

Scuola Normale Superiore – Unità Ambiente

3. EY-RU355Fxxx UFFICI e Piani

3.1. Topologia e utilizzo.



fig.1

In ambiente è installato lo strumento raffigurato in *fig.1*, che permette l'interazione tra utenti in loco e sistema di controllo.

Di seguito il dettaglio delle funzioni dei tasti raffigurati:



- Pulsante per ritaratura del set impostato da sistema (in aumento) +2°C in 4 step (+0.5 ; +1.0 ; +1.5 ; +2.0)



- Pulsante per ritaratura del set impostato da sistema (in diminuzione) -2°C in 4 step (-0.5 ; -1.0 ; -1.5 ; -2.0)

Secondo la ritaratura impostata da display verrà visualizzata la barra con illuminati gli step



attivi. In questo caso di esempio raffigurato in *fig.1* è stato ritarato il set fino al primo step di ritaratura verso il basso.

Quando viene premuto il pulsante di “+” o “-” a display per 2 secondi viene visualizzato il set ritarato.

Esempio: se il set impostato da sistema è di 20°C e viene premuto 2 volte il pulsante “+” a sistema verrà visualizzato 21°C risultante del set addizionato dei 2 step verso l'altro



- Pulsante per attivazione/disattivazione della modalità Normale(Comfort).

In condizione di modalità attiva “Normale/Comfort” verrà visualizzato a display l'uomo all'interno della “casa” viceversa, in modalità di “Ridotto” attiva, l'uomo sarà visualizzato esterno alla casa.

In condizioni di partenza la regolazione utilizzerà il set di ridotto che corrisponde al calcolo “relativo” non “assoluto” del set impostato + o – (secondo la stagione corrente) 2°C.

Esempio Stagione Invernale attiva:

Set impostato = 20°C → Il set ridotto su cui lavorerà la regolazione è 18°C

Esempio Stagione Estiva attiva:

Set impostato = 24°C → Il set ridotto su cui lavorerà la regolazione è 26°C

Scuola Normale Superiore – Unità Ambiente



- Pulsante ECO non utilizzato. Non svolge nessuna funzione per l'impianto preso in esame.



- Pulsante VENTILAZIONE: il presente tasto permette la modifica manuale della velocità di ventilazione.

Il tasto agisce su 5 step:

1. Velocità AUTO (compare a display la scritta AUTO ) in questo caso la velocità è definita dalla regolazione di temperatura gestita da sistema.
2. Velocità OFF (compare a display la scritta OFF) Il ventilatore sarà disattivato e di conseguenza viene disabilitata anche la gestione della valvola caldo/freddo
3. Attivazione MAN 1°Velocità (a display viene disattivata la scritta AUTO) il ventilatore sarà forzato manualmente alla minima velocità.
4. Attivazione MAN 2°Velocità (a display viene disattivata la scritta AUTO) il ventilatore sarà forzato manualmente alla minima velocità.
5. Attivazione MAN 3°Velocità (a display viene disattivata la scritta AUTO) il ventilatore sarà forzato manualmente alla minima velocità.



A display la barra della ventilazione raffigura la velocità attiva, è illuminato lo step attualmente attivo: o il primo(come nel caso della fig.1) o il primo ed il secondo(se attiva la seconda velocità; o il primo, il secondo e il terzo(se attiva la terza velocità). La scritta a sinistra della barra raffigura la modalità di ventilazione attiva (AUTO – OFF)



Il simbolo in basso a sinistra raffigura lo stato della regolazione attuale. Sarà

rappresentato un fiocco di neve  se è attivo il raffreddamento, o il simbolo si

riscaldamento  se il sistema sta riscaldando.

Allo spegnimento dell'impianto tramite programma orario o selettore, tutte le impostazioni eseguite da unità ambiente vengono resettate ed il sistema procede con l'attivazione secondo logica preconfigurata.