

ETI DOMO

FA02119-IT



MANUALE DI CONFIGURAZIONE

DESCRIZIONE E REQUISITI DEL SISTEMA	3
Descrizione	3
Requisiti minimi del PC	3
CONFIGURAZIONE DEL SERVER ETI DOMO	3
Accesso alla prima pagina di configurazione	3
MENU	5
Dati dispositivo	5
Rete	5
Connessione modalità switch	5
Connessione modalità dual network	6
Rotte statiche	6
DHCP server	7
Servizi	7
CAMEConnect	8
Data e ora	8
Sistema domotico	9
Impostazione gateway domotico	9
Gateway secondari	9
Manutenzione	10
Firmware	10
Ripristino dispositivo	10
Configurazione del sistema	11
Diagnosi	11
Log	11

DESCRIZIONE E REQUISITI DEL SISTEMA

Descrizione

Server per sistemi videocitofonici Xip, con gestione delle impostazioni per i servizi domotici.

Requisiti minimi del PC

 Per poter usare il configuratore è necessario solo un browser. La risoluzione dello schermo per la corretta visualizzazione delle pagine di configurazione senza scrollbar, è la HDR (720p).

CONFIGURAZIONE DEL SERVER ETI DOMO

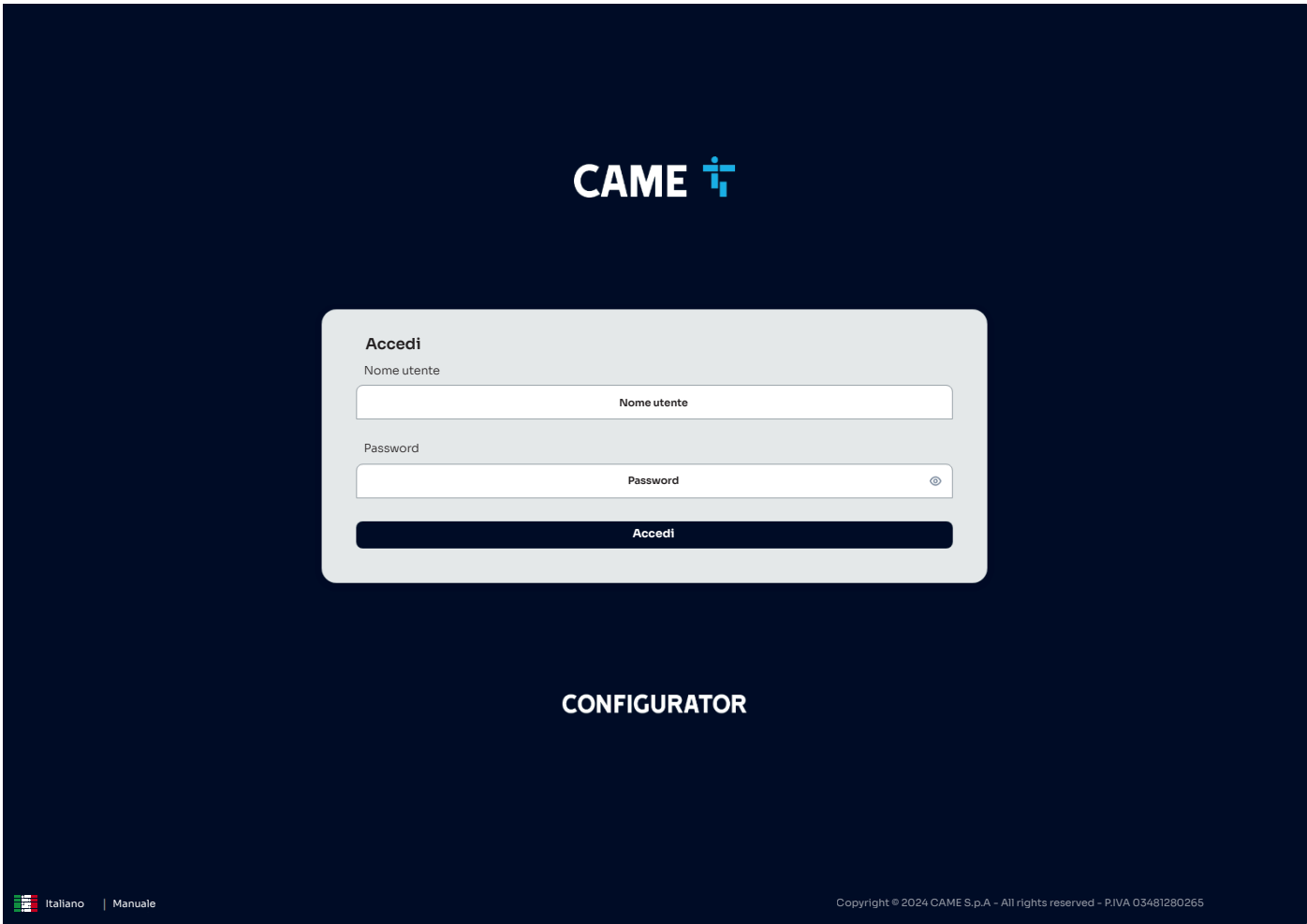
Accesso alla prima pagina di configurazione

Una volta collegato e configurato il PC con il dispositivo ETI DOMO, per accedere alla pagina di configurazione del server, digitare sul browser l'indirizzo http://192.168.0.3/index_setup.html

Dopo alcuni istanti apparirà la pagina web di configurazione che richiederà le credenziali dell'utilizzatore per l'accesso.

Le credenziali di fabbrica sono:

- nome utente: installer
- password: 112233



Verrà visualizzata la schermata principale con il menu e una finestra con le informazioni generali.

- 1

Menu di configurazione
- 2

Ora del dispositivo
- 3

Notifiche
- 4

Help (rimanda alla pagina nel sito CAME con i manuali)
- 5

Nome utente che ha effettuato il login
- 6

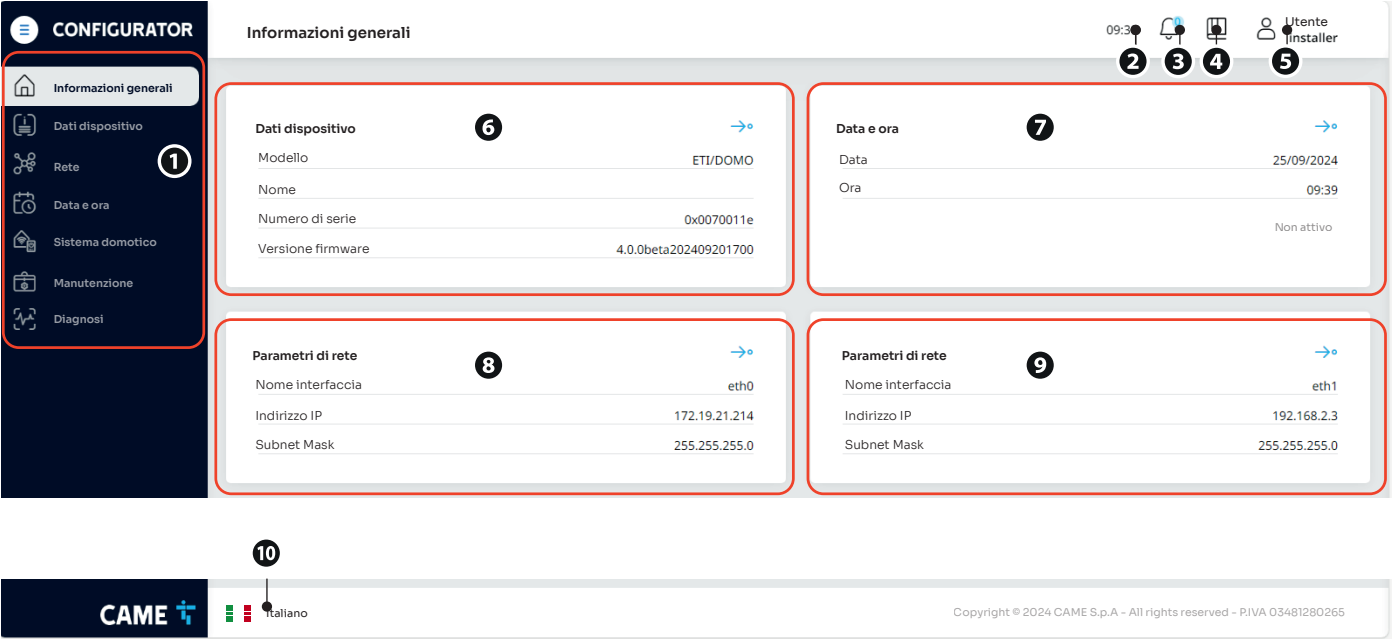
Finestra dati dispositivo
- 7

Finestra data e ora
- 8

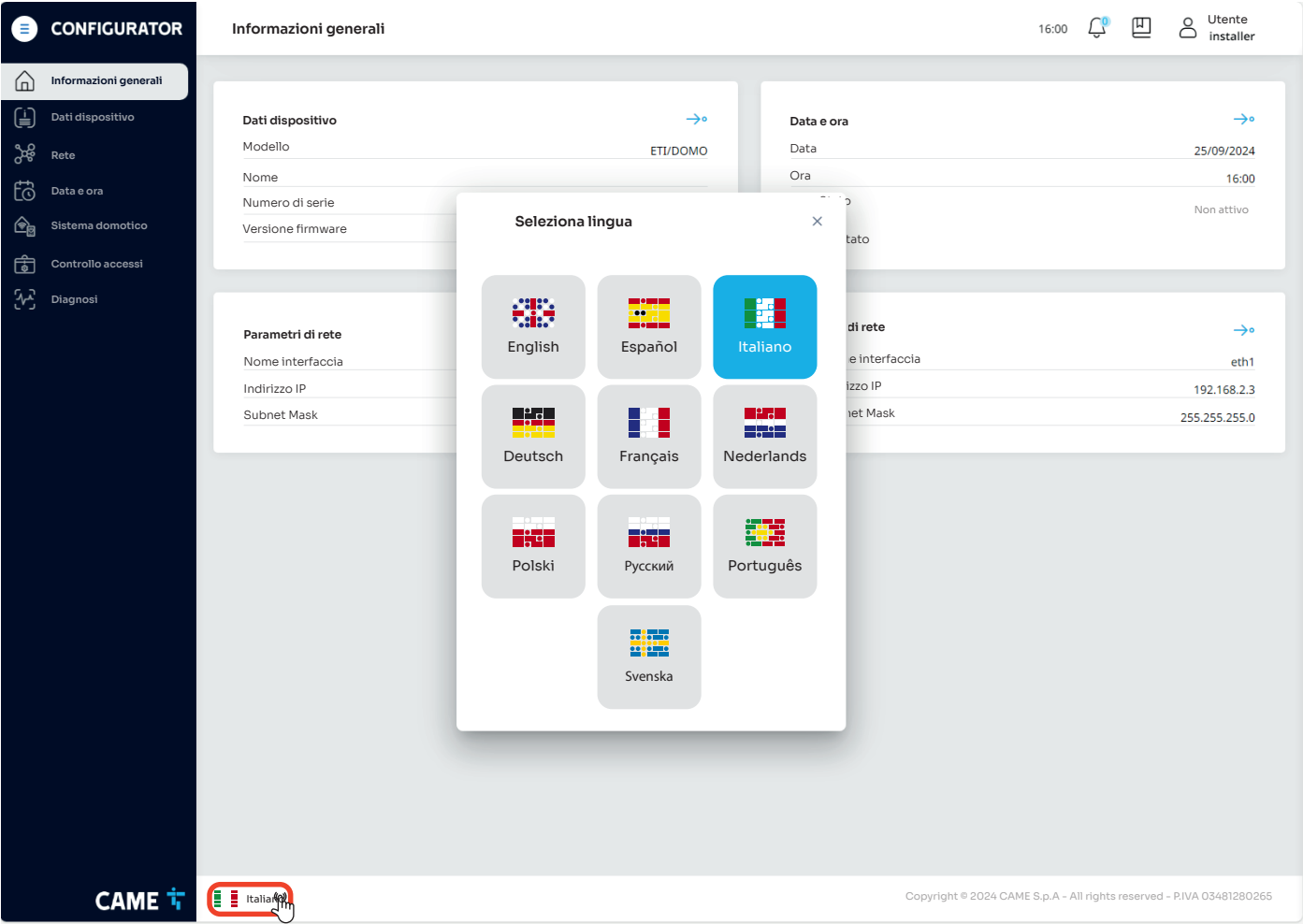
Finestra parametri di rete ETH0
- 9

Finestra parametri di rete ETH1
- 10

Lingua di riferimento



Prima di iniziare con la configurazione, selezionare la lingua tra quelle disponibili premendo sull'icona Lingua.



MENU

Dati dispositivo

Nella finestra [Dati dispositivo] è possibile visualizzare le informazioni generali del dispositivo.

Dati identificativi del dispositivo ETI DOMO. ❶

Versione firmware del dispositivo ETI DOMO. ❷

☰ CONFIGURATOR

🏠 Informazioni generali

Dati dispositivo

🌐 Rete

🕒 Data e ora

🏠 Sistema domotico

🔧 Manutenzione

🔍 Diagnosi

Dati dispositivo

09:51 🔔 📄 👤 Utente installer

Modello	ETI/DOMO
Nome	
Numero di serie	0x0070011e
Versione firmware	4.0.0beta202409201700
Versione API	devel
Versione backend	0.10.0
Versione frontend	2.3.0

Rete

Connessione modalità switch

Le due porte RJ45 sono interconnesse in switch a livello ethernet, rispondono allo stesso indirizzo IP del dispositivo, indirizzo che corrisponde all'unica interfaccia logica ETH0, ed allo stesso MAC Address. Il traffico dati transita tra le due interfacce e da entrambe si accede al MiniSER ed ai suoi servizi (Videocitofonia, configuratore, manutenzione). ❶

Inserire il DNS corretto per la connettività verso internet. Questo dato è necessario per la connessione a CAMEConnect e per l'aggiornamento di data e ora via NTP. ❷
Al termine, premere [Salva].

☰ CONFIGURATOR

🏠 Informazioni generali

Dati dispositivo

Rete

🕒 Data e ora

🏠 Sistema domotico

🔧 Manutenzione

🔍 Diagnosi

Rete

10:10 🔔 📄 👤 Utente installer

Connessioni Rotte statiche DHCP Server Servizi CAMEConnect

Nome interfaccia	eth0
Indirizzo IP	172.19.21.214
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.19.21.254
Assegnazione IP	Statico ▼
Indirizzo MAC	00:1cb2:70:01:1e
ETI Type	Switch ▼
DNS	8.8.8.8

Salva Ricarica

Connessione modalità dual network

Le due porte NON sono interconnesse tra loro a livello logico, corrispondono ciascuna ad una diversa interfaccia ethernet, rispettivamente ETH0 e ETH1, e quindi ad una diversa subnet.

Dalla finestra [Rete] nella sezione [Connessioni] è necessario inserire per le due interfacce l'indirizzo IP, netmask e gateway. ❶

Inserire il DNS corretto per la connettività verso internet. Questo dato è necessario per la connessione a CAMEConnect e per l'aggiornamento di data e ora via NTP. ❷

Al termine, premere [Salva].

CONFIGURATOR

Informazioni generali

Dati dispositivo

Rete

Data e ora

Sistema domotico

Manutenzione

Diagnosi

Rete

09:55

Utente installer

Connessioni

Rotte statiche

DHCP Server

Servizi

CAMEConnect

Nome interfaccia

eth0

Indirizzo IP

172.19.21.214

Subnet Mask

255.255.255.0

Gateway

172.19.21.254

Assegnazione IP

Statico

Indirizzo MAC

00:1c:b2:70:01:1e

Nome interfaccia

eth1

Indirizzo IP

192.168.2.3

Subnet Mask

255.255.255.0

Gateway

Assegnazione IP

Statico

Indirizzo MAC

00:1c:b2:70:01:1f

ETI Type

Dual network

Default Gateway

eth0

DNS

8.8.8.8

Salva

Ricarica

⚠ Attenzione! Dopo aver modificato i parametri di rete, premendo [Salva] verrà persa la connessione con il dispositivo. In caso di cambio IP, per ristabilire la connessione sarà necessario digitare nel browser il nuovo indirizzo IP.

Rotte statiche

Le rotte statiche sono delle regole per trasmettere i pacchetti IP verso reti diverse dalle due sottoreti corrispondenti alle interfacce ETH0 e ETH1.

Dalla finestra [Rete] nella sezione [Rotte statiche] è possibile visualizzare le informazioni delle rotte statiche esistenti o aggiungere una nuova rotta statica.

Target address: permette di inserire l'indirizzo dell'host specifico (es 192.168.123.227) o di una subnet (es 192.168.95.0) da raggiungere con la rotta statica. ❶

Subnet Mask: maschera di rete corrispondente all'host specifico (in tal caso sarà la maschera a 32 bit 255.255.255.255) o alla subnet (es. 255.255.255.0) da raggiungere con la rotta statica. ❷

Gateway: è l'indirizzo IP del router a cui il MiniSER dovrà inviare i pacchetti per la rotta specifica. Come Gateway viene suggerito automaticamente il Gateway dell'interfaccia ETH0 oppure ETH1 a seconda che si scelga come "Interface" ETH0 o ETH1. Tale gateway può essere diverso da quelli suggeriti, ma l'indirizzo dovrà appartenere alla subnet dell'interfaccia scelta. ❸

Interface: permette di scegliere l'interfaccia verso la quale i pacchetti che corrispondono alla rotta statica verranno trasmessi e ricevuti dal MiniSER; è l'interfaccia connessa alla sottorete dove si trova il gateway per quella rotta. ❹

Campo per abilitare la modifica dei parametri delle rotte statiche esistenti. ❺

Campo per aggiungere una nuova di rotta statica. ❻

CONFIGURATOR

Informazioni generali

Dati dispositivo

Rete

Data e ora

Sistema domotico

Manutenzione

Diagnosi

Rete

10:00

Utente installer

Connessioni

Rotte statiche

DHCP Server

Servizi

CAMEConnect

Indirizzo IP

192.168.2.0

Subnet Mask

255.255.255.0

Gateway

192.168.2.254

Interfaccia

eth1

Modifica

Nuovo

Ricarica

DHCP server

Attraverso il servizio Server DHCP, ETI DOMO IT assegna indirizzi IP di un certo insieme e relative netmask e gateway, ai dispositivi “client” che ne facciano richiesta (attraverso il protocollo standard DHCP). Per default il servizio è disabilitato.

Dalla finestra [Rete] nella sezione [DHCP server] è possibile abilitare il servizio DHCP ed impostare i valori di utilizzo.

Abilita Server DHCP: abilitazione/ disabilitazione servizio DHCP server. **1**

Interfaccia: consente di scegliere su quale interfaccia attivare il servizio, nel caso di configurazione in Dual Network; nel caso di configurazione in Switch, l'unica interfaccia possibile è la ETH0. Non è possibile attivare il servizio su entrambe le interfacce. **2**

Gateway: è l'indirizzo IP (obbligatorio) del default gateway che verrà configurato nei client che richiedono il servizio DHCP. Come preimpostazione viene suggerito lo stesso indirizzo presente nel parametro “Gateway” dell'interfaccia ETH0 o ETH1 scelta nel menù 'Setup di rete'. L'indirizzo deve essere un indirizzo appartenente alla sottorete dell'interfaccia su cui è attivo il DHCP Server. **3**

DNS: questo parametro viene inviato agli host che chiedono il servizio DHCP; è opzionale. **4**

Intervallo indirizzi IP: è l'insieme di indirizzi IP - “pool” - che il DHCP server assegna ai vari host che ne fanno richiesta; l'intervallo è composto dagli indirizzi consecutivi compresi tra i due indirizzi inseriti. Tale intervallo deve appartenere alla sottorete dell'interfaccia su cui è attivo il DHCP Server. **5**

Lease time: è l'intervallo di tempo durante il quale un indirizzo del “pool” appena assegnato ad un client, viene considerato “occupato” e non assegnabile ad altri host. Il client rinnoverà la richiesta entro un tempo inferiore al lease time. Una volta assegnati tutti gli indirizzi del pool, il DHCP server non risponde più ad altre richieste dai DHCP clients, fino alla disponibilità di indirizzi per scadenza del lease time. **6**

Lista client DHCP: sono elencati tutti i client che hanno fatto richiesta di DHCP e sono attivi (cioè il lease time non è scaduto); vengono anche visualizzati un hostname, se il client lo ha comunicato al MINI SER, ed il MAC address del client. **7**

Al termine, premere [Salva].

CONFIGURATOR

Informazioni generali

Dati dispositivo

Rete

Data e ora

Sistema domotico

Manutenzione

Diagnosi

Rete

10:07

Utente installer

Connessioni

Rotte statiche

DHCP Server

Servizi

CAMEConnect

Abilita

eth0

eth1

Gateway

DNS

Range Indirizzi IP

Statico

Statico

Lease Time

600

Indirizzo IP

Hostname

Indirizzo MAC

Salva

Ricarica

Servizi

La sezione 'Servizi' è disponibile solo se la configurazione delle due porte è Dual Network.

Dalla finestra [Rete] nella sezione [Servizi] per ciascuna porta è possibile abilitare o disabilitare i servizi indicati.

Home Sapiens Web Interface: è il servizio per l'interfaccia web domotica su browser. **1**

Rete Home Automation. **2**

Configuratore web: è il servizio di accesso alle pagine web di configurazione. Per un corretto funzionamento deve essere attivo almeno in una delle due interfacce. **3**

Manutenzione: è il servizio per accedere al dispositivo con il tool di configurazione. **4**

Controllo audio diffusione. **5**

Al termine, premere [Salva].

CONFIGURATOR

Informazioni generali

Dati dispositivo

Rete

Data e ora

Sistema domotico

Manutenzione

Diagnosi

Rete

10:10

Utente installer

Connessioni

Rotte statiche

DHCP Server

Servizi

CAMEConnect

Servizio

eth0

eth1

Interfaccia web Homo Sapiens

Rete Home Automation

Configuratore web

Manutenzione

Controllo audio diffusione

Salva

Ricarica

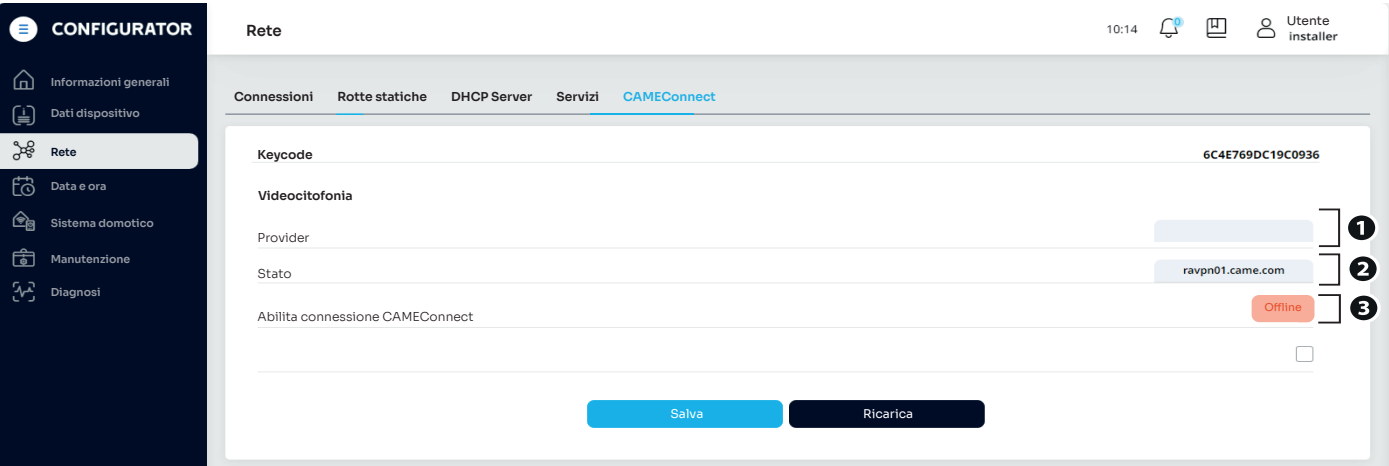
CAMEConnect

Nella sezione [CAMEConnect], inserire l'URL per consentire la gestione da remoto degli impianti CAME. Se non diversamente indicato, lasciare di default xip01.cameconnect.net. **1**

Stato di connessione con il cloud CAMEConnect. **2**

Campo per abilitare la connessione a CAMEConnect. **3**

Al termine, premere [Salva].



Data e ora

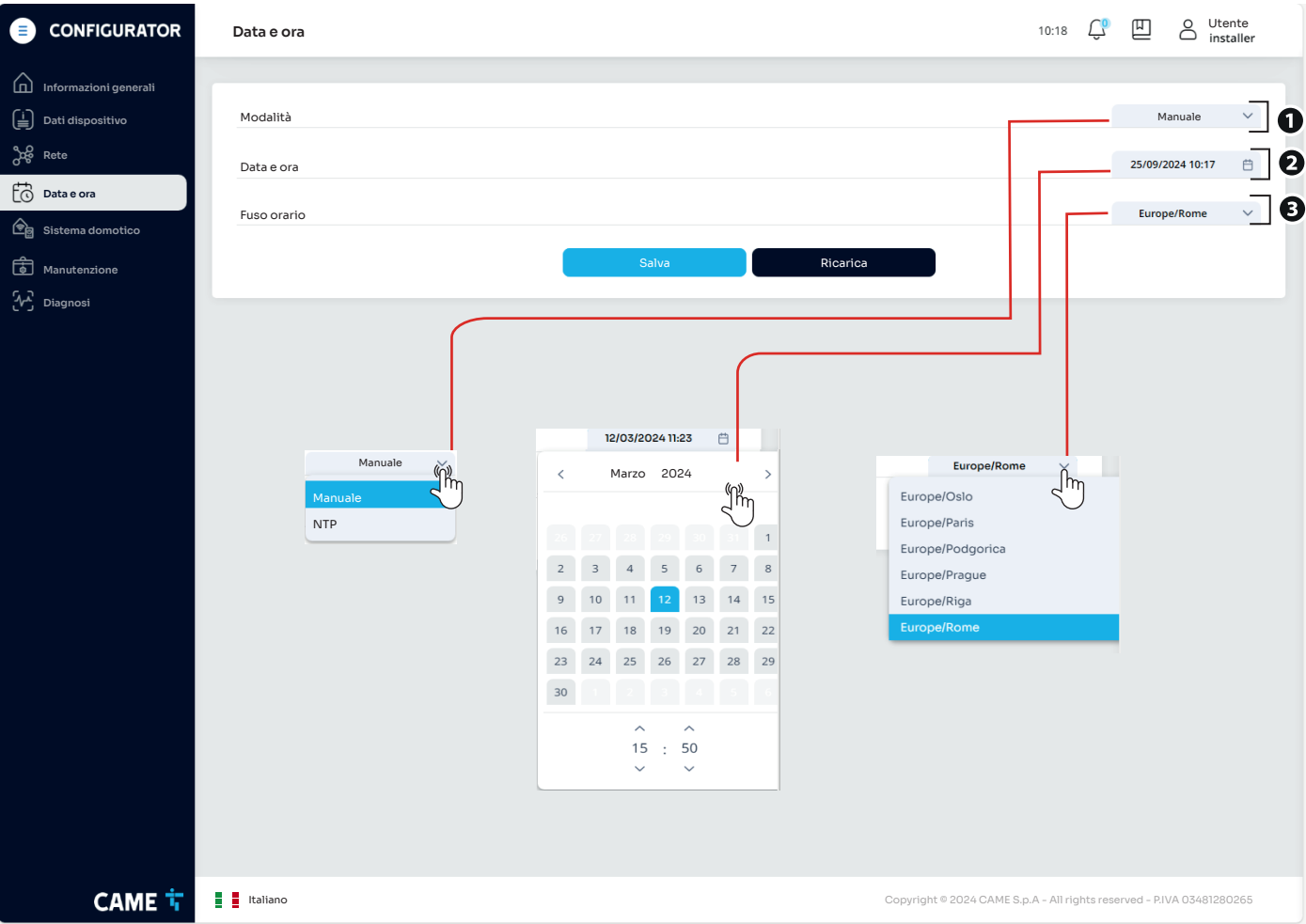
Dalla finestra [Data e ora], impostare la data e l'ora manualmente oppure mediante NTP (protocollo per sincronizzare in automatico l'ora e data tramite rete locale o internet). Scegliere la modalità manuale o NTP. **1**

In modalità manuale, impostare la data e l'ora. **2**

Impostare il fuso orario. **3**

In modalità NTP inserire l'url che fa da servizio di sincronizzazione oraria.

Al termine, premere [Salva].



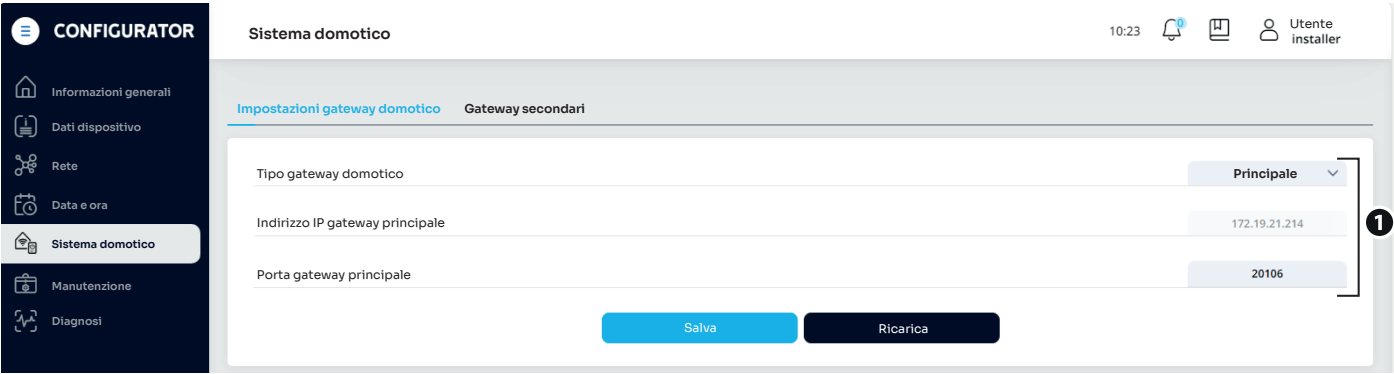
Sistema domotico

In un impianto che prevede la presenza di più gateway ETI DOMO è necessario che uno di essi venga configurato come “Principale”, gli altri ETI DOMO presenti nell’impianto saranno definiti “Secondari”.

Per rendere possibile la comunicazione tra i diversi ETI DOMO, nei dispositivi secondari è necessario indicare l’indirizzo IP del Principale e la porta di comunicazione.

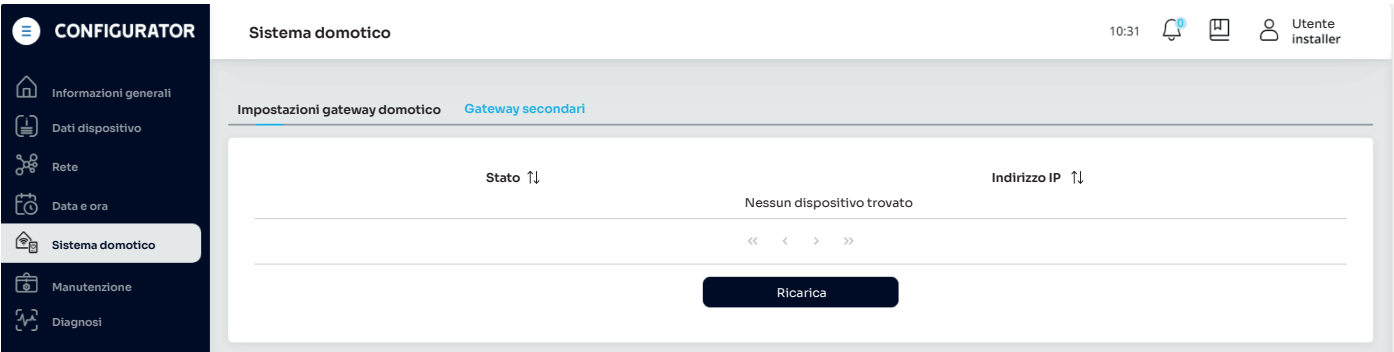
Impostazione gateway domotico

Dalla finestra [Sistema domotico] nella sezione [Impostazione gateway domotico] è possibile scegliere una porta di comunicazione attraverso la quale i gateway secondari comunicheranno con l’ETI DOMO principale.



Gateway secondari

Dalla finestra [Sistema domotico] nella sezione [Gateway secondari] è possibile visualizzare gli ETI DOMO secondari (se presenti) che compongono l’impianto. La colonna mostra lo stato della comunicazione.

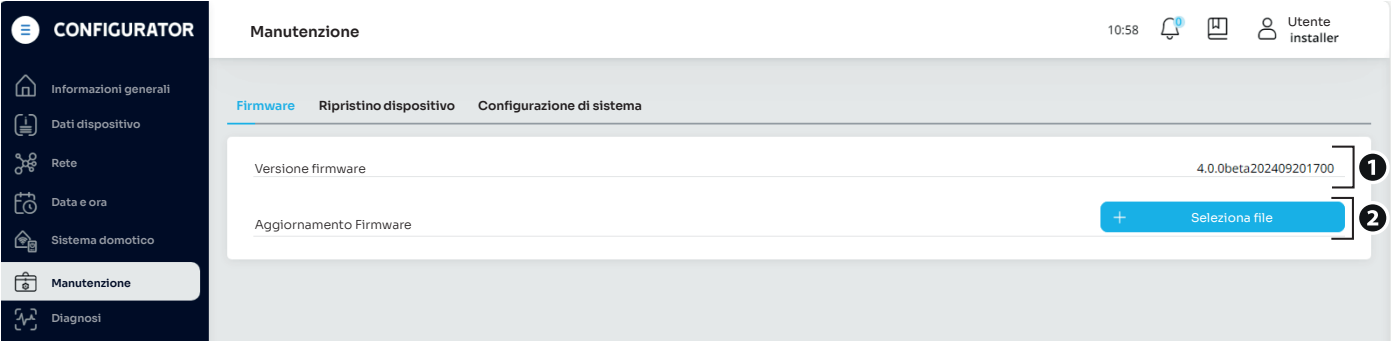


Firmware

Dalla finestra [Manutenzione] nella sezione [Firmware], è possibile visualizzare e aggiornare la versione del firmware installato.

Versione del firmware installato ❶

Premere il pulsante [Seleziona file] per selezionare il file di aggiornamento del firmware salvato sul proprio PC e procedere con l'aggiornamento. ❷



Ripristino dispositivo

Nella sezione [Ripristino dispositivo], è possibile riportare allo stato di default la sezione del Controllo Accessi e degli Gestione chiamate, oppure decidere per un reset globale. ❸

Tutte le impostazioni programmate andranno perse.



Configurazione del sistema

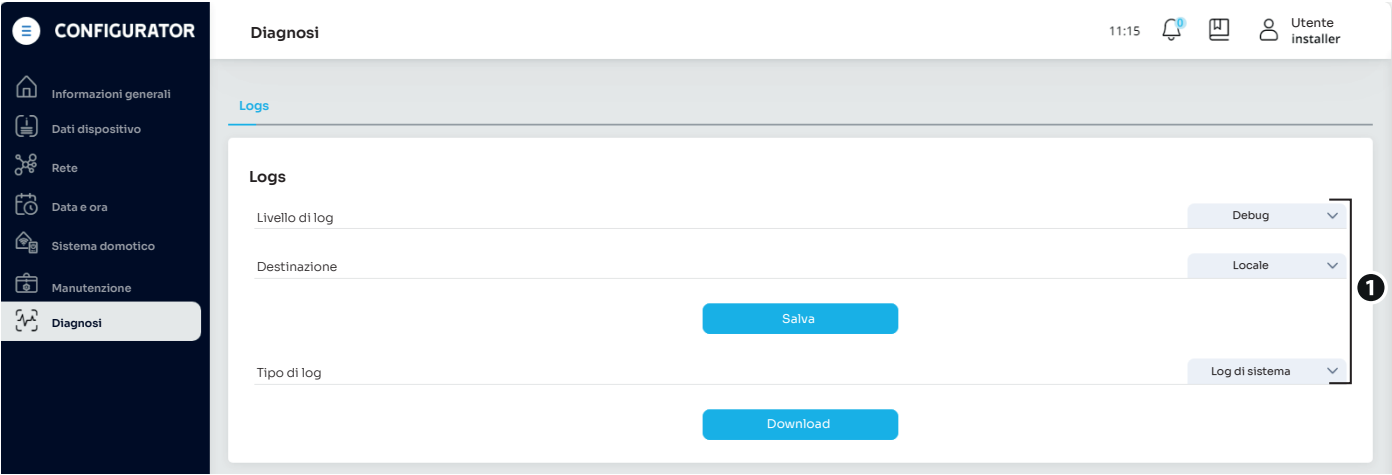
Dalla finestra [Manutenzione] nella sezione [Configurazione del sistema], è possibile esportare ed importare il file di backup di configurazione del sistema.



Diagnosi

Log

Il sistema registra dei file di Logs che raccolgono informazioni utili alla diagnostica.
Dalla finestra [Diagnosi] nella sezione [Logs], impostare il livello, destinazione e tipo di Log. 1
Da [Download] si ottengono i file mediante i quali l'assistenza tecnica può risalire all'origine di eventuali problemi del sistema.





CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15

31030 Dosson di Casier

Treviso - Italy

Tel. (+39) 0422 4940

Fax (+39) 0422 4941

info@came.com - www.came.com