home	
Tutti In attesa	Servizio in conso	Completato
Inverter Servizio completato		Completato
Inverter Servizio chiuso		Chiuso
	No more	

7.7.5 Configurazione remota

Nella mia pagina fare clic su Configurazione remota per eseguire la configurazione remota. Sono supportati i metodi di connessione Bluetooth, WiFi e cloud.



Bluetooth: (Nota: Si prega di accendere inverter e telefono cellulare Bluetooth e assicurarsi che la connessione del modulo di comunicazione sia normale.) Selezionare un dispositivo abbinabile tramite Bluetooth. Selezionare il modulo corrispondente per eseguire le impostazioni correlate.

		Modulo di comunicazione	Stato della rete
ositivi accoppiati 👘			
BlueLink: 04399	>	VC510 Modello VCB	>
BlueLink: 68004			
BlueLink: 09556	× .	Dispositivo(1)	
		H25412 Modello di d S4_US RS485	Indirizzo 2

Impostazioni del modulo di comunicazione: (Impostazioni della modalità del modulo, configurazione WiFi, impostazioni del sistema di comunicazione e diagnosi di rete)

		(m) impostazioni moduleMode	
VC510801		Configurazione WiFi >	
ModuleModel	WB-SJ		
Codice prodotto	N/A V0.8.3	Impostazioni del sistema di comunicazione >	
Versione firmware	V1.0		
Modalità di lavoro	wifi	Diagnosi di rete >	
		Ripristina impostazioni di fabbrica	
IFI		() Riavvia modulo	
metti	50		
dirizzo MAC	E8: 31:CD:A5:A2:B0		
	60.215		
aschera	255.255.255.0		
ateway	10.10.60.1		
SID router	LW		
outer BSSID	36: E8:89		
egnale router	-72dBm		

Impostazioni Inverter: (Informazioni sul dispositivo, dispositivo di prova, impostazioni di prevenzione contro corrente, impostazioni di connessione parallela e voce di debug)



WiFi: (Si prega di accendere inverter e telefono cellulare WiFi e assicurarsi che la connessione del modulo di comunicazione sia normale.)

Il nome WiFi del modulo è generalmente "DTU: inverter: XXXX". Dopo aver eseguito correttamente l'impostazione e la connessione, è possibile configurare le informazioni sul dispositivo ed eseguire le impostazioni della batteria e della comunicazione.

Connessione al modulo WiFi	Inverter WiFi to Router Connectio	Local Connection
Abilita la connessione WLAN al modulo WFI (Il nome WFI del modulo è simile a 'DTU: invente: JJOOC') g	SSID Password	🕶 WiFi:Inverter
• —		Module has been connected with the router Reconfigure \geq
10:24 0: 0 m W-Fi W-Fi	Network Name SAJ	Device Info
DTU: inVer:22581 Rimedio di Sicurezza 🗢 🛛	Router wiw Password	🎉 Device Maintenance
WELOOS • • • ①	DHCP	A Initialization
WE1002 # # ①		🚆 Battery Settings >
30004	Set up successfully	S Protection Parameters
Collegato: SAJ_V	UK	Power Adjustment
PROSSIMO PASSO		🔀 Working Modes
Non puoi passare al prossimo passo? Clicca qui	SAVE CONFIGURATIONS	Communication Settings
		Export Limitation Settings

Connessione al cloud: Nota: attualmente i modelli supportati includono serie Sununo Plus, serie SuntrioPlus, serie Sunfree, serie R, serie C, serie A, serie H e SEC. Inserire o scansionare inverter/modulo SEC SN.

<0	Metodo di connessione	
Seleziona un me	etodo di connessione	
Bluetooth	WFi	Connessione
Nota:		
(1) La conne	ssione cloud è attualmente	disponibile sui
seguenti pro	dotti: serie Sununo Plus, ser	ie Suntrio Plus, serie
Sunfree, serie	R, serie C, serie A, serie H, SI	EC;
(2) La conness	sione Cloud ha un ritardo di circa	a 10 minuti.
Intoriro il SN d	all'invartar o il morkelo SEC	
indenie in 2440	en inventer o in modulo 322	6.3
		0
		0
		0

7.7.6 Controllo della garanzia

Nella mia pagina, fare clic su Verifica garanzia e immettere o scansionare il dispositivo SN per richiedere informazioni sulla garanzia del dispositivo. Versione del documento V3.0 (8 marzo Copyright © Guangzhou Sanjing Electric Co., 46

Versione del documento V3.0 (8 marzo	Copyright © Guangzhou Sanjing Electric Co.,
2025)	Ltd.Tutti i diritti riservati

Elenco garanzia del dispositivo:

<	Warran	ty Check	
Q SN			Ξ
Warranty S	tatus 🗸		Filter 🌿
Inverter			>
SN		R5X	
Plant			
Device Wa	arranty		Under Warranty
Warranty Yea	ars		66 Month(s)
End Date			20/12/2027
Inverter			>
SN		R5S2	
Plant			Тони Драгова
Device Wa	arranty		Under Warranty
Warranty Yea	ars		66 Month(s)
End Date			23/05/2026
AC Coupli	ng Inverter		>
SN		ASS	
Plant			112
Device Wa	arranty		Under Warranty
Warranty Yea	ars		66 Month(s)

Dettagli della garanzia dell'invertitore:

<	Warranty Details	
Device Type		Inverter
Inverter SN		7360
Device Plant		0.000
Device Warrar	nty	
Warranty Years		66.0 Month(s)
Warranty Start Date		20/06/2022
Warranty End Date		20/12/2027

Dettagli sulla garanzia della batteria:

<	Dettagli di garanzia
Tipo dispositivo	Batteria
Inverter SN	The second se
Impianto di dispositivi	interest in the second
Inverter report	-
aranzia del dispositivo	
Anni di garanzia	66,0 Mese(i)
Inizio garanzia Data	19-04-2022
Data di fine gararizia	19-10-2027
aranzia sulle prestazioni	
Anni di garanzia	126.0 Mese(i)
Inizio garanzia Data	19-04-2022
Data di fine garanzia	19-10-2032
Totale minimo Scarico	16,1 MWn
Potenza scarica	593,0kWh
Prima relazione	28-09-2022 14:25:30

7.7.7 Il mio successo

Nella pagina My, fare clic su My Achievement per interrogare il foglio dei risultati degli impianti, inclusi i risultati della generazione di energia, l'esportazione, il risultato della batteria e il risultato ambientale. Il foglio degli obiettivi può essere condiviso su Facebook e Linkedin.

<0	Il mio successo	Ś	Esport	azione	
7	h2test		(1-1) (1)	Esportazione totale Media giornaliera 594kWh	36,8 MWh
	Scheda dei risultati delle mie piante Che la tua vita sia pena di sole		t-t	Il più alto del giorno 16/09/2022	3,63 MWh
			Realizz	azione della batteria Energia totale caricata dal fotovoltaico Media giornaliera 198kWh	12.2 MWh
Realizza	zione della produzione di energia		5	Il più alto del giorno 25/08/2022	0 kWh
(I-I) []]]	Giorni di corsa 25/08/2022 Start	61 Giorno	Disultat	a sector and the	
1-1	Totale energia prodotta Media giornaliera 198 kWh	12,2MWh	-	Alberi piantati	21.79 Alberi
	Giorno con la massima generazione di energia 16/09/2022	1,21 MWh	(Riduzione delle emissioni di CO2	12.25 t

7.7.8 Ricarica dati

Nella mia pagina, fare clic su Ricarica dati per eseguire il caricamento dei dati sulla scheda IoT.

7.7.9 Aiuto e feedback

Nella mia pagina, fare clic su Guida e feedback per interrogare domande frequenti e manuale utente e fornire feedback.

<[] Aiuto e feedback		<	FAQ			<	Feedback	
FAQ	>	Q Insensci				* Seleziona classificazi	one	
Manuale utente	>	Tutte le categorie		_	ï	Dati anomali	Applicazione anomala	Traduzione anomala
Feedback	>	inverter	Batteria	SEC	J	Messaggio anomalo	Funzione anomala	Ul/Interazione
		Domande principali				Altri	Tasso dinamico	Tasso correlato
		Formazione tecnica	SAJ		>			
		Categorie: Inverter				Descrizione del prob	ema o suggerimenti	(0/200)
		Formazione tecnica Stoccaggio di energ Categorie: Inverter	5A): come inserire ia H2&82		>	Descrivi il tuo pro carica gli screens	oblema in almeno 10 hot quando necessai	caratteri e rio.
		Formazione tecnica S Inverter solare commer Categorie: Inverter	AJ: Come entrare ciale serie	NACES OF CO	>			
		Formazione tec misuratore e rel Categorie: Inverter	nica: Come config ndere l'esportazio	iurare il ne limitata	>			(0/3)
		Formazione vid modificare la co	eo tecnica SAJ H1 onformità alla grigi	: come lia fo	>	Formati supportati: JP a 3 immagini	G, PNG, JPEG e BMP; n	on più di 3 MB: fino
		Categorie: Inverter					nvia feedback	•

7.7.10 Su di noi

Nella mia pagina, fare clic su Informazioni su di noi per interrogare la versione del sistema, l'accordo di utilizzo della piattaforma, l'accordo sulla privacy e altre informazioni.



7.7.11 Le mie impostazioni

Nella mia pagina, fare clic su Impostazioni personali per impostare le preferenze personali, tra cui lingua, unità di sistema e push dei messaggi, ed eseguire operazioni come la cancellazione di una cache, il controllo di un aggiornamento e la cancellazione di un account.

<	Le mie impostazioni		
Informazioni personali			>
Lingua		Inglese >	
Unità di sistema			>
Cancella cache		1.26M8 >	
Controlla aggiornamen	to	V2.6.0.1 >	
Annulla account			>
	Escientes		
-			

8 Sono un distributore/installatore

Un utente distributore/installatore può fare statistiche sulle informazioni sul funzionamento dell'impianto/dispositivo ed eseguire la gestione del dispositivo, la gestione dei messaggi, la gestione del servizio e il funzionamento e la manutenzione da remoto tramite Elekeeper App.

8.1 Panoramica delle statistiche

Nella pagina Panoramica, un utente distributore/installatore può interrogare l'energia totale generata, la capacità installata totale, l'energia giornaliera/mensile/annuale generata e lo stato operativo di vari dispositivi. Fare clic per accedere alla pagina dei dettagli del dispositivo.

110	GWb		C111-2	
Totale energia p	rodotta	Capacità	installata totale	
GWh Oggi	56,3 Gwh Questo me	58	56,4 Gwh Anno corrente	
mpianto	Totale		Esecuzione no	male
	Normale	•	Allarme	
, Maria - Lori	Offine e	*	Non monitorat	
nverter	Totale		Esecuzione no	male
0	Normale	•	Allarme	٩
_	Offine e	•	Non monitorat	
latteria	Totale		Executione not	elerre
	Ricarica	•	Scarico	<u>.</u>
	Standby	•	ffine e	<u>0</u>

8.2 Gestione messaggi

Nella pagina Allarme, un utente distributore/installatore può visualizzare qualsiasi messaggio di allarme, record di eventi, record di elaborazione, soluzione consigliata e altre informazioni. I messaggi di allarme vengono filtrati in termini di messaggi da elaborare, elaborati, chiusi e urgenti/importanti/generali.

<	Messaggio di avviso 🔹 🏹 🗧	C Dettagli dell' avviso		< Regi	strazione eventi
nverter	Batteria EVchanger Air co				
		Evento: Griglia so	ovracorrente	Evento n.:	41
Aperto(35)	Chiuso	Stato: Nor	n elaborato	Ora dell'evento:	2024-01-09 16:22:15
😑 Tensione di	rete 10 min. Sovratensione media.	Livelic:	🔴 Urgente	Informationi sull marter	11 Sourcements hartware
Stato	Non elaborato	Inverter SN:	and the second se	Incontrazione sun eventu.	
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica				
Inverter SN	A REAL PROPERTY AND INCOME.	Impianto:	10071-0079 >	Evento n	42
SN dispositivo		Ora di inizio:	09 15 58 54	a tanton.	42
ASSIGNMEnto	2021/07/02 12:12:12	Accionamento:	-	Ora dell'evento:	2024-01-09 15:58:34
				Informazioni sull'evento:	L2 Sovracorrente hardware
Tensione di	rete 10 min. Sovratensione media.	Causa alarmer	at prisi siste		
Stato	Non elaborato	and smalls in	uarter brits		
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica				
Inverter SN				Evento n.:	43
SN dispositivo		Soluzione		On the survey	2024 01 00 15:50:74
16899Admento	2021/07/02 12:12:12	1)Speanere gli interruttori AC e DC e verificare se i	cavi AC rono	Ora dell'evento:	2024-01-09 15-58-54
		raldamente collegati 2) Se pop ri riccontrano prob	lomi accondoro	Informazioni sull'evento:	L3 Sovracorrente hardware
🔵 Tensione di	rete 10 min. Sovratensione media.	l'interruttore AC e riavviare l'inverter. Se l'errore pe	ersiste, contattare		
Stato	Nonelaborato	il proprio installatore o il centro assistenza del proc	duttore.		
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica				
Inverter SN					
SN dispositivo		Registrazione eventi	>		
Tempodinento	2021/07/02 12:12:12				
		Registrazione di elaborazione	>		
Tensione di re	ete 10 min. Sovratensione media.				
State	Non elaborato				
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica				
	Mannalmente chiudi tutto				

8.3 Gestione integrata

Nella pagina Gestione, un utente distributore/installatore può gestire impianti, inverter, batterie e altri dispositivi.

8.3.1 Gestione degli impianti

Nella pagina Gestione, fare clic sull'icona in alto a sinistra per passare da un tipo di dispositivo all'altro.

Selezionare Dispositivo impianto per richiedere informazioni sulla panoramica, l'allarme e la panoramica sulla generazione di energia di tutti gli impianti gestiti. Fare clic su un impianto specifico per visualizzare dettagli quali energia generata, consumo e benefici ambientali di questo impianto. (Le opzioni nel campo TAB in fondo alla pagina sono coerenti con quelle dell'utente proprietario).

Batteria inverter per impianti Q Nome del'impanto/SN del'invertione/ID del'impanto Turs Nomale Alame Office Uttma data di installazone			<pre>criminal dags for the second on the sec</pre>
Normale Potenza attuale: Produzione Oggi: Capacità:	Ø	-	
Normale Potenza attuale: Produzione Oggi: Capacità:	Ø	•••	Modalità autoconsumo Statistiche energetiche
Normale Postale Productore T Capa 0	Ø	***	Questomese Anno comente Totale Statistiche dei consumi Questomese Anno comente Totale
		0	154 kWh 195,4 kwh 25,8 MWh

8.3.2 Creazione di un impianto

Fare clic su + nell'angolo in alto a destra. App supporta la creazione di un impianto per me (sono il proprietario dell'impianto, una volta creato, l'impianto può essere trasferito ad altri) e la creazione di un impianto per il proprietario (Crea un account e impinatoper il proprietario).

Creare una impinatoper me: selezionare Crea impinatoper me. \rightarrow Inserire il dispositivo SN per aggiungere un dispositivo. \rightarrow Inserire le informazioni sull'impianto. Finisci di creare una pianta.

Batteria inverter per impianti		<0	Aggiungi		< Informare il sito completo.	
Q Nome dell'impianto/SN dell'invertitore/ID dell'impianto	÷	Inserisci il SN		=	* Nome	
Tutti e 4 Normale Allarme Offine e 2 0 2	Non monit	• Supporta l'inverter Si	N/SEC Modulo SN/EMS SN		Insertici il nome	
Utima data di installazione 👻	V 17=	Modulo EMS			* Paese/Regione	
Normale	с	5N Inverter	01707014	•	Seleziona	>
C Carros Prover Stations	~				* Fuso orario dell'impianto	
Potenza corrente: 0.0 W Produzione oggi: 0.0 kWh		34	0001010000	•	Seleziona	>
Capacita: 10,0 KMp					* Indirizzo dettagliato	
ů – 19. se 19	_				Inserisci findirizzo dettagliato	۲
Offine e	♡ ===				* Tipo di utilizzo	
Potenza corrente: 0,0 W Produzione oragi: 0.0 kWh					Tetto industriale e commerciale	•
Capacità: 3,9 kwp					* É fotovoltaico installato	
					5	v
					* Capacità 💿	
Partially Offline	м 				0.0	kWn
Crea pianta per me					0.0	knp
					Numero di componenti	
Crea impianto per il proprietario			Avanti		Insertial	
Annulla					Precedente Crea pa	nta angan

Creazione di un impianto per il proprietario: selezionare Crea impianto per il proprietario. \rightarrow Seleziona il tuo cliente o crea un nuovo impianto per il cliente. \rightarrow Inserire le informazioni sull'impianto. \rightarrow Inserire il dispositivo SN per legare un dispositivo. \rightarrow Finisci di creare un impianto per il proprietario.

<0	l miei clienti	Q	<0	Crea account	
0		20/01/2024	Nome utente		
H	Elimina Crea impianto per i	proprietario	Paese/Regione		
			Seleziona		>
			Fuso orario		
			Seleziona		>
			Email		
			Inserisci un'e	mail valida	
			Password		
			Inserisci		
			theo	anat ha sari a dhaladar a long na gdobil or nan, i a glona dhar a dhaladar	
	Registra il conto proprietario			Registrati	

8.3.3 Gestione dell'inverter

Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)

Selezionare Inverter device per richiedere informazioni su panoramica, allarme e generazione di energia degli inverter collegati. Fare clic su uno specifico inverter per visualizzare dettagli come stato in tempo reale, potenza, energia generata e informazioni sul dispositivo di questo inverter. Nell'elenco dei dispositivi vegetali, fare clic su + nell'angolo in alto a destra per aggiungere un dispositivo.

Impianto Inve	rter Batteria			<	Dettagli dell'invertitore		<	Dispositivo	Ó	0
Q Inverter SN		U	\oplus	Stato in tempo reale		👴 Normale	Tutti inverter	Collettore		
Tutti • M	kormale Allarme Offin	ee Nonm	onit	Potenza corrente		273.00	Normale	-	9	
Creato dopo 🛛			<u>7</u> =	Allarme		>	U	Powe attuale Produzione totale di energia		
Normale	O44607/2538000		휜	🔴 Allarme urgente	🔴 Allarme importante	🛑 Allarme generale	_	Data di garanzia		
. :	Potenza corrente Produzione Oggi Totale energia prodotta	10.00 0,0 kWh 0,0 kWh		0	0	0				
~	Data di garanzia			Modello		10.000.02				
Normale	Potenza corrente Produzione Oggi Totale energia prodotta	1846.0 O 42.8 KWh 72,6 KWh	2	Potenza nominale Alias Impianto	+0120 04.0	NAME OF A				
	Data di garanzia	2023-02-20		Inverter SN	N726528	Copia		Seleziona dispositivo		
Normale	Potenza corrente Produzione Oggi	1.3W 60,6 KWh	<u> </u>	Modulo SN Versione firmware del modulo	1645.25	Copia		Inverter		
	Totale energia prodotta Data di garanzia	5,7 MWh		Scheda di visualizzazio Versione	one	+1004		Stoccaggio mobile		
Normale	122425027040	Ç	휜	Comitato di controllo Versione		+ 192		Caricabatterie EV		
0	Potenza corrente Produzione Oggi Totale energia prodotta W S, Data	1,2W 22,1 KWh 22,8 MWh		Broprietario del dispo	sitiv	D		SME		
Home	Gestione Servizio	O I mic		Informazioni FV PV1	183,50V 0,74	A 135.00		Annulla		

8.3.3.1 Diagnosi di installazione

Fare clic su "Apparecchiatura" sotto i dettagli della centrale, fare clic su "..." nell'angolo in alto a destra, quindi fare clic su "Installa diagnosi". quindi cliccare su "Installa diagnosi".

<	Device	Ó	0	< Instal	latior	diagnosis	
All Inverte	er Current Power: 0.0 W Production Today: 0.0 kWh Total Energy Generated: 0.0 l Warranty Date: 2033-09-23 Today's equivalent hours: 0h	چ kWh	-	Опе	7 sor 20	ts Items	
				Network Diagnosis (;	>	Version Diagnosis ↓	>
lr	nstallation diagnosis			Grid Diagnosis	>	Battery Diagnosis रि	>
Ma	rk as historical devic	e		Meter Diagnosis	>	PV Diagnosis	>
	Edit Info					⊞	
	Delete Inverter			System Settings	>		
	Cancel						

8.3.4 Gestione della batteria

Selezionare Dispositivo batteria per richiedere informazioni sullo stato di ricarica e scarica e sul modello della batteria di tutte le batterie legate. Fare clic su una batteria specifica per visualizzare dettagli quali lo stato in tempo reale, lo stato di salute e i parametri del modello della batteria di questa batteria.

O Battaria SN	- O		
Ricarica	Scarico 10 Standby Offine e	Stato in tempo reale	🍵 Scarico
0	7 4147	Batteria SN	Copia
eato dopo	Υ <u>ε</u>	Batteria	Espandi
-	(Espandi)	Modello della batteria	80.00
+	Modello Bulli 1. (Investit)	Software BAT Versione	10
-	Versione software BAT Data effettiva della garanzia	Versione hardware BAT	-1.0
Scarico	Tempo di scadenza		
	(Espand)	Impianto	**********
4	Modello Bull & Brankle	Inverter report	NET PERCENTER S
	Versione software BAT		
Scarico	Data effettiva della garanzia Tempo di scadenza	Updated on: 2024-0	1-09 16:10:00
	REARING CONTRACTOR CONT		
*	Modello Basili il in mariti		
	Versione software BAT		
Scarico	Data di entrata in vigore della garanzia Tempo di scadenza		
- CANADOLINA			

8.3.5 Calibrazione dei dati

Nell'angolo in alto a destra della centrale, cliccare su "Calibrazione dati" per modificare i vari dati elettrici giornalieri, mensili e annuali.

ay's Energy	CN	SN
.O kWh O C	SIN	NC .
POV Plant sharing	HSP 240 cm is made in the	haiz succom
6.4 kW Grid Info	Туре	Туре
Data Calibration	Please enter ~	Comsumption Energy
Plant Monthly Report		Data (Multiple Selection)
O Plant view		
Мар		Day Month Tear
Diagnostic report		Date
Share 8.6 kW	PV generation	2025-03-13 ~
Passive mode Al Saving	Comsumption Energy	Energy
ergy Statistics	Charging capacity	kWh
		Calibration
This Month Current Year Total 0.0 kWh 0.0 kWh 0.0 kWh	Discharging amount	Please enter kWh
	Import Energy	
nsumption Statistics		Month
This Month Current Year Total	Export Energy	
		Confirm

Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)

8.4 Servizio

Nella pagina Servizio, un utente distributore/installatore può eseguire funzioni quali l'elaborazione degli allarmi, la configurazione remota, il controllo della garanzia, il trasferimento dell'impianto, l'analisi dello stato della batteria, il servizio post-vendita e la gestione post-vendita.



8.4.1 Gestione allarmi

Nella pagina Servizio fare clic su Elaborazione allarme per interrogare informazioni su messaggio di allarme, record di eventi, record di elaborazione e soluzione di tutti i dispositivi. I messaggi di allarme vengono filtrati in termini di messaggi da elaborare, elaborati, chiusi e urgenti/importanti/generali.

<	Messaggio di avviso 🔹 🏹=	C Dettagli dell' avviso	<	Reg	jistrazione eventi
Inverter	Batteria EVchanger Air.co	Evento: Griglia sovra	scorrente		
Aperto(35)	Chiuso		Evento	n:	41
		Stato: Non et	aborato Ora de	l'evento:	2024-01-09 16:22:15
😑 Tensione di	rete 10 min. Sovratensione media.	Livello:	Urgente	nieni w Wanneter	11 Sourcements Intelactor
Stato	Non elaborato	Inverter SN	and a	LOUIE SUB EVENUL	L1 Jonatoriene raturale
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica	THE REAL PROPERTY OF THE PROPE			
Inverter SN		Impianto:	(15429)		
SN dispositivo		On divide	Evento	n:	42
Issued nento	2021/07/02 12:12:12	Aggiornamento:	Ora de	l'evento:	2024-01-09 15:58:34
· Tensions di	este 10 min. Complexitore modia		Inform	izioni sull'evento:	L2 Sovracomente hardware
State	Non elaborato	Causa allarme:	r grid side		
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica				
Inverter SN			Evento	n:	43
SN dispositivo		Soluzione			
Jaman, dinento	2021/07/02 12:12:12		Ora de	l'evento:	2024-01-09 15:58:34
		1)Spegnere gli interruttori AC e DC e verificare se i ca	ivi AC sono	izioni sull'evento:	L3 Sovracorrente hardware
Tansiana di	ente 10 min. Courantenciano modio	saidamente collegati.2) se non si riscontrano probler	mi, accendere		
Tensione un	rete to min. Soviatensione media.	il proprio installatore o il centro assistenza del produt	tore		
Stato	Nonelaborato	ii proprio installatore o il centro assistenza dei produc	tore.		
impianto	Questo e il nome di una centrale elettrica				
EN dissocition		Registrazione eventi	× 1		
Tempo di	2021/07/02 12:12:12		· ·		
abbitimamento	2021/07/02 12.12.12	Registrazione di elaborazione			
Tensione di r	ete 10 min. Sovratensione media.	ingroundle of eleveratione	^		
Stato	Non elaborato				
Impianto	Questo è il nome di una centrale elettrica				
	Mannalmente chiudi tutto				

8.4.2 Configurazione remota

Nella pagina Servizio fare clic su Configurazione remota per eseguire la configurazione remota. Sono supportati i metodi di connessione Bluetooth, WiFi e cloud.

<0	Metodo di connessione	
Seleziona un me	todo di connessione	
Bluetooth	WiFi	Connessione cloud

Bluetooth: (Nota: Si prega di accendere inverter e telefono cellulare Bluetooth e assicurarsi che la connessione del modulo di comunicazione sia normale.)

Selezionare un dispositivo abbinabile tramite Bluetooth. Selezionare il modulo corrispondente per eseguire le impostazioni correlate.

<		<	dispositivi	
Dispositivi accoppiati		Modulo di comunicazione	Stato della rete	atl
8 BlueLinic 04399	>	VC510 Modello Ve		>
BlueLink: 68004	>		1	
BlueLink: 09556	>	Dispositivo(1)		
		H2S412 Modello di dispo S4_US RS485 Ini		>

Impostazioni del modulo di comunicazione: (Impostazioni della modalità del modulo, configurazione WiFi, impostazioni del sistema di comunicazione e diagnosi di rete)

Modulo SN		(論) Im	postazioni moduleMode	
VC510801			anfiniscaniana W/E/ >	
ModuleModel	WB-SJ	0 0	onigurazione wiri >	
Codice prodotto	N/A		npostazioni del sistema di comunicazione >	
Versione firmware	V0.8.3	-567		
Versione hardware Modalità di lavoro	wifi	th D	iagnosi di rete >	
			pristina impostazioni di fabbrica	
		() R	avvia modulo	
em MAC	50 SU			
20 MAL	68. 513. D.AS.A2.80			
	60.215			
hera	255.255.255.0			
Nay	10.10.60.1			
router	LW			
er BSSID	36: E8:89			
ale router	-72dBm			

Impostazioni Inverter: (Informazioni sul dispositivo, dispositivo di prova, impostazioni di prevenzione contro corrente, impostazioni di connessione parallela e voce di debug)



WiFi: (Si prega di accendere inverter e telefono cellulare WiFi e assicurarsi che la connessione del modulo di comunicazione sia normale.)

II nome WiFi del modulo è generalmente "DTU: inverter: XXXX". Dopo aver eseguito correttamente l'impostazione e la connessione, è possibile configurare le informazioni sul Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025) Copyright © Guangzhou Sanjing Electric Co., 62 Ltd.Tutti i diritti riservati

Connessione al modulo WiFi	Local Connection
Abilita la connessione WLAN al modulo WFi	🗢 WiFi:Inverter
I nome WiFi del modulo è simile a "DTU: inverter: XXXX")	IIIII SN:HS2
•	Module has been connected with the router Reconfigure \geq
1924 * * *	Device Info
U DTU: inVer22581 Rimedio di Skurezza 🗢 🛙	>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
WFL005 • • • ①	A Initialization
WE1-002 # * () WE1-002 # * ()	Battery Settings >
W04	S Protection Parameters
Collegato: SAJ_Willionnin Imposta l'impostazione nell'interfaccia di impostazione WFI	Power Adjustment
PROSSIMO PASSO	🔀 Working Modes
Non puoi passare al prossimo passo? Clicca qui	Communication Settings
	Export Limitation Settings

dispositivo ed eseguire le impostazioni della batteria e della comunicazione.

Connessione al cloud:Nota: attualmente i modelli supportati includono serie Sununo Plus, serie SuntrioPlus, serie Sunfree, serie R, serie C, serie A, serie H e SEC. Inserire o scansionare inverter/modulo SEC SN.

<0	Metodo di connessione	
Seleziona un n	netodo di connessione	
Bluetooth	WFi	Connessione
Nota:		
(1) La conn seguenti pr Sunfree, ser (2) La conne	essione cloud è attualmente o odotti: serie Sununo Plus, seri ie R, serie C, serie A, serie H, SE ssione Cloud ha un ritardo di circa	disponibile sui e Suntrio Plus, serie C; 10 minuti.
Inserire il SN	dell'inverter o il modulo SEC	8 ⁸
	PROSSIMO PASSO	

8.4.3 Controllo della garanzia

Nella pagina Servizio, fare clic su Verifica garanzia e immettere o scansionare ilVersione del documento V3.0 (8 marzo
2025)Copyright © Guangzhou Sanjing Electric Co.,
Ltd.Tutti i diritti riservati63

dispositivo SN per richiedere informazioni sulla garanzia del dispositivo. Elenco garanzia del dispositivo:

K Warran	ty Check
Q SN	Э
Warranty Status 🗸	Filter 🏆
Inverter	>
SN	R5X
Plant	
Device Warranty	Under Warranty
Warranty Years	66 Month(s)
End Date	20/12/2027
Inverter	>
SN	R5S2
Plant	Тони Драгова
Device Warranty	Under Warranty
Warranty Years	66 Month(s)
End Date	23/05/2026
AC Coupling Inverter	>
SN	ASS
Plant	
Device Warranty	Under Warranty
Warranty Years	66 Month(s)

Dettagli della garanzia dell'invertitore:

Device Type	Inver	ter
Inverter SN	73	60
Device Plant		
evice Warra	nty	
evice Warra Warranty Years	nty 66.0 Month	n(s)
evice Warra Warranty Years Warranty Start Date	nty 66.0 Month 20/06/20	n(s))22

Dettagli sulla garanzia della batteria:

Dettagli	di garanzia
Tipo dispositivo.	Batteria
inverter SN	and strengthere
npianto di dispositivi	in the second
verter report	-
ranzia del dispositivo	
nni di garanzia	66,0 Mese(i)
ata di inizio della Iranzia	19-04-2022
ita di fine garanzia	19-10-2027
anzia sulle prestazioni	
mi di garanzia	126.0 Mese(i)
izio garanzia ata	19-04-2022
ata di fine garanzia	19-10-2032
	16,1 MWh
arico	
arico itenza scarica	593,0KWh

8.4.4 I miei clienti

Nella pagina Servizio, fare clic su I miei clienti per richiedere informazioni sui clienti. Elenco dei miei clienti:



App supporta la creazione di un impianto per un utente proprietario. Fare clic su Crea impianto per il proprietario. Immettere SN. Immettere il nome della pianta, il tipo di impinatoe altre informazioni. Fare clic su Crea pianta.

-			-		
< Crea impiant	o per il proprietario		<	Inserisci informazioni	
Proprietario dell'impianto			Proprietario dell'impia	ito	
Inserisci il SN		Ξ	★ Nome della pianta		
Supporta l'inverter SN/SEC N	Nodulo SN		Inserisci il nome		
Dispositivo 1		•	🛛 Capacità dell'impi	anto 📋	
SN			10.0		kWp
Capacità del dispositivo	10	kWp			
			^a Tipo di impianto Impianto di s	toccaggio dell'energia	
			^a Paese/Regione		
			Seleziona		>
		3	⁰ Fuso orario dell'imp	ianto	
			Seleziona		>
P	asso successivo		⁰ Dtaild Addr		
			Precedent	e Gr	

Fai clic su Crea account e inserisci nome utente, paese/regione e altre informazioni per registrare un account proprietario.

Versione del documento V3.0 (8 marzo
2025)

		♥ 12	11:18
<0	Crea account		
Nome utente			
Inserisci			
Paese/Regione			
Seleziona			>
Fuso orario			
Seleziona			>
E-mail O			
Inserisci un'em	ail valida		
Password			
Inserisci			
Ho ottenuto fau	torizzazione degli utenti		
Si, vi prego di	tenermi aggiornato su novità, eventi	e offerte.	
	Registrati		

8.4.5 Trasferimento di impianti

Nella pagina Servizio fare clic su Trasferimento impianto. È possibile selezionare Transfer Plant Only o Transfer Ownership of Plant and Affiliated Equipment per trasferire un impianto.

<0	Trasferimento di impianti		<0	Solo impianto di trasferimento		<	Trasferimento Proprietà di PL	
1	Solo impianto di trasferimento	>	Fase 1.5	Selezionare l'impianto o gli impiant	ti da trasferire	Fase	1. Selezionare l'impianto o gli impianti da t	rasferire
(2)	Trasferimento Proprietà di impianti e attrezzature affiliate e	2	Sono state sek	ezionate le piante da trasferire		Sono state s	selezionate le piante da trasferire	
			Seleziona l'imp	ianto da trasferire		Seleziona Fi	mpianto da trasferire	
			Selezionare	o cercare l'implanto da trasferire	Q	Si prega c	di selezionare o cercare la pianta da transfen	Q
				Passo successivo			Passo successivo	

8.4.6 Batteria SOH

Versione del documento V3.0 (8 marzo	
2025)	
Nella pagina Servizio, fare clic su Batteria SOH per interrogare e analizzare dettagli come la batteria SOH e il parametro del modello della batteria.

Descrizione della formula di calcolo SOH della batteria:

Buono: SOH>=80%; normale: 60%< = SOH < 80%; perdita: SOH < 60%

<	Battery Health Anal	ysis ()	<	Battery Details	
ı	٩	I.	Real-time Status		🔋 Standby
GO <mark>OD</mark> 16234	NORMAL 9	WORSE 517	Battery SOH		Good
Batter	/ Health Rate	97%	Battery SN	ASS	Сору
			Battery		Built-ir
			Battery Model		
Q Search		Ξ	BMS Software Version		v1.166
он 🗸			Battery Type	Lit	hium Battery
ASS		Built-in >	Plant	SBS #11	,
Model		-5.1	Report Inverter)4 >
BMS Software	Version				
Plant		1771	BMS Information		
SOH		-	Battery SOC		15 %
-			Battery Voltage		51.3 V
ASS		Built-in >	Battery Current		0 A
Model		3-5.1	Battery		18 °C
BMS Software	Version		Ourle Times		471
Plant			uycle rimes		451

8.4.7 Servizio post-vendita

Nella pagina Servizio, fare clic su Servizio post-vendita per richiedere informazioni sul servizio post-vendita. Per maggiori dettagli, vedere il manuale utente Elekeeper Intelligent Service.

Iutiin attesa Servizio in cono Completato Iwverter Completato Servizio completato Chaso Servizio chaso Chaso	ito
Inverter Completato Servizio completato No more	
Inverter Chizo Servizio chizo No more	
Inverter Chaso	
No more	

8.4.8 Impostazioni del piano tariffario

Nella pagina Servizio, fare clic su Impostazioni piano tariffario per impostare tasso di importazione e tasso di esportazione. Le impostazioni del piano tariffario includono abilitazione/disattivazione, nome del piano tariffario, provider di servizi, valuta e tasso unitario.

<	Impostazioni del pian	o tariffario	< Impost	tazioni del piano tariffario
Þ	Tasso di importazione Il tasso al quale i consumatori acquistano elettricità dai fornitori di servizi pubblici	Quantită: 0>	Abilita Filano tariffanio 0 Nome 0	Insertisci >
日	Tasso di esportazione Il tasso al quale i consumatori rivendono l'elettricità ai fornitori di servizi pubblici	Quantità: 0 >	 Utilità Fornitori Valuta 	Insertisci > Seleziona valuta >
ll prop tariffa	prietario della casa può utilizzare il mod irio di utilità impostato da te	ello di piano		
				Avanti

Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)

8.4.9 Servizio clienti online

Nella pagina Servizio, fare clic su Servizio clienti online per consultare un addetto al servizio clienti intelligente/manuale.

8.4.10 Problema comune

Nella pagina Servizio, fare clic su Problema comune per cercare una soluzione a qualsiasi FAQ.

<	FAQ		
Q Insertsci			
Tutte le categorie			
~		=	
Inverter	Batteria	SEC	
Domande principali			
Formazione tecnica SAJ			>
Seriel nverter solare			
Categorie: Inverter			
Formazione tecnica SAJ		100.000	>
stoccaggio d	i energia		
Categorie: Inverter			
Formazione tecnica SAJ	come inserire	1014-04	>
Inverter solare commercial	e serie		
Categorie: Inverter			
Formazione tecni il misuratore e rer	ca SAJ H1: come idere l'esportazi	configurare one limitata	>
Categorie: Inverter			
Formazione video tecr	nica SAJ H1: Come fa	ire >	
Cambia il complemen	to griglia	198	
Categorie: Inverter			

8.4.11 Feedback

Nella pagina Servizio, fare clic su Feedback per fornire Feedback.

<	Feedback	
 Seleziona classificazi 	one	
Dati anomali	Applicazione anomala	Traduzione anomala
Messaggio anomalo	Funzione anomala	Winterazione
Altri	Tasso dinamico	Tasso correlato
Descrizione del probl	ema o suggerimenti	(0/200)
Descrivi il tuo pro	blema in almeno 10 d	caratteri e
carica gli screens	hot quando necessari	io.
		(0/3)
+		
ormati cupportati: IDC	, PNG, JPEG e BMP; non p	oiù di 3 MB; fino a 3
made		
made	nvia feedback	

8.4.12 Manuale d'uso

Nella pagina Servizio, fare clic su Manuale operativo per interrogare il manuale utente dell'app.

<0	Manuale utente	
101.11	r Manuale >	
101/24	r Manuale	>

8.5 Il mio management

8.5.1 Informazioni personali

Nella mia pagina, fai clic su Informazioni personali e foto del tuo profilo per modificare foto del profilo, nome utente, nickname, password, email vincolata, paese/regione, fuso orario e altre informazioni. (Nota: il nome utente può essere modificato solo una volta all'anno.)

		<[] Informazioni persona	ali
()		-))))
E Gestione della privacy		Nome utente	digering i
Sudinal		Società	104 ×
O Le mie impostazioni		Password	\$
		Telefono cellulare Numero	>
		Email	5
<u>م</u> ا			
Home Gestione Ser	vizio Ilmio		

8.5.2 I miei punti

Cliccare su "I miei punti" per visualizzare i punti accumulati. Cliccate su "Centro commerciale punti" per riscattare i prodotti con i punti.



8.5.3 Gestione della privacy

Nella mia pagina, fare clic su Gestione privacy per visualizzare i documenti di accordo e policy e impostare le autorizzazioni di sistema (posizione, fotocamera e Bluetooth), l'autorizzazione push via e-mail (se inviare informazioni pertinenti alla posta elettronica), l'autorizzazione push dei messaggi e la gestione delle autorizzazioni.

< Gestione della privacy		< Accordo e politica	
Accordo e política	>	DNuovi prodotti, eventi, informazioniD	
Autorizzazione di sistema	>	□Accordo di utilizzo della piattaforma □ >	
Invio email	>	DRiassunto dell'Accordo sulla Privacy D >	
Avviso push	>	Dinformativa sulla privacyD	
		Dinformativa sulla privacy del proprietario	>
		IIContratto di registrazione utentell	>

8.5.4 Su di noi

Nella mia pagina, fare clic su Informazioni su di noi per interrogare la versione del sistema, l'accordo di utilizzo della piattaforma, l'accordo sulla privacy e altre informazioni.

<0	Su di noi	
	ر>	
	V2.6.0.1	
Smart Energy N stoccaggio e co	Aanagement System che integra o nsumo di energia.	generazione,
Accordo di utilizzo d	ella piattaforma	>
Informativa sulla	privacy del proprietario	>
Sintesi dell'accord	lo sulla privacy	>

8.5.5 Le mie impostazioni

Nella mia pagina, fare clic su Impostazioni personali per impostare le preferenze personali tra cui lingua, unità di sistema e push di messaggi ed eseguire operazioni come svuotare una cache, controllare un aggiornamento e annullare un account.



9 Debug locale

Fai clic su "... " nell'angolo in alto a destra della pagina Login. Selezionare Connessione locale. Inserire la password 123456 per eseguire il debug locale senza alcuna rete. Il debug tramite Bluetooth e hotspot è supportato.

WELC	 BENVENUTO Login	< Metodo di connessione
None uterts:/felefoorEmail	Nome utente/Telefono/Email	
بین کیند Registrati Hai dimenticato la password? Login	Amula Confema	
Accesso telefonico Demo dei visitatori	Accesso telefonico Demo dei visitatori	

9.1 Debug via Bluetooth

Nota: Si prega di accendere inverter e telefono cellulare Bluetooth e assicurarsi che la connessione del modulo di comunicazione sia normale.

Selezionare un dispositivo abbinabile tramite Bluetooth. Selezionare il modulo corrispondente per eseguire le impostazioni correlate.



Impostazioni del modulo di comunicazione: (Impostazioni della modalità del modulo, configurazione WiFi, impostazioni del sistema di comunicazione e diagnosi di rete)

Modulo di comunicazione	\$	<	Modulo di comunicazione
idulo SN		(a) Im	postazioni moduleMode
0801		ПСС	onfigurazione WiFi >
duleModel	WB-SJ		
dice prodotto	N/A	Les In	npostazioni del sistema di comunicazione >
rsione firmware	V0.8.3 V1.0	100	
odalità di lavoro	wifi	📩 Di	iagnosi di rete >
		G Rig	oristina impostazioni di fabbrica
		(t) Ria	avvia modulo
	su		
o MAC	E8: 31:CD:A5:A2:B0		
	60.215		
a	255.255.255.0		
iy .	10.10.60.1		
uter	LW		
BSSID	36: E8:89		
e router	-72dBm		

Impostazioni Inverter: (Informazioni sul dispositivo, dispositivo di prova, impostazioni di prevenzione contro corrente, impostazioni di connessione parallela e voce di debug)



9.2 Debug tramite hotspot

(Nota: Si prega di accendere l'inverter e il WiFi del telefono cellulare e assicurarsi che la connessione del modulo di comunicazione sia normale.)

Il nome WiFi del modulo è generalmente "DTU:inverter:XXXX". Dopo aver eseguito correttamente l'impostazione e la connessione, è possibile configurare le informazioni sul dispositivo ed eseguire le impostazioni della batteria e della comunicazione.

Connessione al modulo WiFi	Local Connection
Abilita la connessione WLAN al modulo WiFi	🗢 WiFi:Inverter
ome WiFi del modulo è simile a "DTU: inverter: XXXX")	IIIII SN:HS2
•	Module has been connected with the router Reconfigure >
1 024 8 0 00 WiFi WiFi	Device Info
DTU: inVer:22581 Rimedio di Sicurezza	🎉 Device Maintenance
₩F1005 • ♥ ① ₩F1001 • ♥ ①	A Initialization
WF1-002 # * ①	🖹 Battery Settings
WP04	S Protection Parameters
Collegato: SAJ_W	Power Adjustment
PROSSIMO PASSO	Vorking Modes
Non puoi passare al prossimo passo? Clicca qui	Communication Settings
	🥺 Testing device
	Export Limitation Settings

9.3 Debugging EMS ed eManager via Bluetooth

Nella pagina Servizio (per il ruolo distributore/installatore) o nella pagina Mia (per il ruolo proprietario del terminale), scegliere Configurazione remota > Bluetooth. Scegliere EMS o eManager per eseguire le impostazioni di inizializzazione o il debug dei parametri.

(1) Eseguire la configurazione di rete tra cui modalità di connessione (Ethernet, 4G e WiFi), DHCP e indirizzo IP.



2 Aggiungi un dispositivo.



(3) Impostare la modalità di connessione del cavo, la prevenzione della controcorrente del dispositivo, la sicurezza e altri parametri.

< Modalità di connessione via cavo	< Impostazione di sicurezza	< Impostazione del generatore diesel	Salva
Metodo di connessione	Standard nazionale della griglia	Porto esterno per motore diesel	
One Trees Place Four Wire Heler	Paese	Nessuno	~
Impostare l'indirizzo del contatore della griglia su"1"	One ×		
Schema del sistema	Conformità alla griglia		
Inverter skuwstrake	1673208		
AC Catco di backan	Tempo del dispositivo		
	2024-01-20 16:42:35		
Salva	Salva		

Dopo essere stati impostati, la configurazione di rete, il metodo di cablaggio, l'impostazione di sicurezza, la configurazione dei criteri e altri parametri nell'elenco delle impostazioni dei parametri EMS vengono inviati in batch a ciascun dispositivo collegato attraverso una trasmissione di modulo per implementare la funzione di impostazione batch. L'elenco dei dispositivi connessi direttamente viene utilizzato per le impostazioni dei parametri di un dispositivo. L'elenco Altre configurazioni viene utilizzato per le impostazioni del modulo come il ripristino delle impostazioni di fabbrica e il riavvio del dispositivo.



10 Informazioni di riferimento

Parametro	Unità	Significato
Temperatura	°C / °F	Valore della temperatura ambiente nella posizione
		geografica dell'impianto.
Ora dell'alba	HH:MM:SS	Tempo in cui il centro del cerchio del sole sorge sopra
		l'orizzonte orientale.
Ora del	HH:MM:SS	Tempo in cui il centro del cerchio del sole tramonta sotto
tramonto		l'orizzonte occidentale.
Dati meteo	-	Stato specifico dell'atmosfera in un breve periodo di
		tempo, come ad esempio soleggiato, nuvoloso, coperto,
		doccia, acquazzone, pioggia leggera, pioggia moderata,
		pioggia pesante, tempesta, neve e foschia.

10.1 Parametri meteorologici

10.2 Parametri di beneficio ambientale

Parametro	Unità	Significato	Formula di calcolo
Alberi	рс	La produzione di energia fotovoltaica sotto	1.773 * Energia
piantati		questo impianto equivale all'emissione di CO ₂	totale
		assorbita da nuovi alberi piantati.	generata/1000
Riduzione	t	La produzione di energia fotovoltaica nell'ambito	Fattore anidride
delle		di questo impianto equivale all'emissione di CO ₂	carbonica *
emissioni		da combustibili fossili.	Energia totale
di CO ₂			generata/1000

10.3 Parametri energetici

Parametro	Unità	Significato
Capacità degli	kWp	Capacità totale di impianto fotovoltaico effettivamente
impianti		installato nell'impianto.
Potenza	kW	Potenza totale dell'impianto fotovoltaico.
fotovoltaica		
Energia	kWh	Energia totale generata dall'impianto fotovoltaico nel
fotovoltaica		periodo statistico.
Energia inverter	kWh	Produzione di impianti fotovoltaici.
Energia totale	kWh	Produzione totale di energia elettrica dell'impianto entro
generata		il periodo statistico.
Consumo	kWh	Consumo totale di carico nel periodo statistico.
Esportazione di	kWh	Energia immessa dall'impianto nella rete elettrica entro il
energia		periodo statistico.
Importare	kWh	Energia importata dalla rete elettrica entro il periodo

Versione del documento V3.0 (8 marzo 2025)

energia		statistico.
Energia	kWh	Energia generata dall'impianto fotovoltaico per uso
autoconsumo		locale e non immessa nella rete elettrica. Consiste nel
		consumo (consumo di carico) e nell'energia
		immagazzinata (carica batteria). Nota: La carica e lo
		scarico della batteria possono causare un errore.
Energia di	kWh	Energia da impianto fotovoltaico consumata dal carico.
autosufficienza		Consiste nel consumo (consumo di carico) e nell'energia
		immagazzinata (scarica della batteria). Nota: La carica e
		lo scarico della batteria possono causare un errore.
Tasso di	%	Percentuale di energia generata dall'impianto
autosufficienza		fotovoltaico per uso locale e non immessa nella rete
		elettrica all'energia importata dalla rete elettrica.
Potenza di	kW	Carico consumato energia.
carico		
Potenza di	kW	Batteria carica e scarica energia.
ricarica e		
scarica della		
batteria		
Reddito	-	Produzione di energia fotovoltaica. Consiste nel
fotovoltaico		guadagno e nel risparmio delle esportazioni. Occorre
		stabilire un piano tariffario.

10.4 Parametri della batteria

Parametro	Unità	Significato
Potenza della	Wh	Potenza di ingresso o uscita della batteria entro unità di
batteria		tempo.
Capacità di	kWh	Capacità di scarica della batteria in determinate condizioni
progettazione		(velocità di scarica, temperatura e tensione di interruzione).
SOC batteria	%	Stato di carica, utilizzato per riflettere la capacità residua della
		batteria.
Tensione della	V	Differenza potenziale causata dalla reazione chimica dei
batteria		materiali positivi e negativi del polo della batteria.
Corrente della	A	Corrente fornita dalla batteria durante il normale
batteria		funzionamento.
Temperatura	°C	Temperatura superficiale della batteria.
della batteria		
Numero di cicli	Ciclo	Quando la batteria termina un processo completo di ricarica e
		scarica, il numero di cicli aumenta di 1.
Tasso di salute	%	Grado di durata della batteria.
della batteria		