



**SABIANA**  
IL CLIMA AMICO

Welcome

# Sabianet 3.2

---

# Sabianet 3.2

- ✓ Il sistema di supervisione Sabianet 3.2, installato in un box PC, permette di controllare una rete di fan coil e recuperatori di calore con la scheda MB montata a bordo.
- ✓ La gestione del sistema avviene in modo semplice e veloce:
  - 1 in locale con mouse , tastiera e monitor;
  - 2 da remoto con l'utilizzo di un qualsiasi browser;
  - 3 da remoto utilizzando le APP disponibili.
- ✓ Interoperabilità in specifica Open API 3.0 con altri sistemi di supervisione:
  - 1 Local API con protocollo HTTP senza collegamento Internet.
  - 2 User API con protocollo HTTPS e con registrazione al Cloud Sabiana .



# 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 Whisper residenziale CFF.
- ✓ Carisma floor CFP ecm.
- ✓ Atlas ecm.
- ✓ Janus ecm.
- ✓ Recuperatore Energy Smart.
- ✓ Recuperatore Energy Plus.
- ✓ Scheda SIOS.

# Composizione del sistema Sabianet 3.2

La confezione di Sabianet 3.2, cod.9079118, comprende :

- **Box PC con memoria SSD interna**
  - Alimentatore per box PC
  - Convertitore USB/RS485
  - Manuale istruzione
- ✓ Sistema operativo Linux , distribuzione Debian , il software di supervisione Sabianet è già installato

# Memoria SSD

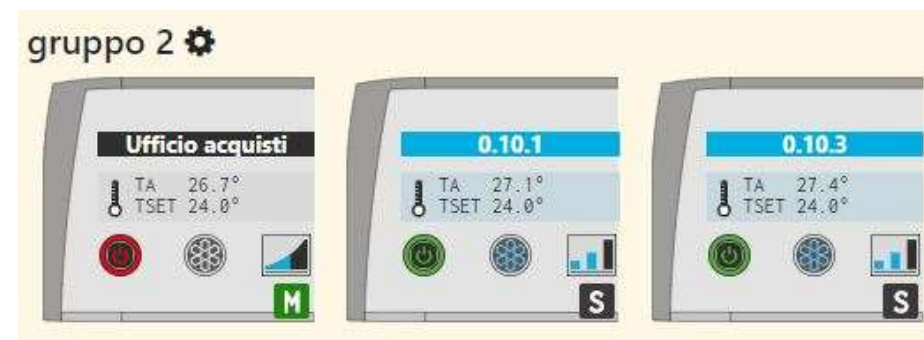
Il PC Box Sabianet monta, all'interno, una memoria **SSD** in sostituzione dell'hard disk, quindi la totale e assenza di parti meccaniche in movimento porta i seguenti vantaggi:

1. Minore possibilità di guasto
2. Maggiore resistenza agli urti
3. Maggiore velocità di caricamento delle pagine grafiche



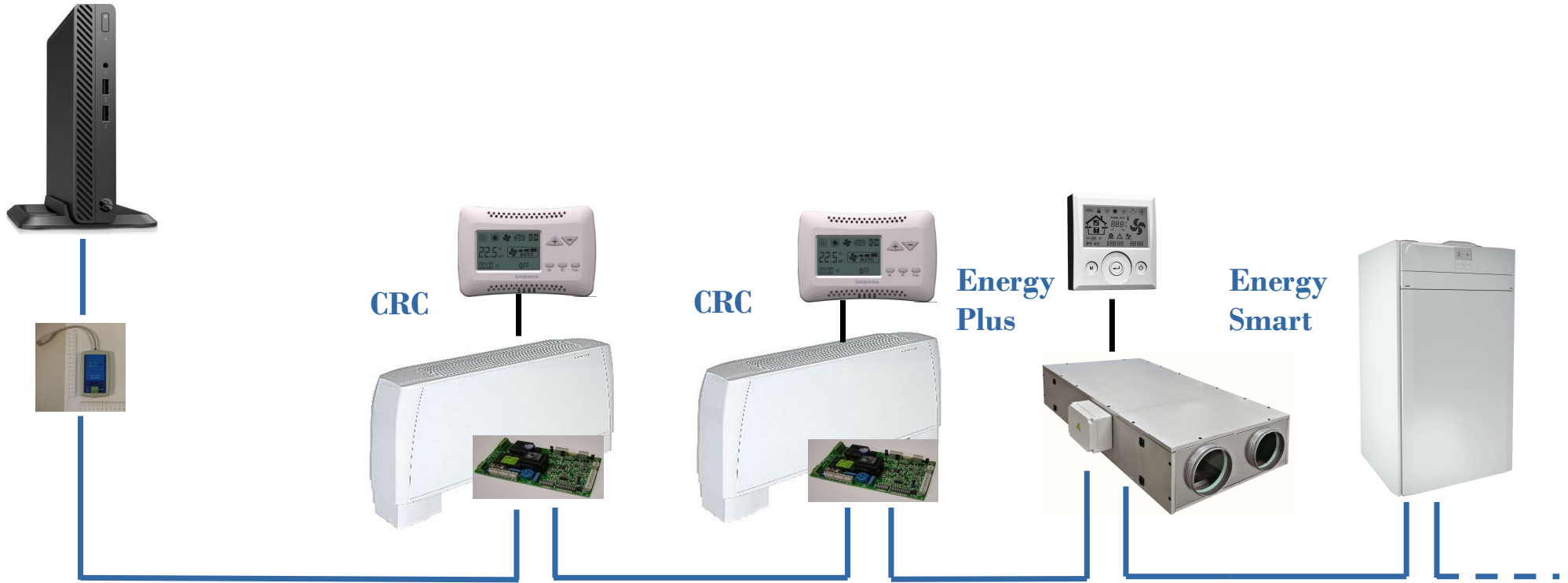
# Principali caratteristiche

- ✓ **Semplicità di utilizzo**
- ✓ Personalizzazione nome unità
- ✓ Creazione gruppi di unità
- ✓ Creazioni reti master/slave
- ✓ Creazione di programmi settimanali ed eventi speciali
- ✓ Visualizzazione e notifica con e-mail dei messaggi di allarme
- ✓ Report variazione stato unità e grafico temperature
- ✓ **Gestione di 60 unità senza router, oltre le 60 unità è necessario utilizzare i router o i T-DL.**



# Esempio di un impianto fino a 60 unità

SABIANET 3.2

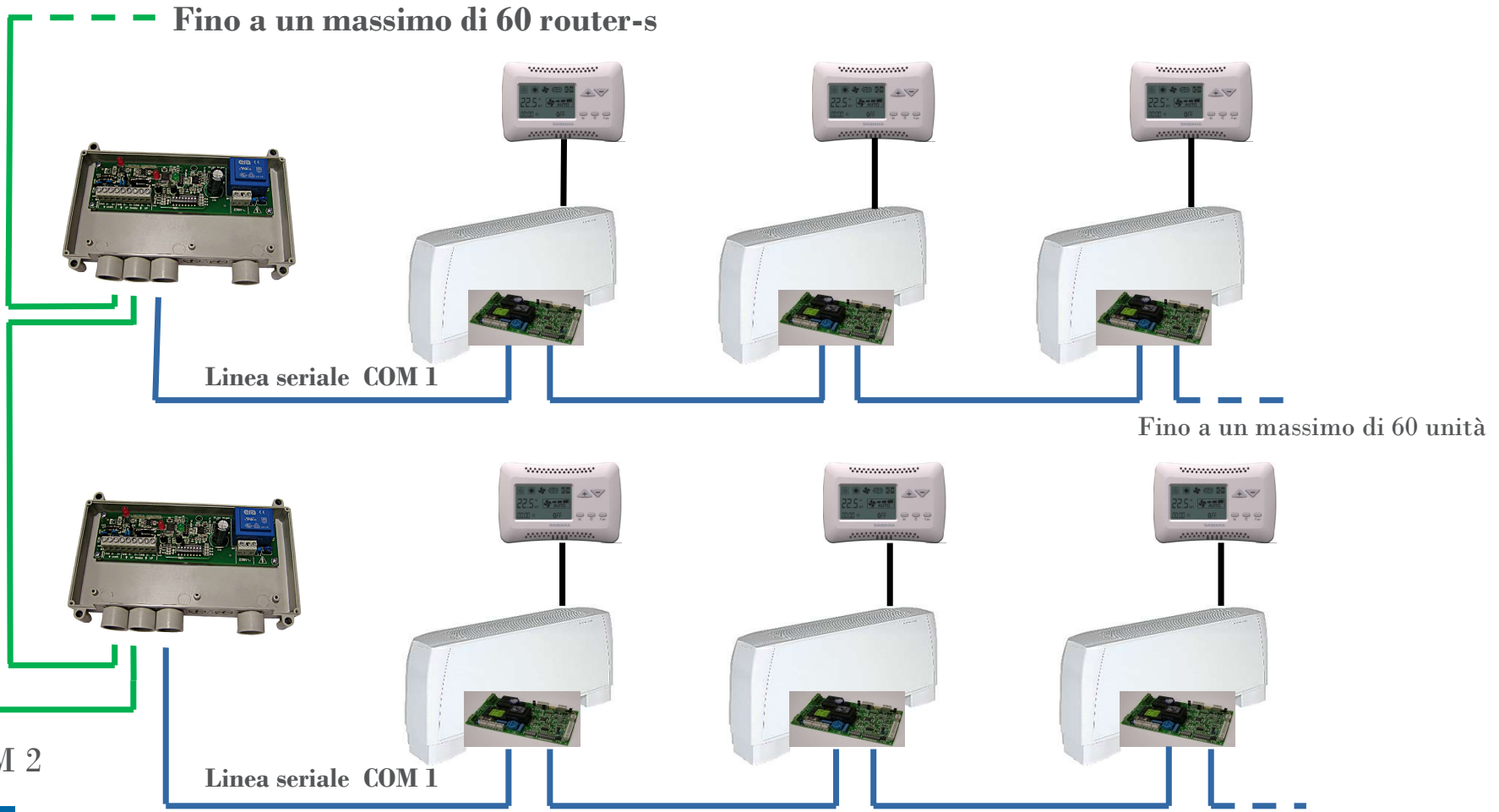


Linea seriale

Fino a un massimo di 60  
unità (SIOS +MB = 60)

# Esempio di un impianto con router-s

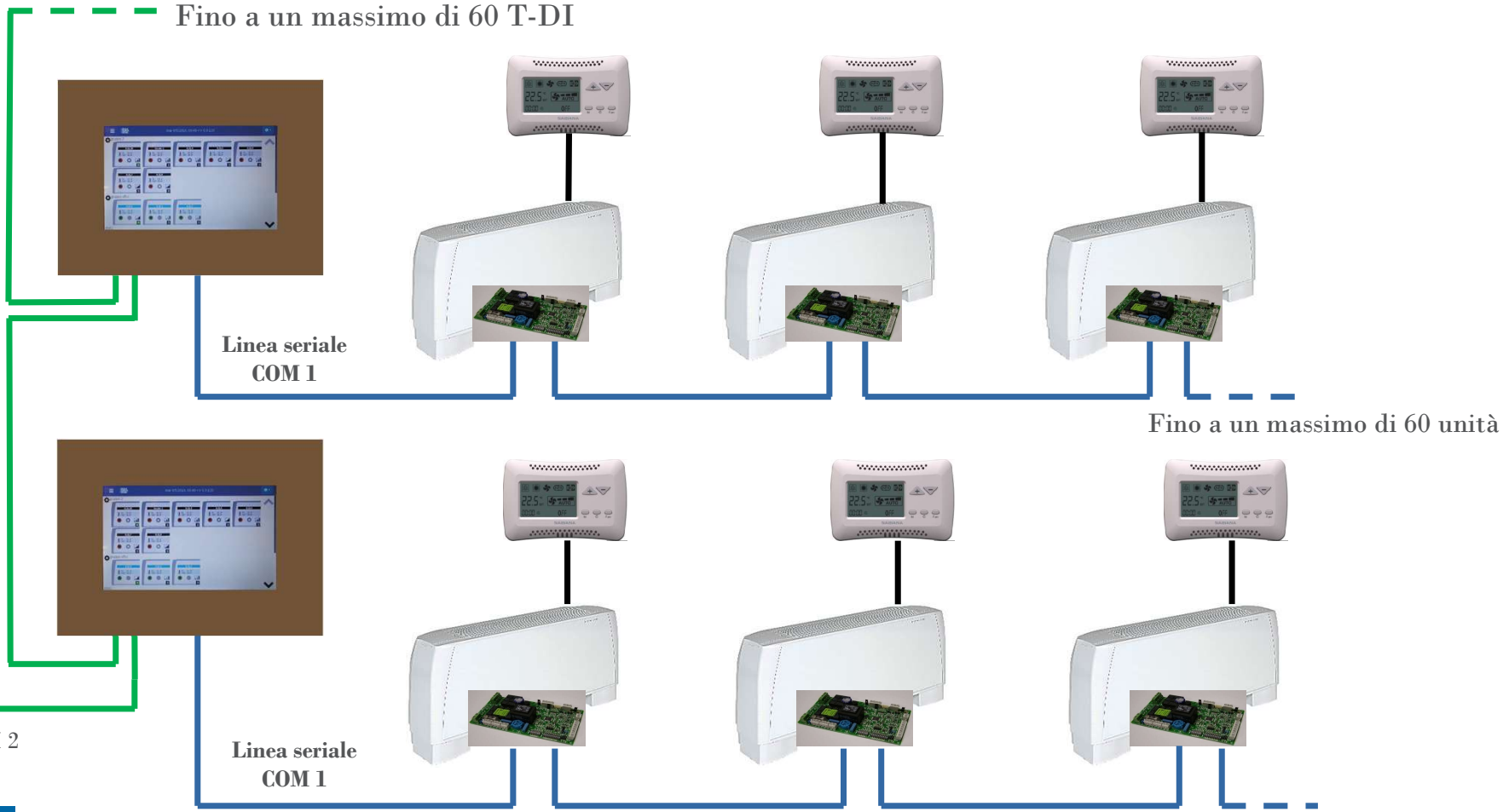
SABIANET 3.2



Linea seriale COM 2

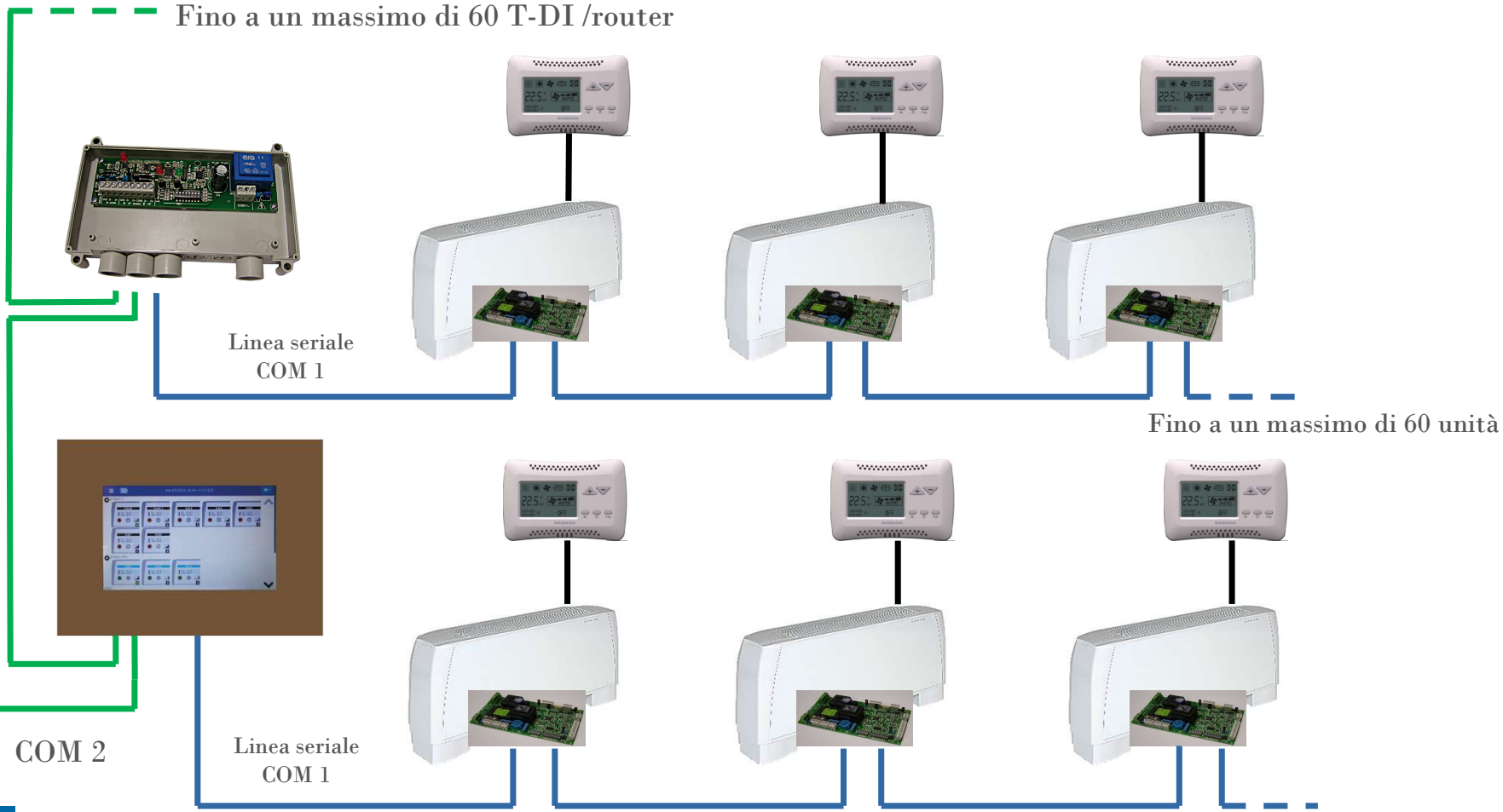
# Esempio di un impianto con T-DI

SABIANET 3.2



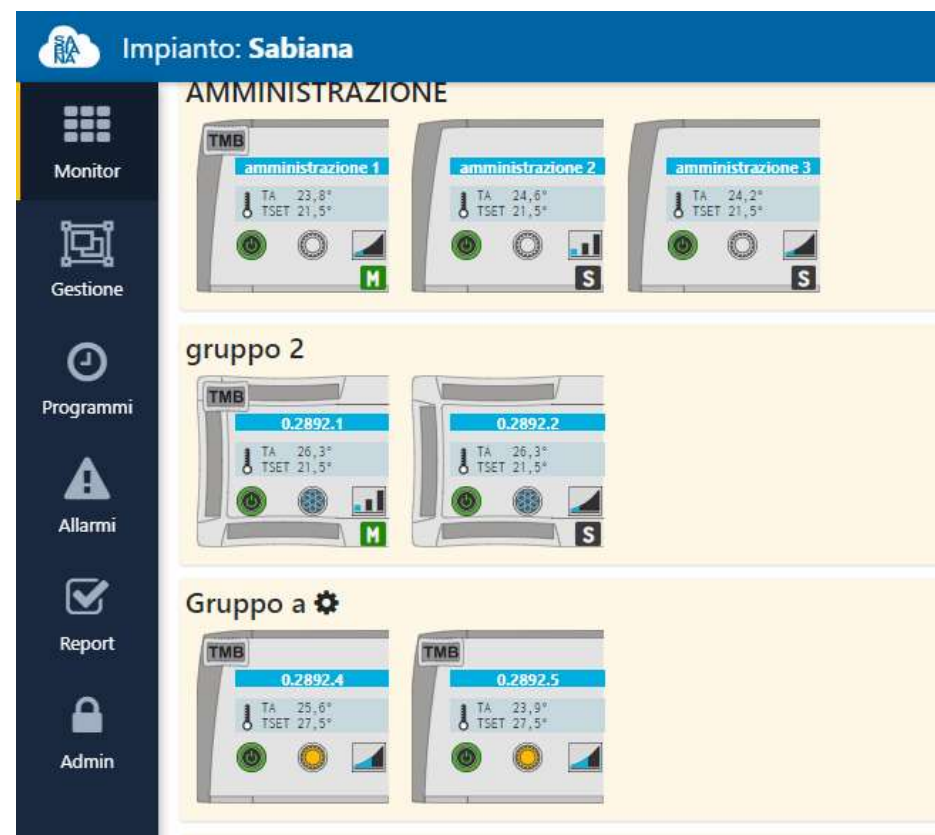
# Esempio di un impianto con T-DI e router

SABIANET 3.2



# Pagine grafiche

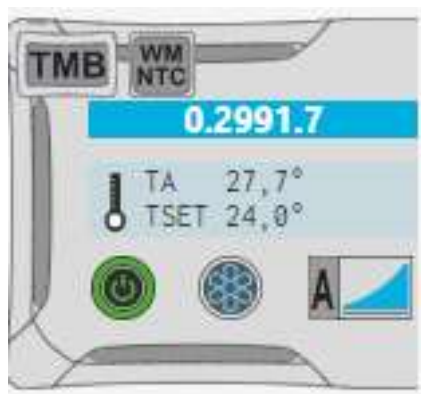
- ✓ Monitor: comandi manuali dell'unità, lettura parametri.
- ✓ Gestione: cambio nome unità, creazione gruppi , creazione reti master/slave, gestione schede SIOS.
- ✓ Programmi: creazione programmi, associazione programma al gruppo.
- ✓ Allarmi: visualizzazione allarmi.
- ✓ Report: variazione stato unità, esecuzione programmi.
- ✓ Admin: configurazione Sistema Sabianet 3.2.



# Utilizzo semplice e intuitivo

Monitor:

- ✓ Comando manuale di ogni unità terminale, con un click sull'icona.
- ✓ Possibilità di ridurre il range dei due set point.
- ✓ Attivazioni blocco tasti sul comando locale.
- ✓ Nelle unità Jumbo e Fly si ha la possibilità di attivare il flap.



0.2991.7 - ECM Jumbo Cassette ×

Stato: OFF ON

Modalità: Inverno Estate Vent.

Ventilazione: Auto Min Med Max

Flap: [Icona] [Icona] [Icona] [Icona] [Icona]

Set point: - 24.0 °C +

Range inverno: 10 - 30

Range estate: 10 - 30

**Blocchi:**

Tutti

On/Off

Modalità

Set point

Ventilazione

Chiudi Settaggi avanzati Salva

# Visualizzazione dip sw e parametri

Monitor:  
 ✓ Visualizzazione  
 configurazione dip sw.



ufficio vendite - 0.2766.1 - ECM FanCoil ×

Stato unità

Configurazione

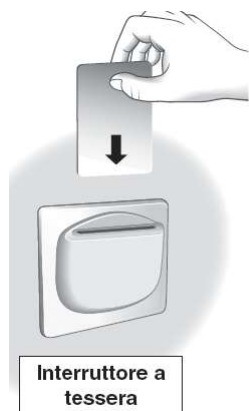
Parametri

**ON**

12345678910

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

# Funzione Hotel



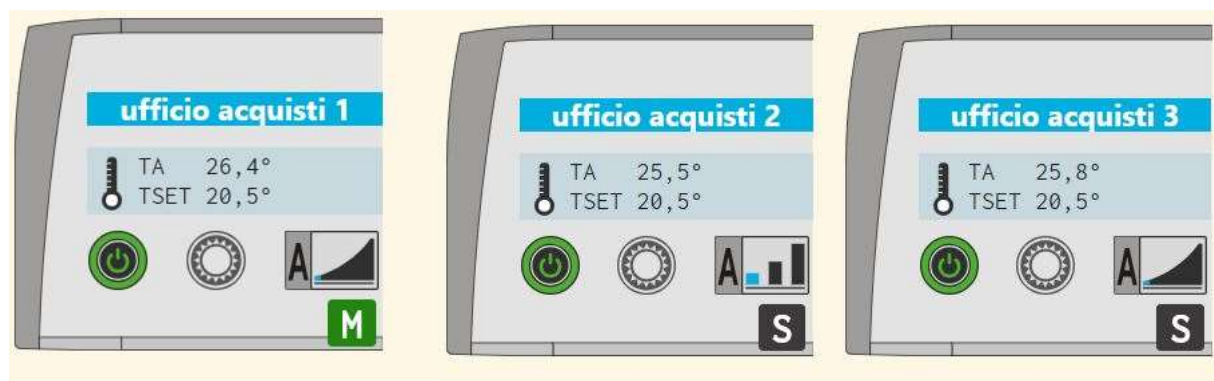
È possibile attivare la funzione Hotel:  
 quando un cliente esce dalla camera estrae la tessera, il fan coil si mette in modalità ridotta ( da 3°C a 6°C ),  
 Dalla reception attraverso il monitor è possibile vedere lo stato della funzione.

# Personalizzazione nome unità

## Creazione reti master/slave

Gestione:

- ✓ Personalizzazione nome unità.
- ✓ Creazione reti master/slave **senza l'utilizzo di router.**











# Gestione scheda SIOS

## Gestione scheda SIOS:








- attivazione uscita caldaia alla richiesta caldo, (attivazione a gruppi).
- attivazione uscita chiller alla richiesta freddo, (attivazione a gruppi).
- attivazione uscita in caso di un allarme collegato all'ingresso della scheda SIOS.

Gestione / Logica uscite

Test 1 - 0.2766.16

Nome uscita	Modalità	Logica	Ritardo	
1  caldaia	Semplice	gruppo 1 master/slave	0	
2  chiller	Semplice	gruppo 1 master/slave	0	
3  allarme	Semplice	▲ Test 1 - allarme 1 (1)	0	
4				
5				
6				
7				
8				

**Legenda**

-  Allarme
-  Richiesta caldo o freddo
-  Richiesta caldo
-  Richiesta freddo
-  Unità ON
-  Ingresso digitale ON
-  Ingresso digitale OFF

# Creazione programmi

Programmi:

- ✓ Creazione nuovo programma, settimanale e speciale.
- ✓ Creazione di un evento ogni 15 minuti.

Crea un nuovo programma

Tipo programma

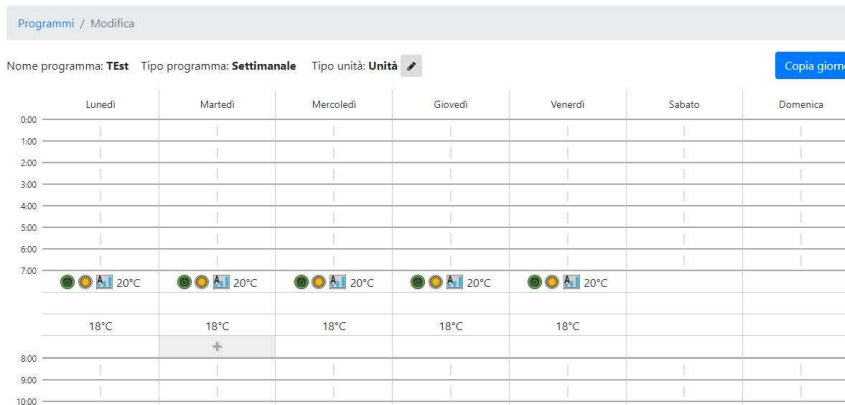


Tipo unità



Nome programma:

Chiudi Crea



# Allarmi

Allarmi:

- ✓ Visualizzazione messaggi allarme con notifica e-mail.

Alarms history			<a href="#">Alarms notification settings</a>
Date time	Unit name	Unit group	Allarms
ven 1/6/2018, 14:11	0.2766.9		▲ Errore ventilazione
ven 1/6/2018, 14:09	0.2766.9		✓
ven 1/6/2018, 12:27	0.2766.9		▲ Errore ventilazione
ven 1/6/2018, 12:26	0.2766.9		✓
gio 31/5/2018, 08:06	0.2766.9		▲ Errore ventilazione
gio 31/5/2018, 08:04	0.2766.9		✓
lun 28/5/2018, 08:53	0.2766.9		▲ Errore ventilazione
lun 28/5/2018, 08:51	0.2766.9		✓
ven 25/5/2018, 13:31	0.2766.9		▲ Errore ventilazione
ven 25/5/2018, 13:29	0.2766.9		✓
ven 25/5/2018, 13:16	0.2766.9		▲ Errore ventilazione
ven 25/5/2018, 13:13	0.2766.9		✓
ven 25/5/2018, 12:37	0.2766.9		▲ Errore ventilazione
ven 25/5/2018, 12:34	0.2766.9		✓

# Report

## Report:

- ✓ Report : variazione stato delle unità, esecuzione programmi.
- ✓ Grafico temperature esportabile in formato Excel .



# Amministrazione

Admin:

- ✓ È possibile creare degli utenti con il permesso di gestire un fan coil o un gruppo di fan coil; in questo modo l'utente può gestire solo i fan coil del proprio ufficio.

Modifica utente: paolo
✕

Password:

Reinserisci password:

**Permessi utente:**

Accesso illimitato Aggiungi permesso specifico

Tipo di oggetto

▼

Oggetto

▼

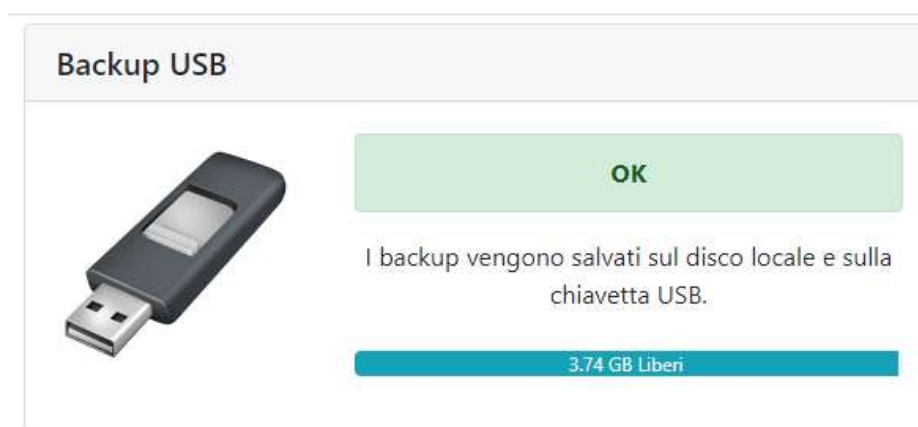
Annulla
Salva

Chiudi
Salva

# Backup

Admin:

- ✓ Salvataggio automatico dei dati ogni 6 ore su memoria interna.
- ✓ Inoltre è possibile salvare i dati su chiavetta USB.



# Supervisione da remoto con browser

Collegando il cavo Ethernet è possibile lavorare da remoto visualizzando l'intera funzionalità del programma attraverso un browser, ad esempio Google Chrome ®

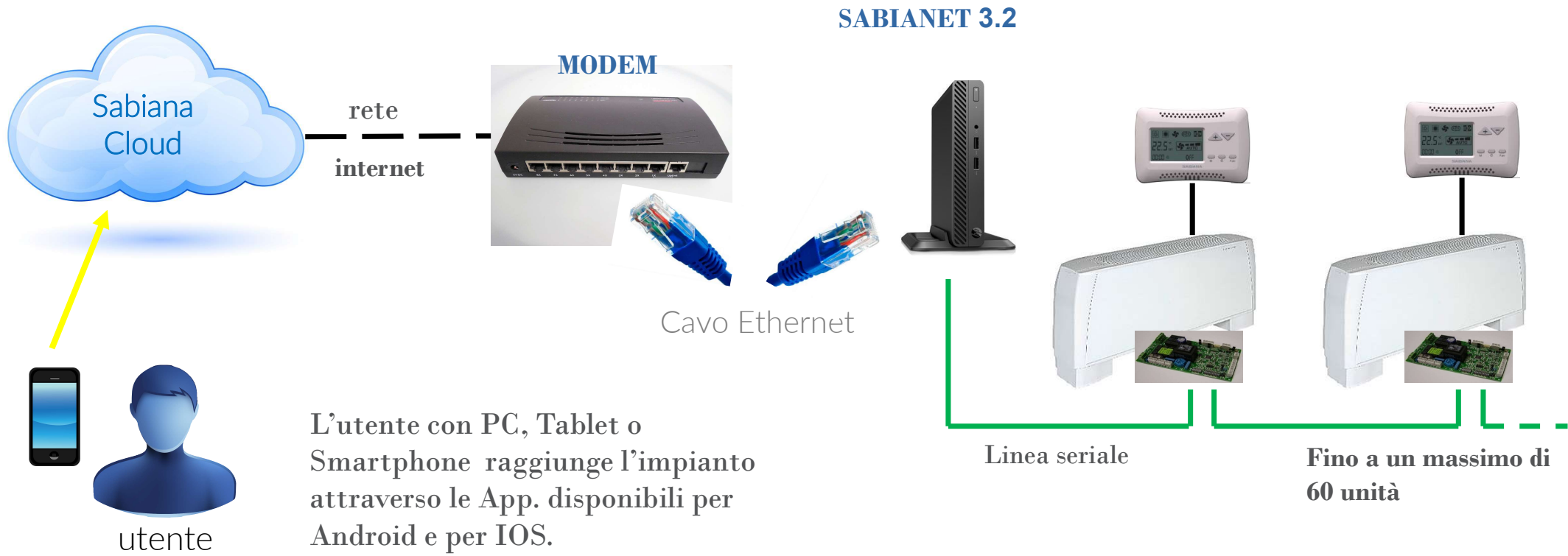
Indirizzo IP : 192.168.118

I parametri di rete possono essere modificati.



Network settings	
IP Config.	<input type="radio"/> Automatic [DHCP] <input checked="" type="radio"/> Manual
IP	<input type="text" value="192.168.0.118"/>
Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.0.254"/>
DNS Config.	<input type="radio"/> Automatic [DHCP] <input checked="" type="radio"/> Manual
DNS	<input type="text" value="192.168.0.254"/>

# Collegamento da remoto attraverso le APP



L'utente con PC, Tablet o Smartphone raggiunge l'impianto attraverso le App. disponibili per Android e per IOS.

# Interoperabilità con Local API

BMS

SABIANET 3.2



Cavo Ethernet

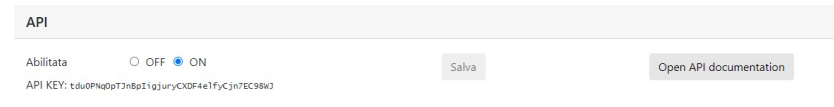


Linea seriale

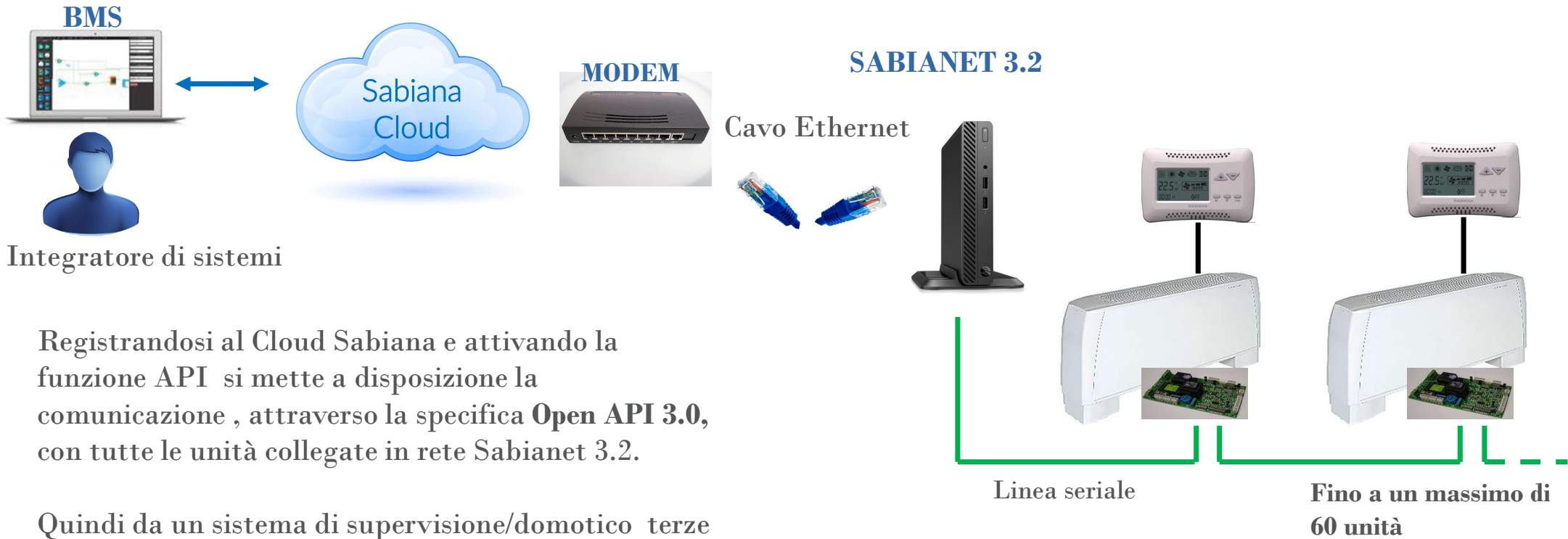
Fino a un massimo di 60 unità

Collegando il cavo Ethernet e attivando la funzione API si mette a disposizione la comunicazione, attraverso la specifica **Open API 3.0**, con tutte le unità collegate in rete Sabianet 3.2.

Quindi da un sistema di supervisione/domotico terze parti, è possibile leggere lo stato dalle unità e inviare comandi alle unità secondo la specifica standard **Open API 3.0**.



# Interoperabilità con User API



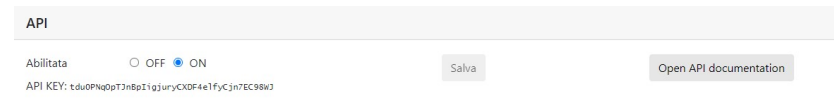
Integratore di sistemi

Registrandosi al Cloud Sabiana e attivando la funzione API si mette a disposizione la comunicazione, attraverso la specifica **Open API 3.0**, con tutte le unità collegate in rete Sabianet 3.2.

Quindi da un sistema di supervisione/domotico terze parti, è possibile leggere lo stato dalle unità e inviare comandi alle unità secondo la specifica standard **Open API 3.0**.

Linea seriale

Fino a un massimo di 60 unità



contact



**UFFICI**

via Piave 53 - Corbetta (MI)

**TEL.**

02 972031

**E - MAIL**

info@sabiana.it

**WEBSITE**

www.sabiana.it



**Sabiana Social**

