



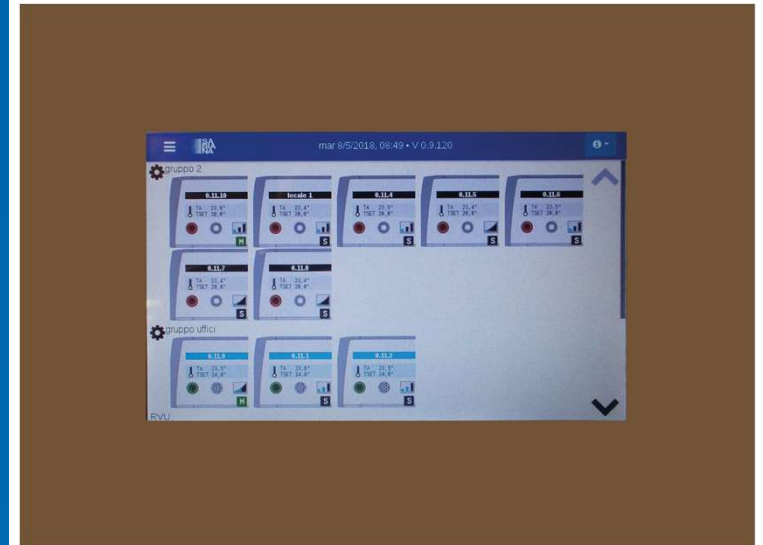
SABIANA
IL CLIMA AMICO

The background of the slide is a high-quality photograph of water splashing. The water is captured in mid-air, creating a dynamic, flowing shape that moves from the left side towards the right. The water is a clear, vibrant blue, and it is surrounded by a multitude of small, glistening bubbles of various sizes. The lighting is bright, highlighting the texture and movement of the water. The overall composition is clean and modern, with a focus on natural elements.

T-DI
set-up di sistema
stand alone

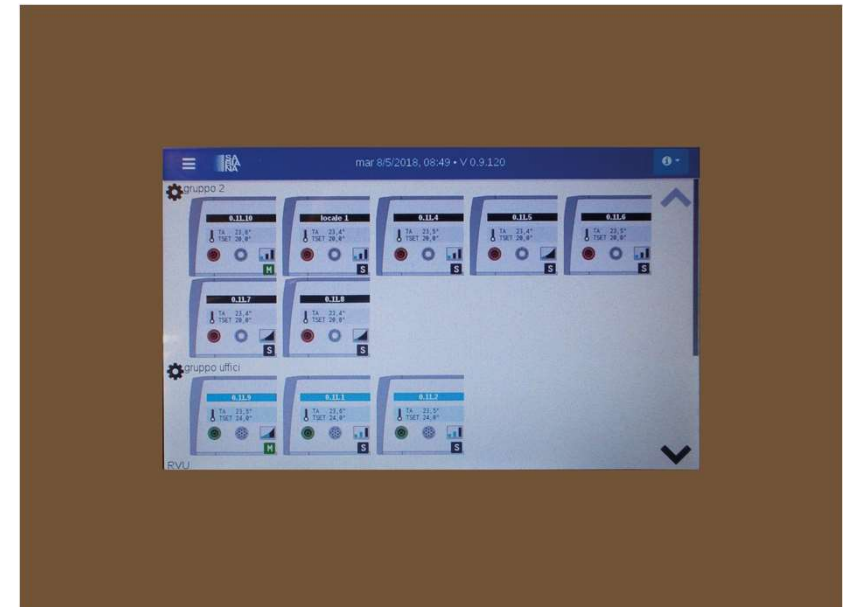
T-DI

- Il dispositivo T-DI è un pannello di supervisione per un impianto di unità fan coil con scheda MB montata a bordo.
- Per mezzo dello schermo da 7" touch-screen e di una serie di pagine grafiche è possibile controllare le unità dell'impianto e visualizzare tutta una serie di informazioni provenienti dai fan coil.
- Inoltre con il pannello T-DI è possibile creare dei programmi settimanali .



Tipologia di unità compatibili con scheda MB a bordo

- Fan coil con motore asincrono e ecm.
- Cassette con motore asincrono e ecm.
- Cassette Jumbo.
- Coanda con motore asincrono e ecm.
- Fly con motore asincrono e ecm.
- Elegant ecm.
- Maestro, QCV con valvole on/off o a tre punti.
- Ocean, QCV con valvole on/off o a tre punti.
- Carisma floor CFP ecm.
- Recuperatore Energy Smart.
- Recuperatore Energy Plus.
- Scheda SIOS.

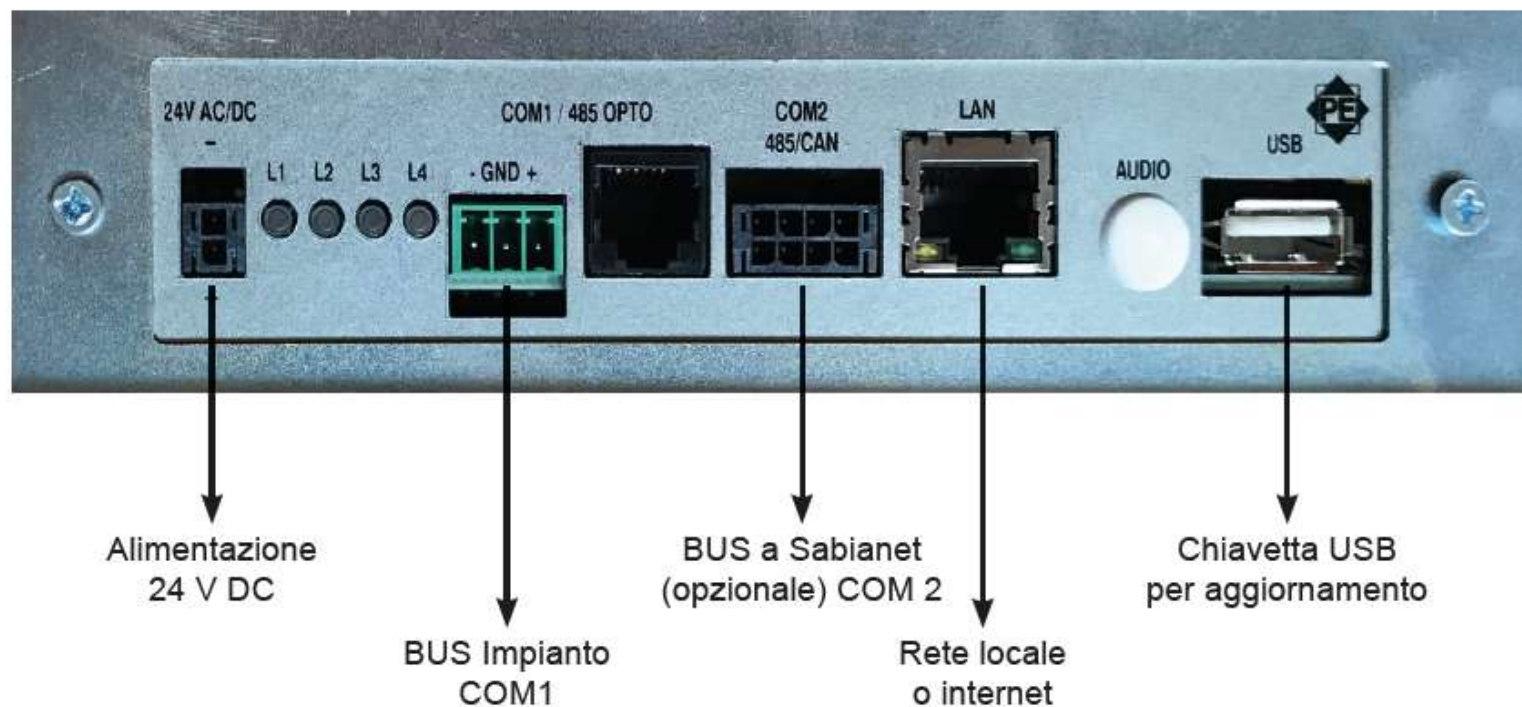


Composizione confezione Cod 9066685

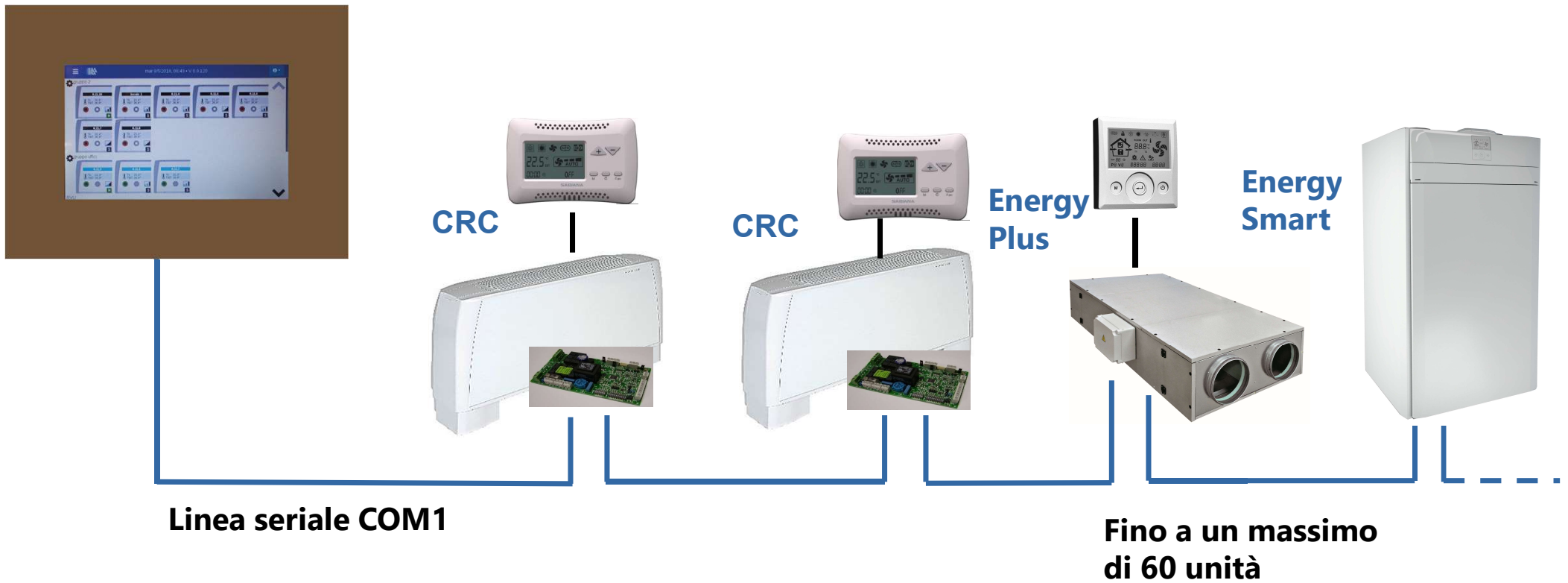
- T-DI Icd touch screen.
- Carter per montaggio a muro.
- Alimentatore LPV-60-24.
- Cavetto alimentazione.
- Cavetto linea seriale COM2 verso Sabianet 3.0.
- Manuale istruzioni.



Connettività

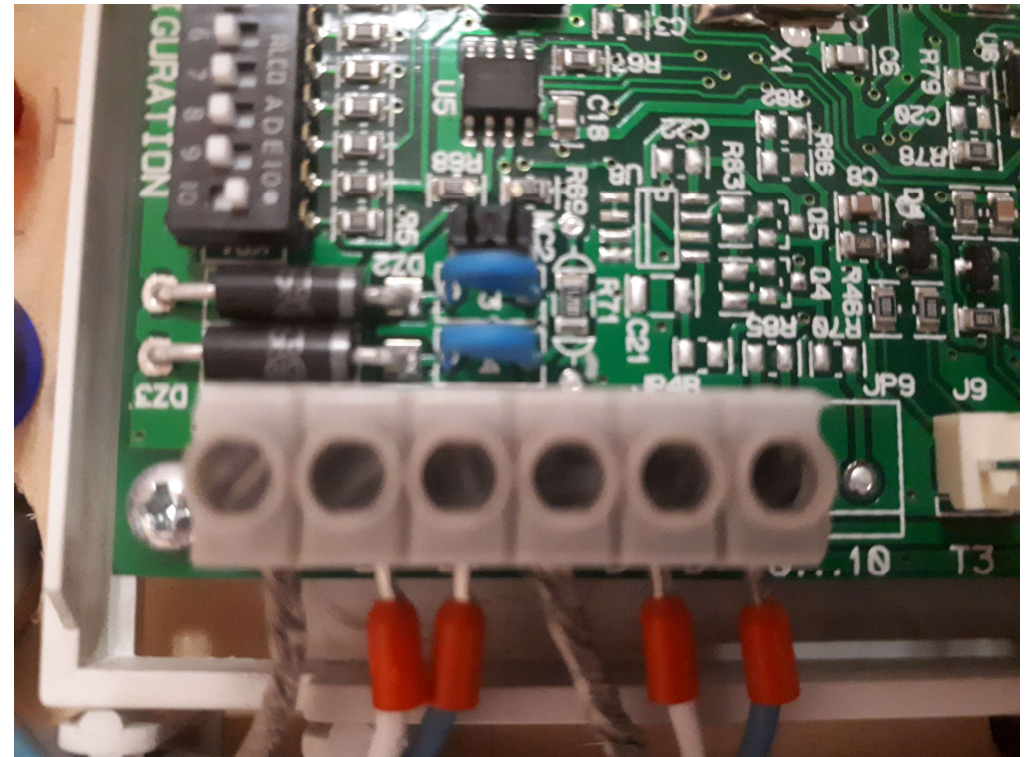


Esempio di rete stand alone

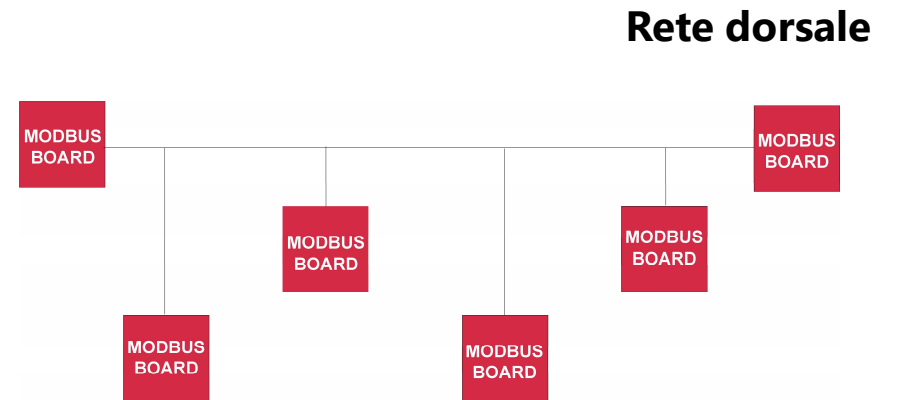
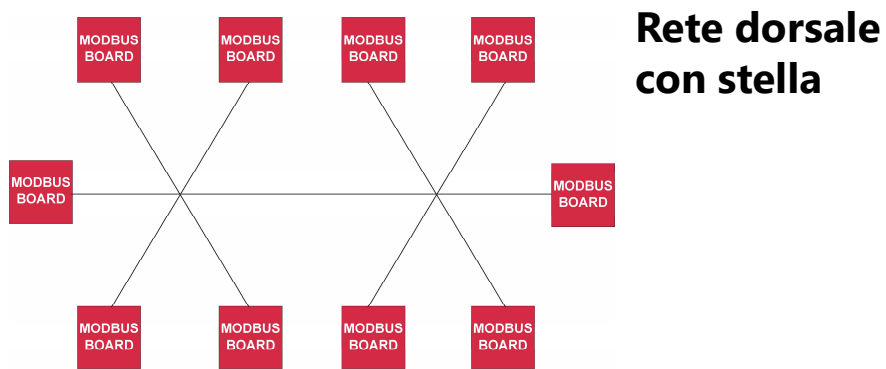
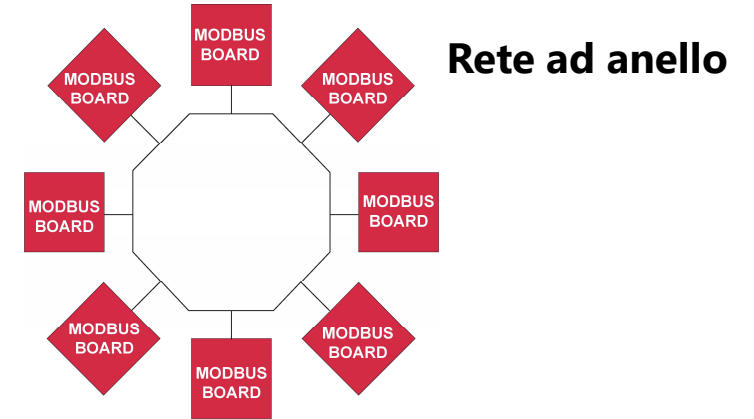
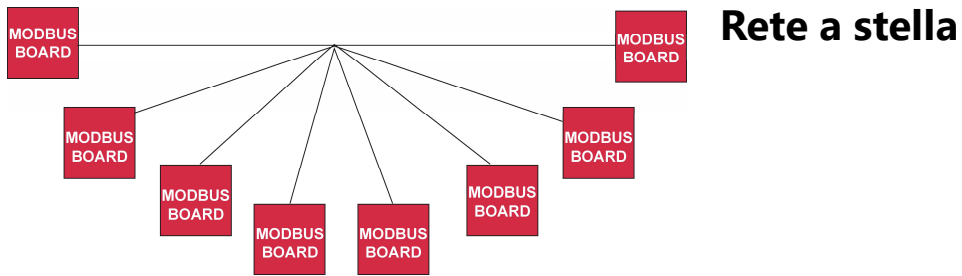


Collegamento linea seriale

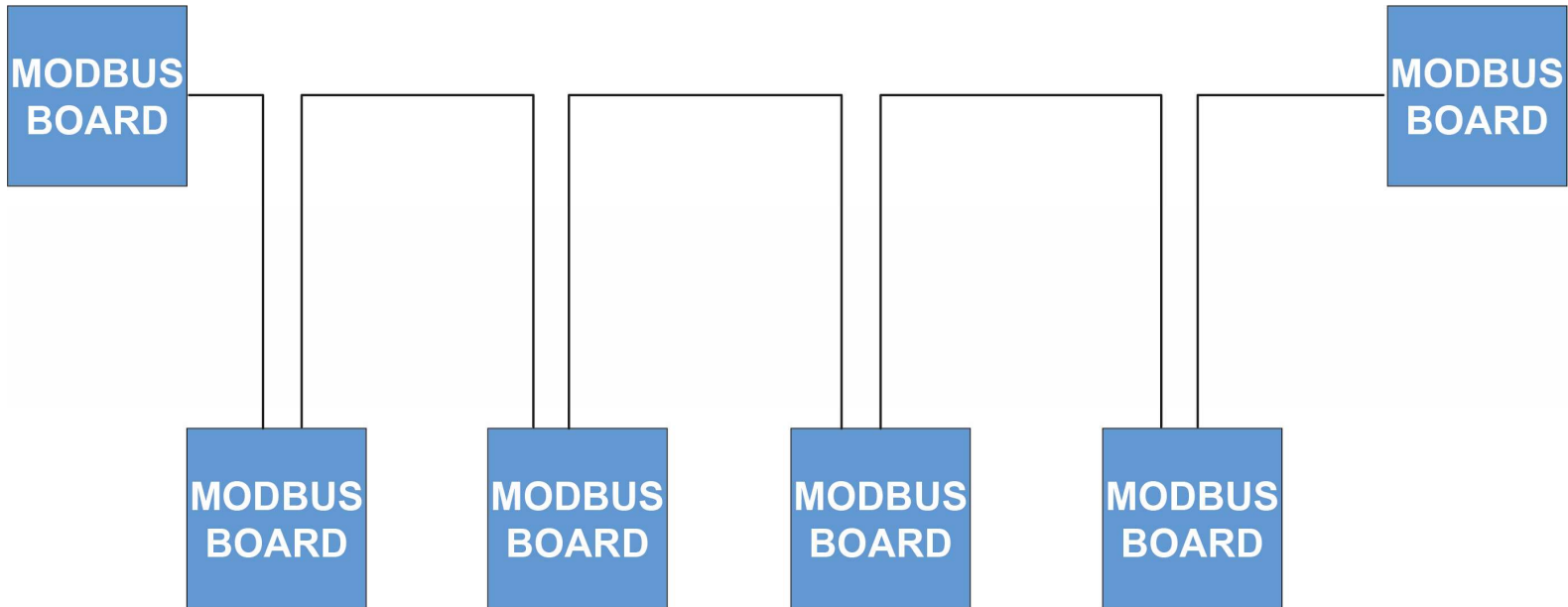
- Per l'esecuzione della linea seriale RS485 utilizzare il cavo tipo **Belden 9841**;
- Rispettare la continuità del collegamento seriale: morsetto D+ con morsetto D+, morsetto D- con morsetto D-, non invertire mai i collegamenti;
- La schermatura del cavo deve essere collegata al morsetto 0 (zero);
- topologia di cablaggio : solo collegamento **entra/esci**.



Topologia di cablaggio da evitare



Topologia di cablaggio



Rete entra e esci

Collegamento linea seriale RS485

- La linea seriale RS485 deve essere definita chiudendo il jumper MC2 sull'ultima scheda MB collegata.
- Il cavo della linea seriale RS485 deve essere posato lontano da fonti di disturbo, come lampade elettroniche, antenne, trasformatori, motori e cavi di potenza.
- All'interno della rete T-DI è possibile utilizzare come comando locale il T-MB o il telecomando, in configurazione stand alone o in configurazione **Master/Slave**.

Come indirizzare la scheda MB a bordo fan coil

- Ogni scheda MB deve avere un indirizzo univoco per poter essere riconosciuta dal pannello Touch screen T-DI.
 1. Riportare sulla mappa dell'edificio il numero univoco assegnato ad ogni unità fan coil.
 2. Impostare su ogni scheda MB a bordo fan coil, con l'ausilio dei dip switch, il numero assegnato alla rispettiva unità fan coil.
 3. Nella pagina seguente la tabella indirizzi.

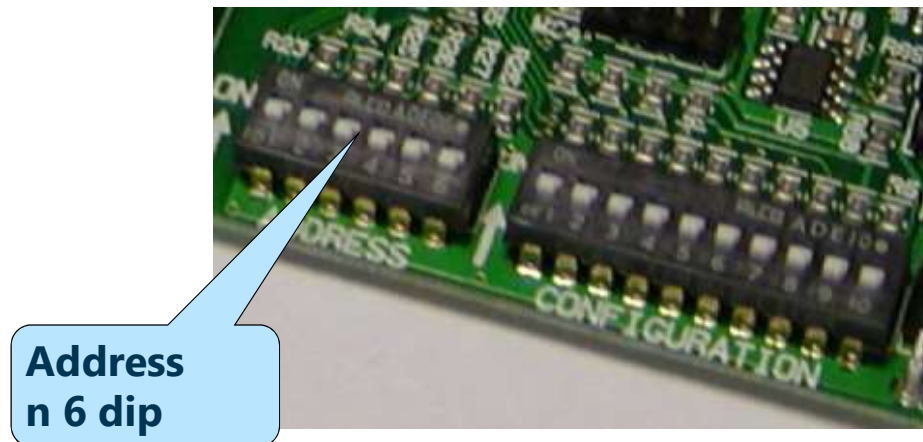


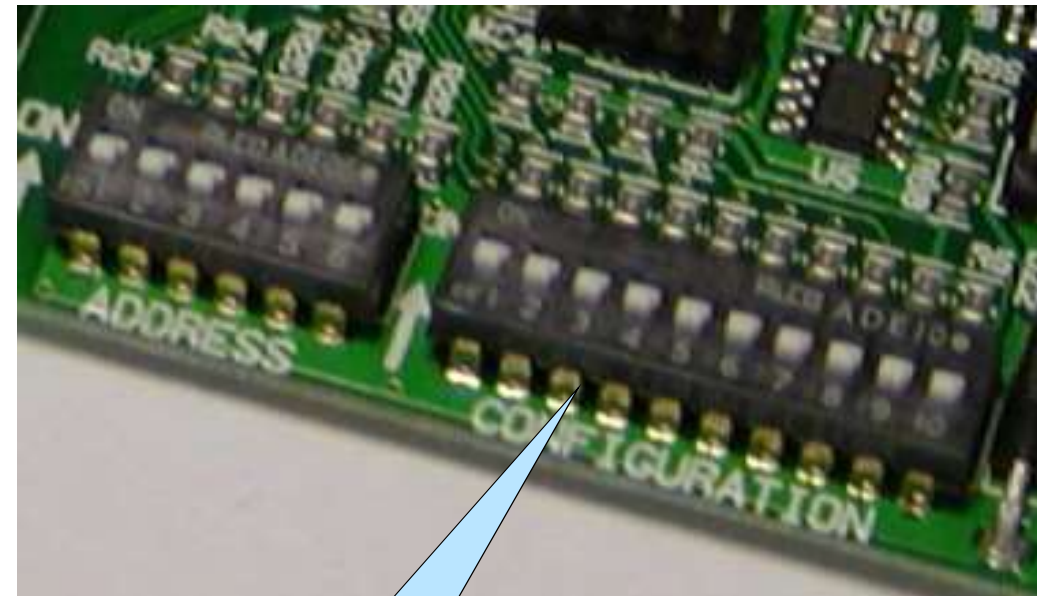
Tabella indirizzi scheda MB a bordo fan coil

- Impostazione dei dips switch per l'indirizzo scheda; esempio : Fan coil con indirizzo n 3, solo dip switch 1 e dip 2 in ON.

Indirizzo/ Address	Dip Switches ON	Indirizzo/ Address	Dip Switches ON	Indirizzo/ Address	Dip Switches ON
1	1	21	1+3+5	41	1+4+6
2	2	22	2+3+5	42	2+4+6
3	1+2	23	1+2+3+5	43	1+2+4+6
4	3	24	4+5	44	3+4+6
5	1+3	25	1+4+5	45	1+3+4+6
6	2+3	26	2+4+5	46	2+3+4+6
7	1+2+3	27	1+2+4+5	47	1+2+3+4+6
8	4	28	3+4+5	48	5+6
9	1+4	29	1+3+4+5	49	1+5+6
10	2+4	30	2+3+4+5	50	2+5+6
11	1+2+4	31	1+2+3+4+5	51	1+2+5+6
12	3+4	32	6	52	3+5+6
13	1+3+4	33	1+6	53	1+3+5+6
14	2+3+4	34	2+6	54	2+3+5+6
15	1+2+3+4	35	1+2+6	55	1+2+3+5+6
16	5	36	3+6	56	4+5+6
17	1+5	37	1+3+6	57	1+4+5+6
18	2+5	38	2+3+6	58	2+4+5+6
19	1+2+5	39	1+2+3+6	59	1+2+4+5+6
20	3+5	40	4+6	60	3+4+5+6

Configurazione fan coil

- Impostare i parametri di funzionamento di ogni scheda MB presente sull'unità fan coil con i dip switch di configurazione presenti (2 tubi / 4 tubi ecc).
- Nel caso siano presenti reti **master/slave** è necessario configurare i dip corrispondenti sui rispettivi fan coil.



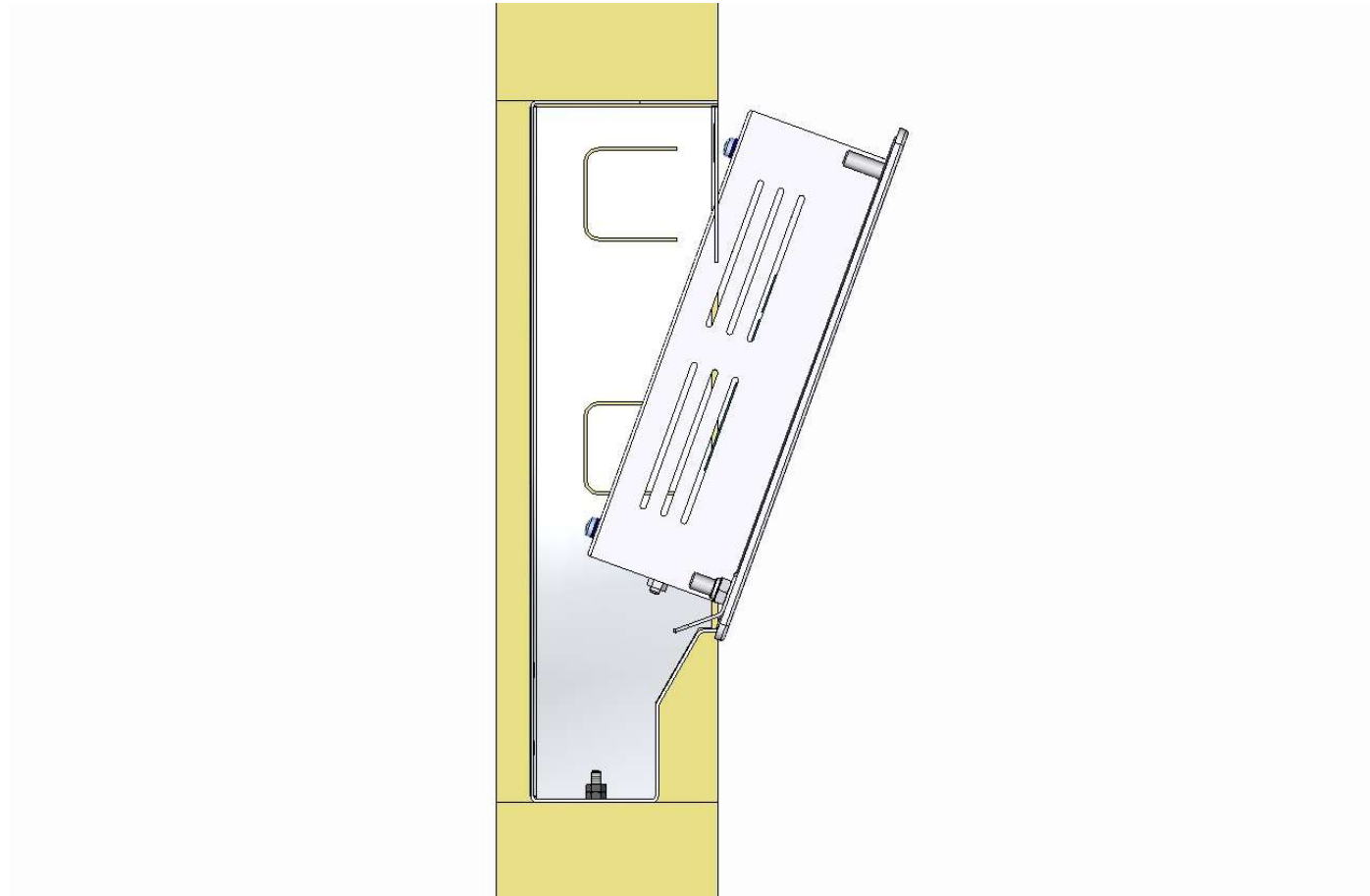
**Configuration
n 10 dip**

Collegamento T-DI

- Collegare il cavo seriale RS485 al morsetto COM1.
- Collegare il cavo alimentazione al connettore 24 VDC.



Montaggio a muro



Ricerca unità

- Unità presenti in rete seriale RS485

Unità non associate

Unità	TA	TSET	Stato
0.0.1	26,4°	22,0°	Off
0.0.2	26,4°	22,0°	Off
0.0.3	27,0°	22,0°	Off
0.0.4	27,3°	20,0°	On
0.0.9	26,2°	20,0°	Off
0.0.10	26,4°	25,0°	Off
0.0.12	25,0°	30,0°	On
0.0.13	23,4°	30,0°	On

Left sidebar menu: Monitor, Gestione, Programmi, Allarmi, Admin


ACCENSIONE

- All'accensione il T-DI ricerca automaticamente le unità presenti in rete seriale RS485.
- Se dovesse apparire questa schermata, effettuare i seguenti controlli: verificare il cavo bus che sia collegato correttamente e verificare l'indirizzamento delle schede

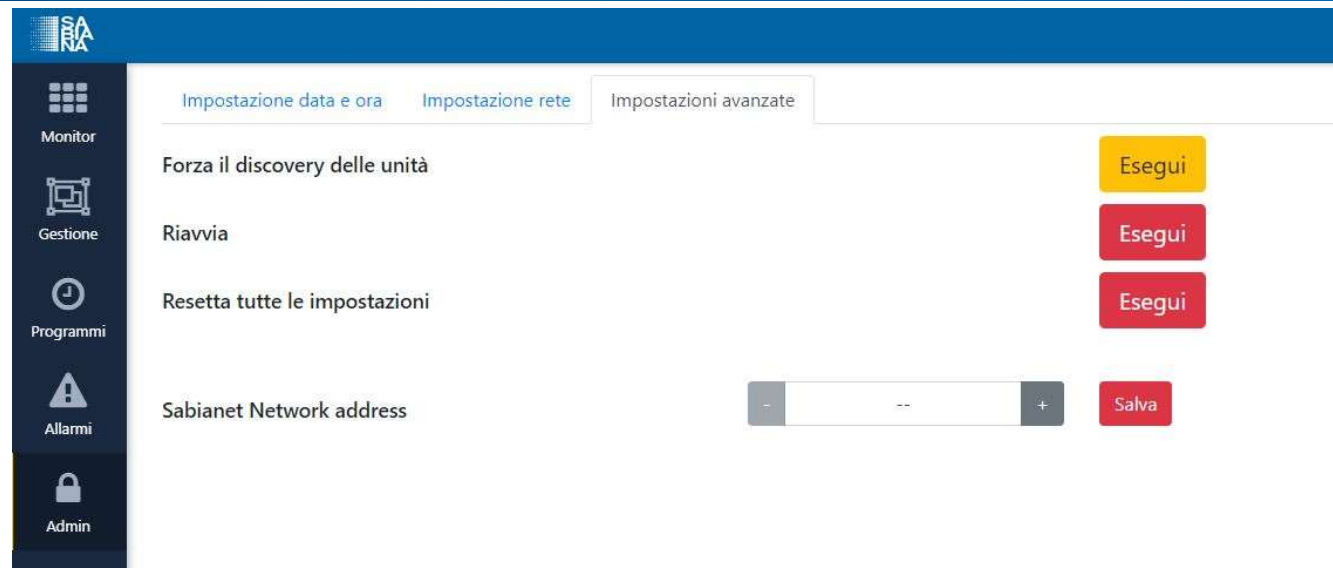


Discovery unità

Nel caso alcune unità non siano state rilevate dal T-DI, si procede analizzando i punti precedenti, cablaggio, indirizzamento ecc.

Di seguito è possibile forzare la ricerca delle unità in **menù** :
 premere  → **Impostazioni avanzate**

Forza il discovery delle unità → premere il tasto «Esegui»



Personalizzazione nome unità fan coil

E' possibile personalizzare il nome di ogni unità fan coil in questo modo :

Menù

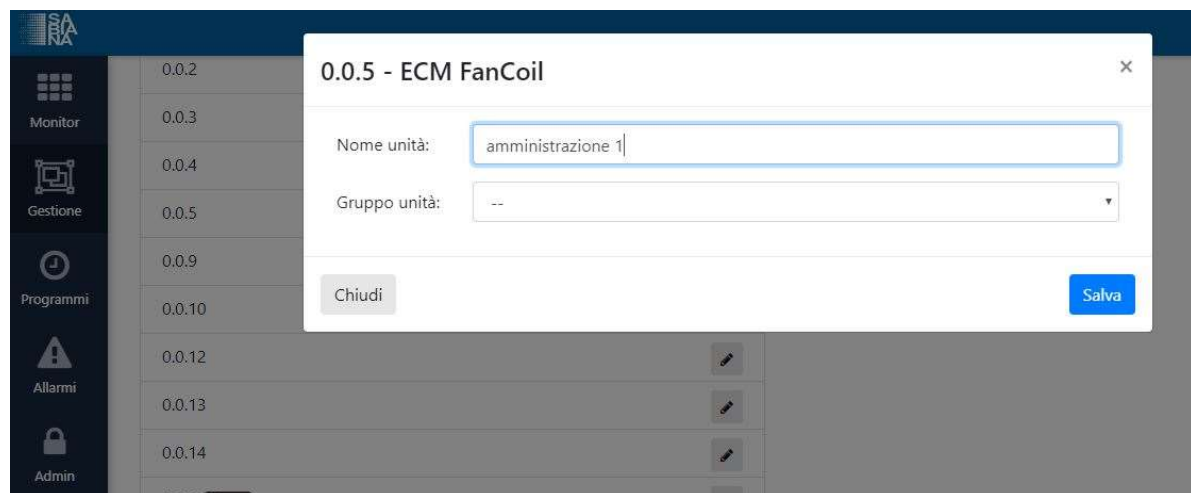


Gestione

premere il tasto matita

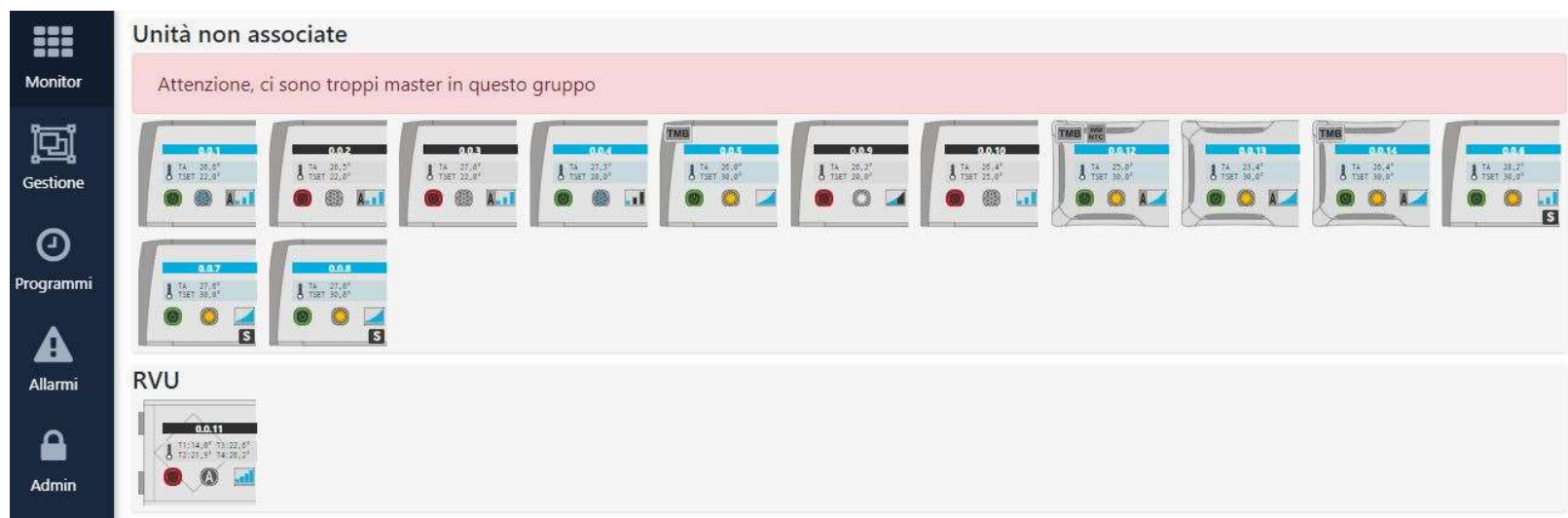


e inserire il nome unità.



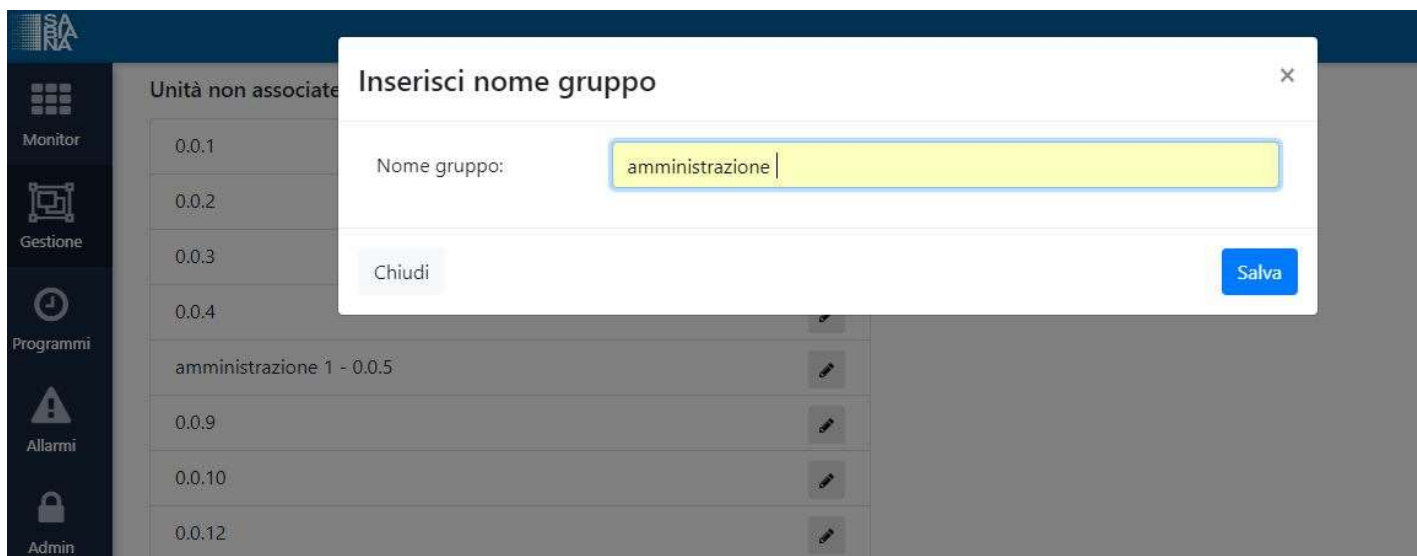
RETE MASTER/SLAVE

Nel caso in un impianto siano presenti reti master/slave, comparirà la scritta di «attenzione» come l'immagine seguente.
Quindi è necessario configurare la rete master/slave



CONFIGURAZIONE RETE MASTER/SLAVE

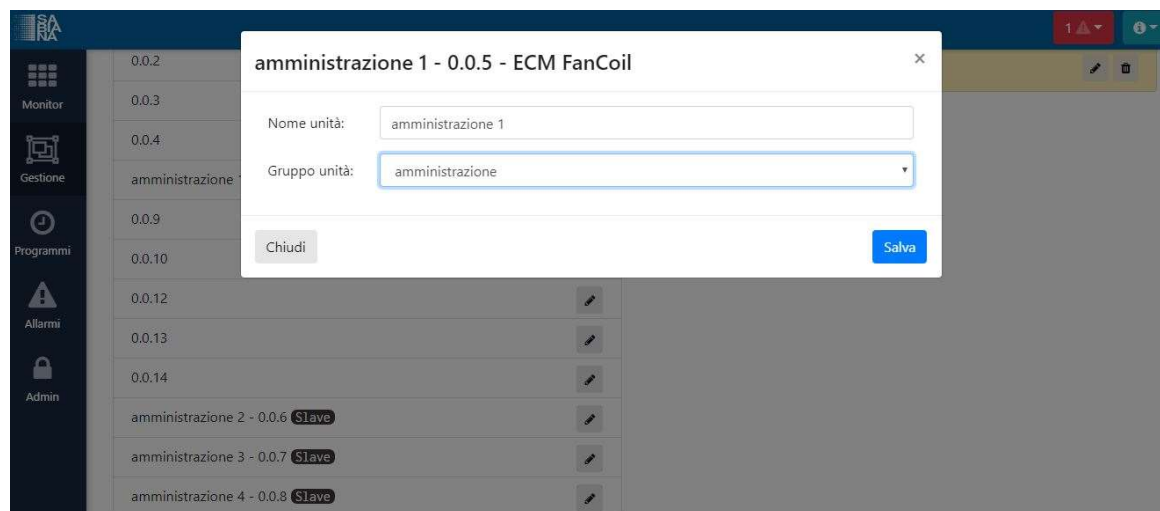
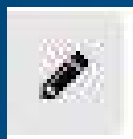
1. In  premere  creare un nuovo gruppo.



CONFIGURAZIONE RETE MASTER/SLAVE

1. Associare le unità al gruppo esistente.

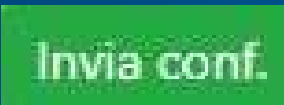
2. Premere il tasto



CONFIGURAZIONE RETE MASTER/SLAVE

1. Inviare la configurazione esistente.

2. Premere il tasto



The screenshot shows the SABANA web interface. On the left is a navigation menu with icons for Monitor, Gestione, Programmi, Allarmi, and Admin. The main area is divided into two sections: 'Unità non associate' and 'Gruppi'.

Unità non associate: A list of IP addresses from 0.0.1 to 0.0.14, each with an edit icon.

Gruppi: A section titled 'amministrazione' containing a pink warning message: 'Attenzione, la rete Master and Slave non è configurata'. Below the message is a green button labeled 'Invia conf.'. Underneath, there are four entries for slave nodes:

- amministrazione 1 - 0.0.5 **Master** (with edit and back icons)
- amministrazione 2 - 0.0.6 **Slave** (with edit and back icons)
- amministrazione 3 - 0.0.7 **Slave** (with edit and back icons)
- amministrazione 4 - 0.0.8 **Slave** (with edit and back icons)

CONFIGURAZIONE RETE MASTER/SLAVE



Utilizzo semplice e intuitivo

Monitor:

- Visualizzazione configurazione dip sw



ufficio vendite - 0.2766.1 - ECM FanCoil

Stato unità
Configurazione
Parametri

ON

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Dip	OFF option	ON option
1: ON	Impianto a 2 tubi	Impianto a 4 tubi
2: OFF	Termostatazione con valvole	Termostatazione con Fan
3: OFF	T3 disabilitata	T3 abilitata
4: OFF	T3 solo Inverno quando abilitata	T3 Inverno ed Estate quando abilitata
5: OFF	Ventilazione continua	Ventilazione contemporanea delle valvole
6: OFF	IAQ	Gestione Resistenze
7: OFF	T2 come Change-Over CH (resistenza II° gradino)	Gestione Resistenze con T2
8: OFF	RL7 (D0-D0) abbinato allo stato del controllore	--
9: OFF	CA = ON/OFF remoto	CA = Estate/Inverno remoto
10: OFF	Master	Slave

Utilizzo semplice e intuitivo

Principali caratteristiche funzionali

- Personalizzazione nome unità



T-DI

PROGRAMMI

- Programmi settimanali con 6 eventi giornalieri e le funzioni copia evento e copia giorno

- Monitor
- Gestione
- Programmi
- Allarmi
- Admin

Programmi / Modifica

Nome programma: **estate uno**

Tipo unità: **Unità**

[Copia giorno](#)

Lunedì		Martedì		Mercoledì	
12:00 @	20°C	12:00 @	20°C	12:00 @	20°C
12:15 @		12:15 @		12:15 @	
12:30 @		12:30 @		12:30 @	
13:45 @		13:45 @		13:45 @	
14:00 @		14:00 @		14:00 @	
14:15 @	22°C	14:15 @	22°C	14:15 @	22°C

Giovedì		Venerdì		Sabato		Domenica	
12:00 @	20°C	12:00 @	20°C	--	--	--	--
12:15 @		12:15 @		--	--	--	--
12:30 @		12:30 @		--	--	--	--
13:45 @		13:45 @		--	--	--	--
14:00 @		14:00 @		--	--	--	--
14:15 @	22°C	14:15 @	22°C	--	--	--	--

T-DI

PROGRAMMI

- Associazione programmi a gruppi di unità


Gruppi

- jumbo 
- mas/slave 
- Estate 
- ufficio vendite 
- Estate 

RVU

- RVU 
- estate 

Schede IO

- 0.0.24 
- pomeriggio 

Programmi disponibili 

- Programmi per unità
 - Estate 
- Programmi per RVU
 - estate 
- Programmi per IO
 - mattino - 0.0.24  
 - pomeriggio - 0.0.24 

T-DI

ALLARMI

- Visualizzazione allarmi: connessione unità persa, livello condensa, sonda guasta, input configurato come allarme

- Monitor
- Gestione
- Programmi
- Allarmi
- Admin



Data e ora	Nome unità	Guppo unità	Allarmi
lun 16/7/2018, 10:09	<u>0.0.24</u>		▲ input uno, input due
lun 16/7/2018, 10:09	<u>0.0.16</u>		▲ Connessione persa
lun 16/7/2018, 10:09	<u>0.0.12</u>	Jumbo	▲ Pompa condensa
gio 12/7/2018, 16:12	<u>0.0.13</u>	Jumbo	▲ Connessione persa
gio 12/7/2018, 16:12	<u>0.0.11</u>		▲ Connessione persa
gio 12/7/2018, 16:12	<u>0.0.14</u>	Jumbo	▲ Connessione persa
gio 12/7/2018, 16:12	<u>0.0.12</u>	Jumbo	▲ Connessione persa
gio 12/7/2018, 16:09	<u>0.0.10</u>		▲ Connessione persa
gio 12/7/2018, 16:09	<u>0.0.9</u>		▲ Connessione persa
gio 12/7/2018, 16:09	<u>0.0.8</u>	master slave	▲ Connessione persa
gio 12/7/2018, 16:09	<u>0.0.7</u>	master slave	▲ Connessione persa
gio 12/7/2018, 16:09	<u>0.0.24</u>		▲ Connessione persa
gio 12/7/2018, 16:09	<u>0.0.5</u>	master slave	▲ Connessione persa
gio 12/7/2018, 16:09	<u>0.0.4</u>		▲ Connessione persa
gio 12/7/2018, 16:09	<u>ufficio tre - 0.0.3</u>	gruppo uno	▲ Connessione persa

Utilizzo semplice e intuitivo




Scheda SIOS

- Gestione scheda SIOS, attivazione uscita caldaia alla richiesta caldo, attivazione uscita chiller alla richiesta freddo (attivazione a gruppi)
- Attivazione di un uscita chiudendo un ingresso digitale.

Utenze - 0.0.24

Nome uscita	Modalità	Logica	
1 CHILLER	Semplice	Tutti i gruppi	
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Legenda

-  Richiesta caldo
-  Richiesta freddo
-  Ingresso digitale ON

T-DI

ADMIN

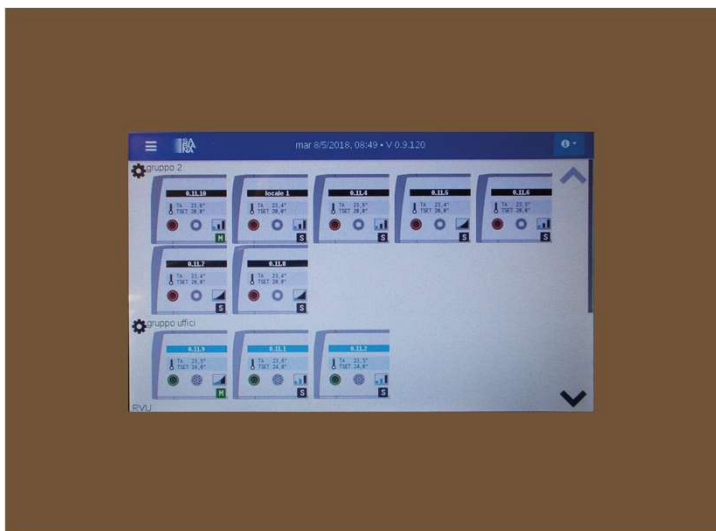
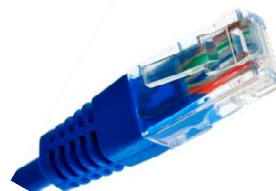
- Impostazione data e ora
- Impostazione rete
- Impostazioni avanzate

Collegamento da remoto

Collegando il cavo Ethernet è possibile lavorare da remoto visualizzando l'intera funzionalità del programma attraverso un browser , esempio firefox .

Indirizzo IP : 192.168.0.222

I parametri di rete possono essere modificati



Collegamento da remoto attraverso le APP

E' possibile collegarsi a Sabiana Cloud e attraverso le APP accedere all'impianto .

Sono pubblicate le APP Sabiana Cloud

su

AppStore



e

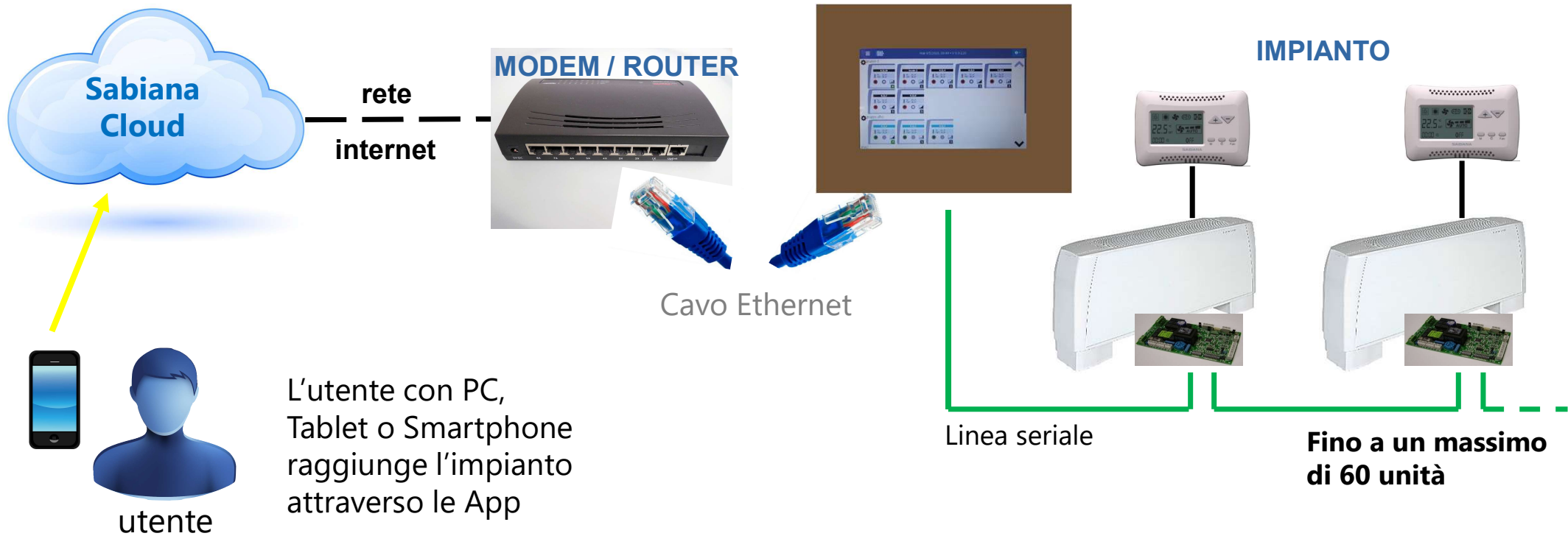
Play Store



The screenshot shows the Sabiana Cloud web interface. At the top, there is a navigation bar with the Sabiana logo, the date and time 'mer 6/2/2019, 18:33 • V 0.9.303', and a notification icon showing '6' alerts. Below the navigation bar, there are four tabs: 'Impostazione data e ora', 'Impostazione rete', 'Sabiana Cloud', and 'Impostazioni avanzate'. The main content area is titled 'Questo T-DI deve essere abbinato con Sabiana Cloud' and contains two bullet points: 'Se sei già registrato su Sabiana Cloud, vai nella sezione 'Admin' e clicca sul tasto 'Aggiungi nuovo web gateway' e poi clicca su 'Attiva un T-DI' e segui le istruzioni' and 'Se non sei registrato visita il sito www.sabiana.cloud, registrati e dopo aver completato tutti i passaggi ed effettuato il login, clicca sul tasto 'Attiva un T-DI' e segui le istruzioni'. Below the instructions, there are two fields: 'Codice T-DI:' with a blue box containing the number '824331' and 'Codice Cloud:' with a text input field containing the placeholder 'Inserisci il codice Cloud'. At the bottom right, there is a green button labeled 'Abbina'.

I programmi settimanali possono essere creati solo in locale , non da APP

Collegamento da remoto attraverso le APP



contact



UFFICI

via Piave 53 - Corbetta (MI)

TEL.

02 972031

E - MAIL

info@sabiana.it

WEBSITE

www.sabiana.it