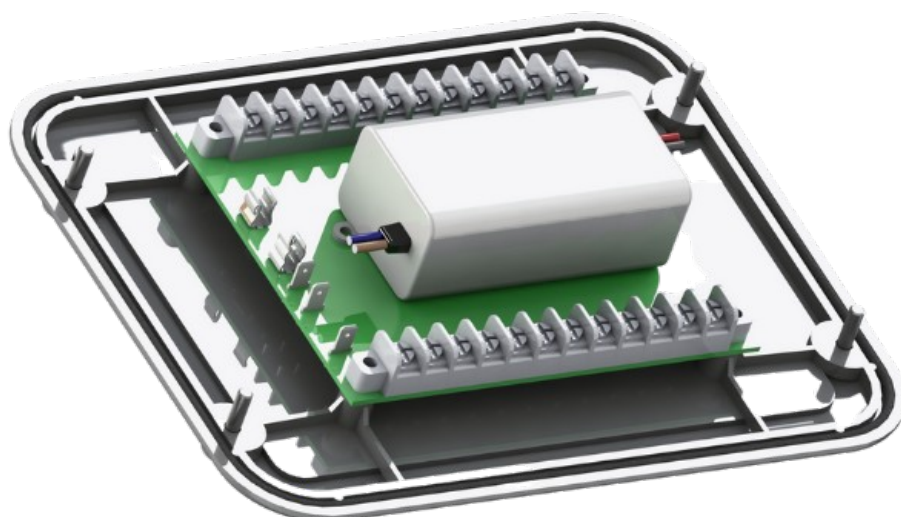
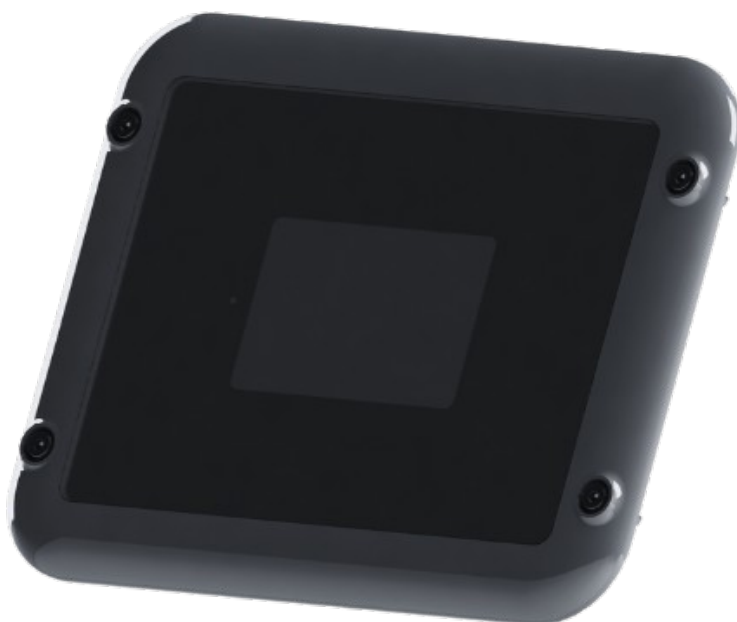


Centralinia Easy Connect

La nuova era dell'aria intelligente



Indice generale

1. Tasti funzione rapida.....	3
2. Tasto funzione rapida LUCI.....	4
2.1. Toggle Switch (ON/OFF).....	4
2.2. Multi Switch.....	4
2.3. Sequentially Switch.....	5
3. Tasto funzione rapida FILTRI ATTIVI.....	6
3.1. Filtro Elettrostatico (ESF).....	6
3.2. Filtraggio lampade UVC (ULF).....	6
3.3. Filtraggio Elettrostatico & UVC (ULF + ESF).....	7
4. Tasto funzione rapida VENTILAZIONE.....	8
4.1. Solo aspirazione (SFM).....	8
4.2. Aspirazione ed immissione (SFM + IFM).....	9
5. Regolazione intensità ventilazione.....	10
6. Menu a tendina.....	11
6.1. Recor ERRORI.....	11
6.2. Menù UTENTE.....	11
a) Schermo.....	11
b) Data, Ora, Formato.....	11
c) Lingua.....	11
6.3. Menù ASSISTENZA.....	12
a) Rete Easy Connect (REC).....	12
Stato rete.....	12
Visualizzazione dispositivi associati.....	12
Ricerca dispositivi.....	12
Log sistema completo.....	12

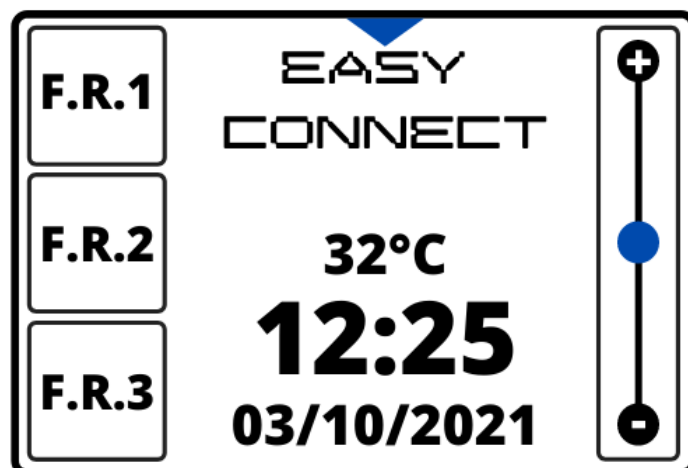
1. Tasti funzione rapida

I tasti funzione rapida appaiono sul lato sinistro dello schedo e possono essere 1, 2 o 3 in funzione del numero e del tipo di periferiche collegate.

Se c'è una sola funzione occuperà la posizione F.R.2

Se si sono 2 funzioni occuperanno la posizioni F.R.1 & F.R.3

Se si sono 3 funzioni occuperanno la posizioni F.R.1 & F.R.2 & F.R.3



Dopo la fase di ricerca delle periferiche ed assegnazione degli indirizzi IP la centralina EasyConnect sarà in grado di capire quali funzioni, e modalità di funzionamento, mettere a disposizione dell'utente tramite.



Nell'esempio soprastante viene mostrata una schermata tipo di un impianto abbastanza complesso con le seguenti periferiche collegate:

- 3 Gruppi di sorgenti luminose per illuminare in modo dinamico l'ambiente di lavoro
- 1 o + motori d'aspirazione & 1 o + motori di compensazione
- 1 o + filtri elettrostatici & 1 o + lampade ultraviolette

2. Tasto funzione rapida LUCI

Il tasto funzione rapida legato all'illuminazione può assumere diverse forme e funzioni in funzione delle periferiche rilevate.

Possiamo descrivere 3 modalità di funzionamento possibili

2.1. Toggle Switch (ON/OFF)

Per attivare questa modalità di funzionamento tutte le periferiche relè delle luci ambientali devono essere configurate per appartenere alla classe "Light1". Si tratta semplicemente di accedere o spegnere contemporaneamente una o più periferiche come se fossero collegate ad un pulsante ON/OFF. E' possibile avere da 1 ad "N" periferiche dislocate un vari punti dell'impianto ma tutte devono appartenere al gruppo "Light1".



LUCI SPENTE

Tutte le periferiche luci sono spente.

All'accensione questo è lo stato di default.

Premendo il pulsante si passa allo stato LUCI ACCESE.



LUCI ACCESE

Tutte le periferiche luci sono accese

Premendo il pulsante si passa allo stato LUCI SPENTE

Lo stato viene mantenuto fino alla pressione del pulsante o reset.

2.2. Multi Switch

Per attivare questa modalità di funzionamento ci devono essere sia periferiche relè appartenere alla classe "Light1" che periferiche relè appartenere alla classe "Light2". Avendo sulla rete 2 categoria differenziate sarà possibile avere tutte le combinazioni possibili d'illuminazione. E' possibile avere:

Da 1 ad "N" periferiche dislocate un vari punti dell'impianto appartenere al gruppo "Light1"

Da 1 ad "N" periferiche dislocate un vari punti dell'impianto appartenere al gruppo "Light2"



LUCI SPENTE

Tutte le periferiche luci sono spente. All'accensione questo è lo stato di default.

Premendo il pulsante si passa allo stato precedente (se è la prima accensione passa allo stato LUCI ACCESE). Tenendo premuto per 2sec il pulsante si passa allo Stato 1.



STATO 1

Tutte le periferiche appartenere alla classe "Light1" sono accese le "Light2" sono spente.

Premendo il pulsante si passa allo LUCI SPENTE. Tenendo premuto per 2sec il pulsante si passa allo Stato 2.



STATO 2

Tutte le periferiche appartenere alla classe "Light2" sono accese le "Light1" sono spente.

Premendo il pulsante si passa allo LUCI SPENTE.

Tenendo premuto per 2sec il pulsante si passa allo Stato LUCI ACCESE.



LUCI ACCESE

Tutte le periferiche appartenere alla classe "Light2" e "Light1" sono accese.

Premendo il pulsante si passa allo LUCI SPENTE.

Tenendo premuto per 2sec il pulsante si passa allo Stato 1.

2.3. Sequentially Switch

Per attivare questa modalità di funzionamento ci devono essere sia periferiche relè appartenere alla classe “Light1” che periferiche relè appartenere alla classe “Light2” che periferiche relè appartenere alla classe “Light3”. Avendo sulla rete 3 categoria differenziate è possibile “regolare” l’intensità luminosa di un ambiente accendendo in sequenza 1 o 2 o tutti e 3 i gruppi di luci.

E’ possibile avere:

Da 1 ad “N” periferiche dislocate un vari punti dell’impianto appartenere al gruppo “Light1”

Da 1 ad “N” periferiche dislocate un vari punti dell’impianto appartenere al gruppo “Light2”

Da 1 ad “N” periferiche dislocate un vari punti dell’impianto appartenere al gruppo “Light3”



LUCI SPENTE

Tutte le periferiche luci sono spente. All’accensione questo è lo stato di default.

Premendo il pulsante si passa allo stato precedentemente impostato

(Se è la prima accensione passa allo stato LUCI ACCESE).

Tenendo premuto per 2sec il pulsante si passa allo Stato 1



STATO 1

Tutte le periferiche appartenere alla classe:

“Light1” sono accese le “Light2” sono spente e “Light3” sono spente.

Premendo il pulsante si passa allo stato LUCI SPENTE.

Tenendo premuto per 2sec il pulsante si passa allo Stato 2.



STATO 2

Tutte le periferiche appartenere alla classe:

“Light1” sono accese le “Light2” sono accese e “Light3” sono spente.

Premendo il pulsante si passa allo stato LUCI SPENTE.

Tenendo premuto per 2sec il pulsante si passa allo Stato LUCI ACCESE.



LUCI ACCESE

Tutte le periferiche appartenere alla classe:

“Light1” sono accese le “Light2” sono accese e “Light3” sono accese.

Premendo il pulsante si passa allo LUCI SPENTE.

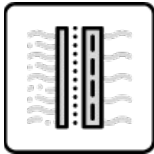
Tenendo premuto per 2sec il pulsante si passa allo Stato 1.

3. Tasto funzione rapida FILTRI ATTIVI

Questo tasto funzione rapida è legato al filtraggio attivo ossia a tutti i trattamenti dell'aria che prevedono di essere alimentati.

3.1. Filtro Elettrostatico (ESF)

Per attivare questa modalità di funzionamento tutte le periferiche relè legati ai filtri attivi devono essere configurate per appartenere alla classe "ESF" abbreviazione di "Filtro Elettrostatico". E' possibile avere da 1 ad "N" periferiche dislocate un vari punti dell'impianto ma tutte appartenenti alla classe "ESF".

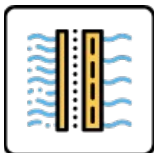


FILTRO ELETTROSTATICO SPENTO

Tutte le periferiche "ESF" sono spente. All'accensione questo è lo stato di default.

Premendo il pulsante si passa allo stato FILTRO ELETTROSTATICO ACCESO

ATTENZIONE: Se la ventilazione è spenta verrà automaticamente accesa passando per la procedura di lavaggio ambientale. Durante la fase di lavaggio l'icona della ventola sarà lampeggiante.



FILTRO ELETTROSTATICO ACCESO

Tutte le periferiche "ESF" sono accese.

Premendo il pulsante si passa allo stato FILTRO ELETTROSTATICO SPENTO ma la ventilazione rimarrà accesa

3.2. Filtraggio lampade UVC (ULF)

Per attivare questa modalità di funzionamento tutte le periferiche relè legate ai filtri attivi devono essere configurate per appartenere alla classe "ULF" abbreviazione di "Filtro Lampade UVC". E' possibile avere da 1 ad "N" periferiche dislocate un vari punti dell'impianto ma tutte appartenenti alla classe "ULF".



FILTRO LAMPADE UVC SPENTO

Tutte le periferiche "ULF" sono spente. All'accensione questo è lo stato di default.

Premendo il pulsante:

Se la ventola è accesa passa subito allo stato FILTRO LAMPADE UVC ACCESO

Se la ventilazione è spenta, verrà automaticamente accesa passando per la procedura di lavaggio ambientale; Per poi passare allo stato FILTRO LAMPADE UVC ACCESO .

Durante la fase di lavaggio l'icona della ventola sarà lampeggiante.



FILTRO LAMPADE UVC ACCESO

Tutte le periferiche "ULF" sono accese.

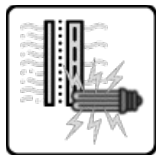
Premendo il pulsante si passa allo stato FILTRO LAMPADE UVC SPENTO ma la ventilazione rimarrà accesa.

3.3. Filtraggio Elettrostatico & UVC (ULF + ESF)

Per attivare questa modalità di funzionamento devono essere presenti periferiche relè configurate in modo da appartenere sia alla classe “ULF” che alla classe “ESF” abbreviazioni rispettivamente di “Filtro Lampada UVC” e di “Filtro Elettrostatico”.

E' possibile avere da 1 ad “N” periferiche “ULF” dislocate un vari punti dell'impianto.

E' possibile avere da 1 ad “N” periferiche “ESF” dislocate un vari punti dell'impianto.

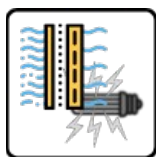


FILTRO ELETTROSTATICO e FILTRO LAMPADE UVC SPENTI

Tutte le periferiche “ULF” & “ESF” sono spente. All'accensione questo è lo stato di default. Premendo il tasto:

Se la ventilazione è spenta si passerà allo stato di FILTRO LAMPADE UVC IN ATTESA

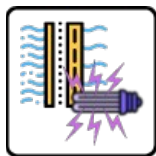
Se la ventola è accesa si passerà allo stato FILTRO ELETTROSTATICO e FILTRO LAMPADE UVC ACCESI



FILTRO LAMPADE UVC IN ATTESA (Icona non interattiva)

Tutte le periferiche “ESF” sono accese e tutte le periferiche “ULF” sono spente.

In questa fase si rimane in attesa che la procedura di lavaggio iniziale giunga a conclusione per poi passare allo stato FILTRO ELETTROSTATICO e FILTRO LAMPADE UVC ACCESI



FILTRO ELETTROSTATICO e FILTRO LAMPADE UVC ACCESI

Tutte le periferiche “ULF” & “ESF” sono accese.

Premendo il pulsante si passa allo stato FILTRO ELETTROSTATICO e FILTRO LAMPADE UVC SPENTI ma la ventilazione rimarrà accesa

4. Tasto funzione rapida VENTILAZIONE

Questo tasto funzione rapida è legato al ventilazione ambientale sia d'aspirazione che di immissione. In funzione della dimensione dell'impianto ci possono essere più motori ma tutti vengono azionanti da questo tasto.

4.1. Solo aspirazione (SFM)

Per attivare questa modalità di funzionamento tutte le periferiche legate ai moto-ventilatori devono essere configurate per appartenere alla classe "SFM", abbreviazione di "Moto Ventilatore Aspirazione".

E' possibile avere da 1 ad "N" periferiche "SFM" dislocate un vari punti dell'impianto.



MOTO-VENTILATORI SPENTI

Tutte le periferiche "SFM" sono spente. All'accensione questo è lo stato di default. Premendo il pulsante si attiverà il lavaggio ambientale per poi passare alla modalità MOTO-VENTILATORI ACCESI. Durante il lavaggio ambientale le 2 icone si alterneranno e non sarà possibile interrompere la procedura.



MOTO-VENTILATORI ACCESI

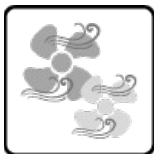
Tutte le periferiche "SFM" sono accese. Premendo il pulsante si attiverà il lavaggio ambientale per poi passare alla modalità MOTO-VENTILATORI SPENTI. Durante il lavaggio ambientale le 2 icone si alterneranno e non sarà possibile interrompere la procedura.

4.2. Aspirazione ed immissione (SFM + IFM)

Per attivare questa modalità di funzionamento devono essere presenti periferiche di ventilazione configurate in modo da appartenere sia alla classe “SFM” che alla classe “IFM” abbreviazioni rispettivamente di “Moto Ventilatore Aspirazione” e di “Moto Ventilatore d’Immissione”.

E’ possibile avere da 1 ad “N” periferiche “SFM” dislocate un vari punti dell’impianto.

E’ possibile avere da 1 ad “N” periferiche “IFM” dislocate un vari punti dell’impianto.



MOTO-VENTILATORI SPENTI

Tutte le periferiche “SFM” e “IFM” sono spente.

All’accensione questo è lo stato di default.

Premendo il pulsante si passerà alla modalità LAVAGGIO INIZIALE.



LAVAGGIO INIZIALE (Icona non interattiva)

In questo stato è suddiviso in due fasi

- Accendo tutte le periferiche “SFM” ed attendo la fine di questa fase. Adesso vedremo lampeggiare questa icona in alternanza con quella dei MOTO-VENTILATORI SPENTI

- Accendo anche tutte le periferiche “IFM” ed attendo la fine di questa fase. Adesso vedremo lampeggiare questa icona in alternanza con quella dei MOTO-VENTILATORI ACCESI
Al termine di queste 2 fasi passeremo automaticamente allo stato MOTO-VENTILATORI ACCESI



FILTRO ELETTROSTATICO SPENTO

Tutte le periferiche “SFM” e “IFM” sono accese.

Premendo il pulsante si passerà alla modalità LAVAGGIO FINALE.

ATTENZIONE se viene spenta la ventilazione i sistemi di filtraggio attivi verranno spenti.



LAVAGGIO FINALE (Icona non interattiva)

In questo stato è suddiviso in due fasi

- Spengo tutte le periferiche “SFM” ed attendo la fine di questa fase. Adesso vedremo lampeggiare questa icona in alternanza con quella dei MOTO-VENTILATORI ACCESI

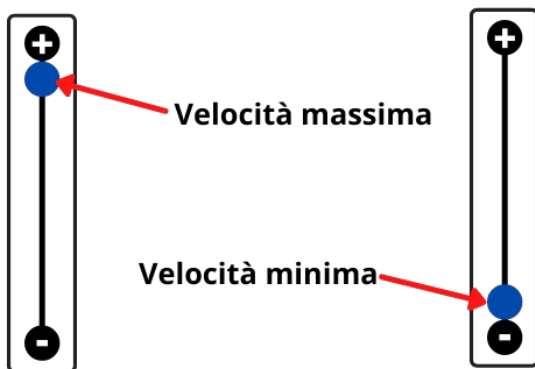
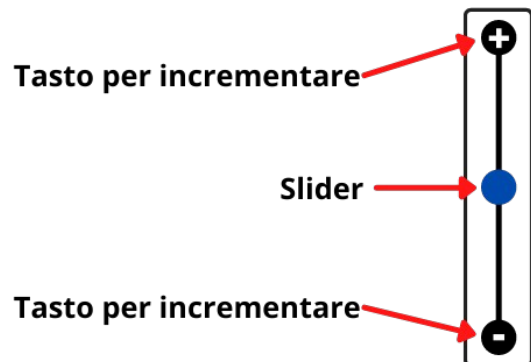
- Spengo anche tutte le periferiche “IFM” ed attendo la fine di questa fase. Adesso vedremo lampeggiare questa icona in alternanza con quella dei MOTO-VENTILATORI SPENTI
Al termine di queste 2 fasi passeremo automaticamente allo stato MOTO-VENTILATORI SPENTI.

5. Regolazione intensità ventilazione

La regolazione dell'intensità della ventilazione è visibile sul lato destro dello schemo.

E' possibile interagire in 2 modi:

- Trascinando il pallino centrale in alto o in basso.
- Con i tasti "+" e "-" che rispettivamente incrementano o decrementano di uno step l'intensità.



L'intensità di ventilazione è regolabile tra 5 livelli. Dal minimo in basso al massimo in alto.

6. Menu a tendina

Trascinando verso il basso la freccia blu, situata in altro al centro, si accederà al menù principale.



6.1. Recor ERRORI

L'elenco semplificato degli errori (PopUp Momentanei) che sono apparsi in questa sessione operativa. Predisporre sotto tasti "Richiedi Assistenza" e "Indietro"

6.2. Menù UTENTE

a) Schermo

Possibilità settaggio legai al display: Contrasto, Luminosità in operate, Luminosità in standby, Tempo inattività standby

b) Data, Ora, Formato

Impostazione Data

Formato Data (GG:MM:AAAA oppure MM:GG:AAA)

Impostazioni Orario

Formato Ora (AM/PM oppure 24H)

Unità di misura (°C o °F)

c) Lingua

Italiano

Inglese

Francese

Spagnolo

Tedesco

6.3. Menù ASSISTENZA

a) Rete Easy Connect (REC)

Accedendo a questo sotto-menù sarà possibile settare e monitorare tutta la Rete Easy Connect

Stato rete

Da questo menù sarà possibile visualizzare:

Tensione, Sorrente assorbita, Percentuale saturazione rete, Percentuale di errori di trasmissione pacchetti.

Visualizzazione dispositivi associati

Da questo menù sarà possibile vedere tutti i dispositivi già associati alla rete con le relative informazioni.

Ricerca dispositivi

Da questo menù sarà possibile scansionare tutta la rete connessa al dispositivo

Log sistema completo

Da questo menù sarà possibile scansionare tutta la rete connessa al dispositivo