# DSATECI-INOLOGY MILANO

# Stazioni di alimentazione

# Manuale Utente:



# INDICE

1.	Descrizione Prodotto	3
	1.1 Immagine del Prodotto	3
	1.2 Immagine del Prodotto	7
2.	Diagramma Pannello	3
3.	Dati Tecnici	Э
3.	Dati Tecnici	1
4.	Dimensioni e Struttura	3
5.	Requisiti15	5
	5.1 Preparazione	5
	5.2 Cambiare l'indirizzo IP	5
6.	Installazione del software di gestione17	7
	6.1 Ambiente di installazione	7
	6.2 Processo d'installazione	7
	6.2 Piattaforma di gestione	Э
7.	Introduzione alle funzioni	Э
	7.1 Home	Э
	7.1.1 Workbench	Э
	7.1.2 Pannello di monitoraggio	C
	7.2 Gestione dei dispositivi	C
	7.2.1 Lista dei dispositivi	C
	7.2.1.1 Gestione dei gruppi	C
	7.2.2 Pagina lista dispositivi	C
	7.2.2.1 Interrogazione del dispositivo	C
	7.2.2.2 Cancellare i dispositivi	1
	7.2.2.3 Arming e Disarming	1
	7.2.2.4 Importazione ed Esportazione2 <sup>-</sup>	1
	7.2.2.5 Attivazione dei dispositivi22	2
	7.2.2.6 Aggiornamento dispositivo22	2
	7.2.2.7 Filtraggio	2
	7.2.2.8 Esportazione22	2
	7.2.2.9 Stampa	3
	7.2.3 Dettagli dispositivo	3
	7.2.3.1 Panoramica	3
	7.2.3.2 Controlli	4

7.2.3.2.1 Uscite DC	24
7.2.3.3 Switch temporizzato	25
7.2.3.4 Rete	26
7.2.3.5 Allarme	26
7.2.3.5.1 Stato alimentazione	26
7.2.3.5.2 Allarmi interni	27
7.2.3.5.3 Allarmi esterni	27
7.2.3.5.4 Link allarmi	29
7.2.3.6 Impostazioni	29
7.2.3.6.1 Impostazioni base	29
7.2.3.6.1.1 Informazioni base	29
7.2.3.6.1.2 Impostazioni di rete	30
7.2.3.6.1.3 Impostazione ambiente del dispositivo	30
7.2.3.6.1.4 Impostazioni switch IP	30
7.2.3.6.2 Impostazioni posizione geografica	31
7.2.3.6.3 About	31
7.2.3.6.3.1 Aggiornamento	31
7.2.3.6.3.2 Opening	31
7.2.3.6.3.3 Funzioni	31
7.2.4 Ricerca dei dispositivi	32
7.2.5 Gestione Assets	32
7.2.6 Attività programmate	32
7.2.7 Gestione terminale	33
7.2.8 Ricerca terminale	33
7.3 Messaggi di allarme	33
7.3.1 Ricerca	33
7.3.2 Gestione allarmi	34
7.3.3 Cancellazione informazione allarme	34
7.4 Workorder service	34
7.4.1 Workorder management	34
7.4.1.1 Dispatch	34
7.4.2 Gestione del personale di manutenzione	35
7.4.2.1 Aggiunta del personale di manutenzione	35
7.5 Gestione del sistema	35
7.5.1 Centro di configurazione	35
7.5.1.1 Sistema	35

7.5.1.1.1 Informazioni configurazione
7.5.1.2 Comunicazione
7.5.1.2.1 Configurazione mail
7.5.1.2.2 Configurazione SMS
7.5.1.2.3 Configurazione SNMP
7.5.1.2.4 Configurazione database
7.5.1.2.5 Informazioni di rete
7.5.1.3 Mappa
7.5.1.3.1 Configurazione mappa40
7.5.1.4 Accesso
7.5.1.4.1 Configurazione Accesso41
7.5.1.4.2 Lista IP
7.5.1.4.3 Configurazione Login
7.5.1.5 Allarmi
7.5.1.5.1 Configurazione allarmi
7.5.1.5.2 Notifiche allarmi
7.5.1.5.3 Lista notifiche
7.5.1.6 Utenti
7.5.1.6.1 Gestione utenti
7.5.1.6.2 Gruppo di gestione
7.5.1.6.3 Gruppo utenti
7.5.1.7 Pagina
7.5.1.7.1 Configurazione della barra di navigazione51
7.5.1.7.2 Configurazione popup
7.5.1.8 Interfaccia
7.5.1.8.1 Configurazione dell'interfaccia
7.5.1.8.2 Configurazione della telecamera54
7.5.1.9 Informazioni
7.5.1.9.1 Informazioni sulla versione54
7.5.2 Gestione del raggruppamento54
7.5.3 Registro di sistema
7.5.4 Registro delle operazioni
7.5.5 Gestione dei documenti
7.6 Lampada di allarme
7.7 Cambio lingua
7.8 Elemento utente

8. R	OUTER 4G	59
8.	1 Introduzione	59
	8.1.1 Panoramica	59
	8.1.2 Dimensioni	59
8.	2 Iniziare	60
	8.2.1 Lista di controllo del pacchetto	60
	8.2.2 Installazione	60
	8.2.2.1 Scheda SIM/UIM6	60
	8.2.2.2 Collegamento delle interfacce	60
	8.2.2.3 Alimentazione	60
	8.2.2.4 Antenna cellulare	60
	8.2.3 Indicatori LED	61
8.	.3 Configurazione e gestione	61
	8.3.1 Introduzione all'interfaccia utente Web	61
	8.3.1.1 Collega il tuo PC6	61
	8.3.1.2 Accedere alla WebUI	62
	8.3.2 Stato	63
	8.3.2.1 Panoramica	63
	8.3.2.2 Tabelle di routing	64
	8.3.2.3 Registro di sistema6	64
	8.3.2.4 Grafici in tempo reale	65
8.	.4 Impostazioni di rete	65
	8.4.1 Impostazioni cellulari	65
	8.4.2 Impostazione WAN	66
	8.4.3 Client WIFI	67
	8.4.4 Backup dell'interfaccia/bilanciamento del carico6	68
	8.4.5 Impostazione LAN	69
	8.4.6 Impostazione WIFI	69
	8.4.7 Impostazione ICMP	71
	8.4.8 Numero di porta WEB uHTTPD	71
	8.4.9 Impostazione NTP	72
	8.4.10 Password web	72
	8.4.11 Backup dei parametri e aggiornamento del nuovo firmware	73
	8.4.12 Ripristina il router	73

# 1. Descrizione Prodotto

# BS-BALS08P4GM5D1

Stazione di alimentazione a pannello fotovoltaico, per la videosorveglianza di aree remote sprovviste di possibilità di alimentazione di rete e connessione.

Non è richiesta né alimentazione né connettività, grazie alla predisposizione per un pannello fotovoltaico, ed al router 4G integrato.

Supporta fino a 8 dispositivi alimentati in PoE (telecamere, ponti radio, ecc.).

Controllo Totale dello stato di funzionamento dei dispositivi, grazie alla piattaforma gratuita di monitoraggio.

# 1.1 Immagine del Prodotto



# BS-BBAL08PD1

Adatto ad installazioni per il controllo del territorio (piazze, strade, etc.) in cui deve essere garantita un'alimentazione costante e stabile.

Supporta fino ad 8 dispositivi alimentati in PoE (telecamere, ponti radio, etc.).

Controllo totale dello stato di funzionamento dei dispositivi, grazie alla piattaforma gratuita di monitoraggio.

# 1.2 Immagine del Prodotto



# 2. Diagramma Pannello

# BS-BALS08P4GM5D1



# BS-BBAL08PD1



# 3. Dati Tecnici

# BS-BALS08P4GM5D1

Alimentazione principale	Pannello solare
Batterie	Supporta batterie al Litio LiFePo4 o piombo VRLA, DC12V
Uscite alimentazione	3 uscite alimentazione a 12VDC, pilotabili da remoto Assorbimento massimo 3A
RS232	1 porta
RS485	1 porta
Sensore allagamento	Supportato
Smart Controller	Verifica stato batteria, stato e controllo porte switch, temperatura interna, invio allarmi eventi (es. batteria offline, voltaggio batteria, stato uscite alimentazione DC, stato switch, temperatura interna), impostazioni rete interna, impostazioni di rete per server di appoggio per software di gestione.
Schermo	5" LCD touch screen per controllo sistema, risoluzione 800x480
Switch	<ul> <li>8 porte PoE 10/100Base-TX, 120W max 30W per porta</li> <li>2 porte SFP 10/100/1000Mbps</li> <li>3 modalità di lavoro: <ul> <li>Modalità VLAN: le porte 1~8 sono isolate l'una dall'altra e possono comunicare solo con la porta uplink;</li> <li>Default: switch normale</li> <li>Estendi: 1~8 porte Trasmissione massima 250 m</li> </ul> </li> <li>Standard PoE IEE802af/at <ul> <li>Though put: 4.2Mpps</li> <li>Buffer: 12KB</li> <li>Indirizzi Mac: 4K</li> <li>Protezione sovratensioni: 6KV</li> </ul> </li> </ul>
Router	Router 4G industriale Porta di rete WAN e LAN, connettività Wi-Fi Conformità CE e EMC Supporto solo di schede SIM/UIM normali (No Micro e Nano) Alimentazione DC12/1° Antenna con attacco magnetico (SMA maschio, 1,5 metri, 5dBi) Indicatori LED di controllo Protocolli di rete: VPN, ARP, IPv4, IPv6, PPPoE, VLAN, ICMP, HTTP, HTTPS, NTP Tasto reset: presente
Allarme apertura porta	Supportato
Temperatura interna	Sonda temperatura interna, Ventola di raffreddamento

Interruttore Magnetotermico	Presente, Corrente Nominale 16A
Software	Software di monitoraggio remoto incluso Possibilità di visualizzare tutti gli allarmi generati dai dispositivi collegati al software Localizzare geograficamente i dispositivi Aggiornamento software da remoto Importazione ed Esportazione dei dati dei dispositivi Gestione temperatura, ventole, umidità, allarmi, batteria, porte switch ed apertura porta Creazione utenti manutentori Log di sistema Notifiche E-mail
Temperatura di lavoro	-20° +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40° +85°C
Umidità	0 - 90%
Dimensioni	500 mm x 380 mm x 220 mm
Ingombro max batterie	260 mm x 220 mm x 200 mm
Materiale	Lamiera zincata verniciata a polveri
Grado di protezione	IP66
Colore	Bianco
Peso	~ 15Kg
Installazione	Staffa per fissaggio a palo integrata

# 3. Dati Tecnici

# BS-BBAL08PD1

Alimentazione principale	230V
Batterie	Supporta batterie al Litio LiFePo4 o piombo VRLA, DC12V
Uscite alimentazione	3 uscite alimentazione a 12VDC, pilotabili da remoto Assorbimento massimo 3A
RS232	1 porta
RS485	1 porta
Sensore allagamento	Supportato
Smart Controller	Verifica stato batteria, stato e controllo porte switch, temperatura interna, invio allarmi eventi (es. batteria offline, voltaggio batteria, stato uscite alimentazione DC, stato switch, temperatura interna), impostazioni rete interna, impostazioni di rete per server di appoggio per software di gestione.
Schermo	ΝΟ
Switch	<ul> <li>8 porte PoE 10/100Base-TX, 120W max 30W per porta</li> <li>2 porte SFP 10/100/1000Mbps</li> <li>3 modalità di lavoro: <ul> <li>Modalità VLAN: le porte 1~8 sono isolate l'una dall'altra e possono comunicare solo con la porta uplink;</li> <li>Default: switch normale</li> <li>Estendi: 1~8 porte Trasmissione massima 250 m</li> </ul> </li> <li>Standard PoE IEE802af/at <ul> <li>Though put: 4.2Mpps</li> <li>Buffer: 12KB</li> <li>Indirizzi Mac: 4K</li> <li>Protezione sovratensioni: 6KV</li> <li>Protezione scariche elettromagnetiche: 6KV</li> </ul> </li> </ul>
Router	Opzionale
Allarme apertura porta	Supportato
Temperatura interna	Sonda temperatura interna, Ventola di raffreddamento
Interruttore Magnetotermico	Presente, Corrente Nominale 16A

Software	Software di monitoraggio remoto incluso Possibilità di visualizzare tutti gli allarmi generati dai dispositivi collegati al software Localizzare geograficamente i dispositivi Aggiornamento software da remoto Importazione ed Esportazione dei dati dei dispositivi Gestione temperatura, ventole, umidità, allarmi, batteria, porte switch ed apertura porta Creazione utenti manutentori Log di sistema Notifiche E-mail
Fibra	Cassetto Ottico (4 bussole LC acqua marina fornite in dotazione)
Temperatura di lavoro	-20° +70°C
Temperatura di stoccaggio	-40° +85°C
Umidità	0 - 90%
Dimensioni	500 mm x 380 mm x 220 mm
Ingombro max batterie	260 mm x 220 mm x 200 mm
Materiale	Lamiera zincata verniciata a polveri
Grado di protezione	IP66
Colore	Bianco
Peso	~ 15Kg
Installazione	Staffa per fissaggio a palo integrata

# 4. Dimensioni e Struttura





# 5. Requisiti

Ciascun dispositivo deve essere configurato con un indirizzo IP statico che dovrà puntare ad un server anch'esso configurato con IP statico.

L'indirizzo IP del server dovrà corrispondere all'indirizzo dove verrà installato il software di gestione "Smart Box V5".

Il software "UDP tool" consente di cambiare facilmente l'indirizzo del Box di Alimentazione quando il dispositivo è in fase di installazione.

# 5.1 Preparazione

Preparare il necessario per poter installare ed operare nel software di gestione "Smart Box V5":

- Hardware: un computer e un cavo di rete •
- Software: UDP tool

# 5.2 Cambiare l'indirizzo IP

- 1. Collegare il computer direttamente al dispositivo tramite il cavo di rete.
- 2. Aprire il software UDP tool

	config									
	jre									
	error.lo	9								
	] swing.ja	r								
	- ODI ICAC	·								
	E ODI ICXC	,		J						
	e obriexe	,		J						
🛃 UDP	e obriexe	,		J						
کے UDP <i>1₽:</i>	192.165.1.84	·	枝	素设备	修改设	&	English		_	 _

- a. IP: indica l'indirizzo IP del computer
- b. Ricerca dispositivi: cliccare il tasto citato per effettuare la ricerca dei dispositivi collegati direttamente con il computer
- c. Modifica dispositivo: cliccare per cambiare l'indirizzo IP del dispositivo
- d. Inglese: cliccare per passare alla traduzione in inglese



4	UDP						- 🗆 ×
	192.168.1.88	▼ 投索	<b>發备</b> 修	<b>技授备</b>	English		
	设备号	IP	子网掩码	网关	端口	服务器IP	服务器端口
i Ji	2310280001	192.168.1.89	255.255.255.0	192.168.1.1	8089	192.168.1.88	9020
١Г		修改设备				×	ĺ
			9P: 192	1.68.1.100			
			冬周掩码: 253	5. 255. 255. 0		_	
			同关:192	2.168.1.1			
			魏口:802	<i>?9</i>			
			服务器9P: 10.	7.69.10			
			服务器端口: 90%	20			
				确定			

Modifica dei parametri del dispositivo:

- IP: indirizzo IP del Box
- Subnet Mask: subnet mask del Box
- Gateway: il gateway del Box
- Porta: è la porta dove verranno inviati i dati
- Server IP: è l'IP del server dove il Box andrà a puntare per risultare online nel software di gestione "Smart Box V5" (software che dovrà essere appunto installato nel server dove il Box andrà a puntare)

Compilare le informazioni di modifica in base alle richieste e ai requisiti. Una volta completate le modifiche, fare clic sul pulsante "OK" per confermare le informazioni modificate del dispositivo.

실 UDP							– 🗆 X
9P: 1	92.168.1.88	▼ 投索	没备 修改	後备 Eng	glish		
Ì	设备号	IP	子网掩码	网关	端口	服务器IP	服务器端口
JL231028	0001	192.168.1.100	255.255.255.0	192.168.1.1	8089	10.7.69.10	9020

# 6. Installazione del software di gestione

# 6.1 Ambiente di installazione

Prima dell'installazione, assicurarsi che si tratti di una macchina nuova e che non sia installato nessun altro ambiente, altrimenti potrebbe influire sull'utilizzo aziendale.

Non abilitare software antivirus e firewall durante l'installazione, altrimenti questi potrebbero impedire alla piattaforma di configurare variabili di ambiente o altre impostazioni di ambiente.

Requisiti del computer dove dovrà essere installato il software (requisiti consigliati):

- Sistema operativo: Windows 10 a 64bit
- Memoria RAM: 8 GB
- Processore: i5 o superiore
- Disco rigido: 500 GB

# 6.2 Processo d'installazione

1. Cliccare sul pacchetto di installazione del software



2. Selezionare la lingua (inglese o cinese)





#### 3. Scegliere il percorso di installazione



## 4. Cliccare "Installa"



#### 5. Installazione completata





# 6.2 Piattaforma di gestione

Dopo aver installato la piattaforma, aprire il browser e scrivere nella barra di ricerca **localhost:28080** per accedere alla piattaforma. Per impostazione predefinita, il nome utente e la password sono admin per entrambi i campi.



# 7. Introduzione alle funzioni

# 7.1 Home

# 7.1.1 Workbench

È la schermata che permette di visualizzare rapidamente i tipi di messaggi di allarme, il diagramma di analisi delle informazioni sugli allarmi e la situazione in linea dell'apparecchiatura, nonché visualizzare rapidamente le statistiche delle informazioni sugli allarmi.

- Allarmi odierni: visualizza il numero degli allarmi del giorno
- Allarmi in pendenza: visualizza il numero di allarmi in pendenza
- Manutenzioni in pendenza: visualizza il numero di manutenzioni ancora non processate
- Lista dispositivi: è possibile visualizzare un massimo di sei dispositivi
- Ultimi cinque allarmi non gestiti: visualizza gli ultimi cinque allarmi che non sono stati gestiti
- Ultime cinque manutenzioni non gestite: visualizza le informazioni sugli ultimi cinque ordini di lavoro che non sono stati elaborati

ta Statistics Update	Tame : 2024-01-10 10.23,45							Device Online	Status	Device Alarm Status	
Alert today		Pe 6	nding Alarms		Pending Work O 1	rders		C	Total 4     online : 3     offine : 1	0	Normal: 2     Alarm: 2
vice List							View More	Alarm Statistic			
aN ≑	IP address:Port 0	Status	Group	Location	Temperature/H	Version 0	Armed status	100			
2310000007	192.168.2.51.8089	Online	广东曾		22.2*C / 35%/RH	14	On Defence	80			
2310000012	192 168 2 199 8089	Onine	ABRE		22.5°C/34%RH	14	On Defence	40			
2310000011	192.168.2.200.8089	Online	沈明区		22.5°C / 34%RH	14	On Defence	20			
202003110100	132.101.2.35.0003		MILLIN		ie.ar ci entrei	10		0 . Jik connect ence Reclosure	connect ence External alarm - 2 channel External alarm - DC o	a contrologi (al) Deor open External alarm	1 channel
t Five Unprocess	ed Alarms						View More	Last Five Unpr	ocessed Work Orders		View
N	Alarm Cate Alar	m type		Description		Alarm time		SN	Description	Order	Alarm time
202003170100	Internal alarm Netv	ork connect erro	br	Device unable to con	nect to the server please	2023-12-26 10:51	39	JL2020031701	00 Door alarm	Net despatch	2023-12-15
2310000012	Internal alarm Reci	osure connect e	nor	Can't get the reclosur	e information, please che	2023-12-22 16:50	11				



# 7.1.2 Pannello di monitoraggio

Dopo aver localizzato il dispositivo, in questa pagina è possibile visualizzarne rapidamente la posizione, lo stato corrente e le informazioni sull'allarme.

- Lista dispositivi: visualizza gli ID, lo stato e la posizione di tutti i dispositivi. È possibile individuare il dispositivo cercando il numero del dispositivo e facendo clic sulla riga in cui risiede il dispositivo.
- Lista allarmi: selezionare gli allarmi non gestiti del dispositivo.
- Mappa: se si utilizzano le mappe online, per visualizzarle è necessario l'accesso a Internet.
- Dettagli dispositivo: fare clic per accedere alla schermata dei dettagli del dispositivo.



# 7.2 Gestione dei dispositivi

# 7.2.1 Lista dei dispositivi

## 7.2.1.1 Gestione dei gruppi

Comoda gestione delle statistiche del dispositivo, un'area, un gruppo, raggruppando fino a tre livelli.

- L'icona dell'aereo di carta accanto a "Gestione Gruppo": cliccare per andare alla pagina "Gestione Gruppo". Per le istruzioni operative sulla pagina "Gestione gruppo", vedere "Gestione del sistema" > "Gestione gruppo" per i dettagli.
- Aggiunta di dispositivi a un gruppo: selezionare i dispositivi che si desidera aggiungere a un gruppo, quindi selezionare il gruppo. L'operazione riuscita viene visualizzata nella pagina.
- Dispositivo schermo: selezionare un gruppo e fare clic sull'icona "Visualizza" accanto al gruppo per filtrare tutti i dispositivi presenti nel gruppo, inclusi tutti i sottogruppi del gruppo.

# 7.2.2 Pagina lista dispositivi

Gestione e controllo dei dispositivi.

## 7.2.2.1 Interrogazione del dispositivo

È possibile cercare un dispositivo in base al numero del dispositivo, all'indirizzo IP, al nome del gruppo e alla posizione geografica.

- Seriale dispositivo: il numero seriale (univoco) di ogni dispositivo.
- Indirizzo IP: indirizzo IP del dispositivo.



- Nome gruppo: interrogare il gruppo a cui appartiene il dispositivo.
- **Posizione geografica**: inserire la posizione geografica del dispositivo.
- Stato dispositivo: online o offline.
- Stato arming: armato o disarmato.

							# Home -	Ar Device - Re Alarm/	Statistics	- Maintenanc	e service 👻 🏼 🧔 System	÷ 🚊	🕲 🛩 🛛 🛔 admin 🗟
		_						Device List	1				
Q	Open Search Box	🖹 delete 🛛 🕘	Arm 🕑 Disarm	C Reset More ~				Q Search device					m 4 0
	SN ¢		IP Address 💠	Status 💠	Group	ı	ocation	Asset management Scheduled task	dity	Versions 💠	Armed status $\ \Leftrightarrow$	Operatir	ŋ
	NT000000001		192.168.12.103	Online 🕑	浙江省			生成开局文件		12	On Defence	Details	More ~
	JL231200000	Search						> Terminal management	×	85	On Defence	Details	More ~
	JL231000055							S Terminal search		14	On Defence	Details	More ~
	JL2310000046	Equipment's SN	Please Enter SN			IP Address	IP Address			14	On Defence	Details	More ~
	JL231000084	Affiliated group	please selected		Ŧ	Location	Location			14	On Defence	Details	More ~
	JL2310000022	Device state	Select		~	Armed status	Select		×	14	On Defence	Details	More ~
	JL2310000030			Q	Search	C Reset				14	On Defence	Details	More ~
	JL2310000038									14	On Defence	Details	More ~
	JL2310000024		192.168.10.29	Online				18.4°C / 56%RH		14	On Defence	Details	More ~
	JL231000087		192.168.10.87	Online				18.3°C / 54%RH		14	On Defence	Details	More ~

#### 7.2.2.2 Cancellare i dispositivi

Dopo aver eliminato un dispositivo, tutte le informazioni sul gruppo di dispositivi, sulla distribuzione del dispositivo, sugli allarmi generati e sulle posizioni impostate andranno perse. Prestare attenzione quando si esegue questa operazione.

Equ	ipment's SN 👻	Q, Search	🖀 delete 🚺	Arm Disarm C	Reset More ~				8
-	SN \$	IP address:Port 💠	Status 💠	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions 💠	Armed status $\ \Leftrightarrow$	Operating
	JL231000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More ~
	JL2310000012	192.168.2.199:8089	Online 🔗	朝阳区		22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More ~
	JL2310000011	192.168.2.200:8089	Online 🕑	沈河区		22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More ~
	JL202003170100	192.168.2.99:8089	Offline	南山区		16.37°C / 0%RH	18	On Defence	Details More ~

## 7.2.2.3 Arming e Disarming

I dispositivi di default sono impostati in "Arming".

In caso il dispositivo venisse impostato in "Disarming", non verrà inviato nessun allarme da quest'ultimo.

Eq	ipment's SN 👻	Q, Search	🖀 delete	Arm     Disarm     (	C Reset More ~				m <b>4</b> 0
-	SN \$	IP address:Port 👙	Status ≑	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions 💠	Armed status 💠	Operating
	JL231000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More ~

#### 7.2.2.4 Importazione ed Esportazione

Questa funzione viene utilizzata principalmente per facilitare la migrazione del server e salvare i dati del dispositivo, come posizione geografica e informazioni sul gruppo.

- Esporta: esporta tutti i dati del dispositivo.
- Importa: importa i dati esportati del dispositivo nella piattaforma.

	1(5 SN T	Q, Search	🖀 delete 🔢	Arm Disarm CR	Reset	More ~				m 🛓 🖯
SN	i ÷	IP address:Port 💠	Status 💠	Group	Locat	export	Temperature/Humidity	Versions ≑	Armed status $\ \Leftrightarrow$	Operating
JL2:	231000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		Import	22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More ~
JL2	2310000012	192.168.2.199:8089	Online 🕑	朝阳区		opening	22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More ~
JL2	2310000011	192.168.2.200:8089	Online 🕑	沈河区		Upgrade	22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More ~
JL2	202003170100	192.168.2.99:8089	Offline 🕑	南山区			16.37°C / 0%RH	18	On Defence	Details More ~

#### 7.2.2.5 Attivazione dei dispositivi

Se il dispositivo non viene "attivato", sarà possibile utilizzare solo le funzioni base, come il controllo remoto della ventola, la lettura delle informazioni riguardante la tensione e corrente e l'allarme di apertura porta. Dopo l'attivazione del dispositivo, viene aggiunta un'icona di avvio dopo lo stato del dispositivo, a indicare che il dispositivo è attivato. Dopo aver eliminato un dispositivo e averlo aggiunto di nuovo, è necessario ripetere il processo.

Equ	ipment's SN 👻	Q, Search	🗑 delete 🚺	Arm Disarm	C <sup>r</sup> Reset	More ~				m <b>4</b> 6
	SN \$	IP address:Port 💠	Status 💠	Group	Locat	export	Temperature/Humidity	Versions 💠	Armed status $\min \in$	Operating
	JL2310000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		Import	22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More ~
	JL2310000012	192.168.2.199:8089	Online 🔗	朝阳区		opening	22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More ~
	JL2310000011	192.168.2.200:8089	Online 🔗	沈河区		Upgrade	22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More ~
	JL202003170100	192.168.2.99:8089	Offline 🕑	南山区			16.37°C / 0%RH	18	On Defence	Details More ~

#### 7.2.2.6 Aggiornamento dispositivo

Aggiorna la versione software dei dispositivi collegati alla piattaforma.

Equ	ipment's SN 👻	Q, Search	🗑 delete 🚺	Arm Disarm C	Reset	More ~				8
	SN \$	IP address:Port $\ \ \Leftrightarrow$	Status ≑	Group	Locat	export	Temperature/Humidity	Versions 💠	Armed status 💠	Operating
	JL231000007	192.168.2.51.8089	Online	广东省		Import	22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More ~
	JL2310000012	192.168.2.199:8089	Online 🕑	朝阳区		opening	22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More ~
	JL2310000011	192.168.2.200:8089	Online 🕑	沈河区	[	Upgrade	22.5°C / 34%RH	14	On Defence	Details More ~
	JL202003170100	192.168.2.99:8089	Offline 🕑	南山区			16.37°C / 0%RH	18	On Defence	Details More ~

#### 7.2.2.7 Filtraggio

Filtrare le informazioni di ciò che si vuole visualizzare.

SN \$	IP addres	s:Port ≑	Status 💠	Group					
JL231000007	100.400.0			oroup	Location	Temperature/Humidity	Versions ≑	Armed sta	U U
	7 192.168.2	.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defenc	IP address: Port
JL2310000012	2 192.168.2	.199:8089	Online 🕑	朝阳区		22.5°C / 34%RH	14	On Detenc	<ul> <li>Status</li> </ul>
JL2310000011	1 192.168.2	.200:8089	Online 🕑	沈河区		22.5°C / 34%RH	14	On Defenc	Group
JL2020031701	100 192.168.2	.99:8089	Offline 🕝	南山区		16.37°C / 0%RH	18	On Defenc	Location

Nota: questa funzione di filtro apparirà su più pagine della piattaforma, la funzione è la stessa e nelle pagine successive non verranno indicate.

#### 7.2.2.8 Esportazione

Esporta le informazioni in formato CSV o XLS con un clic per visualizzare o stampare i dati. Questa funzione esporta solo le informazioni sulla pagina corrente, ma non tutte le informazioni sui dati.

Equ	ipment's SN 🔍	Q, Search	🖀 delete 🚺	Arm 🕕 Disarm C	Reset More ~				M 🛓 🖯
	SN \$	IP address:Port 👙	Status 💠	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions 💠	Armed status 👙	Experiences format file
	JL231000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Export xis format file

Nota: questa funzione di esportazione apparirà su più pagine della piattaforma, la funzione è la stessa e le pagine successive non verranno spiegate.



#### 7.2.2.9 Stampa

Questa funzione stampa solo le informazioni sulla pagina corrente, non tutte le informazioni sui dati.

Equ	ipment's SN 🔍	Q Search	🖀 delete 🕕	Arm 🕕 Disarm 🕑	Reset More ~				H 4 6
	SN \$	IP address:Port 💠	Status ≑	Group	Location	Temperature/Humidity	Versions 💠	Armed status 💠	Operating
	JL2310000007	192.168.2.51:8089	Online	广东省		22.2°C / 35%RH	14	On Defence	Details More ~

Nota: questa funzione di filtro apparirà su più pagine della piattaforma, la funzione è la stessa e nelle pagine successive non verranno indicate.

# 7.2.3 Dettagli dispositivo

#### 7.2.3.1 Panoramica

Visualizzazione dettagliata dei dati del dispositivo e utilizzo di alcune funzioni del dispositivo.

- **Tensione**: visualizza la corrente e la tensione di ingresso dell'AC.
- Temperatura/Umidità: visualizza la temperatura e l'umidità operativa del dispositivo.
- **Ventola**: accende o spegne manualmente la ventola. È possibile impostare la velocità della ventola su bassa, media e alta a seconda delle necessità.
- Ripristino: ripristino remoto
- Ventola: consente di spegnere o accendere da remoto la ventola installata nel dispositivo.
- UPS: visualizza la tensione di uscita dell'UPS e la temperatura dell'UPS.
- Batteria: visualizza la temperatura e il livello della batteria.
- Luce di allarme: spegne/accende manualmente la luce di allarme.
- Statistiche allarmi: raccoglie gli allarmi correnti del dispositivo e i tipi di allarme.
- **Statistiche sugli ordini di lavoro**: raccoglie informazioni sull'ordine di lavoro corrente del dispositivo e sul tipo di ordine di lavoro.
- **Grafico a linee della tensione di ingresso**: monitora continuamente il valore della tensione di ingresso e registrato, può essere scaricato e verrà visualizzato sotto forma di immagini.
- Informazioni sulla porta dello switch: monitora lo stato di funzionamento corrente delle porte dello switch.

1					de Home 🛩	🏘 Device 🤟 🍖 Alarm/Statis	tics - Maintenance service - O S	kystem ∽ 🚊 🚳 ∽ 🛔 admin
# 🗆 0	Device List $\times$	3 JL231000007-Device	details $\times$					
Overview		Power S	upply	Temperature/Humidity	Door lock-1 Close	Fan Close	Alarm Statistics	Maintenance order statistics
Control	~	₹ 0.0V/0	mA	22.2°C/35%RH	• Open	Operation ~		
Alert	~							
Settings	~	Input Voltage Line Cha	rt		Output Voltage Line Chart			No Data
			No D	ata	No Data			
		Device Alarms					Factory Reset Restart Device	
		SN	Alarm Cate	Alarm type	Description	Alarm time	Switch Port Information	
		JL231000007	Internal alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pleas	2024-01-03 17:21:12		a Data
		JL231000007	Internal alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server, pleas	2024-01-03 11:36:32	N	o Data
		JL2310000007	Internal alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server, pleas	2023-12-29 17:11:20	Up Down Shutdow	Electrical Port Optical Port
		JL231000007	Internal alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pleas	2023-12-29 14:12:21		
		JL231000007	Internal alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pleas	2023-12-27 17:28:37		
		< 1 2 3 5	> Go to page	1 Confirm Total 25 5 items per page 🗸	C			

#### 7.2.3.2 Controlli

#### 7.2.3.2.1 Uscite DC

Visualizzazione della tensione e la corrente di uscita e il controllo remoto.

- **ON**: abilita tutte le uscite.
- **OFF**: disabilita tutte le uscite.
- **Ripristino**: riavvia tutte le uscite.
- Interruttore di temporizzazione: imposta l'interruttore di temporizzazione per la singola uscita del dispositivo.
- Tipo di uscita: uscita AC/DC
- Nome esterno: immettere il nome del dispositivo esterno, che può essere personalizzato.
- Stato uscita: visualizza lo stato dell'uscita e se è presente un'uscita.
- Voltaggio: Visualizza la tensione di uscita (V).
- **Corrente**: visualizza il valore della corrente di uscita (mA).
- Limite corrente: limitare il valore massimo della corrente di uscita.
- Allarme interruzione alimentazione: viene generato un allarme quando un dispositivo esterno viene spento.
- Allarme di sovracorrente: viene generato un allarme quando il dispositivo supera la corrente di uscita massima specificata.

						di Home - dir Device - Di Ala	rm/Statistics - Main	tenance service - Ø S	rstem - 🔋 🛍 - Aar	min
	B II 2212020200, Doutes dat	nie V								
	G JE231200000-Device del									
Overview	Open all Close all Res	set all Time switch								Θ
Control ^	Output type 💠	Name(editable)	Output status 💠	Voltage (V) 🗘	Current (mA) 🔅	Limiting current(mA)(editable)	Power off alarm 💠	Overcurrent alarm 💠	Operating	
Output	AC-1		With output	231.2	0	5000	-	-	Open Close Reset	
Fan	AC - 2		With output	231.2	0	5000	-	-	Open Close Reset	
Leakage	AC - 3		With output	231.2	0	5000	-	-	Open Close Reset	
Air conditioning	AC - 4		With output	231.2	0	5000	-	-	Open Close Reset	
Zch	AC - 5		With output	231.2	0	5000	-	-	Open Close Reset	
UPS	DC - 1		With output	0	0	5000	No alarm	-	Open Close Reset	
Battery	DC - 2		With output	0	0	5000	No alarm		Open Close Reset	
Smart Circuit Breaker	DC - 3		With output	12.5	0	5000	No alarm		Open Close Reset	
Electricity Meter	DC - 4		With output	5.2	0	5000	No alarm		Open Close Reset	
Three-phase electricit										
water pump										
Wind machine										
Network 🗸										
Alert 🗸										
Settings 🗸										
	_							激	舌 Windows	
	< 1 > Go to page	1 confirm Total 9 20 items	s per page 🖌 🖸 🖓					\$ <del>6</del> 3	『设置"以激活 Windows。	

• **Funzionamento**: accensione/spegnimento/riavvio tramite controllo remoto.

#### 7.2.3.3 Switch temporizzato

Controlla periodicamente l'output del dispositivo e abilita, disabilita o riavvia periodicamente il dispositivo.

P	ower supply	Startup time 🚖	Shute	down time		Restart time		Creation time	
Ċ									
				No data					
	Time switch							×	
	Add Modify delete							8	
	Power supply	Startup time 💠	Shi	utdown time	R	testart time	Creation	time	
			edit			×			
			Output type	Please select an object	Ŧ				
			Startup time	::00	0				
			Shutdown	::00	0				
			Restart time	::00	Q				
					•				
				✓ Confirm					

Fare clic su Aggiungi, selezionare la riga di uscita temporizzata richiesta e impostare l'ora di avvio, l'ora di spegnimento e l'ora di riavvio. Selezionare il periodo dell'attività pianificata come richiesto.

- Tipo di output: selezionare un tipo di output.
- Orario di avvio: impostare l'orario di avvio dell'uscita e accensione al punto di arrivo.
- Orario di spegnimento: impostare l'orario di spegnimento dell'uscita e spegni l'interruttore.
- Ora di riavvio: impostare l'ora di riavvio dell'uscita.
- **Periodo**: selezionare questo parametro come richiesto.

Una volta completata l'impostazione, fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e sulla piattaforma verrà visualizzato il messaggio "Operazione riuscita". Se è necessario modificare o eliminare i dati esistenti, è anche possibile eseguire le operazioni corrispondenti nella pagina "Timer Switch".

Time	Time switch									
Add	Add Modify delete									
	Power supply Startup time $\Rightarrow$ Shutdown time Restart time Creation t									
	AC-2	19:35:00			2023-12-25 17:35:12					
	DC-2		12:25:00		2023-12-26 09:25:22					
	DC-3	14:37:00	12:37:00	12:39:00	2023-12-26 09:38:16					
<	< 1 > Go to page 1 Confirm Total 3 5 items per page   C									



## 7.2.3.4 Rete

Visualizzare lo stato della porta dello switch, controllare la singola apertura/chiusura della porta dello switch.

- Nome esterno: nome della periferica di connessione della porta dello switch. Il valore può essere modificato.
- Stato porta: cambia lo stato della porta.
- Switch porta: specifica lo stato della porta dello switch.
- **Allarme offline**: l'allarme viene visualizzato quando il collegamento tra la porta dello switch è inattivo.
- Impostazione: abilita o disabilita una singola porta dello switch.

# 🗘 Device List 🛛	$\textcircled{0} \text{ JL2310000062Device details } \times$					
Overview	Port	Name	Port status	Port on/off	Offline alarm	Setting
Control ~	1	1	link down	Open	No alarm	Open Close Reset
Network ^	2	2	link down	Open	No alarm	Open Close Reset
Switch	3	3	link down	Open	No alarm	Open Close Reset
Optical Power	4	4	link down	Open	No alarm	Open Close Reset
Network Traffic	5	5	link down	Open	No alarm	Open Close Reset
Protocol Port Switch	6	6	link down	Open	No alarm	Open Close Reset
MAC Binding	7	7	link down	Open	No alarm	Open Close Reset
Port Isolation	8	8	link down	Open	No alarm	Open Cloce Reset
Terminal	9	9	link down	Open	No alarm	Open Close Reset
Search IPC	10	10	link down	Open	No alarm	Open Close Reset
Serial Port Settings						
Managed Switch						
Alert ~						
Settings 🗸						

#### 7.2.3.5 Allarme

#### 7.2.3.5.1 Stato alimentazione

Visualizzare la tensione e la corrente in ingresso e lo stato dell'alimentazione in ingresso front-end.

- **Tipo**: tipo di alimentazione in ingresso.
- Stato: stato dell'alimentazione in ingresso.
- Voltaggio: voltaggio dell'alimentatore in ingresso (V).
- **Corrente**: il valore corrente dell'alimentazione in ingresso (mA).
- Potenza: potenza effettiva della potenza in ingresso (W).
- **Impostazione allarme tensione**: imposta l'intervallo di tensione. Se la tensione è inferiore o superiore all'intervallo, il dispositivo invia un allarme di eccezione della tensione di ingresso.
- **Batteria**: se il dispositivo dispone di batterie di riserva, lo stato della batteria viene visualizzato in questa pagina.

() JL2312000000–Device details $\times$					
Type 🗘 Status 🗘		Voltage (V) 🗘	Current (mA) 🗘	power (W) 🗘	Voltage alarm setting
AC	Online	230.8	150	34.62	Settings
DC	Offine	0.0	0	0	Settings
Battery	Online	12.6	0	0	Settings
Battery	Offine	0.0	0	0	Settings
	C.L231200000-Device details > Yype 0 KC TC Eather Eather	Vppe     Status       Xppe     Status       Xpc     Come       Tpc     Come	0.1.213000000-Devece detable >         Yppe 0       Status 0       Voltage (V) 0         6.6       Consol       200 8         100       Consol       0         100m1       Consol       0.0         100m2       Consol       0.0	Ypp 0         Status 0         Votage (V) 0         Current (mA) 0           6G         Gmm         20.0         100           1GG         Gmm         0.0         0.0           Taking         Gmm         0.0         0.0           Taking         Gmm         0.0         0.0	Pype 0         Stats 0         Voltage (V) 0         Current (mA) 0         power (W) 0           6G         Gen         208         50         462           10G         Gen         0         0         0           10G         Gen         0         0         0           10G         Gen         0         0         0         0           10G         Gen         0         0         0         0         0           10G         Gen         0

#### 7.2.3.5.2 Allarmi interni

Viene generato un allarme quando si verifica un'eccezione all'interno del dispositivo.

- Allarme tensione principale: viene generato un allarme quando la tensione di ingresso è inferiore o superiore alla tensione impostata.
- Allarme temperatura anomala: viene generato un allarme quando la temperatura all'interno della scatola è inferiore o superiore alla temperatura impostata.
- Allarme uscita CA: questo allarme viene generato quando il dispositivo esterno è spento.
- Allarme uscita CC: viene generato un allarme quando il dispositivo esterno è spento.
- Allarme anomalo collegamento in fibra ottica: l'allarme viene generato quando il collegamento tra il dispositivo e il server viene disconnesso e il dispositivo è offline.
- Allarme collegamento porta switch inattivo: questo allarme viene generato quando il collegamento della porta dello switch collegata al dispositivo è inattivo.
- Allarme anormale alimentazione in standby: questo allarme viene generato quando la batteria dell'alimentazione in standby è scarica o scollegata in modo anomalo.
- Allarme eccezione comunicazione di richiusura: questo allarme viene generato quando il collegamento di comunicazione di richiusura viene disconnesso.
- Allarme mancanza rete: questo allarme viene generato quando l'ingresso rete è spento.
- Allarme umidità anomala: viene generato un allarme quando l'umidità all'interno della scatola è inferiore o superiore al valore specificato.

1		# Home 🛩 🗳 Devic	e 👻 🍖 Alarm/Statistics 👻 📲 Maintenance serv	ice 🗸 🔷 System 👻 🧵 🦓 🗸 🛔 admin 👻						
# Device List ×	9 J.231200000-Devez details ×									
Overview	Alarm name 💠	Alarm status 💠	Alarm on/off \$	Operating						
Control 🗸	Mains voltage exceeds limit	No alarm	Open	Open Close						
Network 🗸	Temperature abnormal	Alarm	Open	Open Close						
Alert ^	DC output fail	No alarm	Open	Open Close						
Power supply status	Network connect error	Alarm	Open	Open Close						
Internal Alert	Backup power fail	No alarm	Open	Open Close						
External Alert	Reclosure connect error	Alarm	Open	Open Close						
Alert Linkage	Mains electricity power down	No aliarm	Open	Open Close						
Env monitoring	Wireless module abnormal	No alarm	Open	Open Cloce						
Current Detection	Humidity abnormity	No aliarm	Open	Open Close						
Voltage detection	Reclosure turn off	No aliarm	Open	Open Close						
Settings ~										

## 7.2.3.5.3 Allarmi esterni

Viene generato un allarme quando si verifica un'eccezione fuori dal dispositivo.

1							# Home - 🏘 Dev	ice - 🖷 Alarm/Statistics	- 📕 Maintenance	service = 🗴 Ö System = 🧵 🗃 = 🛔 admin =
# Device L	ist ×	() JL2312000000–Device details $\times$								
Overview		Alarm name 💠	Triggering co	Alarm status	Alarm on/off	SMS notification	E-mail notification	Generate work order	Delay time 🗇	Operating
Control	4	Door alarm	default	No alarm	Open	(no (ii)	() Of	() of	0	Open Close SwitchCondition
Network	~	SPD doesn't work	default	No alorm	Open	00	00	() Ott	0	Open Clase SwitchCondition
Alert		Water detector alarm	dofault	No alarm	Open	() or	() oti	() or	0	Open Clase SwitchCondition
Power supply status		Alarm output-1	detmit	No alarm	Open	() of	() or	() off	0	Open Close SwitchCondition
Internal Alert		Alarm output-2	default	No alarm	Open	() Of	() ot)	() on	0	Open Close SwitchCondition
External Alert										
Alert Linkage										
Env monitoring										
Current Detection										
Voltage detection										
Settings	*									

**DESCRIZIONE ALLARMI** 

- Allarme apertura aperta: viene generato un allarme quando la porta viene aperta.
- Allarme allagamento: viene generato un allarme quando il fondo del dispositivo è allagato.

- Allarme di sovratensione: viene generato un allarme quando lo scaricatore di sovratensione è danneggiato.
- **Uscita allarme**: viene inviato un segnale di allarme, che deve essere utilizzato con il collegamento dell'allarme.

DESCRIZIONE PARAMETRI

- Nome allarme: specifica il nome dell'allarme esterno.
- **Condizione di attivazione**: predefinita o inversa. Fare clic sul pulsante "Attiva/disattiva condizioni" nella colonna delle azioni per modificare le condizioni di attivazione.
- Stato allarme: visualizza se viene generato un allarme.
- Interruttore allarme: visualizza lo stato attuale dell'interruttore allarme. Fare clic sui pulsanti "On" e "Off" nella colonna operativa per controllare lo stato dell'interruttore. Una volta disabilitato l'allarme, la piattaforma non visualizza gli allarmi quando vengono generati gli allarmi.
- Notifica SMS: disabilita o abilita. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, gli utenti possono ricevere messaggi SMS di notifica di allarme in base al numero di cellulare specificato. Per utilizzare questa funzione, è necessario configurare le Impostazioni di notifica SMS in [Gestione del sistema].
- Notifica e-mail: disattivata o attivata. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, è possibile ricevere e-mail di notifica degli allarmi dall'indirizzo e-mail specificato. Per utilizzare questa funzionalità, è necessario configurare le Impostazioni di notifica e-mail in Gestione del sistema.
- **Genera un ordine di lavoro**: disabilita o abilita. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, la piattaforma genera un ordine di lavoro quando viene generato un allarme. Per utilizzare questa funzione è necessario configurare le Impostazioni per la generazione degli ordini di lavoro in Gestione del sistema.
- **Ritardo**: specifica il tempo di ritardo dell'allarme, espresso in secondi. Quando viene generato un allarme, viene generato un ordine di lavoro se la durata dell'allarme supera la durata dell'allarme. Se l'allarme viene cancellato entro il ritardo, non verrà generato alcun ordine di lavoro. Se il valore del tempo di ritardo è 0, indica che non c'è ritardo. Una volta generato un allarme, viene generato immediatamente un ordine di lavoro.

#### 7.2.3.5.4 Link allarmi

Quando si verifica un evento di allarme, vengono attivati i dispositivi correlati diversi dal dispositivo di allarme.

- **Tipo di allarme**: specifica il tipo di allarme attivato.
- Modalità di collegamento: specifica il tipo da attivare tramite collegamento.
- Tipo di azione: disattivato o attivato.



#### 7.2.3.6 Impostazioni

#### 7.2.3.6.1 Impostazioni base

7.2.3.6.1.1 Informazioni base

Imposta le informazioni di base e le informazioni di gruppo sul dispositivo.

- Marchio del produttore: inserisci il produttore del dispositivo.
- Fornitore O&M: immettere il fornitore O&M.
- **Gruppo**: inserisci le informazioni sul gruppo.
- Risorsa associata: informazioni sulle risorse associate al dispositivo.

1							# Home -	Ay Device -	Alarm/Statistics -	Maintenance service -	O System -	<u>i</u> 8	-	🌡 admin 🖂
	Device List	JL2312000000-Device	details $\times$											
Overview		Device Basic Info	ormation Device r	Basic Information Settings										
Control Network Alert	2	Product Brand of the Manufacturer				Product Brand of the Manufacturer								
Settings	~	Operator.		-		Operator								
Basic Sett	ings ettings	Switch				Managed SwitchiP								
About The	Device	Associated Asset	Not Associated (	Click to jump to the asset p	page)	Device Associated Asset Information								
			✓ Confirm											



#### 7.2.3.6.1.2 Impostazioni di rete

Modificare l'indirizzo IP, la maschera di sottorete e il gateway del dispositivo. L'indirizzo IP del dispositivo non può essere modificato quando il dispositivo è offline. Pertanto, prestare attenzione quando si modifica l'indirizzo IP.

- Indirizzo IP: l'indirizzo IP del dispositivo.
- Maschera di sottorete: la maschera di sottorete del dispositivo.
- Gateway: il gateway del dispositivo.
- Numero di porta: indica la porta attraverso la quale il dispositivo riporta i dati.

Control	~	Device Network	Settings Device Network Information Se	ttings
Network	~	IP Address	192.168.12.91	IP Address
Settings	č	Cubect Mask	255 255 255 0	Subpot Mook
Basic Settings	^	Subliet Mask	235.235.235.0	Sublict Mask
Location Settings		Gateway	192.168.1.1	Gateway
About The Device		Port Number	8089	Port Number
			✓ Confirm	

#### 7.2.3.6.1.3 Impostazione ambiente del dispositivo

Impostare i limiti massimi e minimi di temperatura e umidità. Quando la temperatura e l'umidità del dispositivo superano o sono inferiori ai limiti superiore e inferiore, il dispositivo genera un allarme.

- Limite massimo e minimo della temperatura: impostare i limiti massimi e minimi per la temperatura del dispositivo.
- Limite umidità massima e minima: impostare i limiti massimi e minimi per l'umidità del dispositivo.

Basic Settings					
Location Settings About The Device	Device Environm	nent Settings	Device Environ	ronment Settings Upper and Lower Limits, Device Alarm When Exceeding the Range	
	Temperature Upper/Lower Limits	-20	- 50	Set temperature upper/lower limits, unit is °C	
	Humidity Upper/Lower Limits	0	- 85	Set humidity upper/lower limits, unit is %RH	
		✓ Confirm			

#### 7.2.3.6.1.4 Impostazioni switch IP

Impostare l'indirizzo IP dello switch di gestione di rete collegato al dispositivo corrente per leggere le informazioni sulla porta dello switch e controllare la singola porta. Per utilizzare questa funzione, è necessario configurare SNMP sullo switch e sulla piattaforma. Il percorso per configurare SNMP sulla piattaforma è Gestione sistema > Centro configurazione > Comunicazione > Configurazione SNMP.

Switch IP Setting	S witch IP Settings	
IP Address		Switch IP Settings
	✓ Confirm	



#### 7.2.3.6.2 Impostazioni posizione geografica

Impostare la posizione geografica del dispositivo e visualizzala sulla mappa del pannello di monitoraggio.

- **Modalità**: le informazioni geografiche possono essere compilate manualmente o automaticamente. La funzione di riempimento automatico richiede un modulo GPS.
- Area di installazione: indirizzo dell'intervallo dell'area di installazione del dispositivo.
- Indirizzo dettagliato: indirizzo dettagliato dell'area di installazione del dispositivo.
- Latitudine e longitudine: la latitudine e la longitudine del dispositivo. È possibile inserire manualmente la latitudine e la longitudine del dispositivo oppure fare clic su "Mappa" dopo il test per selezionare la posizione e compilarla automaticamente.



## 7.2.3.6.3 About

7.2.3.6.3.1 Aggiornamento

Aggiornamento del software del dispositivo.

<u>1</u>		# Home 🗸	Ar Device -	Alarm/Statistics -	Maintenance service	System –	8	<b>3</b> -	
<ul> <li>Device List</li> </ul>	× 0.JL2312000000-Device details ×								
Overview	Upgrade Import Upgrade File to Device								
Control									
Network 🧠	A								
Vert	Click to upload or drag the file here								
Settings ,									
Basic Settings	Confirm Upgrade								

7.2.3.6.3.2 Opening

Importare il file di opening del dispositivo.

ontrol 🗸	
etwork 🗸	Start Session amount Starting Session File to Device
lert	Import Starting Session Configuration
ettings .	-
Basic Settings	Click to universe or stress the file here
ocation Settings	court to spread or onegrand the store
About The Device	Confirm Import
	Export Starting Session Configuration
	Export Device Starting Session File

#### 7.2.3.6.3.3 Funzioni

Visualizzare le funzioni disponibili del dispositivo.

About The Device	Function Vew Supported Device Functions	
	Functions on the Left Menu of Device Details	
	Overview	
	Overview Playe	
	Control	
	Output Fan Leakage Ar conditioning Zch UPS Battery Smart Circuit Breaker Electricity Meters Three-phase electricity meter water pump. Wind machine.	
	Network	
	Switch Optical Power Terminal Network Traffic Protocol Port Switch MAC Binding Search IPC Serial Port Satting. Fort Isolation Managed Switch	
	Alert	
	Power supply status: Internal Alert Esternal Alert Alert Linkage Env monitoring Carrent Detection Voltage detection	
	Settings	
	Basis: Settings Lacation Settings About The Device	
	Sub-items on Settings Page	
	Device Network Stellings Device Environment Sellings GPRG Sellings GPS Sellings Reboot Function Initialization Function Warning Light Function Switch IP Sellings	
	Functional Card Displayed on Overview Page	
	Power Supply TemperatureHumidity Box Door Fan Zott Air conditioning UPE Battery Waning Lamp	激活 Windows 转到"说置"以激洒 Windows。

# 7.2.4 Ricerca dei dispositivi

È possibile cercare dispositivi sullo stesso segmento di rete sulla LAN. Puoi cercare dispositivi su segmenti di rete sulla piattaforma direttamente collegati a un singolo dispositivo. Dopo aver cercato i dispositivi, è possibile modificare l'indirizzo IP del dispositivo, la maschera di sottorete, il gateway e l'indirizzo IP del server del dispositivo.

1				書 首3	瓦卡 🔺 设备管理 🗸	●报管消息 - ■工单服务 - 図分相管	理 → 🔟 统计管理 → 🔹 系统管理	👻 🚊 🔞 👻 🛔 admin 👻
	□ 设备列表 × Q. 核次设备 ×							
1								99 <b>(</b>
	设备号 ⇔	IP ¢	子网推码 ⇔	同关 ≎	錦口 🗘	服务器IP ≑	服务器端口 ≑	状态 ⇔
	JL2306000001 •	192.168.1.89	255.255.255.0	192.168.1.1	8089	192.168.1.88	9020	已连续

- **Modifica**: è possibile modificare l'indirizzo IP, la maschera di sottorete, il gateway e l'indirizzo IP di puntamento del server del dispositivo. Per ulteriori informazioni sulla modifica, fare clic su "Visualizza Guida" per ottenere.
- **Cerca dispositivo**: cerca i dispositivi sullo stesso segmento di rete o i dispositivi direttamente collegati alla LAN con un clic.
- **Aggiungi dispositivo**: aggiunge il dispositivo selezionato all'elenco dei dispositivi. Se l'indirizzo IP del dispositivo è disconnesso dall'indirizzo IP del server, il dispositivo aggiunto è in stato offline.
- **Elimina**: seleziona un elemento del dispositivo, fai clic su "Elimina", la piattaforma visualizzerà "Suggerimento: conferma per eliminare il record selezionato", fai clic su "OK", la piattaforma visualizzerà "operazione riuscita", elimina con successo.
- Cancella: cancella tutti i dispositivi nella pagina di ricerca.

# 7.2.5 Gestione Assets

1						# Home 🗸	Ay Device -	Alarm/Statistics	Maintenance service	🗘 System –	â	<b>ð</b> -	🛔 admin
*	Asset management ×												
+ Add	C Modify a delete Unbinding device	${\boldsymbol{\mathcal{C}}}$ refresh	Custom Columns										

- **Aggiunto**: aggiunto un dispositivo da associare. Fare clic su Aggiungi, immettere Tipo di associazione, selezionare Dispositivo di associazione e fare clic su OK.
- Modificato: modifica un dispositivo associato.
- **Elimina**: elimina una voce dell'elenco.
- Scollega un dispositivo: scollega un dispositivo che è stato associato.
- **Aggiorna**: aggiorna lo schermo.
- **Colonna personalizzata**: un elenco di campi personalizzati. Puoi aggiungere o eliminare campi.

## 7.2.6 Attività programmate

In questa pagina vengono visualizzate le attività pianificate di output di tutti i dispositivi. È possibile eliminare le attività pianificate in questa pagina.

1 1 1 1	$\overline{\mathbf{s}}$ Scheduled task $~\times~$			r Home 🤟 🦂 Device 🗸 🧠 Alarm/	Statistics	🗢 System 👻 🧵 🍯 🛩 🌲 admin 🤜
dele						8 4 6
	SN	Power supply	Startup time 🗘	Shutdown time	Restart time	Creation time
	JL202003170100	AC-2	19:35:00			2023-12-25 17:35:12
	JL202003170100	DC-2		12:25:00		2023-12-26 09:25:22
	JL202003170100	DC-3	14:37:00	12:37:00	12:39:00	2023-12-26 09:38:16
<	1 > Go to page 1 Confirm Total 3 10 item	ns per page 🖌 🔿				

# 7.2.7 Gestione terminale

IP V CySearch Crefresh More V	4 8
□ IP 0 Status name Type MAC Group Model Location inspection status Operati	g
No dela	

- **Gestione gruppi**: selezionare i dispositivi terminali da aggiungere al gruppo. Fare clic sull'icona Aggiungi accanto a un gruppo per aggiungere il livello successivo del gruppo, fare clic sull'icona Modifica per modificare le informazioni del gruppo e fare clic sull'icona Elimina per eliminare il gruppo.
- Interrogazione: è possibile interrogare un terminale inserendo il suo indirizzo IP, nome o indirizzo MAC.
- Elimina: elimina il terminale.
- Ispezione: controlla periodicamente lo stato del terminale.
- Interrompi ispezione: interrompe l'operazione di ispezione sul terminale.
- Aggiorna: aggiorna lo schermo
- Altro: Importa dati.

## 7.2.8 Ricerca terminale

*	ී Terminal search $  imes $			🖷 Home 🦄	P Ap Device V	Alarm/Statistics -	Maintenance service	🗘 System 👻 🧯	8~	🛔 admin 👒
HIKVI	ISION 🔽 DAHUA 🔽 UNIVIEV	V Terminal type V Terminal searc	h Input system delete							6
IF	P	name	MAC Address	Model		Туре		Manufac	turer	

# 7.3 Messaggi di allarme

In questa schermata vengono visualizzati gli allarmi generati dai dispositivi.

	Alarm message 🗙				# Home 👻 🛛 🏘 Devic	e 👻 🦷 Alarm/Statisti	cs 👻 📕 Maintenance service 🤝	🗘 System 🛩 🚊 🚳 🗸 📥 admin 🕚
۳ ور	Ipen Search Box	C refresh More	~					
	SN 0	Alarm Category $\Rightarrow$	Alarm type 💠	Description	Alarm time 💠	Status 💠	Processing time 👙	Operating
	JL2310000011	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl	2024-01-03 19:42:46	Automatic processing	2024-01-03 19:42:54	Processing Generate work order Delete
	JL2310000012	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl	2024-01-03 19:42:46	Automatic processing	2024-01-03 19:42:54	Processing Generate work order Delete
	JL231000007	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl	2024-01-03 17:21:12	Automatic processing	2024-01-03 17:21:18	Processing Generate work order Delete
	JL2310000011	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl	2024-01-03 16:16:26	Automatic processing	2024-01-03 16:16:26	Processing Generate work order Delete
	JL231000007	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl	2024-01-03 11:36:32	Automatic processing	2024-01-03 11:36:39	Processing Generate work order Delete
	JL2310000012	Device alarm	Network connect error	Device unable to connect to the server. pl	2023-12-29 17:31:29	Automatic processing	2023-12-29 17:31:29	Processing Generate work order Delete

## 7.3.1 Ricerca

Cerca un dispositivo per ID dispositivo, gruppo di dispositivi, categoria di allarme, tipo di allarme, stato di allarme, ora di allarme e indirizzo IP.

*	Alarm message ×												
Q	ipen Search Box	C refresh More	~									G	
	SN 🜩	Alarm Category 😄	Alarm type	\$		Description		Alarm time 💠	Status 💠	Processing time 💠	Operating		
	JL2310000011	Device alarm	Network con	nect error		Device unable to connect to the s	erver. pl	024-01-03 19:42:46	Automatic processing	2024-01-03 19:42:54			Delete
	JL2310000012	Device alarm	Network con	nect error		Device unable to connect to the s	erver. pl	024-01-03 19:42:46	Automatic processing	2024-01-03 19:42:54			Delete
	JL231000007	Device alarm	Network con	nect error		Device unable to connect to the s	erver. pl	024-01-03 17:21:12	Automatic processing	2024-01-03 17:21:18			Delete
	JL2310000011	Device alarm	Network cor			B				0004-01-03 16:16:26			Delete
	JL231000007	Device alarm	Network cor	Search						× 4-01-03 11:36:39			Delete
	JL2310000012	Device alarm	Network cor	Equipment's SN	Please Ente	er SN	IP Add	ress IP Address		3-12-29 17:31:29			Delete
	JL231000007	Device alarm	Network cor	Affiliated aroun	niasea sala	ntari w	Local	inn Location		3-12-29 17:11:31			Delete
	JL2310000012	Device alarm	Network cor	Annated group	predate acro	-	cocat	Locatori		3-12-29 16:36:17			Delete
	JL2310000011	Device alarm	Network cor	Category	please sele	cted 👻	Alert T	ype please selected		3-12-29 14:13:28			Delete
	JL2310000012	Device alarm	Network cor	Alert Time	ш -		Processin	ig time iii -		3-12-29 14:13:18			Delete
	JL231000007	Device alarm	Network cor	Alert Status	Select	-				3-12-29 14:13:25			Delete
	JL2310000011	Device alarm	Network cor			0 Search	C Poss	,		3-12-28 17:07:41			Delete
	JL2310000012	Device alarm	Network cor			C, OCUPON	Ones	*		3-12-28 17:07:41	Processing	Generate work order	Delete

MILANO

# 7.3.2 Gestione allarmi

Una volta cancellato un allarme, il dispositivo gestisce automaticamente l'allarme. Se l'allarme non viene gestito, il personale addetto alla manutenzione dell'allarme può gestirlo manualmente dopo aver confermato che l'allarme è stato cancellato. Se non è possibile eliminare l'allarme del dispositivo, fare clic su Genera ordine di lavoro e inviare un ordine di lavoro al personale di manutenzione per gestire l'allarme del dispositivo.

1						# Home 👳 🛛 🏘 Device	e 👻 🌨 Alarm/Statistic	s 👻 📕 Maintenance service 🗸	🗘 System –	<u> </u>	🏝 admin
*	$\Rightarrow$ Alarm message $\times$	Device statisti	ics ×								
Q	Open Search Box	Crefresh	More ~							9	1 4 0
	SN 0	Alarm Catego	Processing	0	Description	Alarm time 0	Status ©	Processing time ©	Operating		
	JL2310000011	Device alarm	Clear all alarms	nnect error	Device unable to connect to the server. pl	2024-01-03 19:42:46	Automatic processing	2024-01-03 19:42:54			Delote
	JL2310000012	Device alarm	export	nnect error	Device unable to connect to the server. pl	2024-01-03 19:42:46	Automatic processing	2024-01-03 19:42:54			Delete
	JL231000007	Device alarm	Network o	onnect error	Device unable to connect to the server. pl	2024-01-03 17:21:12	Automatic processing	2024-01-03 17:21:18			Delete
	JL2310000011	Device alarm	Network o	onnect error	Device unable to connect to the server. pl	2024-01-03 16:16:26	Automatic processing	2024-01-03 16:16:26			Delete

## 7.3.3 Cancellazione informazione allarme

Fare clic su OK per cancellare tutte le informazioni sull'allarme. Se è necessario conservare le informazioni sull'allarme, esportare prima le informazioni sull'allarme.

1						# Home - 🏘 Devic	👻 🌨 Alarm/Statistic	s 👻 📲 Maintenance service 🤿	O System 👻 🚊 🚳	admin 🤜
*	$\odot$ Alarm message $\times$									
Q	Open Search Box	Crefresh	More ~							m 🔺 🖯
	SN ¢	Alarm Catego	Processing	÷	Description	Alarm time $\ \ \Leftrightarrow$	Status 💠	Processing time 💠	Operating	
	JL2111001386	Device alarm	Clear all alarms	nnect error	Device unable to connect to the server. pl	2024-01-10 17:27:55	Untreated		Processing Generate work or	Delete
	JL2111001380	Device alarm	export	tail	DC output voltage was not detected or ch	2024-01-10 17:27:14	Automatic processing	2024-01-10 17:27:34		Delete

# 7.4 Workorder service

# 7.4.1 Workorder management

Può eseguire query sugli ordini di lavoro, inviare l'elaborazione degli ordini.

1							# Home - Ay Device -	🎭 Alarm/Statistics 🗁 🛛 📕 Ma	aintenance service - O	System 🛩 🧰 🚳 🖛 🌡 admin 🤜
*	A Maintenance order	×								
Equipm SN:	ent's Equipment's	Fault type:	۲ tim	eation le:			Processor: Processor			
Mainter order Equipm	Maintenance	Status: Sele	rct Pr tin	ne:			Q Search 2 Res	et ▲Export ☎ refresh		
C	Order number	SN	Description	Handler	Status	Order type	Alarm time	Processing time	Time use	Operating
1	20231219092448507	JL202003170100	Door alarm		Untrealed	Not dispatch	2023-12-14 15:51:39			Delete     Processing     A Send orders

## 7.4.1.1 Dispatch

È necessario configurare le informazioni via e-mail o via SMS prima di utilizzare la funzione di invio dell'ordine. È possibile specificare l'invio del personale di manutenzione al sito di manutenzione, supporta la modalità di ordine di lavoro con il personale di manutenzione multiplo. L'ordine di assegnazione verrà notificato al personale addetto alla manutenzione tramite SMS o e-mail.

1	]								🕫 Home 🐖 🛔 Dev	rice 👻 🖷 Al	arm/Statistics 🗸 📕 Ma	intenance service – 🏾 🇿	System –	<u> </u>	admin 🗸
	*	$\blacksquare$ Maintenance order $\times$													
Equ SN	ilpmen	8 Equipment's	Fault type:	v	Crea time:	tion			Processor: Pro	pcessor					
Mai ord equ	ntenan er Ipment	Maintenance	Status: Selec	t v	Proc	vessing	-		Q Search	© Reset	≜ Export Ørefresh				
		Order number	SN	Description	E	🕯 Dispatch rush work	order				ssing time	Time use	Operating		
1		20231219092448507	JL202003170100	Door alarm		User name	Phone	Status	Creation time	Operating			® Delete	✓ Processin	Send orders
2		20231218104353780	JL202003170100	Can't get the reclosure	1	zıp	18138267578	Enable	2023-03-01 14:24:05	Assign	12-18 10:44:00	5Second	R Delete		
					2	pzz	17607956904	Enable	2023-04-25 17:05:41	Assign				1 - 2 altog	ther 2 page
					3	pss	17607956695	Enable	2023-05-12 17:52:42	Assign					
							1 1	stogether 1 page 📋 )))	H 10 v 1 - 3 4	attogether 3 pa	9				

# 7.4.2 Gestione del personale di manutenzione

È possibile aggiungere, eliminare e disabilitare gli account del personale di manutenzione.

#### 7.4.2.1 Aggiunta del personale di manutenzione

Inserire il nome, il numero di cellulare e l'e-mail del personale di manutenzione.

ſ	Ы						🗱 Home 🤝 🖌	Device 👻 🔹 Alarm/Statistics 🤝	Maintenance service 🤟 🔷 Sys	stem 👻 🧵 🚳 👻 🛔 admin
	*	$$ % Maintainer $\times$								
P	lame:	Name	Mobile number: Mobile		Status: Select v Q Search 2 Reset	+ Add	🛓 Import 🔹 Expo	rt		
		Number	User name	Add		×	in account	Status	Creation time	Operating
1		2	zip	Name	Name		78	Enable	2023-03-01 14:24:05	(2' Modily
2		3	pzz	Name	PNd11PC		04	Enable	2023-04-25 17:05:41	C? Modily
3		5	pss	Mobile number	Mobile		95	Enable	2023-06-12 17:52:42	C Modify E Delete
				E-mail	E-mail		>> >  10 ∨			1 - 3 altogether 3 page
				Mobile login account	Mobile					
				Password	Password					
				Status	🔿 enable 🔿 Disable					
					Confirm Cancel					

# 7.5 Gestione del sistema

La gestione del sistema include il centro di configurazione, la gestione dei gruppi, i registri di sistema, i registri delle operazioni e la gestione dei documenti.

# 7.5.1 Centro di configurazione

Il centro di configurazione viene utilizzato per impostare le configurazioni di base del sistema.

#### 7.5.1.1 Sistema

#### 7.5.1.1.1 Informazioni configurazione

Configurazione personalizzata dell'interfaccia del sistema, vedere la figura seguente.

<b>F</b>				🖸 Home = 🛛 🗛 Device = 👒 Alarm/Statistics = 📲 Maintenance service	- O System - i	8-	🛔 admin 👒
a Conf	liguration ce	nter ×					
System	~	Information Conf	figuration Refresh browser cache and	re-login after configuration takes effect			
Information Cor	nfigu						_
Communication	~	Platform Name	Monitor system	Displayed in the browser window title and login page title			
Мар	~	Default Language	English	<ul> <li>Default language when entering the system</li> </ul>			
Access	~	LOGO	$\square$	Displayed as an icon in the upper left corner and left side of the browser little			
Alarm	÷.		l 👘 l				
User	~						
Page	× .		/statics/images/logo/logo.png	A Upload Image			
Interface	~						
About	*	Login Page Background Image	:	Displayed as the background image on the login page.			
			/statics/images/index4.jpg	▲ Upload Image			
		Large Screen Title	Monitor system	Displayed as the tille on the large screen interface			
		Enterprise Name	Monitor system	Displayed at the bottom of the page			
		Enterprise Phone	+86-0755-83874688	Displayed at the bottom of the page			
		Platform Status	<b>(m)</b>	Force all users to log out and only allow admin account to login after platform is closed (this function can only be set by admin account)			
			Confirm		激活 Windo 转到"设置"以激	WS E Windows,	

- Nome della piattaforma: visualizzato nel titolo della finestra del browser e nella pagina di accesso.
- Lingua predefinita: la lingua di sistema predefinita è cinese semplificato, inglese o spagnolo.
- **LOGO**: modificare l'icona visualizzata nell'angolo in alto a sinistra del browser e sul lato sinistro del software.
- **Sfondo della pagina di accesso**: modificare immagine di sfondo visualizzata nella pagina di accesso.

- **Titolo**: titolo visualizzato nella pagina di login.
- Nome azienda: visualizzato in fondo alla pagina.
- **Stato della piattaforma**: abilitato o disabilitato. L'interruttore Stato piattaforma può essere impostata solo dall'utente amministratore. Una volta disabilitato l'interruttore di stato della piattaforma, tutti gli utenti vengono forzati offline. Fare clic sul pulsante "Conferma modifica". Dopo che sulla piattaforma viene visualizzato il mossaggio "Operazione riuscita", aggiernare la cache del browser e accedere puevemente.

messaggio "Operazione riuscita", aggiornare la cache del browser e accedere nuovamente alla piattaforma per rendere effettiva la configurazione.

#### 7.5.1.2 Comunicazione

#### 7.5.1.2.1 Configurazione mail

Supporta l'allarme via e-mail, notifica al personale di manutenzione la posizione e il tipo di guasto tramite e-mail e invia al personale di manutenzione alla manutenzione in loco.

ñ	📽 Configura	ation cer	nter $ imes$				
System		~	Email Configuration Configure SMTP Email Service				
Communi	cation	^			]		
Email Configuration					SMTP Server Domain Name		

- Nome dominio: nome del dominio del server SMTP. Imposta questo parametro in base al tipo di indirizzo e-mail (e-mail QQ, e-mail NetEase). Ad esempio, il numero di posta elettronica del mittente è NetEase Email e il nome di dominio è smtp.163.com. Il numero di casella di posta del mittente è casella di posta QQ e il nome di dominio è smtp.qq.com.
- **Porta**: porta del servizio SMTP. Impostatr questo parametro in base alle Impostazioni email. La porta SMTP è solitamente 25, 587 o 465.
- Numero e-mail: immettere il numero e-mail del mittente in base al numero e-mail specifico.
- **Nome utente**: specifica il nome utente per la configurazione di un account SMTP, che solitamente corrisponde al numero di posta elettronica.
- **Password**: immettere la password per la configurazione SMTP. Il servizio SMTP deve essere abilitato sulla casella di posta del mittente. È necessario inserire la password dopo aver abilitato il servizio SMTP per la prima volta durante la configurazione del servizio SMTP. Se il servizio SMTP non viene modificato dopo un test riuscito, non è necessario inserire nuovamente le informazioni e-mail.

Home Cont	acts Application	Inbox Netease mail × Settings × <				
General settings Email password change Signature Category		Please use the official NetEase enall client to ensure accounts security The influe NetEase must dark has recycled hereined and a steps logic werthatter features logic to readure security rise.				
Accounts center Mailbox security settings	POP3/SMTP/IMAP					
Spam/Blacklist	Enable service: BAAP/SATP service Disabled Enable PD0.0101210-0000-0000-0000-0000-0000-0000-					
POP3/SMTP/IMAP						
Folder and Tag Multi-tab window Skin change		VPUFJAMIP vervoce Dutabled [Inable The POPJSMTP/IMAP service allows you to send and receive mail on your local client. Learn more > Tips: If you log in the nettease mailbox at a third party, there may be a risk of email leakage and even harm the security of Apple ID.				
	Prompt					
	Server address: Security Support:	POP3Server: pop.163.com SMTPServer: imtp.163.com MAPServer: imtp.163.com POP3/SMTP/MAP services all support 55, connection				
Fare clic sul pulsante "Conferma modifica", sulla piattaforma verranno visualizzate le parole "operazione riuscita", quindi la password verrà nascosta per garantire la sicurezza dei dati, se non modificata, continuare a lasciare vuota, non è necessario compilarla nuovamente.

• **Numero e-mail di ricezione**: il numero e-mail dell'e-mail da ricevere. Questa impostazione viene utilizzata per verificare se l'e-mail può inviare correttamente e-mail dopo aver configurato il servizio SMTP.

Fare clic sul pulsante "Invia e-mail di prova", la piattaforma visualizza "Operazione riuscita", accedere alla casella di posta che riceve l'e-mail per verificare, verrà visualizzato "Configura e-mail di prova", l'e-mail è stata inviata correttamente.

Suggerimento: è necessario connettersi alla rete per inviare e ricevere e-mail.

## 7.5.1.2.2 Configurazione SMS

Supporta l'allarme via SMS, notifica al personale di manutenzione la posizione e il tipo di guasto tramite SMS e invia tempestivamente il personale di manutenzione alla manutenzione in loco. La configurazione SMS richiede l'acquisto del servizio SMS, contattare il distributore per aprire questa funzione.

1				🐗 Home = 🔺 Device = 🐟 AlarmiStatistics = 📕 Maintenance service = 🔷 System = 🚊 🧃 =
et Cont	figuration cer	nter ×		
System	^	SMS configuration	N Need to apply for use on the SMS platform	
Information Conf	figura	CLUC stations	Tancani Oldo	Oxford OHO aludians
Communication	^	SMS platform	Tencent SMS	Select Swis platorm
Email Configurat	ition	Telephone area code		The default is 86 (Mainland China), and the use of foreign area codes requires the activation of foreign SIMS services
SMS Configurat	ition			
SNMP Configura	ation	AppID		SMS service AppID
Database Config	guration	Key	ø	SMS service key (for data security, the key is not displayed. Please leave it blank if no modification is required.)
Internet Informat	ition	SMS signature		SMS signature
Мар	~			
Access	~	Alarm SMS ID		Template ID for sending alarm SMS
Alarm	~	Work order SMS		Template ID for sending work order SMS
User	~	10		
Page	~	Login SMS ID		Template ID for sending login verification code
Interface	~		< Confirm	
About	~		V COMEN	
Toot SM	18 001	ofiguration	17	
Test Siv	13 00	Ingulation	After configuring the SMS se	rivice, please test whether the SMS can be sent successfully
Test		/pe Alarm S	MS	<ul> <li>Select type of SMS for test sending</li> </ul>
Pho	one num	ber		Mobile phone number (without area code) for receiving test SMS
		1-0	nd toot CMC	
		- <i>&lt;</i> // Sel	nd test SMS	

- **Piattaforma SMS**: seleziona la piattaforma SMS, attualmente solo la piattaforma SMS Tencent.
- **Prefisso telefonico**: 86 (Cina continentale) per impostazione predefinita. Per utilizzare altri prefissi, è necessario aprire servizi SMS all'estero.
- AppID: AppID del servizio SMS
- **Chiave**: chiave del servizio SMS. È necessario inserire la chiave del servizio dopo aver attivato il servizio SMS. Se la chiave non viene modificata dopo un test riuscito, non inserirla nuovamente.
- Firma SMS: firma SMS.
- ID SMS di allarme: invia l'id del modello SMS di allarme.
- Id SMS ordine di lavoro: ID del modello per l'invio degli SMS di ordine di lavoro.



• ID SMS di accesso: specifica l'ID del modello che invia il codice di verifica dell'accesso.

Fare clic sul pulsante "Conferma modifica", sulla piattaforma verranno visualizzate le parole "operazione riuscita", quindi la password verrà nascosta per garantire la sicurezza dei dati, se non modificata, continuare a lasciare vuota, non è necessario compilarla nuovamente.

- Tipo di test: selezionare SMS di allarme, SMS di ordine di lavoro o SMS di accesso.
- **Numero di cellulare**: il numero di cellulare per ricevere il messaggio di prova, non includere il prefisso.

Fare clic sul pulsante "Invia SMS di prova", la piattaforma visualizza "operazione riuscita", il telefono cellulare che riceve l'SMS di prova controlla le informazioni, riceve le informazioni con successo, il test è completato.

Suggerimento: la configurazione SMS richiede l'acquisto del servizio SMS, se è necessario attivare questa funzione, contattare il distributore per richiederne l'utilizzo.

#### 7.5.1.2.3 Configurazione SNMP

Gestisce e monitora le risorse di rete in tempo reale. Dopo aver abilitato questa funzione, è possibile leggere lo stato della porta dello switch di gestione di rete collegato al dispositivo per gestire e controllare la porta dello switch.

*	o: Configu	ration ce	inter ×		
System		~	SNMP configura	tion	
Commun	lication	^	SMMP varion	Shut down	w GNMD varsion of the switch
Email C	Configuration		STAMP VEISION	Shut down	- Grawe votabili of the Switch
SMS C	onfiguration			✓ Confirm	
SNMP	Configuratio	'n			
Databa	se Configura	tion			
Internet	t Information				
Мар		~			
Access		~			
Alarm		~			
User		~			
Page		~			
Interface		~			
About		~			

- Versione SNMP: cambia la versione del protocollo SNMP, disabilitato, V1, V2C o V3. Dopo aver disabilitato SNMP, non è possibile controllare lo switch di gestione della rete. Scegli la versione SNMP in base allo switch collegato al dispositivo.
- **Nome comunità**: l'impostazione predefinita è pubblica. Se è necessario cambiarlo, lascialo uguale sull'interruttore.
- **Nome utente**: nome utente SNMP V3. Questo parametro è obbligatorio solo per snmpv3 e deve essere uguale a quello per gli switch.
- **Password**: password SNMP V3. Questo parametro è obbligatorio solo per snmpv3 e deve essere uguale a quello per gli switch.

🛪 oc Configuration ce	enter ×		
System 🗸	SNMP configura		
Communication	erini eeringere		
Email Configuration	SNMP version	v3	SNMP version of the switch
SMS Configuration	community name	public	public
SNMP Configuration	Username		snmpv3 Username
Database Configuration	Dassword		
Internet Information	Password		shinpvo Password
Мар 🗸		✓ Confirm	

Fare clic sul pulsante "Conferma modifica". Quando viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", la configurazione SNMP della piattaforma è completa.

Suggerimento: per utilizzare questa funzione, è necessario abilitare la funzione di lettura e scrittura SNMP dello switch NMS.

## 7.5.1.2.4 Configurazione database

Questa pagina viene utilizzata per visualizzare le informazioni di base del database. Non è consigliabile modificarlo se necessario.

e Cont	iguration o	enter ×					
System	~	Database Basic	Database Basic Information Dutate Basic Defiguation, preservedly in the prepara configuration the				
Communication Email Configuration	^ ion	Database Version	8.0.29 MySQL Community Server	Database and Version (not editable)			
SMS Configuration	on	Hostname	localhost	Database Hostname			
SNMP Configura	tion	Port number	3306	Database Port Number			
Database Config	gura ion	Database	jldyx5	Database Name			
Мар	~	Usemane	root	Database Connection Username			
Access	~						
Alarm	~	Database Key Generation Dustance Key Generation Valence (Valence)					
User	~	Orderte al Deservered		The advantal biblied exemuted of the delaborary model to be exampled on a subsected. This function is any models to the advancement			
Page	~	Original Password		The original particles parsword of the database needs to be convented and oppreted. This forkador is only available to the autimat account.			
Interface	~		🗸 Generate Key				
About							

- Versione database: visualizza la versione corrente del database e non può essere modificata.
- **Nome host**: nome host del database. Per modificare il nome host, vai al file di configurazione del programma.
- **Numero di porta**: il numero di porta del database. Se è necessario modificare il numero di porta, andare al file di configurazione del programma.
- **Banca dati**: nome della banca dati. Se hai bisogno di cambiarlo, vai al file di configurazione del programma.
- **Nome utente**: nome utente per la connessione al database. Per modificare il nome utente, vai al file di configurazione del programma.
- Generazione della chiave del database: la password originale in testo normale del database. Solo l'account amministratore può utilizzare questa funzione. Per utilizzare questa funzione, fare clic sul pulsante "Visualizza guida" accanto a "Generazione chiave database" per ulteriori informazioni.

#### 7.5.1.2.5 Informazioni di rete

Indica le informazioni sulla configurazione di rete.

r of Contigu	ration ce	inter ×							
System	~	Network Configu	Vetwork Configuration Indexis configuration Internation, practice methy in the prepare configuration (in						
Communication	^	Coarely opping and	10150	1970 assessmination convine, do vice convex and					
Email Configuration		ocarch engine port	49102	der constantionen active, octive autor por					
SMS Configuration		Reporting port	9080	Netty communication service, device reporting information port					
SNMP Configuration	h	Heartbeat Interval	20	Netly communication service, heartbeat offline time in seconds					
Database Configura	rtion								
Internet informatio	n								
Мар	~								
Access	~								
Alarm	~								
User	~								
Page	~								
Interface	~								
About	~								

- **Ricerca porta**: servizio di comunicazione UDP, ricerca porta dispositivo, se è necessario modificarla, andare al file di configurazione del programma.
- **Porta report**: indica il servizio di comunicazione Netty. Se devi cambiare la porta, vai al file di configurazione del programma.
- **Tempo di heartbeat**: servizio di comunicazione Netty, tempo di heartbeat offline, in secondi. Se hai bisogno di cambiarlo, vai al file di configurazione del programma.

## 7.5.1.3 Mappa

#### 7.5.1.3.1 Configurazione mappa

Configura il tipo di visualizzazione della mappa domestica e la latitudine e la longitudine della posizione predefinita.

# Configur	ration c	enter ×			
System	~	Map Configuratio	Configure the Main Page Map Display Typ	e (After modification, please clear the browser cache and log in to the platform again)	
Communication	~				
Мар	~	Map Source	Google Map 👻	Select the Map Source to Use	
Map Configuration		Map Mode	Online Map 🗸	Map Mode (when using offline maps, you need to use offline map files)	
Access	~	Мар Туре	Street Map ~	Map Type (when using offline maps, the map type is determined by the tile file, and the map type configuration is not available)	
Alarm	~	Map Key		Man Key (online mans must be used with man keys)	
User	~			confit can factorie confit contact on an event confit can be	
Page	~	Default Longitude	-3.698385	Default Longitude of the Default Positioning Point	
Interface	~	Default Latitude	40.472381	Default Latitude of the Default Positioning Point	
About	×	Default Zoom	14	Default Zoom (which level of map to display when showing the map)	
		Map Zoom Range	12 - 17 🗣	Map Zoom Range (controls the zoom range of offline maps, online maps are not restricted)	
			✓ Confirm		
		Offline Map Uplo	ad Directory Offine Map Upload Directory	bry, please modily in the program configuration file	
		Baidu Offline Map Path	upload/map/baidu	Baidu Offline Map Storage Path	
		Google Offline	upload/map/google	Google Offline Map Storage Path	浏注 Windows

- Sorgente della mappa: la sorgente della mappa utilizzata dalla piattaforma, Baidu Map o Google Map.
- **Modalità mappa**: modalità mappa, mappa online o mappa offline. I riquadri della mappa offline sono necessari quando si seleziona una mappa offline.
- **Tipo di mappa**: tipo di mappa, mappa stradale o mappa satellitare. Quando selezioni una mappa offline, il tipo di mappa è determinato dal file di riquadro e la configurazione del tipo di mappa non è disponibile.
- **Chiave della mappa**: chiave della mappa. Le mappe online devono essere utilizzate con le chiavi della mappa.
- Longitudine predefinita: specifica la longitudine del punto di ancoraggio predefinito.
- Latitudine predefinita: latitudine del punto di ancoraggio predefinito.
- **Zoom predefinito**: zoom predefinito. Quale livello della mappa viene visualizzato durante la visualizzazione della mappa.
- Intervallo di zoom della mappa: intervallo di zoom della mappa. Controlla l'intervallo di zoom delle mappe offline, le mappe online non sono limitate.

Fare clic sul pulsante "Conferma modifica". Dopo che sulla piattaforma viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", svuotare la cache del browser e accedere nuovamente alla piattaforma per rendere effettiva la configurazione. Per utilizzare la funzione di posizionamento automatico, il dispositivo deve essere dotato di un modulo funzione GPS. Se avete bisogno di questa funzione, contattate anticipatamente il rivenditore.

- **Percorso mappa offline Baidu**: indica il percorso per l'archiviazione delle mappe offline Baidu. Directory di caricamento delle mappe offline, se è necessario modificarla, vai al file di configurazione del programma.
- **Posizione sulla mappa offline di Google**: posizione sulla mappa offline di Google. Directory di caricamento delle mappe offline, se è necessario modificarla, vai al file di configurazione del programma

Se è necessario utilizzare mappe offline, contattare in anticipo il distributore e il pacchetto di mappe offline verrà inviato insieme al software della piattaforma.

#### 7.5.1.4 Accesso

#### 7.5.1.4.1 Configurazione Accesso

Configurazione degli indirizzi IP nella whitelist, permettendo l'accesso solo a quest'ultimi.

System Cocess configuration   Map Cocess configuration   Access restriction Paccess restriction   Paces Cocess   Arram <th>🖷 🛛 📽 Confi</th> <th>guration o</th> <th>nter ×</th> <th></th>	🖷 🛛 📽 Confi	guration o	nter ×	
Communication   Map   Access restriction   Access restriction   Access configuration   P Let   Lopin Configuration   Arram   Agen   Agen   Agen   Agen   Agen   Interface   Apont	System	~	Access configuration	
Map Access femilular     Access Configuration     IP Lett   Lopin Configuration   Vera   Aarm   Vera   Page   Abort	Communication	~		
Access Restricted mode   I Access Restricted mode   I PLat Image: Configuration   I Plat Image: Configuration   Atamin Image: Configuration   I User Image: Configuration   Interface Image: Configuration   About Image: Configuration	Мар	~	Access restriction	IP access resultion
Recess Configuration       I pil pil       Login Configuration       Anam       Uher       Page       Interface       About	Access	^	Restricted mode      blacklist      whitelist	
I Login Configuration       Alarm       Uber       Page       Interface       About	Access Configu	ration	1. October	
Ligin Configuration       Alam       User       Page       Interface       About	IP List		✓ Comm	
Alam     J       Uber     J       Page     J       Interface     J       About     J	Login Configurati	on		
Uber     C       Page     C       Interface     C       About     C	Alarm	~		
Page C Interface C About C	User	~		
Interface C	Page	~		
About 🗸	Interface	~		
	About	~		

- **Restrizione di accesso**: restrizione di accesso IP, disattivata o attivata. Abilita questa funzione per limitare l'accesso agli indirizzi IP nella whitelist.
- **Modalità di restrizione**: blacklist o whitelist. Blacklist: gli indirizzi IP impostati nella blacklist sono limitati e non puoi accedere alla piattaforma. Modalità di restrizione Whitelist: solo gli indirizzi IP specificati nella whitelist possono accedere alla piattaforma.

Fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e il messaggio "Operazione riuscita" apparirà sulla piattaforma. Se si sceglie di abilitare la restrizione, la piattaforma limiterà l'accesso dell'utente in base alle Impostazioni nell'elenco IP.

#### 7.5.1.4.2 Lista IP

Configurazione degli indirizzi IP per la lista blacklist e lista whitelist.

🕷 🔍 Configura	ation cer	nter ×					
System	×	blac	klist v	+ add 🖀 Batch de	Metion		11 <b>4</b> 0
Communication	~			_			
Мар	~		IP		Black/White	Creation time	Operating
Access	~		192.168.0.2		Blacklist	2023-06-06 10:26:14	✓ update R delete
Access Configuration		<	1 > Go to page 1	confirm 10 items pe	r page 🗸 Total 1		
IP List							
Login Configuration							
Alarm	~						
User	~						
Page	~						

- Selezionare la categoria dell'indirizzo IP: Blacklist o Whitelist.
- **Nuovo**: Inserire l'indirizzo IP e fai clic su OK.

🐐 🕫 Configura	lion c	enter $ imes$			
System	~	Add			
Communication	~		ID		in Addre
Мар	~		IP		IpAddie
Access	^			✓ confirm	
Access Configuration					
IP List					
Login Configuration					
Alarm	~				

• Eliminazione batch: prima seleziona gli elementi dell'elenco IP che devono essere eliminati; quindi, fai clic sul pulsante "Eliminazione batch". Quando sulla piattaforma viene visualizzato "Prompt: Conferma per eliminare i record selezionati", fai clic su "Conferma". Dopo che viene visualizzato "Operazione riuscita", l'eliminazione ha esito positivo.

 Visualizzazione dei seguenti parametri: IP: nuovo IP per la restrizione dell'accesso; Categoria: Blacklist o whitelist; Ora di creazione: data in cui viene aggiunto l'indirizzo IP. Operazione: puoi modificare o eliminare l'indirizzo IP della voce.

#### 7.5.1.4.3 Configurazione Login

Configurazione delle restrizioni dell'accesso degli utenti alla piattaforma.

*	of Configuration center $\times$						
System		~	Login Configurat	ION Configure some restrictions for users to I	og in to the platform		
Communic	ation	~	Loois Madeatian		Provides understand and the basic same and users and to lead the ends to be in		
Мар		~	Code	On	Lisplay vernication code on the login page, and users need to input the code to log in		
Access		^	SMS Verification	Off	Users need to input their phone number and log in to the platform according to the verification code when logging in		
Access 0	configuration				anna an an ann an ann an ann ann an ann an bheann ann ann ann an ann ann ann ann ann		
IP List			Login Failure Locking	On	Lock the account after exceeding the limit of login failures, and the account cannot log in to the platform during the lock period		
Login Co	onfiguration						
Alarm		~	Locking Times	3	Specify the number of incorrect passwords before locking the account		
User		~	Lock Duration	30	Specify the duration of account locking, in minutes		
Page		~		( Outer			
Interface		~	✓ Contiem				
About		~					
			Login Timeout Login Timeout Configuration, please modify in the program configuration file				
			Timeout Duration	180	Set the duration after which users need to re-login, in minutes		

- **Codice di verifica di accesso**: Disattiva o abilita. Dopo averlo abilitato, il codice di verifica verrà visualizzato nella pagina di accesso. Devi inserire il codice di verifica corretto per effettuare l'accesso.
- Verifica SMS: disattivata o attivata. Gli utenti inseriscono il loro numero di cellulare durante l'accesso e accedono alla piattaforma in base al codice di verifica. Questa funzione deve essere utilizzata con la gestione degli utenti.
- **Blocco errore di accesso**: abilita o disabilita. Dopo aver abilitato questa funzione, l'account verrà bloccato se il numero di errori di accesso supera il limite. L'account non può accedere alla piattaforma durante il periodo di blocco.
- **Conteggio blocchi**: specifica il numero di password errate. Se il numero supera questo conteggio, l'account verrà bloccato.
- Durata del blocco: l'account verrà bloccato per un periodo di tempo, espresso in minuti.



Fai clic sul pulsante "Conferma modifica". Dopo che viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", devi seguire la modalità di autenticazione configurata per accedere alla piattaforma la volta successiva.

• **Durata del timeout**: specifica la durata di login dopo la quale l'utente deve effettuare nuovamente il login sulla piattaforma, espressa in minuti. Configurazione del timeout di login, se è necessario modificarla, andare al file di configurazione del programma.

#### 7.5.1.5 Allarmi

#### 7.5.1.5.1 Configurazione allarmi

🐔 😽 Configur	Configuration center ×						
System	^	Alarm configurati	ion				
Information Configura	a						
Communication	~	Number of equipment	120	Set the number of devices to be accessed			
Мар	~	Number of alarms	300	Number of alarm data stores			
Access	~						
Alarm	~	Device offline	0	Data communication device offline threshold 0-5			
Alarm Configuration	n		✓ Confirm				
Alarm Notification							
Notification List							
User	~	Cycle period	Monday Tuesday Wednesday	2Thursday 🛛 Finday 🕄 Saturday 🕄 Sunday			
Page	~						
Interface	~	Detection time	11:35:00	Alarm detection timing			
About	×	✓ Confirm					
		Terminal inspection interval setting					
		Interval seconds 30 (S)		Terminal interval time			
		✓ Confirm					

- Numero di dispositivi: specifica il numero di dispositivi da aggiungere.
- **Quantità di allarmi**: impostare il numero di archivi dati di allarme e il numero di messaggi di allarme visualizzati.
- **Dispositivo offline**: impostare la soglia offline del dispositivo di comunicazione dati, 0-5. Fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e il messaggio "Operazione riuscita" viene visualizzato sulla piattaforma. L'impostazione è riuscita.
- Ciclo: seleziona il ciclo da controllare periodicamente.
- **Tempo di rilevamento**: imposta il tempo di rilevamento dell'allarme. Fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e il messaggio "Operazione riuscita" viene visualizzato sulla piattaforma. L'impostazione è riuscita.
- Intervallo (s): indica l'intervallo per l'ispezione dei terminali. Fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e il messaggio "Operazione riuscita" viene visualizzato sulla piattaforma. L'impostazione è riuscita.



#### 7.5.1.5.2 Notifiche allarmi

Nella seguente pagina verranno visualizzati gli allarmi attivabili nella piattaforma.

🐐 🔍 Configu	ration ce	xenter ×						
System	~	Alarm SMS Configuration Configure whether to enable the alarm SMS function (you need to configure the SMS function first, Communication-SMS Configuration)						
Information Configu	ra							
Communication	~	SMS Notification () Of Enable Alarm SMS Notification						
Мар	~							
Access	~	Alarm Email Configuration Configure whether to enable the alarm amail function (you need to configure the email function first, Communication-Email Configuration)						
Alarm	^	Email Notification ( ) or Enable Alarm Email Notification						
Alarm Configuration								
Alarm Notification								
		Alarm generation work order contigure whether to generate a work order when an alarm is generated						
Notification List								
User	~	Generate work  Generate work  Generation work orders						
Page								
Interface								
About	~							

• **Notifica SMS**: dopo averla attivata, le informazioni di allarme del dispositivo possono essere ottenute tramite SMS. Per utilizzare questa funzione, è necessario prima configurare la funzione SMS.

[Gestione sistema] > [Centro configurazione] > [Comunicazione] > [Configurazione SMS].

• Notifica e-mail: dopo aver abilitato questa funzione, è possibile ricevere le informazioni di allarme del dispositivo tramite e-mail. Per utilizzare questa funzione, è necessario prima configurare la funzione e-mail.

[Gestione sistema] > [Centro configurazione] > [Comunicazione] > [Configurazione e-mail].

• Genera ordine di lavoro: dopo la disattivazione, non verrà generato alcun ordine di lavoro indipendentemente dal numero di allarmi generati. Dopo l'attivazione, gli allarmi generati verranno generati in base alla configurazione specifica. Questo flag è l'interruttore principale del servizio "Genera ordine di lavoro". Se questo flag è disattivato, le configurazioni di altri servizi "Genera ordine di lavoro" non possono avere effetto.

#### 7.5.1.5.3 Lista notifiche

Impostare gli elementi di notifica dell'allarme e gli utenti di notifica. Per abilitare la funzione di notifica dell'allarme, è necessario abilitare la notifica dell'allarme tramite messaggio breve ed e-mail come richiesto.

n Config	guration o	enter ×							
System	~	Alarm	Notification List	Specify which types of alarms r	equire sending alarm messages				
Information Configura									
Communication	~	Use	Users viewing alert notifications						\$P 📤 🖯
Мар	~		Alarm type 🔅	Alarm name 🗘		SMS notification Unopened	E-mail notification Unopened	Generate work order	Delay time 🗇
Access	~		Internal alarm	Door open		<u>(n)</u>	On O	00	0
Alarm	~		Internal alarm	Mains voltage exceed	s limit	01	(On ()	() on	0
Alarm Configuration	on		Internal alarm	Temperature abnorma	4	<u>(n)</u>	0	00	0
Alarm Notification			Internal alarm	DC of controller fail		() Of	0	(In the second s	0
Notification List			Internal alarm	AC output fail		010	0	(no (in)	0
User	~	<	1 2 3 10 >	Go to page 1 c	confirm Total 47 5 Items per page	· C			
Page	~								
Interface	~	Notifie	cation User List sp	ecity which users need to rece	ive alarm notifications				
About	~	Add	Notification User V	er Alarm Notification List	Copy Notification Pormissions Remo	re Selected User			111 <b>(</b>
			User type 😄	User name 💠	Phone number	E-mail	SMS notification Unopened	E-mail notificat	on Unopened
			Background user	admin	13612345678	wuchzh0@gmail.com	() or	On	
			Background user	yunwei	15748596584	1467235796@qq.com	() or	On	
			APP users	pzz	17607956904	1473074805@qq.com	() OF	On	
			APP users	pss	17607956695	14765556658@qq.com		On	
			APP usors	zip	18138267578		() or	On	
		<	1 > Go to page 1	confirm Total 5	5 items per page 👻 🔿				



- Elenco notifiche allarmi: specifica i tipi di allarmi da notificare.
- **Tipo di allarme**: tipo di allarme, allarme interno e allarme esterno.
- Nome allarme: indica tutti gli allarmi esistenti.
- **Notifica SMS**: disattiva o abilita. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, puoi ricevere le informazioni di allarme tramite SMS.
- **Notifica e-mail**: disattiva o attiva. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, puoi ricevere le informazioni di allarme tramite e-mail.
- Genera un ordine di lavoro: disattiva o abilita. Imposta questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, il dispositivo genera un ordine di lavoro quando viene generato un allarme, facilitando il personale di manutenzione nella gestione dell'allarme.
- **Ritardo**: specifica il tempo di ritardo dell'allarme, espresso in secondi. Quando viene generato un allarme, viene generato un ordine di lavoro se la durata dell'allarme supera la durata dell'allarme. Se l'allarme viene cancellato entro il ritardo di tempo, non viene generato alcun ordine di lavoro. Se il valore del tempo di ritardo è 0, indica che non c'è alcun ritardo. Una volta generato un allarme, viene generato immediatamente un ordine di lavoro.
- Utenti che visualizzano le notifiche di allarme: seleziona un allarme da interrogare e fai clic su Visualizza utenti con notifica di allarme. Viene visualizzata la finestra Elenco utenti notifica allarme. Puoi aggiungere o rimuovere gli utenti nell'elenco. Ad esempio, se selezioni Allarme apertura porta e fai clic su Visualizza utenti notifica allarme, gli utenti nell'elenco visualizzato riceveranno un messaggio SMS o un'e-mail quando l'allarme di apertura porta viene generato sul dispositivo dopo che è stata abilitata la notifica SMS o la notifica e-mail.

d Cantguration contra ×										
System ^ Alarm Notification List specty which types of alumn require useding alum messages										
Information Configura										
Communication	~	Users viewing a	ert not Alarm	n Notification User List					×	M 4 6
Мар	~	Alarm type						lay time 🗇		
Access	~	Internal	alarm							
Alarm	~	Internal	alarm	Usertype 🌩	User name 💠	Phone number	E-mail	SMS notification	E-mail notification	
Alarm Configuration		Internal	alarm	APP users	pzz	17607956904	1473074805@qq.com	Close	Open	
Alarm Notification		Internal	alarm <	1 > Go to page	1 confirm Total 1 10 items per pag	e• C				
Notification List		Internal	alarm							
User	~	< 1 2	3							
Page	~									
Interface	~	Notification L	lser							
About	×	Add Notification	User 1							₩ 4 0
		User ty	pe d							ed
		Backgr	und u							

- Elenco utenti notifiche: specificare gli utenti che devono inviare notifiche di allarme.
- **Tipo di utente**: tipo di utente di notifica, utente in background o utente APP.
- Nome utente
- Numero di cellulare: numero di cellulare dell'utente che utilizza questo account.
- **E-mail**: l'account e-mail dell'utente che utilizza questo account.
- **Notifica SMS**: impostare questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, gli utenti possono ottenere messaggi SMS di notifica di allarme in base al numero di cellulare specificato.
- **Notifica e-mail**: impostare questo parametro in base ai requisiti del sito. Dopo aver abilitato questo parametro, gli utenti possono ottenere e-mail di notifica di allarme tramite l'account e-mail specificato.

- Aggiunta di un utente di notifica: aggiunge un utente in background di notifica o un utente APP.
- Fai clic su Aggiungi utenti in background di notifica. L'elenco degli utenti disponibili verrà visualizzato nella finestra pop-up. Selezionare le informazioni utente da aggiungere e fai clic su Conferma per aggiungere l'utente selezionato nell'angolo in alto a sinistra. Fare clic su "Conferma", se la piattaforma visualizzerà "operazione riuscita", l'utente è stato aggiunto correttamente.
- Aggiungi utenti APP di notifica: nella finestra pop-up verrà visualizzato un elenco degli utenti disponibili. Seleziona le informazioni utente da aggiungere e clicca su "Conferma per aggiungere l'utente selezionato" nell'angolo in alto a sinistra. Clicca su "Conferma", la piattaforma visualizza "operazione riuscita", l'utente è stato aggiunto correttamente.

Add n	Add notification background user ×							
Conf	Confirm Adding Selected User							
	User name 💠	Phone number		E-mail	User status			
	anzhuang	15421212323		145@qq.com	Normal			
Addu	< 1 > Go to page 1 Confirm Total 1 Sitems per page   C							
0001	Add notification App user X							
Addi	notification App user				×			
Con	notification App user				×			
Cor	notification App user	er name 🗢	Phone number	E-mail	X 🗿 🖉			

Attenzione: gli utenti il cui stato utente è "Normale" possono essere utilizzati normalmente. Gli utenti il cui stato utente è "Disabilitato" non possono ricevere notifiche di allarme normalmente.

• Elenco notifiche allarmi utente: impostare i tipi di allarme che ogni utente può ricevere. Selezionare un utente per cui vuoi impostare la notifica di allarme; quindi, fare clic su "Elenco notifiche allarmi utente". Viene visualizzato l'elenco notifiche allarmi utente. L'elenco mostra tutti i tipi di allarme esistenti sulla piattaforma. Fare clic su Abilita notifica selezionata. Se lo stato della notifica è "Normale", l'allarme è abilitato. Quando l'allarme viene generato, l'utente viene avvisato tramite SMS o e-mail.

Se lo stato della notifica è "Disabilitato", l'utente è disabilitato. Quando questo allarme viene generato, l'utente non viene avvisato. Fai clic sulla "x" nell'angolo in alto a destra per chiudere questa interfaccia.

User /	User Alarm Notification List ×							
Turn on selected notifications Close selected notifications								
	Alarm type 💲	Alarm name 💠	Notify status					
	Internal alarm	Door open	Disable					
	Internal alarm	Mains voltage exceeds limit	Normal					
	Internal alarm	Temperature abnormal	Normal					
	Internal alarm	DC of controller fail	Normal					
	Internal alarm	AC output fail	Normal					
	Internal alarm	DC output fail	Normal					
	Internal alarm	Network connect error	Normal					
	Internal alarm	Switch port link down	Normal					
	Internal alarm	Backup power fail	Normal					
	Internal alarm	Lock password error	Normal					
<	1 2 3 5 > Go to pa	age 1 confirm Total 47 10 Items per page 🗸						

• Autorizzazione di copia notifica: copia un utente che ha impostato l'elenco di notifiche di allarme utente su un altro utente. Gli altri utenti possono ottenere lo stesso elenco di notifiche di allarme senza ripetere le impostazioni. Selezionare Utente 1 che ha completato l'elenco di notifiche di allarme utente e deve copiare l'elenco; quindi, fare clic sul pulsante Copia autorizzazione di notifica. Viene visualizzato l'utente che è stato aggiunto all'elenco degli utenti di notifica. Selezionare utente 2 che necessita delle stesse impostazioni di allarme e fai clic su Copia notifica di allarme su utente selezionato. Se viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", la replicazione ha esito positivo. Fare clic sulla "x" nell'angolo in alto a destra per chiudere questa interfaccia.

User Alarm Notification List								
Copy alert notification to selected users								
Ξ	User type 💠	User name 💠	Phone number	E-mail	SMS notification	E-mail notification		
	Background user	yunwei	15748596584	1467235796@qq.com	Close	Open		
	APP users	pzz	17607956904	1473074805@qq.com	Close	Ореп		
	APP users	pss	17607956695	14765556658@qq.com	Close	Open		
	tip					×		
<	1 2 Are you	sure you want to copy the alarm notification	permissions of [admin] to the selected us	ser? This operation will overwrite the sele	ected user's original alarm notific	ation permissions!		
	Confirm Cancel							

Suggerimento: copiare l'autorizzazione di notifica degli allarmi dell'utente 1 all'utente 2. Questa operazione sovrascrive l'utente 2. Se si dispone dei diritti di notifica degli allarmi esistenti, eseguire questa operazione con cautela.

• **Rimuovi utenti selezionati**: elimina un utente dall'elenco degli utenti di notifica. Selezionare l'utente da eliminare, cliccare sul pulsante "Rimuovi utente selezionato", la piattaforma visualizzerà "Sei sicuro di voler eliminare l'utente selezionato?" Cliccare su "Conferma", la piattaforma visualizzerà "Operazione riuscita" e l'utente sarà eliminato correttamente.

#### 7.5.1.6 Utenti

#### 7.5.1.6.1 Gestione utenti

• **Query**: inserire il nome utente da interrogare nella casella prima del pulsante "Query" e clicca su "Query". Se il nome utente esiste, la pagina visualizzerà le informazioni utente; se il nome utente non esiste, la pagina sarà vuota.

a	admin Q. Search + Add C? Modify & delete									
		User name	Affiliated department	E-mail	Phone	Status	Creation time	Operating		
1		admin	Administration	wuchzh0@gmail.com	13612345678	Enable	2016-11-11 03:11:11	User permissions		
	{ ( (( 1 allogether 1 page   )> )  10 ♥ 11 allogether 1 page									
h	ķ	Q Search	+Add 🕼 Modify	delete						
		User name	Affiliated department	E-mail	Phone	Status	Creation time	Operating		
	4 ∉4 1 altogether 0 page 🕨 ¥ 10 ✓									

• **Aggiungi**: cliccare sul pulsante "Aggiungi" per passare alla nuova interfaccia e compilare le informazioni dell'account in base ai requisiti specifici.

Add	
login ID	login
Department	Department
Password	Password
<b>F</b>	
E-mail	E-mail
Mobile number	Mobile
Role	□ 研发 □ 測试 □ 运维人员
Status	O Disable   Normal
	Confirm Back

- Parametri per aggiungere un utente alla pagina:
  - **Account**: Nome utente per accedere alla piattaforma. Può essere personalizzato.
  - **Gruppo di gestione proprietario**: raggruppa i gruppi di utenti e imposta le autorizzazioni sui dati. Il valore non può essere vuoto.
  - **Password**: la password utilizzata dall'utente per accedere alla piattaforma, che può essere personalizzata.
  - **E-mail**: l'account e-mail dell'utente a cui appartiene l'account.
  - **Numero di cellulare**: numero di cellulare dell'utente a cui appartiene l'account.
  - **Gruppo utenti**: impostare i diritti esclusivi per gli utenti. Questo parametro è facoltativo.
  - Stato: Disabilita o Normale. Dopo aver impostato Disabilitato, lo stato dell'elenco di gestione utenti è Disabilitato e l'account non può essere utilizzato normalmente. Dopo aver impostato Normale, lo stato dell'elenco di gestione utenti è Abilitato e l'account può essere utilizzato normalmente.

Una volta completata l'impostazione, fare clic su "OK". Sulla piattaforma verrà visualizzato il messaggio "Operazione riuscita" e l'account verrà aggiunto correttamente.

 Modifica: modifica le informazioni utente. Per prima cosa, selezionare un utente le cui informazioni devono essere modificate; quindi, fare clic sul pulsante Modifica e modificare le informazioni utente in base ai requisiti specifici, fare clic sul pulsante "OK" quando la modifica è completa e la finestra pop-up "Informazioni: operazione riuscita" apparirà sulla piattaforma. Fare clic sul pulsante "OK" per completare la modifica.

- **Elimina**: Elimina le informazioni dell'utente. Per prima cosa seleziona l'utente da eliminare, quindi fai clic sul pulsante "Elimina", la piattaforma visualizzerà "Sei sicuro di voler eliminare il record selezionato?" Fare clic su "OK", la piattaforma visualizzerà "Operazione riuscita".
- **Elenco gestione utenti**: visualizza informazioni su tutti gli utenti. Nella colonna operazione, è possibile impostare i "Diritti utente". Fare clic sul pulsante "Diritti utente" nella colonna operazione dell'utente di cui si vuole impostare le autorizzazioni, selezionare i diritti come richiesto nella finestra pop-up e fare clic sul pulsante "Conferma".

lo	gin	Q Search	+Add 🕼 Modify 🗎	delete				
		User name	Affiliated department	E-mail	Permission settings	×	on time	Operating
1		admin	Administration	wuchzh0@gmail.com			1-11 03:11:11	User permissions
2		yunwei	运维	1467235796@qq.com	Function authority	Data authority	5-25 08:08:18	User permissions
3		anzhuang	运维	145@qq.com	🕂 🗹 🖿 Home 🗄 🐨 🖿 Device		5-30 07:04:29	User permissions
					🛨 🗆 🖿 System			
						Confirm Cancel		

Suggerimento: l'amministratore admin ha tutte le autorizzazioni per impostazione predefinita e non può essere modificato.

#### 7.5.1.6.2 Gruppo di gestione

System	^ <b>+</b> ^	d Car Modify	當 delete		
Information Configura			Department name	Superior department	Number
Communication	~		Administration		0
Мар	~	۲	运输		1
Access	~				
Alarm	~				
User	^				
User Management					
Management Group					
User Group					
Page	~				
Interface	~				
About	~				

• **Aggiungi**: Aggiunge un gruppo di gestione. Fare clic sul pulsante "Aggiungi" per impostare il nome del gruppo di gestione, che può essere personalizzato; selezionare il gruppo di gestione di livello superiore in base ai requisiti specifici. Fare clic sul pulsante "OK" quando l'impostazione è completa.

*	o: Configur	ation c	enter ×	
System		^	Add	
Informa	ation Configura	i	Department	Department
Commun	ication	~	name	Department
Мар		~	Superior	Primary department
Access		~	ueparaments	
Alarm		~	number	0
User		^		Confirm Cancel
User M	anagement			
Manag	ement Group			
User G	roup			
Page		~		
Interface		~		
About		~		



- **Modifica**: modifica le informazioni del gruppo di gestione. Selezionare un gruppo di gestione e cliccare su Modifica per modificare le informazioni come richiesto.
- Elimina: Elimina il gruppo di gestione. Selezionare le informazioni del gruppo di gestione che vuoi eliminare, clicca sul pulsante "Elimina", la piattaforma visualizzerà: "Sei sicuro di voler eliminare il record selezionato?" Cliccare su "OK", la piattaforma visualizzerà "Operazione riuscita".

#### 7.5.1.6.3 Gruppo utenti

🕷 🛛 📽 Config	Configuration center >									
System	^	Role	Search 🕇 Add 🕼 Modify 🔒 dei	iete						
Information Config	ura	0	Role name	Affiliated department	Remark	Creation time				
Communication	~	1	研发	Administration		2020-05-28 02:47:44				
Мар	~	2	测试			2020-12-01 02:18:32				
Access	$\sim$	3 □ 运维人员		运维	维护设备	2023-05-25 08:07:35				
Alarm	~			i -iii a	llogether 1 page 😥 😥 10 🗸	1 - 3 altogethe				
User	~									
User Management										
Management Grou	p									
User Group										
Page	~									
Interface	~									
About	~									

• **Query**: interroga un gruppo di utenti esistente. Inserire il nome del gruppo di utenti da interrogare nella casella prima del pulsante "Query" e cliccare su "Query". Se il gruppo di utenti esiste, la pagina visualizzerà le informazioni sul gruppo di utenti. Se il gruppo di utenti non esiste, la pagina sarà vuota.

研2	研划 Search ✦Add I Modily 曾 delete									
		Role name	Affiliated department	Remark	Creation time					
1		研发	Administration		2020-05-28 02:47:44					
	4 ≪4 1 allogether 1 page   ≫  4 10 ∨ 1 - 1 allogether									
hk		Search +Add 🕼 Modify 🔒	delete							
		Role name	Affiliated department	Remark	Creation time					
	k 🐳 1 altogether 0 page 🕨 🕅 10 ✓									

• **Aggiungi**: viene aggiunto un gruppo di utenti. Fare clic sul pulsante "Aggiungi" per impostare il nome del gruppo di utenti, che può essere personalizzato; selezionare un gruppo di gestione come richiesto. Selezionare le autorizzazioni come richiesto. Fare clic sul pulsante "OK" quando l'impostazione è completa.

Add		
Role name	Role	
Department	Department	
Remark	Remark	
Function authority		Data authority
Hon Hon Hon Hon Hon Hon Hon Hon	ne ice m/Statistics ntenance service tem	——□ № Administration ——□ № 运维
	Confirm	1

- **Modifica**: modifica le informazioni del gruppo utente. Selezionare un gruppo utente e cliccare sul pulsante "Modifica" per modificare le informazioni come richiesto. Cliccare sul pulsante "OK" dopo l'impostazione, la piattaforma visualizzerà "Operazione riuscita".
- **Elimina**: Elimina un gruppo di utenti. Selezionare le informazioni di un gruppo di utenti da eliminare e clicca sul pulsante "Elimina".

#### 7.5.1.7 Pagina

#### 7.5.1.7.1 Configurazione della barra di navigazione

🕷 🛛 📽 Configur	a Configuration center ×								
System	^	+A	dd 🛛 🖉 Modify 🔹 del	lete					
Information Configura	a		Menu name	The previous menu	lcon	Туре	Number	Menu URL	Authorization ID
Communication	~	0	Home	>	ñ	Catalog	-1		
Мар	~	0	Device	>	£9	Catalog	1		
Access	~	0	Alarm/Statistics	>	•	Catalog	2		
Alarm	~	0	Maintenance service	>		Catalog	3		
User	~	0	System	>	۰.	Catalog	99		
Page	^								
Navigation Bar Con	ıf								
Popup Configuration									
Interface	~								
About	~								

• **Nuovo**: Aggiunge un tipo di menu. Fare clic sul pulsante "Aggiungi", selezionare il nuovo tipo, il menu directory o il pulsante in base ai requisiti specifici e compila i parametri come richiesto.

Add	
type	Catalog O Menu O Button
Menu name	Menu
Superior menu	Level 1 menu
Order No.	0
Icon	Icon
	Confirm Cancel

• Aggiungi directory: aggiunge un menu per il tipo di directory. Nome del menu come richiesto, può essere personalizzato; Il menu superiore è selezionato in base alla situazione specifica; Il numero di ordinamento può essere compilato in base al numero del tipo di directory esistente; L'icona può essere vuota.

🐔 🗳 Cont	<b>∞</b> \$ Configuration center ×						
System	^	Add					
Information Conf	figura	type	Catalon  Menu  Button				
Communication	~	type	Maria C Batton				
Мар	~	Menu name	Menu				
Access	~	Superior menu	Level 1 menu				
Alarm	~	Menu					
User	~	http or https					
Page	^	external links					
Navigation Bar	Conf	Autnorization ID					
Popup Configura	ation	Order No.	0				
Interface	~	Icon	Icon				
About	~		Confirm				

Cliccare sul pulsante "OK" quando l'impostazione è completa.

• **Nuovo menu**: aggiunge un tipo di menu. Nome del menu come richiesto, può essere personalizzato; Il menu superiore è selezionato in base alla situazione specifica; URL del menu, supporta il collegamento esterno http/https; Identificatore di autorizzazione, compila in base alla situazione; Il numero di ordinamento può essere compilato in base al numero del tipo di menu esistente; L'icona può essere vuota.

Dopo l'impostazione, fare clic sul pulsante "OK", sulla piattaforma viene visualizzato "Informazioni: operazione riuscita", fare nuovamente clic su "OK", il menu viene aggiunto correttamente.

Add	
type	○ Catalog ○ Menu
Menu name	Menu
Superior menu	Level 1 menu
Authorization ID	
	Confirm Cancel

• Aggiungi pulsante: Aggiunge un menu per i tipi di pulsante. Nome del menu come richiesto, può essere personalizzato; Il menu superiore è selezionato in base alla situazione specifica; L'icona può essere vuota.

Dopo l'impostazione, fare clic sul pulsante "OK", sulla piattaforma apparirà la scritta "Informazioni: operazione riuscita", fare nuovamente clic su "OK", il pulsante verrà aggiunto correttamente.

- **Modifica:** modifica le informazioni del menu. Selezionare una voce di menu che deve essere modificata, cliccare sul pulsante "Modifica" e modificare le informazioni in base ai requisiti.
- **Elimina**: Elimina il menu. Selezionare una voce di menu che vuoi eliminare e clicca sul pulsante "Elimina".

#### Configuration center × System Popup Configuration Configure page popup prompt Information Configura... Alarm Popup On Enable Alarm Popun Notificatio Communication Duration 15 The duration of the alarm popup, in seconds, 0 means no automatic closing Мар Access Alarm Liser Navigation Bar Confi. Popup Configuration Interface About

#### 7.5.1.7.2 Configurazione popup

- **Finestra pop-up di allarme**: chiusa o abilitata. Quando il dispositivo è disabilitato, viene visualizzato un messaggio pop-up. Quando il dispositivo è abilitato, viene visualizzato un messaggio pop-up quando viene generato un allarme.
- Durata residenza: specifica la durata di residenza della finestra pop-up di allarme. L'unità è il secondo. Se si immette 0, la finestra pop-up non viene chiusa automaticamente.
   Fare clic sul pulsante "Conferma modifica" quando l'impostazione è completa e la parola "Operazione riuscita" apparirà sulla piattaforma. Dopo aver completato l'impostazione, fare clic su "Test popup window" e una finestra popup di allarme apparirà nell'angolo in basso a destra della piattaforma. La finestra popup si chiuderà automaticamente dopo il conto alla rovescia e il tempo del conto alla rovescia sarà quello impostato.

#### 7.5.1.8 Interfaccia

#### 7.5.1.8.1 Configurazione dell'interfaccia

r Configu	ration c	enter $ imes$		
System	^	Interface configuration		
Information Configu	a			
Communication	~	JSON external chain Settings	On	HTTP Specifies the URL of the reported data
Мар	~	Basic equipment	http://localhost.8888/hs/smartChassis/eventData/11	URL for reporting basic device information
Access	$\sim$	information		
Alarm	~	Device status	http://localhost:8888/hs/smartChassis/eventData/1	URL for reporting device status information
User	$\sim$	information		
Page	~	Device alarm	http://localhost:8888/receiveAlarmMsg	URL for reporting device alarms
Interface	^	mormation		
Interface Configura	ıt		✓ Confirm	
Camera Configuration	on			
API Documentation				
About	~			

- **Impostazione collegamento JSON**: Off o On. HTTP segnala i dati a un URL specificato. Se questo parametro è disabilitato, utilizzare l'impostazione predefinita.
- Informazioni di base sul dispositivo: URL delle informazioni di base sul dispositivo da segnalare.

- Stato del dispositivo: URL per segnalare informazioni sullo stato del dispositivo.
- Allarme dispositivo: URL per segnalare gli allarmi del dispositivo.

Una volta completata l'impostazione, fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e sulla piattaforma verrà visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", a indicare che la modifica è stata completata.

7.5.1.8.2 Configurazione della telecamera

*	<b>c</b> Configuration c	enter $ imes$	
System	^	Camera configuration	
Informatio	on Configura	HIK SDK	02
Communic	ation 🗸	Tilk SDK	
Мар	~	Open the box to capture	On
Access	~		
Alarm	~		✓ Confirm
User	~		
Page	~		
Interface	^		
Camera	Configuration		
APLDoci	mentation		
About	mentatioli		
About	~		

• **Hikang SDK**: disattiva o attiva. Hikang camera SDK, modifica lo stato necessario per riavviare il servizio.

Una volta completata l'impostazione, fare clic sul pulsante "Conferma modifica" e sulla piattaforma verrà visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", a indicare che la modifica è stata completata.

#### 7.5.1.9 Informazioni

#### 7.5.1.9.1 Informazioni sulla versione

*	<b>o</b> ; Configu	ation ce	enter ×		
System	n	^	Version information		
Inform	mation Configu	a			
Commu	unication	~	web version	Beta_v1.5.2_208	web version information
Мар		~	service version	Beta_v1.5.2_208	Server version information
Access	5	~			
Alarm		~			
User		~			
Page		~			
Interfac	ce	~			
About		~			
Versi	ion Informatio	1			

- Versione web: indica le informazioni sulla versione web.
- Versione del servizio: informazioni sulla versione del server.

## 7.5.2 Gestione del raggruppamento

🕷 🔮 Group management 🔀		
Group name 🔍	Q. Sharch + Add # colore CRest More ~	99 <b>4</b> 6

• Query: interroga i gruppi esistenti. È possibile cercare per nome del gruppo, nome del contatto, numero di telefono del contatto o posizione geografica. Selezionare prima il tipo di query, quindi inserire il contenuto della query pertinente nella casella, fare clic sul pulsante "query", se il contenuto esiste nel tipo di un gruppo, il gruppo verrà visualizzato, se non esiste, sarà vuoto.

• **Aggiunto**: Aggiunge un gruppo. Cliccare sul pulsante "Aggiungi", la pagina aprirà la finestra pop-up "Aggiungi gruppo", compilare il contenuto del parametro come richiesto, cliccare sul pulsante "Conferma modifica" dopo l'impostazione, la piattaforma aprirà "Operazione riuscita", l'aggiunta è completa.

Add group		×
Group name		
Contact name		
Contact number		
Associated first- level grouping	- •	
Associated secondary grouping	•	
Province City District		
Location		
Sort number		
Status	enable	
	✓ Confirm	

- Parametri di raggruppamento:
  - **Nome del gruppo**: inserire il nome del gruppo come richiesto; può essere personalizzato.
  - Nome del contatto: impostare questo parametro come richiesto.
  - Numero di telefono di contatto: Inserire come richiesto.
  - **Associazione con gruppi di livello 1:** se non sono stati aggiunti gruppi di livello 1 o di livello 2, i gruppi aggiunti per la prima volta sono gruppi di livello 1. Un gruppo associato a un gruppo di livello 1 è un gruppo di livello 2. Selezionare se associare come richiesto.
  - **Associa un gruppo di livello 2**: il gruppo associato a un gruppo di livello 1 è un gruppo di livello 2. Un gruppo associato a un gruppo di livello 2 è un gruppo di livello 3. Puoi associare un gruppo di livello 2 solo quando associ un gruppo di livello 1. Selezionare se associare come richiesto.
  - **Provincia o città**: compilare come richiesto.
  - **Posizione**: compilare come richiesto.
  - **Numero di ordinamento**: inserire come richiesto. Il numero di sequenza di ciascun gruppo non è correlato e l'ordinamento è correlato solo al gruppo di pari,

l'ordinamento dei gruppi di secondo e terzo livello partecipa solo all'ordinamento dello stesso gruppo di associazione e il numero di sequenza è disposto dal piccolo al grande.

- Stato: Abilitato o disabilitato.
- Elimina: Elimina un gruppo. Selezionare gli elementi del gruppo da eliminare, cliccare sul pulsante "Elimina", la piattaforma interrogherà le informazioni del gruppo selezionato, quindi visualizzerà le informazioni "prompt" pertinenti, se non viene trovato alcun errore dopo il controllo, clicca sul pulsante "Conferma", la piattaforma visualizzerà "operazione riuscita", eliminazione riuscita; se viene trovato un errore dopo il controllo, clicca sul pulsante "Annulla" per disabilitare l'operazione di eliminazione. Se l'operazione di eliminazione deve ancora essere eseguita, seleziona nuovamente il gruppo.
- **Reimposta**: aggiorna le informazioni del gruppo.
- Altri parametri:
  - Espandi tutto: Espande tutti i gruppi.
  - **Riduci tutto**: Riduce tutti i gruppi e visualizza solo i gruppi di livello 1.
  - Esportazione: esporta i gruppi su un PC locale in formato Excel.
  - Importa: importa tabelle Excel.
- Parametri operativi:
  - Modifica: modifica i parametri del gruppo. Modifica come necessario.
  - Elimina: elimina la voce del gruppo.

## 7.5.3 Registro di sistema

È possibile interrogare le operazioni di sistema eseguite dall'utente in base al nome utente.

	Bystem log ×									
U	semame	ch								
	Numbering	User name	operation mode	IP	Creation time					
1	1650710209911725886	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-11 13:32:37					
2	1650710209911725885	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-11 09:32:32					
3	1650710209911725884	null	User login	119.123.208.140	2024-01-11 09:31:06					
4	1650710209911725883	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-11 09:23:16					
5	1650710209911725882	admin	Remove access restrictions	119.123.208.140	2024-01-10 17:53:55					
6	1650710209911725881	admin	Add black and white list	119.123.208.140	2024-01-10 17:53:19					
7	1650710209911725880	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 17:23:26					
8	1650710209911725879	admin	Delete alarm information	119.123.208.140	2024-01-10 17:15:32					
9	1650710209911725878	admin	User login	176.28.210.226	2024-01-10 16:26:04					
10	1650710209911725877	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 16:25:35					
11	1650710209911725876	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 16:21:40					
12	1650710209911725875	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 10:23:44					
13	1650710209911725874	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 10:01:22					
14	1650710209911725873	admin	User login	119.123.208.140	2024-01-10 10:00:13					
15	1650710209911725872	admin	User login	5.62.147.91	2024-01-09 18:04:30					
			k 4 1 alton	ether 35 page N N 15 v	1 - 15 allogether					

## 7.5.4 Registro delle operazioni

	*	■ Operation log ×									
	Search refresh Export delete Delete time period log										
		SN	operation module	module no	operation mode	Handler	Processing time	Operating			
1		JL202003170100	Fan speed	1	medium speed	admin	2023-12-22 17:42:38	Delete			
2		JL202003170100	Fan speed	1	low speed	admin	2023-12-22 17:29:18	Delete			
	4 44 1 attogether 1 page  → →    10 - 1 - 2 attogether 2										

• **Query**: interroga le modalità operative del dispositivo. Inserisci il numero del dispositivo da interrogare nella casella e clicca sul pulsante "Query". Se l'utente ha eseguito le operazioni corrispondenti sul dispositivo, verrà visualizzato l'elenco delle operazioni. Se l'utente non ha

eseguito le operazioni corrispondenti sul dispositivo o l'operazione è stata eliminata, la pagina sarà vuota.

- Aggiorna: aggiorna la pagina.
- Esportazione: esporta i registri delle operazioni in un file Excel e scaricali su un PC locale.
- **Cancella**: Elimina i log delle operazioni. Seleziona i log che vuoi eliminare e clicca sul pulsante "Delete". Viene visualizzato il messaggio "Operation successfull", che indica che i log sono stati eliminati correttamente.
- Eliminazione di un registro di periodo di tempo: fare clic su Elimina registro di periodo di tempo, selezionare il periodo di tempo da eliminare e fare clic su OK. Viene visualizzato il messaggio "Operazione riuscita", che indica che i registri delle operazioni entro questo periodo di tempo sono stati eliminati correttamente.
- Parametri operativi:
  - Elimina: puoi eliminare la voce di registro.

## 7.5.5 Gestione dei documenti

Document management ×			
+ Upload document    d delete			
File name     Remark		Creation time	Operating
	🕅 📢 1 altogether 0	page 🕨 M 10 🗸	
	Upload file	×	
	Document name		
	Document		
	Document description		
	Document description		
	Select document		
	选择文件未选择任何文件		
	Confirm	Cancel	
		_	

- **Carica documento**: Carica un file PDF. Il nome e la descrizione del documento possono essere personalizzati, selezionare il file PDF da caricare, cliccare sul pulsante "OK" per caricare il documento.
- **Cancella**: Elimina il documento. Selezionare l'elemento del documento che deve essere eliminato e clicca sul pulsante "Cancella".
- Parametri operativi:
  - Visualizza: visualizzare il contenuto del documento.
  - **Scarica**: scaricare il documento localmente.
  - **Condividi**: cliccare per condividere, verrà generato un codice bidimensionale, puoi scansionare il codice per visualizzare il contenuto del documento.

DSATECHNOLOGY MILANO

• Elimina: eliminare il documento della voce.

# 7.6 Lampada di allarme

Quando non viene generato alcun allarme, la spia di allarme sarà verde. Quando viene generato un allarme, l'indicatore di allarme lampeggierà in rosso. Fare clic sull'icona Allarme per passare all'interfaccia Informazioni allarme.

# 7.7 Cambio lingua

Sono disponibili il Cinese semplificato o l'inglese come lingua di visualizzazione della piattaforma.

# 7.8 Elemento utente

• **Cancella cache**: cancellare la cache del dispositivo e la cache di configurazione.

Istruzioni per cancellare la cache del dispositivo:

1. Se non installi la versione più recente della piattaforma (ad esempio, sostituisci il pacchetto jar), i dati memorizzati nella cache della vecchia versione potrebbero entrare in conflitto con i dati memorizzati nella cache della nuova versione. In questo caso, puoi cancellare la cache del dispositivo e il sistema memorizzerà automaticamente le informazioni del dispositivo appena segnalate nella cache.

2. Se i dati del dispositivo sono errati o anomali, elimina il dispositivo e cancella la cache. Dopo che il dispositivo segnala automaticamente le informazioni, controlla di nuovo le informazioni del dispositivo.

- **Cancellazione della cache di configurazione**: se l'aggiornamento della configurazione (ad esempio la configurazione SMS, la configurazione e-mail e la configurazione mappa) non ha effetto, è possibile cancellare la cache di configurazione e il sistema aggiornerà automaticamente la configurazione alla versione più recente.
- **Cancella tutte le cache:** cancella contemporaneamente la cache del dispositivo e la cache di configurazione.
- **Cambia password**: puoi cambiare la password dell'utente corrente. Dopo la modifica, devi usare la nuova password per effettuare nuovamente l'accesso.
- **Disconnetti**: esci dall'utente corrente.

# 8. ROUTER 4G

# 8.1 Introduzione

## 8.1.1 Panoramica

Il router industriale 4G LTE è un dispositivo IoT di livello aziendale basato sul sistema Linux. Con porte Ethernet e WiFi Extended Range, offre più opzioni di connettività e flessibilità per coloro che desiderano ottenere il massimo dalla propria esperienza Internet ad alta velocità. Utilizza standard di progettazione di apparecchiature di livello industriale, ha superato i test CE ed EMC, è stabile e affidabile, ampiamente utilizzato in progetti Smart Energy, Agriculture, Traffic, Finance e altri progetti IoT.

## 8.1.2 Dimensioni





# 8.2 Iniziare

# 8.2.1 Lista di controllo del pacchetto

I seguenti componenti sono inclusi nel pacchetto Cell\_Router. Controllare l'elenco prima dell'installazione.

1 x Router cellulare
1 x adattatore di alimentazione (DC 12V/1A, opzione spina UE/USA/UK/AU)
1 antenna cellulare con attacco magnetico (SMA maschio, 1,5 metri, 5 dBi)
2 antenne WiFi
1 x cavo Ethernet (1 metro)
1 x Morsettiera a 6 pin

## 8.2.2 Installazione

## 8.2.2.1 Scheda SIM/UIM

Il Router supporta solo SIM/UIM normali, quindi se si sta utilizzando una scheda Micro SIM o Nano SIM, sarà necessario un adattatore Micro SIM o Nano SIM per SIM normale. Assicurarsi che il Router sia spento, usare un oggetto a forma di ago per premere il pulsante vicino al supporto della scheda SIM/UIM, che uscirà immediatamente. Mettere la scheda SIM/UIM nel supporto della scheda con il chipset rivolto verso l'alto, inserirla nel router e assicurati che sia ben aderente.

## Attenzione: non installare mai la scheda SIM/UIM quando il Router è acceso!!!

## 8.2.2.2 Collegamento delle interfacce

## Introduzione al blocco terminale a 6 pin:

- VCC: per ingresso alimentazione CC
- Terra: Terra
- RX: ricevitore dati tramite porta seriale
- TX: trasmettitore i dati tramite porta seriale
- DIO0 / DIO1: uscita di controllo tramite Modbus

## 8.2.2.3 Alimentazione

Consigliamo di utilizzare il nostro adattatore di alimentazione standard (1A/12VDC). Se si utilizza un altro alimentatore, assicurarsi che l'intervallo di potenza sia 7-36VDC e che sia sufficientemente stabile (l'ondulazione deve essere inferiore a 300mV e la tensione istantanea non deve essere superiore a 36V), nel frattempo, la potenza deve essere superiore a 4W.

## 8.2.2.4 Antenna cellulare

Avvitare l'antenna SMA maschio al Router (porta SMA femmina), assicurandosi che sia avvitata saldamente per garantire la potenza del segnale.

# 8.2.3 Indicatori LED

Il Router è dotato di 8 indicatori LED, come segue.

Indicatore	Stato	Contenuto
SISTEMA	ON	Sempre acceso quando il router è acceso.
	Sfarfallio ogni 2 secondi	Il sistema funziona normalmente.
VPN	ON	Sono stati costruiti tunnel VPN.
	Spento	VPN disattivata
SIG	Sfarfallio	Più forte è il segnale cellulare, più veloce è lo sfarfallio
CELLA	ON	Accesso router a Internet
	Spento	Il router non accede a Internet
2.4G	ON	Il WiFi a 2,4 GHz è abilitato. Sfarfalla durante il trasferimento dei dati.
	Spento	Il WiFi è disattivato.
5G (opzionale)	ON	Il WiFi a 5 GHz è abilitato. Sfarfalla durante il trasferimento dei dati.
	Spento	Il WiFi è disattivato.
Rete WAN	ON	WAN è connesso. Sfarfalla durante il trasferimento dei dati.
	Spento	La WAN è disconnessa.
Rete locale	ON	La LAN è connessa. Sfarfalla durante il trasferimento dei dati.
	Spento	La LAN è disconnessa.

# 8.3 Configurazione e gestione

## 8.3.1 Introduzione all'interfaccia utente Web

Il Router fornisce una WebUI visibile e facile da usare per l'impostazione e la gestione della configurazione. Le sezioni sottostanti indicano ciascuna voce di menu, le funzionalità introdotte e le impostazioni sulla WebUI.

## 8.3.1.1 Collega il tuo PC

- Utilizzando un cavo Ethernet, collegare un'estremità del cavo Ethernet alla porta LAN dell'unità Cell\_Router e l'altra estremità a una porta LAN di un PC.
- Oppure usare il PC per connettersi all'hotspot WIFI 'Cell\_Router' da Cell\_Router, effettuando l'accesso con la password predefinita: "Cell\_Router\_8888888".

• Se il PC è configurato per ottenere automaticamente un indirizzo IP, otterrà l'indirizzo IP dal DHCP del Cell\_Router. Altrimenti, assicurati che il tuo PC possa connettersi alla rete 192.168.8.0 (255.255.255.0).

## 8.3.1.2 Accedere alla WebUI

Digitare 192.168.8.1 nella barra degli indirizzi del browser web dal PC. Accedere con lo username "admin" e la password "cradmin". Una pagina web con voci di menu vi guiderà nell'avvio della configurazione.

# **Authorization Required**

Please enter your username and password.

Username	admin		
Password	•••••		
		LOGIN	RESET



# 8.3.2 Stato

#### 8.3.2.1 Panoramica

Visualizzare le informazioni relative al sistema.

Ethemet Port Over	rview			
LAN1	LAN2	LAN3	LAN4	WAN
System				
Model	Cell Router			
Firmware Version	2.4.7			
Hardware Version	1.0.0			
SN	1118050000	7c		
Kernel Version	4.4.14			
Local Time	2018-09-26	14:06:36		
Uptime	3h 26m 42s			
Load Average	0.10, 0.28, 0.	26		
Buffered		63	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered	-	63	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status		63	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status Cell Modem	Quectel EC2	63 0/EC25_V2.1	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status Cell Modem Cell Model	Quectel EC2 EC20F	63 0/EC25_V2.1	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status Cell Modem Cell Model Modem Exist	Quectel EC2 EC20F Exist	63 0/EC25_V2.1	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status Cell Modem Cell Model Modem Exist Auto start	Quectel EC2 EC20F Exist yes	63 0/EC25_V2.1	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status Cell Modem Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 ALITO	63 0/EC25_V2.1 36193	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status Cell Modem Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready	63 0/EC25_V2.1 36193	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status Cell Modem Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered of	63 0/EC25_V2.1 36193 on Home network: CHN-CT ,7	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status Cell Modem Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered o CDMA1X FD	63 0/EC25_V2.1 36193 on Home network: CHN-CT ,7 D LTE	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status Cell Modem Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered o CDMA1X FD 31	63 0/EC25_V2.1 36193 on Home network: CHN-CT ,7 D LTE	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status Cell Modem Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal Signal Level	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered of CDMA1X FD 31	63 0/EC25_V2.1 36193 on Home network: CHN-CT ,7 D LTE	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell1 Status Cell Modem Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal Signal Level Iccid	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered of CDMA1X FD 31 T <sub>ad</sub>	63 0/EC25_V2.1 36193 on Home network: CHN-CT ,7 D LTE	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered  Cell1 Status  Cell Modem Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal Level Iccid Cell ID	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered of CDMA1X FD 31 T_atl	63 0/EC25_V2.1 36193 on Home network: CHN-CT ,7 D LTE	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered  Cell1 Status  Cell Modem Cell Model  Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal Level Iccid Cell ID Local Area Code	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered of CDMA1X FD 31 Turil 77D2403 777D	63 0/EC25_V2.1 36193 3n Home network: CHN-CT ,7 D LTE	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered  Cell1 Status  Cell Modem Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal Level Iccid Cell ID Local Area Code Interface	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered of CDMA1X FD 31 T_utl 77D2403 777D wwan0	63 0/EC25_V2.1 36193 on Home network: CHN-CT ,7 D LTE	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered  Cell1 Status  Cell Modem Cell Model  Modem Exist  Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal Level Iccid Cell ID Local Area Code Interface IPV4 Address	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered of CDMA1X FD 31 T <sub>-stl</sub> 77D2403 777D wwan0 100.124.109	63 0/EC25_V2.1 36193 an Home network: CHN-CT ,7 D LTE 186	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered  Cell1 Status  Cell Modem Cell Model Cell Model Modem Exist MuEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal Level Local Area Code Interface IPV4 Address IPV4 Cell Status	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered of CDMA1X FD 31 T_will 77D2403 777D wwwan0 100.124.109 UP	63 0/EC25_V2.1 36193 an Home network: CHN-CT ,7 D LTE 186	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered Cell Status Cell Modem Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal Level Icid Cell ID Local Area Code Interface IPV4 Address	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered of CDMA1X FD 31 T <sub>-sil</sub> 77D2403 777D wwan0 100.124.109 UP	63 0/EC25_V2.1 36193 an Home network: CHN-CT, 7 D ITE 186	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered  Cell Addem Cell Modem Cell Model Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal Level Local Area Code Interface IPV4 Address IPV4 Cell Status IPV6 Cell Status	Quectel EC2 EC20F Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered of CDMA1X FD 31 Ttl 77D2403 777D wwwan0 100.124.109 UP	63 0/EC25_V2.1 36193 30 Home network: CHN-CT. 7 ID LTE	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered  Cell1 Status  Cell Modem Cell Model  Cell Model Modem Exist Auto start IMEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal Signal Level Icicd Cell ID Local Area Code Interface IPV4 Address IPV4 Cell Status IPV6 Address IPV6 Cell Status	Quectel EC2 EC2OF Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered c CDMA1X FD 31 Tatl 77D2403 777D wwan0 100.124.109 UP	63 0/EC25_V2.1 36193 3619 3619	44 kB / 125788 kB (5%)	
Buffered  Cell1 Status  Cell Modem Cell Model  Modem Exist Modem Exist Auto start INEI/ESN Net Mode Sim Status Register Network Subnet Signal Signal Level Iccid Cell ID Local Area Code Interface IPV4 Address IPV4 Cell Status IPV6 Cell Status IPV6 Cell Status IPV6 Cell Status	Quectel EC2 EC2OF Exist yes 8621070468 AUTO SIM ready Registered c CDMA1X FD 31 Turll Turll 77D2403 777D wwan0 100.124.109 UP UP	63 0/EC25_V2.1 36193 3619 3619	44 kB / 125788 kB (5%)	

## 8.3.2.2 Tabelle di routing

## Visualizzare le tabelle di routing.

ARP

IPv4-Address	MAC-Address	Interface
192.168.1.100	1c:39:47:3f:28:1d	br-lan

#### Active IPv4-Routes

Network	Target	IPv4-Gateway	Metric
lan	192.168.1.0/24	0.0.0.0	0

## Active IPv6-Routes

Network	Target	IPv6-Gateway	Metric
loopback	0:0:0:0:0:0:0:0/0	0:0:0:0:0:0:0:0/0	FFFFFFF
loopback	0:0:0:0:0:0:0:1	0:0:0:0:0:0:0:0/0	00000000
(eth2)	FF00:0:0:0:0:0:0:0/8	0:0:0:0:0:0:0:0/0	00000100
lan	FF00:0:0:0:0:0:0:0/8	0:0:0:0:0:0:0:0/0	00000100
(ra0)	FF00:0:0:0:0:0:0:0/8	0:0:0:0:0:0:0:0/0	00000100
wan	FF00:0:0:0:0:0:0/8	0:0:0:0:0:0:0:0/0	00000100
loopback	0:0:0:0:0:0:0:0/0	0:0:0:0:0:0:0:0/0	FFFFFFF

## 8.3.2.3 Registro di sistema

#### Visualizzare il registro di sistema.

Status Overview	System Log
Routes	2024-06-11 06:28:53 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): sending -> AT+CGDCONT=1,"IP","CTNET"
System Log	2024-06-11 06:28:53 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): Waiting for network registration 2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): Starting network apn=CTNET
Kernel Log	2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): Unable to connect IPv4 2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): Unable to connect 2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25082): Start network interface-CELL1 and
Realtime Graphs	2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25589): Stopping network interface=CELL1 2024-06-11 06:29:18 daemon.notice netifd: CELL1 (25589): Stopping network
System	2024-06-11 06:29:19 daemon.notice netifd: CELL1 (25589): Command failed: Permission denied 2024-06-11 06:29:19 daemon.notice netifd: CELL1 (25589): Stopping network interface=CELL1 end 2024-06-11 06:29:19 daemon.notice netifd: Interface 'CELL1' is now down
Services	2024-06-11 06:29:20 daemon.notice netifd: Interface 'CELL1' is setting up now 2024-06-11 06:29:20 daemon.notice netifd: CELL1 (25598): sleep 10 to up for CELL



#### 8.3.2.4 Grafici in tempo reale

Status	Load Traffic Wirele	ss Connections	
Overview Routes System Log Kernel Log	Realtime This page gives an	Connections	connections.
Realtime Graphs	Active Conne	ections	
System	2.00		1m
Services	211		
Network	70		
VPN Logout	47		

# 8.4 Impostazioni di rete

## 8.4.1 Impostazioni cellulari

Fare clic su CELL1 per aprire le impostazioni. Assicurarsi che il protocollo sia in modalità CELL.

- 1. Se il modulo 4G non viene rilevato, è possibile fare clic sul pulsante RILEVA per reimpostare il modulo.
- 2. È necessario impostare il numero di selezione, APN, nome utente, password, modalità di autenticazione, codice PIN, parametri MTUper alcune schede SIM.
- 3. Fare clic sul pulsante "SALVA E APPLICA" per attivare le impostazioni.

Common (	Configuration			
General Setup	Advanced Settings	Firewall Settings		
		Status	Uptime: 3h 36m 12s MAC-Address: 72:F4:CC:26:42:A8 wwan0 RX: 126.07 MB (138193 Pkts.) TX: 41.62 MB (140729 Pkts.)	
	Inter	face is enabled	DISABLE	
		Protocol		
		Cell Modem	Quectel EC20/EC25_V2.1	
	Mod	em Description	Quectel EC20/EC25 V2.1 3G/4G modem	
	M	Nodem VID:PID	2c7c:0125	
		Modem Detect	DETECT	
Restart All	Modem and Detect ALL (v	CELL interfaces vait 20 Second)	RESTART ALL MODEM AND DETECT ALL CELL INTERFACES	
		Network Mode		
		Dial number	*99#	
		APN		
		Username		
		Password		2 2 2
		Authtype	auto ~	
		PIN		
		MTU		

# 8.4.2 Impostazione WAN

#### Il router supporta la modalità DHCP e PPPOE

ipip1 wan wifi_client pptp1 l2tp1 gre1 wan6 lan CELL1
Interfaces – WAN On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network interfaces separated by spaces. You can also use <u>VLAN</u> notation INTERFACE.VLAWRR (e.g.: ethe.s).
Common Configuration
General Setup Advanced Settings Physical Settings Firewall Settings
Status         Uptime: 0h 0m 0s MAC-Address: 08:68:FA:00:07:80 eth0.2 RV: 0 B (0 Pts.)           TX: 1.53 MB (4555 Ptts.)
Interface is enabled DISABLE
Protocol DHCP client ~
Hostname to send when requesting Cell_Router
BACK TO OVERVIEW SAVE & APPLY SAVE RESET

L	ink Backup/Load Balancing Inter	face use overview	
	Rule	Policy	Interfaces
	https	wan_wifi_CELL1	wan (100%)
	default_rule	wan_wifi_CELL1	wan (100%)

# Interfaces - WAN

On this page you can configure the network interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field and enter the names of several network interfaces separated by spaces. You can also use <u>VLAN</u> notation INTERFACE.VLNNIR (e.g.: ethe.1).

General Setup	Advanced Settings	Physical Settings	Firewall Settings					
	Status	pppoe-wan IPv4	0 B (0 Pkts.) 0 B (0 Pkts.) k: 192.168.0.11/24					
	Interface is enabled	DISABLE						
	Protocol	PPPoE		~				
	PAP/CHAP username							
	PAP/CHAP password				2			
	Access Concentrator	auto						
		O Leave empty	to autodetect					
	Service Name	auto						
		O Leave empty	to autodetect					
CK TO OVERVIE	EW					SAVE & APPLY	SAVE	RE

## 8.4.3 Client WIFI

Fare clic su WIFI Client per accedere alla pagina delle impostazioni. Impostare il canale su "auto" e la modalità "Client". Inserire SSID WIFI e password del router, cliccare sul pulsante "SALVA E APPLICA". Assicurarsi che i due router utilizzino la stessa modalità di crittografia.

Interface Configuration General Setup Virreless Security Advanced Settings  Status St		Viroloss	Network: N	Master "Cell Router 1" (radio() network2)
	the Device Configuration section covers physical settings of the radio hardware such as channel, transmit power or antenna selection while ender dankage is multi-SSID capable). Per network settings like encryption or benefation mode are grouped in the <i>Interface Configuration</i>	VIICICSS	INCLIVUIK. I	
Seneral Setup Advanced Settings   General Setup Advanced Settings   Status Status   Status Status   Mode Channel   Wireless network is disabled ENABLE   Operating frequency N   Sore 40Mhz mode Image: Setup to the information of the informati	Device Configuration     General Setup     Advanced Settings     Wireless network is disabled     Force 40Mhz mode     Transmit Power     20 dBm (100 mW)           Herface Configuration     General Setup     Wireless Security     Advanced Settings     Sign     Cell Router_1     Mode     Ceneral Setup     Wireless Security     Advanced Settings     Sign        Mode        Sign <td>The <i>Device Config</i> are shared among approximation mode a</td> <td>guration section covers g all defined wireless ne gradient of the late</td> <td>physical settings of the radio hardware such as channel, transmit power or antenna selection which tworks (if the radio hardware is multi-SSID capable). Per network settings like encryption or these Configuration</td>	The <i>Device Config</i> are shared among approximation mode a	guration section covers g all defined wireless ne gradient of the late	physical settings of the radio hardware such as channel, transmit power or antenna selection which tworks (if the radio hardware is multi-SSID capable). Per network settings like encryption or these Configuration
Device Configuration          General Setup       Advanced Settings         Status       © SUD: Cell Router 1   Modee: Master or, Wireless in disabled or not associated         Wireless network is disabled       ENABLE         Operating frequency       Mode Channel Width N ~ 5 (2432 MHz) ~ 40 MHz ~         Force 40Mhz mode       Image: Configuration         Interface Configuration       Image: Cell Router 1         General Setup       Wireless Security       Advanced Settings         Image: Cell Router 1       Image: Cell Router 1         Mode       Cell Router 1         Image: Configuration       Image: Cell Router 1         General Setup       Wireless Security       Advanced Settings         Image: Configuration       Image: Cell Router 1         Image: Cell Router 1       Image: Cell Router 1         Image: Cell Router 2       Image: Cell Router 2         Image: Cell Router 2       Image: Cell Router 2         Image: Cell Router 2       Image: Cell Router 2         Image:	Ceneral Setup Advanced Settings     Status Status     Vireless network is disabled     Mode Channel   Vireless Vireless Advanced     Status Status   Status Status   Vireless Advanced Vireless   Interface Configuration     Ceneral Setup Wireless Security   Advanced Settings     Status   Status   Status   Cell Route_1   Mode   Cell Route_1   Mode   Cell Route_1   Network   Inter   Status   Status   Cell Route_1   Network   Inter   Status   Oreitaria   Status   Oreitaria   Status   Cell Route_1   Inter   Inter   Status   Oreitaria   Oreitaria   Oreitaria   Oreitaria   Oreitaria   Oreitaria </td <td>peration mode a</td> <td>ne grouped in the <i>inter</i></td> <td>nace configuration.</td>	peration mode a	ne grouped in the <i>inter</i>	nace configuration.
General Setup Advanced Settings     Status \$Status     Status \$Status     Wireless network is disabled     Mode Channel     Mode Operating frequency     Mode 20 dBm     Interface Configuration     General Setup Mode     Cell Mode     Essip Cell     Mode Cell     Interface Sistip     Interface Sistip     Mode Cell     Interface Interface     Interface In	General Setup Advanced Settings     Status Status     Status Status     Operating frequency N   N > 5(2432 MHz)   Yindeh Yindeh      Force 40Mhz mode Yindeh   Transmit Powe 20 dBm (100 mW)   Imterface Configuration Image: Status     Status Status   Status Call_Router_1     Mode Client     Status Status   Status Status   Yindeh Image: Status     Yindeh Image: Status        Status 20 dBm (100 mW)        Imterface Configuration     Status Call_Router_1        Mode Client            Status Call_Router_1	Device Confi	iguration	
Status Status   Wireless network is disabled   Mode   Channel   Channel   Mode   Channel   Mode <td>Statu Still:     Wireless network is diable     Mode     Operating frequency     No     Sorree 40Mhz mode        Transmit Power   20 dBm (100 mW)   0 dBm           Interface Configuration     Sorree 40M varied     Sorree 40M varied     Transmit Power   20 dBm (100 mW)     0 dBm     Interface Configuration     Sorree 40M varied     Sorree 40M varied     Varied varied     Mode     Transmit Power   20 dBm (100 mW)     • dBm     Interface Configuration     Sorree 40M varied Settings     Sorree 40M varied Settings     Sorree 40M varied Settings     Sorree 40M varied Settings     Sorree 40M varied Setting     Sorree 40M varied Settings     Sorree 40M varied Settings <!--</td--><td>General Setup</td><td>Advanced Settings</td><td></td></td>	Statu Still:     Wireless network is diable     Mode     Operating frequency     No     Sorree 40Mhz mode        Transmit Power   20 dBm (100 mW)   0 dBm           Interface Configuration     Sorree 40M varied     Sorree 40M varied     Transmit Power   20 dBm (100 mW)     0 dBm     Interface Configuration     Sorree 40M varied     Sorree 40M varied     Varied varied     Mode     Transmit Power   20 dBm (100 mW)     • dBm     Interface Configuration     Sorree 40M varied Settings     Sorree 40M varied Settings     Sorree 40M varied Settings     Sorree 40M varied Settings     Sorree 40M varied Setting     Sorree 40M varied Settings     Sorree 40M varied Settings </td <td>General Setup</td> <td>Advanced Settings</td> <td></td>	General Setup	Advanced Settings	
Wireless network is disable ENABLE   Operating frequency Node   Force 40Mhz mode    Transmit Power 20 dBm (100 mW)   Improvement 0 dBm   Interface Configuration  General Setup  Wireless Security Advanced Settings  Cell_Router_1  Cell_Router_1  SSSID  Network  SSSID  Network  Improvement Impr	Wireless network is disabled ENABLE     Operating frequency N   N > 5 (2432 MHz)   Force 40Mhz mode Image: Channel (100 mW)   Transmit Power 20 dBm (100 mW)   Imber face Configuration     Seneral Setup Wireless Security   Advanced Settings     ESSID   Cell_Router_1     Network   Imber face   SSID   Cell_Router_1     SSID   Imber face   Ocient   Imber face   Conserve field   Imber face   Conserve field   Imber face   Conserve field		Status	SSID: Cell_Router_1   Mode: Master 0% Wireless is disabled or not associated
Mode       Channel       Width         Operating frequery       N       \$ 5 (2432 MHz) ~ 40 MHz ~         Force 40Mhz mode       Image: Comparing frequery       20 dBm (100 mW) ~         Image: Comparing frequery       20 dBm (100 mW) ~       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery       20 dBm (100 mW) ~       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery       20 dBm (100 mW) ~       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery       20 dBm (100 mW) ~       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery       20 dBm (100 mW) ~       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery       20 dBm (100 mW) ~       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery       Image: Comparing frequery         Image: Comparing frequery <td< td=""><td>Mode Channel Width   Operating frequery N \$ \$ (2432 MHz) \$ 40 MHz \$   Force 40Mhz mode Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Transmit Power 20 dBm (100 mW) \$   Interface Configuration Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   General Setup Wireless Security Advanced Settings   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image</td><td>Wire</td><td>less network is disabled</td><td>ENABLE</td></td<>	Mode Channel Width   Operating frequery N \$ \$ (2432 MHz) \$ 40 MHz \$   Force 40Mhz mode Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Transmit Power 20 dBm (100 mW) \$   Interface Configuration Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   General Setup Wireless Security Advanced Settings   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery Image: Comparing frequery   Image	Wire	less network is disabled	ENABLE
Force 40Mhz mode       20 dBm (100 mW)         Transmit Power       20 dBm (100 mW)         @ dBm       @ dBm    Interface Configuration         General Setup    Wireless Security Advanced Settings           General Setup    Wireless Security Advanced Settings      General Setup    Cell_Router_1    Mode    Client    Mode      SID	Force 40Mhz mode     Transmit Power   20 dBm (100 mW)     Ø dBm		Operating frequency	Mode         Channel         Width           N         >         5 (2432 MHz)         >         40 MHz >>
Transmit Power 20 dBm (100 mW)   o dBm	Transmit Power 20 dBm (100 mW)   o dBm   nterface Configuration     General Setup   Wireless Security   Advanced Settings     ESSID   Cell_Router_1   Mode   Client   SSID   Network   Image: Security   Wetwork   Image: Security   Ochoose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the create field to define a new network.		Force 40Mhz mode	
OdBm			Transmit Power	20 dBm (100 mW) ~
Seneral Setup Wireless Security Advanced Settings   ESSID Cell_Router_1   Mode Client   BSSID     Wetwork     Ian: ﷺ இ   wan6: ﷺ   wifi_client: ﷺ   create:   Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the create field to define a new network.	Interface Configuration     General Setup     Wireless Security     Advanced Settings     Cell_Router_1     Mode   Client     BSSID     Ian: :::::::::::::::::::::::::::::::::::			Ø dBm
ESSID Cell_Router_1   Mode Client   ESSID     Network   Ian: :::::::::::::::::::::::::::::::::::	ESSID Cell_Router_1   Mode Client   BSSID     Network   Ian: :::::::::::::::::::::::::::::::::::	General Setup	Wireless Security A	dvanced Settings
Mode       Client       ✓         BSSID	Mode       Client       ✓         BSSID		ESSID	Cell_Router_1
BSSID         Network         Ian: :::::::::::::::::::::::::::::::::::	BSSID         Network       Ian: Imm Imm Imm         wan6: Imm         wiff_client: Imm         create:         Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the create field to define a new network.		Mode	Client ~
Network       Ian: # @         wan6: #       wif_client: @         image: create:       image: create         @ Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the create field to define a new network.	Network       Ian: ## @         wan6: ##         wifi_client: #         create:         Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the create field to define a new network.		BSSID	
<ul> <li>wan6: ﷺ</li> <li>wifi_client: ★</li> <li>create:</li> <li>create:</li> <li>Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the create field to define a new network.</li> </ul>	<ul> <li>wan6: #</li> <li>wifi_client: #</li> <li>create:</li> <li>Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the create field to define a new network.</li> </ul>		Network	🗌 lan: 💯 🧶
<ul> <li>wifi_client: <u>m</u></li> <li><i>create:</i></li> <li><i>create:</i></li> <li><i>C</i> Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the <i>create</i> field to define a new network.</li> </ul>	<ul> <li>wifi_client: ??</li> <li>create:</li> <li>Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the create field to define a new network.</li> </ul>			🗆 wan6: 💯
<ul> <li>create:</li> <li>Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the <i>create</i> field to define a new network.</li> </ul>	Create: Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the <i>create</i> field to define a new network.			✓ wifi_client: ★
Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the <i>create</i> field to define a new network.	Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the <i>create</i> field to define a new network.			
• Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the <i>create</i> field to define a new network.	• Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the <i>create</i> field to define a new network.			
				• Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the <i>create</i> field to define a new network.



## 8.4.4 Backup dell'interfaccia/bilanciamento del carico

Aprire l'interfaccia del router, selezionare Rete → Backup di linea/Bilanciamento del carico nella barra dei menu di sinistra per accedere all'interfaccia di stato Backup di linea/Bilanciamento del carico, quindi fare clic sulla configurazione nella barra dei menu in alto per accedere all'interfaccia di configurazione.

a       mmm       kind       kind         b       mmm       kind       kind         c       mmm       kind       kind         c       mmm       kind       kind         c       mmm       kind       kind       kind         c       mmm       kind       kind       kind       kind         c       mmm       kind       kind <th>view Configurat</th> <th>lon Advanc</th> <th>ed</th> <th></th>	view Configurat	lon Advanc	ed											
Weak number of the sequence of the definition o	ls Interfaces	Members	Policies Rules											
<text><section-header></section-header></text>	1WAN In	terface	Configu	uration										
Notice and interfaces have no active configured in / driv/configured i	sere are currently	3 of 250 sup;	orted interfaces	configured										
Additional provide and the region of the independence of the indep	ARNING: Some in	iterfaces have	no default route	in the main routing	tablel									
Networks and base of the base of th	ARNING: Some in	iterfaces have	no metric config	jured in /etc/config,	(network!									
Networking by Subject Status														
Bit is b	Interfaces													
Interface         Datable         Tracking method         Tracking method         Tracking method         Program         Program         Interface own	MWAN suppor MWAN require Names must m Names may co Interfaces may	ts up to 250 pl s that all interf atch the interf itain character not share the	hysical and/or logi laces have a uniqu ace name found ir is A-Z, a-z, 0-9, _ a same name as con	ical interfaces e metric configured I 1 /etc/config/networl ind no spaces ifigured members, po	in /etc/config/network c (see advanced tab) blicles or rules	k								
CELL1       vis       1141141141141 1253000000000000000000000000000000000000	Interface	Enabled	Tracking IP	Tracking method	Tracking reliability	Ping count	Ping timeout	Ping interval	Interface down	Interface up	Metric	Errors		
Wan         Was         Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail Mail	CELL1	Yes	114.114.114.114 8.8.8.8 1.2.4.8 208.67.220.220	ping	1	2	36	58	2	2	20		EDIT	DELETE
wifi_client         vm         '116/16/18/176 12/26         pmg         1         2         26         3         3         0         INIT         CENTRE	wan	Yes	114.114.114.114 8.8.8.8 1.2.4.8 208.67.220.220	ping	1	2	3s	5s	2	2	-	•	EDIT	DELETE
Note       Delicy       Vote can added their bit interfaces       Vote can added their bit interfaces       Delicy       Intrps       default_rule       default_rule	wifi_clier	t Yes	114.114.114.114 88.8.8 1.2.4.8 208.67.220.220	ping	1	z	25	5s	3	3	50	•	EDIT	DELETE
Link Backup/Load Balancing Rule You can select Link sequence or Load Balance Mode for the Interfaces Policy  https  default_rule  wm.will_CEL1 v		ADD												
Link Backup/Load Balancing Rule           You can select Link sequence or Load Balance Mode for the Interfaces         Paircy           https         #min_unit_CEL1 ~           default_rule         wmin_unit_CEL1 ~														
Link Backup/Load Balancing Rule           You can select Link sequence of Load Balance Mode for the Interfaces         Pairsy           https         win_will_CELL1 ~           default_rule         win_will_CELL1 ~														
Now can select Link sequence or Load Balance Mode for the Interfaces     Policy       https     wm_will_CELL1 ~       default_rule     wm_will_CELL1 ~	Link Back	in/load	Balancing	Rule										
Pairy       https     wm_will_CELL1 ~       default_rule     wm_will_CELL1 ~	You can select	Jink sequence	or Load Balance N	Aode for the Interfac	5									
https <u>wm_will_CEL1 ~</u> default_rule <u>wm_will_CEL1 ~</u>										Policy				
https default_rule										en will CELLS	,			
default_rule				https					-	ang mig deserv				
default_rule										an wifi CELL1 \	,			
			de	fault_rule					-	u	-			

Fare clic sul pulsante di modifica sul lato destro dell'interfaccia corrispondente per accedere all'interfaccia di configurazione.

Overview Configuration Advanced		
Globals Interfaces Members Policies Rules		
MWAN Interface Configuration	on - CELL1	
WWWWWWWWWWWWWWW		
Fnablad	Yes	~
Lindored	O-line	
Initial state	Comme     Compact laterface state on un quant	
Internet Protocol	IPv4	~
Internet Protocol		
Tracking hostname or IP address	114.114.114	-
	1248	 
	208.67.220.220	
	This hostname or IP address will be pinged to determine i	— f the link is up or down. Leave blank to assume interface is always
Tracking method	ping	×
T-star - Fabric	1	_
Tracking reliability	Accentable values: 1-100. This many Tracking IP addresses	
Non-second	o receptuble rolles i roor mis mony rocking i oboresse.	V
Ping count	6.	
Ping size	1	<u>~</u>
Ping timeout	3 seconds	<u> </u>
Ping interval	5 seconds	~
Failure interval	5 seconds	~
	Ping interval during failure detection	
Keep failure interval		
	O Keep ping failure interval during failure state	
Recovery Interval	3 seconds	~
	Ping interval during failure recovering	
Interface down	2	~
	Interface will be deemed down after this many failed ping	tests
Interface up	2	~
	O Downed interface will be deemed up after this many succe	essful ping tests
Flush conntrack table	always	~
	Flush global firewall conntrack table on interface events	
Metric	20	
	This displays the metric assigned to this interface in /etc/c	onfig/network

Su questa interfaccia è possibile impostare l'indirizzo IP di rilevamento dell'interfaccia corrispondente, il metodo di rilevamento, se abilitare o meno il rilevamento su questa interfaccia, nonché parametri quali conteggio e protocollo di rete.

Nota: se l'IP impostato non supera il rilevamento dopo che l'interfaccia corrispondente è online normalmente, ciò impedirà all'interfaccia di connettersi normalmente a Internet e l'IP di rilevamento dovrà essere modificato.

## 8.4.5 Impostazione LAN

È possibile modificare 192.168.8.1 con un altro IP per l'IP del gateway del router.

nterface	s - LAN	
On this page you and enter the nam eth0.1).	can configure the netw nes of several network i	ork interfaces. You can bridge several interfaces by ticking the "bridge interfaces" field nterfaces separated by spaces. You can also use <u>VLAN</u> notation INTERFACE.VLANNE (e.g.:
Common Co	onfiguration	
General Setup	Advanced Settings	Physical Settings Firewall Settings
	Status	Uptime: 4h 0m 29s MAC-Address: 08:68:FA:00:07:B1
	Interface is enabled	DISABLE
	Protocol	Static address V
	IPv4 address	192.168.8.1
	IPv4 netmask	255.255.255.0 ~
	IPv4 gateway	
	IPv4 broadcast	
U	Jse custom DNS servers	<u>1</u>
	IPv6 assignment length	60 ~
		O Assign a part of given length of every public IPv6-prefix to this interface
	IPv6 assignment hint	
		Assign prefix parts using this hexadecimal subprefix ID for this interface.
	IPv6 suffix	Optional. Allowed values: 'eul64', 'random', fixed value like '±1' or '±1:2'. When     IPv6 prefix (like 'a:b:::d::') is received from a delegating server, use the suffix (like     '±1') to form the IPv6 address ('a:b:::d::1') for the interface.

## 8.4.6 Impostazione WIFI

Wirel	ess Ove	erview		UNSA	VED CHANGES: 5
	Generic MA	C80211 802.11bgn (radio0)		SC/	AN ADD
	<u>//</u> 75%	SSID: Cell_Router   Mode: Master BSSID: 08:68:FA:00:07:B8   Encryption: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)	DISABLE	EDIT	REMOVE
	🤞 0%	SSID: shenlanhome   Mode: Master Wireless is disabled or not associated	ENABLE	EDIT	REMOVE

• Fare clic sulla prima riga per modificare le impostazioni WIFI. L'SSID WIFI predefinito è 'Cell\_Router', si accede con la password predefinita: "Cell\_Router\_888888".

General Setup       Advanced Settings         Status       Mode: Master   SSID: Cell Router BSSID: 08:68:FA:00:07:B8   Encryption: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP) Signal: -55 dBm   Noise: 0 dBm Bitrate: 114.8 Mbit/s   Country: 00         Wireless network is enabled       DISABLE         Operating frequency       Mode: Channel / N ~ 5 (2432 MHz) ~ 40 MHz ~         Force 40Mhz mode       Image: Cell Router / State	Device Confi	guration	
Status       Mode: Master   SSID: Cell Router         BSSID: 08:68:FA:00:07:88   Encryption: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP)         Channel: 5 (2,432 GHz)   Tx-Power: 20 dBm         Bitrate: 114.8 Mbit/s   Country: 00         Wireless network is enabled         DISABLE         Mode:       Channel Vidth         No       5 (2432 MHz) × 40 MHz ×         Force 40Mhz mode       Vidth         Transmit Power       20 dBm (100 mW)         @ dBm       dBm	General Setup	Advanced Settings	
Wireless network is enabled     DISABLE       Operating frequency     Mode     Channel     Width       N     ~     5 (2432 MHz)     40 MHz ~       Force 40Mhz mode     Image: Channel     Width       Transmit Power     20 dBm (100 mW)     ~       @ dBm     Image: Channel     Image: Channel		Status	Mode: Master   SSID: Cell_Router BSSID: 08:68:FA:00:07:88   Encryption: mixed WPA/WPA2 PSK (CCMP) Channel: 5 (2.432 GHz)   Tx-Power: 20 dBm Signal: -55 dBm   Noise: 0 dBm Bitrate: 114.8 Mbit/s   Country: 00
Mode     Channel     Width       Operating frequency     N     5 (2432 MHz)     40 MHz \sigma       Force 40Mhz mode     Image: Channel     40 MHz \sigma       Transmit Power     20 dBm (100 mW)     Image: Channel       Image: Channel     Image: Channel	Wire	less network is enabled	DISABLE
Force 40Mhz mode Transmit Power 20 dBm (100 mW)		Operating frequency	Mode         Channel         Width           N         >         5 (2432 MHz)         >         40 MHz <>/td>
Transmit Power 20 dBm (100 mW) V		Force 40Mhz mode	
Ø dBm		Transmit Power	20 dBm (100 mW) ~
			Ø dBm

General Setup	Wireless Security M	AC-Filter Advanced Settings
	ESSID	Cell_Router
	Mode	Access Point ~
	Network	🖂 lan: 💯 🔮
		🗌 wan6: 💯
		i wifi_client: 👷
		create:
		• Choose the network(s) you want to attach to this wireless interface or fill out the <i>create</i> field to define a new network.
	Hide <u>ESSID</u>	
	WMM Mode	

BACK TO OVERVIEW

SAVE & APPLY SAVE RESET



## 8.4.7 Impostazione ICMP

Questa funzione rileverà lo stato del Cellulare tramite ping e riavvierà il modem 4G o il router quando il Ping fallisce, assicurarsi che il router possa accedere a Internet in ogni momento. Se si utilizza solo la rete cellulare, selezionare "modem cellulare".

ICMP Check Settings		
On this page you can configure the ICMP Check.		
Enable ICMP Chek		
Enabled		
Reboot	Router ~	
Ping Method	Ping Host ~	
Host/IP	8.8.8.8	
	✔ It mast be set.	
Host/IP	4.2.2.2	
	lt mast be set.	
Check Interval Time	30	
	Ø 30-86400 sec	
Check Count	3	
Reboot Count Before Sleep	3	
	© 2-50	
Sleep Time	5	
	⊌ 0-43200 min	

# 8.4.8 Numero di porta WEB uHTTPD

#### MAIN

General settings	Full Web Server Settings Advance	ed Settings	
	HTTP listeners (address:port)	0.0.0.80	×
		[::]:80	1
		Bind to specific interface:port (by specifying interface addre	SS
	HTTPS listener (address:port)	0.0.0.0:443	×
		[::]:443	1
		Bind to specific interface:port (by specifying interface addre	SS



# 8.4.9 Impostazione NTP

stem				
e you can configure	the basic asp	pects of your device like it	s hostname or the timezone.	
System Pro	perties			
General settings	Logging	Language and Style		
		Local Time	Wed Sep 26 14:56:02 2018 SYNC WITH BROWSER	
		Hostname	Cell_Router	
		Timezone	Asia/Shanghai	$\sim$
Time Synch	ronizatio	on		
		Enable NTP client		
		Provide NTP server		
		NTP server candidates	cn.ntp.org.cn	
			us.ntp.org.cn	
			cn.pool.ntp.org	

## 8.4.10 Password web

Fare clic su Sistema---Amministrazione per impostare la password di accesso alla WebUI del router.

Router Password			
	Changes the administrator password for accessing the device		
	Password Confirmation	ි ව	ł


## 8.4.11 Backup dei parametri e aggiornamento del nuovo firmware

Eseguire il backup della configurazione corrente. È possibile salvare le configurazioni del router in un file sul tuo PC.

lash operations	
Actions	
Backup / Restore	
Click "Generate archive" to download a tar archive of the current configuration files. To reset the firmware to its initial state, click "Perform reset" (only possible with squashfs ima	iges).
Download backup: GENERATE ARCHIVE	
Reset to defaults: PERFORM RESET	
To restore configuration files, you can upload a previously generated backup archive here.	
Restore backup: 浏览 UPLOAD ARCHIVE	
Flash new firmware image	
Upload a sysupgrade-compatible image here to replace the running firmware. Check "Keep settings" to retain the current configuration (requires a compatible firmware image).	
Keep settings:	
Image: 浏览 FLASH IMAGE	

Avviso: fare clic su Sistema---Backup / Firmware Flash---"GENERARE ARCHIVIO" pulsante per eseguire il backup dei parametri correnti del router. Il file di backup sarà un pacchetto compresso, è crittografato, può essere solo reimportato nel router per l'uso, non può essere decompresso per modificarlo.

## 8.4.12 Ripristina il router

Cliccare su Sistema---Backup / Firmware Flash---ESEGUI RESET; quindi, tutte le impostazioni torneranno ad essere predefinite. È possibile anche premere il pulsante "RESET" sulla scocca per 5 secondi.

Flash operations	
Actions	
Actors	
Backup / Restore	
Click "Generate archive" to download a tar archive of the	current configuration files. To reset the firmware to its initial state, click "Perform reset" (only possible with squashfs images)
Download backup:	GENERATE ARCHIVE
Reset to defaults:	PERFORM RESET
To restore configuration files, you can upload a previous	y generated backup archive here.
Restore backup:	浏览 UPLOAD ARCHIVE
Flash new firmware image	
Upload a sysupgrade-compatible image here to replace	he running firmware. Check "Keep settings" to retain the current configuration (requires a compatible firmware image).
Keep settings:	
Image:	浏览 FLASH IMAGE

DSATECHNOLOGY MILANO



DSATECHNOLOGY MILANO