


CONFIGURAZIONE

Yukon 860 CO₂ + **Relè 850**

Dopo aver configurato la connessione Wi-Fi del dispositivo **Yukon 860CO₂** con l'applicazione **Yukon**, alimentare il **Relè 850 Wi-Fi** con la tensione di rete. Esso si porta in modalità configurazione, (**LED BIANCO LAMPEGGIANTE**).

- 1 • Verificare che il proprio **Smartphone/Tablet** sia connesso alla stessa rete **WiFi** del dispositivo al quale il **Relè 850 Wi-Fi** deve associarsi (**Yukon 860 CO₂**).
- 2 • Entrare nell'applicazione **Yukon** e selezionare il dispositivo **Yukon 860CO₂** da associare al **Relè 850 Wi-Fi**.
- 3 • Dalla **Schermata principale** premere il tasto  per entrare in **Impostazioni** (Fig.1).
- 4 • Premere il tasto **"Associa Relè"** (Fig.2).
- 5 • Assicurarsi che lo **Smartphone/Tablet** sia collegato alla stessa rete **Wi-Fi** a cui è collegato il dispositivo **Yukon 860 CO₂** e premere il tasto **ASSOCIA** (Fig.3).

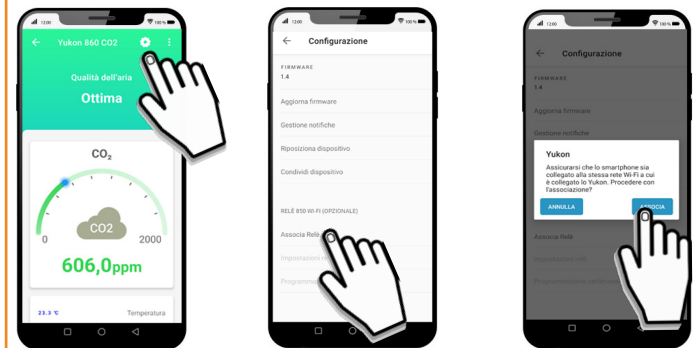



Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3

Durante l'associazione il LED **BIANCO** del **Relè 850 Wi-Fi** smette di lampeggiare e si accende in modo fisso ad associazione avvenuta. Sul dispositivo **Yukon 860CO₂** la barra LED **BLU** lampeggia fino ad accendersi in modo fisso. Sul proprio **Smartphone/Tablet** si visualizza la schermata principale (Fig.1).

- 6 • Premere il tasto  per entrare in **Impostazioni** (Fig.4) e settare:
 - **"Impostazioni Relè"** (Fig.5).
 - **"Programma settimanale"** (Fig.6).

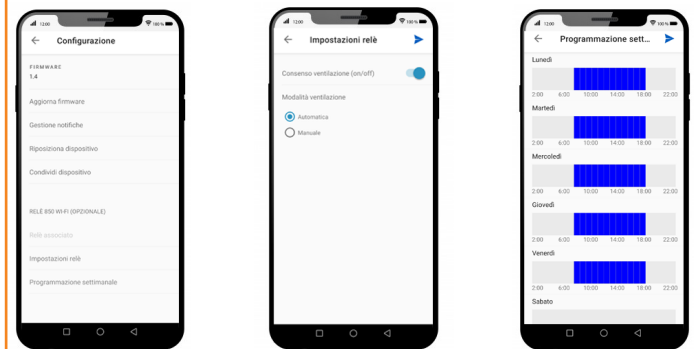






Fig. 4 Fig. 5 Fig. 6

Impostazioni relè

In **"Impostazioni Relè"** è possibile settare **"Consenso ventilazione"** e **"Modalità ventilazione"**:
 • **CONSENSO VENTILAZIONE:**
Consenso ventilazione serve per attivare il controllo della qualità dell'aria (in caso di rilevazione di **Qualità dell'aria scarsa**).








Per attivare la funzione spostare il cursore su:  (iOS) /  (Android) e premere **"Salva"** o .
 Per disattivare la funzione spostare il cursore su:  (iOS) /  (Android) e premere **"Salva"** o .




ATTENZIONE: La **ventilazione** può anche essere gestita con il **"Tasto Manuale"** situato sul fianco del **Relè** stesso (Vedere paragrafo **Tasto Reset/Manuale**).


• **MODALITA' VENTILAZIONE:**
 - Per **attivare** la modalità **Automatica** abilitare la parola **Automatica**  e premere **"Salva"** o .
 In modalità **Automatica** la funzione di ventilazione avviene negli orari impostati dall'utente nel programma settimanale tramite applicazione (**Vedere paragrafo Programmazione settimanale**).
 - Per **attivare** la modalità **Manuale** abilitare la parola **Manuale**  e premere **"Salva"** o .
 In modalità **Manuale** la funzione di ventilazione avviene per tutte le ore.

Programmazione settimanale

La **Programmazione Settimanale** permette di stabilire in quali GIORNI e in quali ORE il dispositivo **Yukon 860 CO₂** effettua il controllo della qualità dell'aria (attivazione del relè di ventilazione in caso di qualità dell'aria scarsa) in modalità automatica.
 Dalla schermata principale del rilevatore:

- Premere il tasto .
- Premere **Programmazione settimanale**.
- Premere il grafico del GIORNO da programmare (Es. Lunedì) (Fig.1).
- Scorrere le ORE e posizionarsi sull'ORA desiderata (Fig.2):
 - Per **attivare (ON)** il controllo della qualità dell'aria nell'ORA desiderata, spostare il cursore su:  (iOS) /  (Android) (Fig.3).
 - Per **disattivare (OFF)** il controllo della qualità dell'aria nell'ORA desiderata, spostare il cursore su:  (iOS) /  (Android).
- Per copiare l'**attivazione/disattivazione** nelle ORE successive premere il tasto:  (iOS) /  (Android) (Fig.4)

• Per copiare il **programma giornaliero** in altri giorni premere il tasto  /  (Fig.5) e selezionare i giorni nei quali deve essere copiato il programma, dopodiché confermare premendo il tasto  (iOS) o il tasto **OK** (Android).

• Premere **"Salva"** o  per inviare la programmazione al dispositivo **Yukon 860 CO₂**. Ogni GIORNO è raffigurato dal proprio grafico. Ogni grafico è composto da 24 colonne di 2 colori corrispondenti alle 24 ore della giornata. Le colonne di colore **BLU** indicano che il controllo della qualità dell'aria a quell'ora è attivo (**ON**), mentre le colonne di colore **GRIGIO** indicano che il controllo della qualità dell'aria in quell'ora NON è attivo (**OFF**).

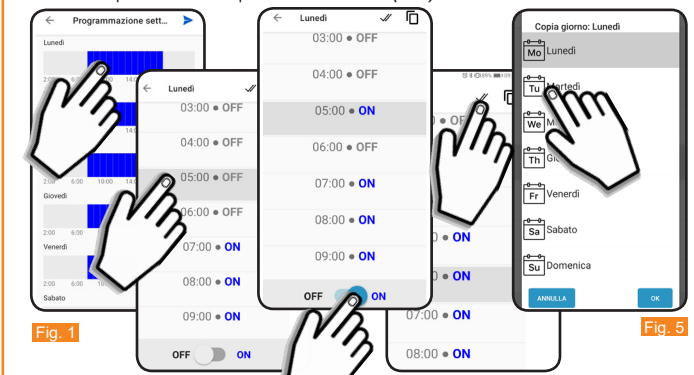


Fig. 1 Fig. 2 Fig. 3 Fig. 4 Fig. 5

TASTO RESET/MANUALE Relè 850

Sul fianco destro il **Relè 850 Wi-Fi** è presente il **Tasto RESET/MANUALE**:



Funzioni del TASTO :

- 1 • **Funzionamento Manuale:**
Pressione semplice: attiva/disattiva il Relè.
- 2 • **Cambio di Modalità:**
Pressione > di 3 secondi : Cambio di Modalità da Automatica a Manuale e viceversa. (Operazione che può essere effettuata anche sull' App.)
- 3 • **RESET configurazione WiFi del Relè 850:**
Pressione > di 10 secondi : elimina la configurazione WiFi del Relè 850 ma non l'associazione con il dispositivo ad esso associato.
ATTENZIONE: Per eliminare l'associazione sul dispositivo associato effettuare una nuova procedura di configurazione del dispositivo associato.

CONDIZIONI GENERALI DI GARANZIA
IL PRESENTE CERTIFICAZIONE E' L' UNICO DOCUMENTO CHE DA' DIRITTO ALLA RIPARAZIONE DEL PRODOTTO IN GARANZIA

- Il prodotto è GARANTITO per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto.
- Non sono coperti da GARANZIA eventuali danni derivati da manomissioni, uso ed installazione errati o impropri.
- La GARANZIA è valida solo se debitamente compilata.
- In caso di difetti coperti da GARANZIA, il produttore riparerà o sostituirà il prodotto gratuitamente.

PRESTAZIONI FUORI GARANZIA:
 Trascorsi i termini o la durata della GARANZIA le eventuali riparazioni verranno addebitate in funzione alle parti sostituite e al costo della manodopera.

CERTIFICATO DI GARANZIA
DA COMPILARE E SPEDIRE IN CASO DI GUASTO

APPARECCHIO: Relè 850 WiFi

Numero di serie (s.n.) _____

RIVENDITORE _____

Timbro: _____ Data di acquisto: ____/____/____

UTILIZZATORE: _____

Cognome e nome _____

Via _____ n° _____




C.A.P. _____ Città _____

Telefono _____

DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE):
 Informazioni agli utenti:
 L'etichetta con il cassetto barrato presente sul prodotto indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici. Per evitare eventuali danni all'ambiente e alla salute umana separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venir riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sui centri di raccolta disponibili, contattare l'ufficio governativo locale o il rivenditore del prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 100÷240Vac - 50/60Hz (P. Max 3,0VA a 230Vac).
- Banda di frequenza: Rete Wi-Fi 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
- Temperatura di lavoro: -9,9°C...+ 45,0°C.
- Portata contatto (N.O.): 7A - 250Vca oppure 7A - 30Vcc (carico resistivo).
- Grado di protezione: IP20.
- Compatibilità dispositivi: **Dali - Yukon Air Quality - Yukon 860CO₂**.
- Installazione a parete.

MADE IN ITALY

 **Tecnocontrol**
 Tecnocontrol Srl
 Via Miglioli, n°47 20090 Segrate (MI)
 Italy Tel. +39 02 26922890
 www.tecnocontrol.it

 **geca**
 GECA Srl
 Via E. Fermi, n°98 25064 Gussago (BS)
 Italy Tel. +39 030 3730218
 www.gecasrl.it


La ditta costruttrice si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

Relè 850
Attuatore remoto Wi-Fi

Italiano 

 **MADE IN ITALY**



Mod.	Alimentazione	Contatto relè
Relè 850	100 ÷ 240Vca-50/60Hz	

DESCRIZIONE GENERALE

Relè 850 Wi-Fi è un relè associabile senza fili elettrici ai dispositivi di qualità dell'aria **Yukon Air quality monitor**, al **rivelatore di anidride carbonica Yukon 860CO₂** e ai cronotermostato **Dali**. Il **Relè 850 Wi-Fi** consente l'**attivazione/disattivazione** di eventuali purificatori d'aria, sistemi di ventilazione e/o aspirazione e sistemi di riscaldamento/raffrescamento (**Dali**) ecc ecc.
Relè 850 Wi-Fi ha due modalità di funzionamento: **Manuale** e **Automatica**.
 La modalità **Manuale** è sempre utilizzabile (anche senza il collegamento Wi-Fi) e serve per attivare e disattivare il relè con una semplice pressione del tasto laterale, ignorando qualsiasi comando inviato dal dispositivo Wi-Fi associato. In modalità **Automatica** invece, il **Relè 850 Wi-Fi** è comandato dal dispositivo associato mediante connessione Wi-Fi (per questo è necessario eseguire la configurazione Wi-Fi). Di default il **Relè 850 Wi-Fi** è impostato in modalità **Automatica**.

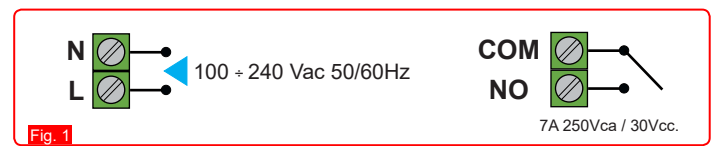
SEGNALAZIONI LUMINOSE

Il dispositivo **Relè 850 Wi-Fi** è dotato sulla parete frontale, di due segnalazioni luminose:

-  **Il LED di colore BIANCO, indica lo stato della connessione alla rete Wi-Fi.**
 - **BIANCO LAMPEGGIANTE: Modalità Configurazione.**
 - **BIANCO ACCESO FISSO: Configurazione avvenuta.**
-  **Il LED di colore ROSSO, indica lo STATO del contatto relè.**
 - **ROSSO LAMPEGGIANTE: Contatto relè Chiuso. Carico attivato dal dispositivo Wi-Fi associato.**
 - **ROSSO ACCESO FISSO: Contatto relè Chiuso. Carico attivato tramite il "Tasto Manuale".**
 - **ROSSO SPENTO: Contatto relè Aperto. Carico spento.**

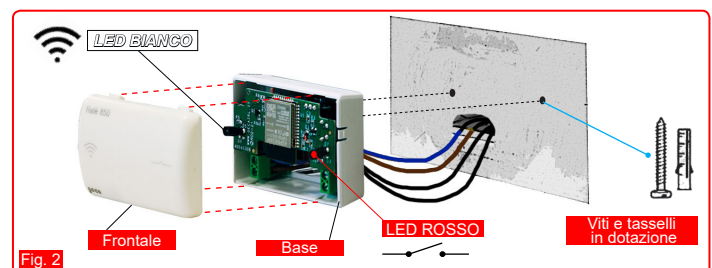
COLLEGAMENTO ELETTRICO

Attenzione: I collegamenti elettrici devono essere effettuati mediante cavi sottotraccia.
Relè 850 Wi-Fi deve essere alimentato da 100 a 240 Vac -50/60Hz attraverso i morsetti **L** e **N** (Fig.1). Appena alimentato il **Relè 850 Wi-Fi** si pone in modalità **Configurazione (LED BIANCO LAMPEGGIANTE)**.
 Il dispositivo **Relè 850 Wi-Fi** è provvisto di un relè in uscita con i contatti liberi da tensione; portata contatti **7A 250Vca / 30Vcc**.



INSTALLAZIONE

ATTENZIONE: Posizionare la BASE in maniera che i morsetti per il collegamento elettrico siano in basso (Fig.2).
 Fissare la BASE sulla parete utilizzando viti e tasselli in dotazione.
 Per il fissaggio dei tasselli forare la parete con una punta di diametro 5mm.
 Montare il FRONTALE incastrandolo i 4 ganci nelle fessure dedicate.





CONFIGURAZIONE

Dali + Relè 850

Dopo aver configurato la connessione Wi-Fi del cronotermostato **Dali** con l'applicazione **GecApp**, alimentare il **Relè 850 WiFi** con la tensione di rete. Esso si porta in modalità configurazione, (**LED BIANCO LAMPEGGIANTE**).

- 1 • Verificare che il proprio **Smartphone/Tablet** sia connesso alla stessa rete **WiFi** del dispositivo al quale il **Relè 850 WiFi** deve essere associato (**Dali**).
- 2 • Entrare nell'applicazione **GecApp** e selezionare il dispositivo **Dali** da associare al **Relè 850 WiFi**.
- 3 • Dalla **Schermata principale** premere il tasto (Fig.1).
- 4 • Premere il tasto "Configura Relè 850 WiFi" (Fig.2).
- 5 • Stabilire il tipo di **Relè** da associare tra:
 - **Relè Qualità dell'aria** (Solo per **Dali 310/312**),
 - **Relè temperatura** (**Dali 310/311/312/313**),
 - **Relè Umidità** (**Dali 310/311/312/313**),

e premere il relativo tasto **ASSOCIA** (Fig.3 - esempio: **Relè Temperatura**).

N.B. Ricordiamo che si possono associare al massimo 3 **Relè**: uno per ogni grandezza rilevata.

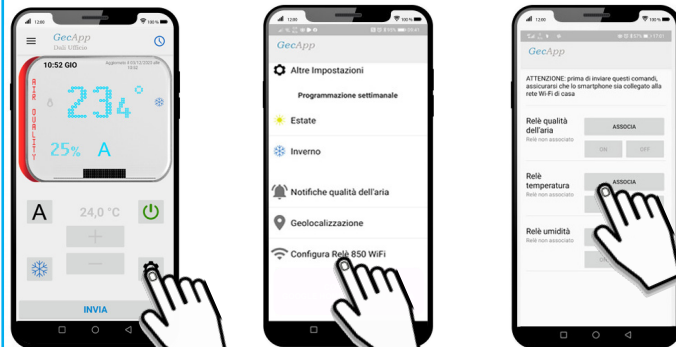


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

- 6 • Confermare premendo il tasto **OK** (Fig.4).

Ad associazione avvenuta, il **LED BIANCO** del **Relè 850 WiFi** e il simbolo del cronotermostato **Dali** smettono di lampeggiare e si accendono in modo fisso.

Sull'applicazione i tasti **ON** e **OFF** del **Relè** associato si colorano di **VERDE** e di **ROSSO** e sotto il nome del **Relè** associato (es. **Relè Temperatura**) si visualizza la scritta **Relè associato** (Fig.5). A questo punto al superamento della soglia di temperatura impostata il cronotermostato **Dali** consente l'attivazione di sistemi di raffreddamento/riscaldamento tramite il **Relè 850 WiFi**.

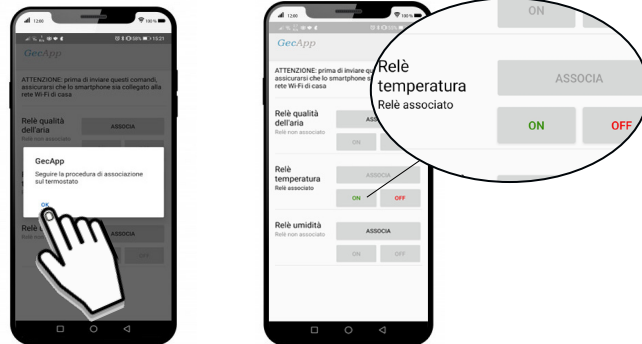


Fig. 4

Fig. 5

- 7 • Il **Relè** associato (es. **Relè Temperatura**) si può comandare in **Modalità Automatica** o in **Modalità Manuale**.

Modalità Automatica:

Premere sul tasto **ON** (Fig.6) e confermare il tasto **OK** (Fig.7) per abilitare la **Modalità automatica** del **Relè** associato. Il **Relè** associato sarà gestito in modo automatico dal cronotermostato di casa **Dali**.

N.B. Il tempo di attivazione del **Relè**, dopo aver ricevuto il comando dal cronotermostato, è di circa **60 secondi**.

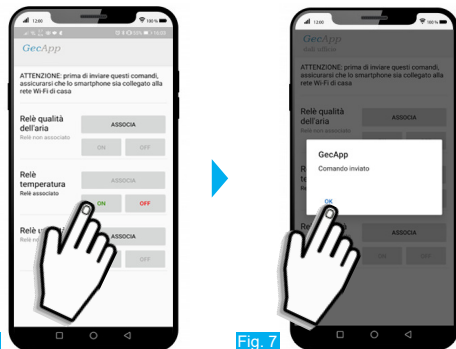


Fig. 6

Fig. 7

Modalità Manuale:

Premere sul tasto **OFF** (Fig.8) e confermare il tasto **OK** (Fig.9) per gestire in modo manuale il **Relè** associato. Il **Relè** sarà gestito con il "Tasto Manuale" situato sul fianco della base del dispositivo (Vedere paragrafo **Tasto Reset/Manuale**).

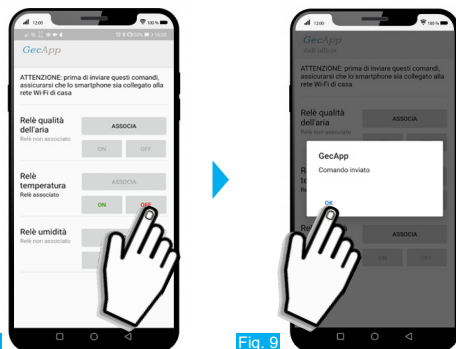


Fig. 8

Fig. 9

SOGLIA DI UMDITÀ

Nel caso in cui si voglia associare il **Relè umidità**, (**Relè per controllare l'umidità**) (Fig.10) assicurarsi di impostare la **soglia di umidità** desiderata procedendo come segue:

- 1 • Dalla **Schermata principale** (Fig.1) premere **Altre impostazioni**.
- 2 • Premere su **Soglia umidità**.
- 3 • Premere su **100%** e con i tasti **+** e **-**, impostare la soglia di umidità desiderata e premere **OK**. Confermare l'invio premendo **OK** ed **INVIA**.



Fig. 10



CONFIGURAZIONE

Yukon + Relè 850

Dopo aver configurato la connessione Wi-Fi del dispositivo **Yukon Air Quality** con l'applicazione **Yukon**, alimentare il **Relè 850 WiFi** con la tensione di rete. Esso si porta in modalità configurazione, (**LED BIANCO LAMPEGGIANTE**).

- 1 • Verificare che il proprio **Smartphone/Tablet** sia connesso alla stessa rete **WiFi** del dispositivo al quale il **Relè 850 WiFi** deve essere associato (**Yukon Air quality**).
- 2 • Entrare nell'applicazione **Yukon** e selezionare il dispositivo **Yukon Air Quality** da associare al **Relè 850 WiFi**.
- 3 • Dalla **Schermata principale** premere il tasto per entrare in **Impostazioni** (Fig.1).
- 4 • Premere il tasto **"Associa Relè"** (Fig.2).
- 5 • Assicurarsi che lo **Smartphone/Tablet** sia collegato alla stessa rete **Wi-Fi** a cui è collegato il dispositivo **Yukon Air Quality** e premere il tasto **ASSOCIA** (Fig.3).

La barra a LED del dispositivo **Yukon Air Quality** si colora di **VERDE** e scorre dall'alto verso il basso per indicare che la procedura di associazione è in corso.

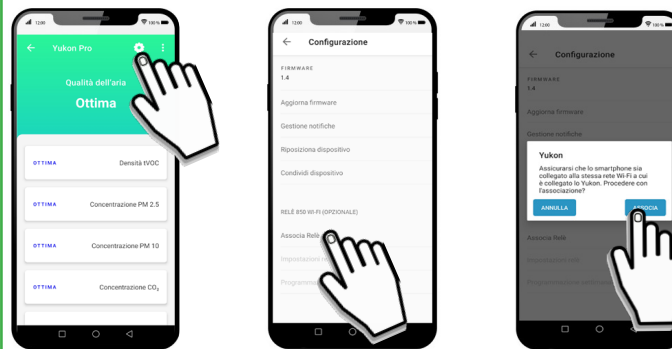


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Durante l'associazione il **LED BIANCO** del **Relè 850 WiFi** smette di lampeggiare e si accende in modo fisso ad associazione avvenuta. Sul dispositivo **Yukon Air quality** la barra a LED si colora di **VERDE**, scorre dall'alto verso il basso e lampeggia fino ad accendersi in modo fisso. Sul proprio **Smartphone/Tablet** si visualizza la schermata principale (Fig.1).

- 6 • Premere il tasto per entrare in **Impostazioni** (Fig.4) e poter settare:
 - **"Impostazioni Relè"** (Fig.5).
 - **"Programma settimanale"** (Fig.6).

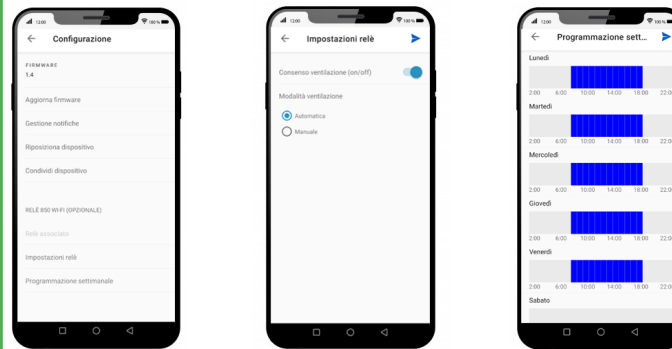


Fig. 4

Fig. 5

Fig. 6

Impostazioni relè

In "**Impostazioni Relè**" è possibile settare "**Consenso ventilazione**" e "**Modalità ventilazione**":

• CONSENSO VENTILAZIONE:

Consenso ventilazione serve per attivare il controllo della qualità dell'aria (in caso di rilevazione di **Qualità dell'aria scarsa**).

Per attivare la funzione spostare il cursore su: (iOS) / (Android) e premere "**Salva**" o

Per disattivare la funzione spostare il cursore su: (iOS) / (Android) e premere "**Salva**" o

ATTENZIONE: La **ventilazione** può anche essere gestita con il "**Tasto Manuale**" situato sul fianco del **Relè** stesso (Vedere paragrafo **Tasto Reset/Manuale**).

• MODALITA' VENTILAZIONE:

- Per **attivare** la modalità **Automatica** abilitare la parola **Automatica** e premere "**Salva**" o . In modalità **Automatica** la funzione di ventilazione avviene negli orari impostati dall'utente nel programma settimanale tramite applicazione (**Vedere paragrafo Programmazione settimanale**).

- Per **attivare** la modalità **Manuale** abilitare la parola **Manuale** e premere "**Salva**" o . In modalità **Manuale** la funzione di ventilazione avviene per tutte le ore.

Programma settimanale

La **Programmazione Settimanale** permette di stabilire in quali **GIORNI** e in quali **ORE** il dispositivo **Yukon** effettua il controllo della qualità dell'aria (attivazione del relè di ventilazione in caso di qualità dell'aria scarsa) in modalità automatica.

Dalla schermata principale del rilevatore:

- Premere il tasto .
- Premere **Programmazione settimanale**.
- Premere il grafico del **GIORNO** da programmare (Es. **Lunedì**) (Fig.1).
- Scorrere le **ORE** e posizionarsi sull'**ORA** desiderata (Fig.2):
- Per **attivare (ON)** il controllo della qualità dell'aria nell'**ORA** desiderata, spostare il cursore su: (iOS) / (Android) (Fig.3).
- Per **disattivare (OFF)** il controllo della qualità dell'aria nell'**ORA** desiderata, spostare il cursore su: (iOS) / (Android).
- Per copiare l'**attivazione/disattivazione** nelle **ORE** successive premere il tasto: (iOS) / (Android) (Fig.4)

• Per copiare il **programma giornaliero** in altri giorni premere il tasto / (Fig.5) e selezionare i giorni nei quali deve essere copiato il programma, dopodiché confermare premendo il tasto (iOS) o il tasto **OK** (Android).

• Premere "**Salva**" o per inviare la programmazione al dispositivo **Yukon**. Ogni **GIORNO** è raffigurato dal proprio grafico. Ogni grafico è composto da 24 colonne di 2 colori corrispondenti alle 24 ore della giornata. Le colonne di colore **BLU** indicano che il controllo della qualità dell'aria a quell'ora è attivo (**ON**), mentre le colonne di colore **GRIGIO** indicano che il controllo della qualità dell'aria in quell'ora **NON** è attivo (**OFF**).

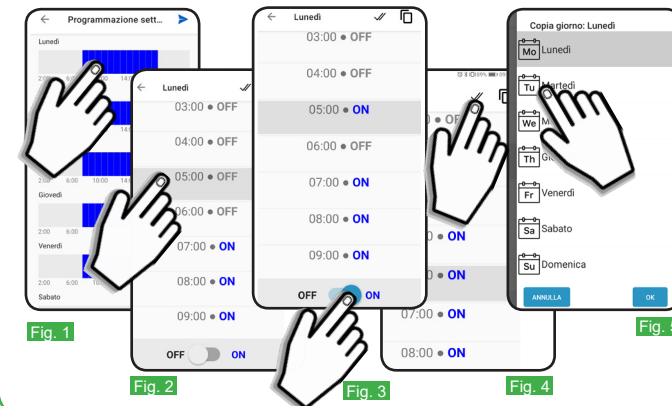


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5