Guida rapida
Software Access dalla v. 4.0 -1 4.0 alla v. 4.1-1-00

IT

Documento tradotto dall'inglese | 1516716 · A005

systemair

© Copyright Systemair AB
Tutti i diritti riservati.
E&OE
Systemair AB si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza preavviso.
Questo è applicabile anche ai prodotti già ordinati, sempre che le specifiche precedentemente concordate non siano interessate.

Indice

1 Informazioni generali 1
1.1 Procedura guidata di primo avviamento 2
1.2 Tastiera 3
1.3 Descrizione del simbolo 3
1.4 Livelli utente 4
2 Allarmi 4
2.1 Elenco degli allarmi 4
3 Impostazioni del controller 5
3.1 Dati e impostazioni 5
3.1.1 Panoramica del funzionamento 5
3.1.2 Stato ingresso e uscita 5
3.1.3 Controllo temperatura 6
3.1.4 Controllo ventilatore 6
3.1.5 Controllo della domanda (Demand control) 6
3.1.6 Fuoco/Fumo 6
3.1.7 Controllo umidità 7
3.2 Diagramma operativo 7
3.3 Lingua 7
3.4 Impostazioni orario 8
3.5 Configurazione 9
4 Impostazioni avanzate HMI (Human Machine Interface) 10
5 Nessuna comunicazione 11

1 Informazioni generali

NaviPad è l'interfaccia utente di Systemair con un touchscreen capacitivo da 7". L'interfaccia utente fornisce informazioni sul funzionamento delle unità di trattamento dell'aria collegate e consente di controllare tutte le funzioni. Si naviga premendo il touchscreen, per attivare una funzione, modificare l'impostazione o leggere i valori in tempo reale.

Dopo 5 minuti di inattività lo schermo attiva la modalità sleep, si viene riportati alla schermata da cui si è usciti premendo il touchscreen. Dopo ulteriori 10 min. di inattività, si viene riportati al pannello di controllo della panoramica del sistema (figura 3) e occorrerà effettuare nuovamente il login.

Il testo e i valori modificabili sono visualizzati in blu e variano a seconda del livello utente.

Poiché l'interfaccia utente dell'unità di trattamento aria è costituita da un server web con pagine web, è possibile utilizzare un computer per navigare nell'interfaccia utente. Individuare l'indirizzo IP dell'unità di trattamento aria con il NaviPad, vedere l'esempio 4, e poi scriverlo nel campo degli indirizzi di un browser Internet.

Importante

- L'unità di trattamento aria, il NaviPad e il computer devono essere collegati a una rete locale con la stesso IP subnet.
- Il browser Chrome per computer è supportato per navigare nelle pagine web dell'unità di trattamento aria.

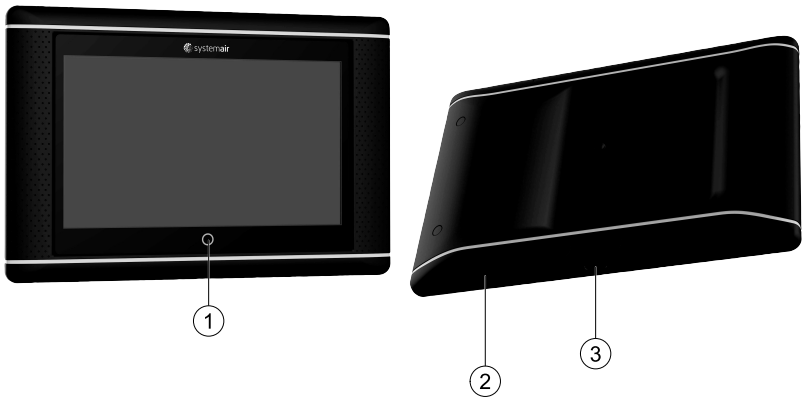


Fig. 1 (1) Pulsante Home, (2) connessione USB, pulsante di riavvio, (3) alimentazione e comunicazione.

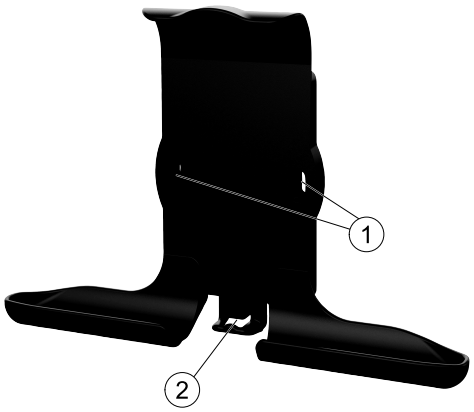


Fig. 2 Supporto per NaviPad, (1) punti di fissaggio, (2) gancio per cavi

Fissare il supporto all'unità di trattamento aria con le viti in dotazione (è possibile anche il montaggio a parete, utilizzare fissaggi adatti alla struttura delle pareti).

1.1 Procedura guidata di primo avviamento

Al primo avvio del NaviPad, calibrare lo schermo premendo leggermente sui segni incrociati.

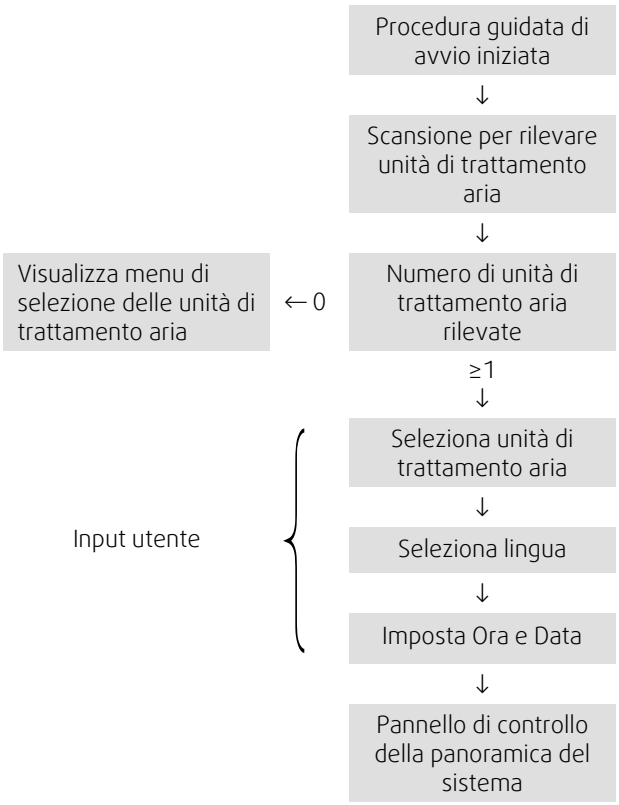
In seguito, verrà richiesto di compilare i seguenti campi:

- Lingua
- Ora e Data

Le unità di trattamento aria disponibili saranno visualizzate nell'elenco dei dispositivi. Scegliere l'unità di trattamento aria che si desidera associare al NaviPad. Utilizzare il numero di serie del controller nell'unità di trattamento aria per essere certi di accoppiare la corretta unità di trattamento aria con il NaviPad.

Se la procedura guidata di avvio viene annullata, verrà riavviata alla successiva accensione del NaviPad, e ciò continuerà fino a quando la procedura guidata di avvio non sarà terminata correttamente.

Versione: PR1.2 (1.1.0.128) e successive



Al termine della procedura guidata di avvio, viene visualizzato il pannello di controllo della panoramica del sistema. Per accedere, premere sull'immagine dell'unità di trattamento aria.

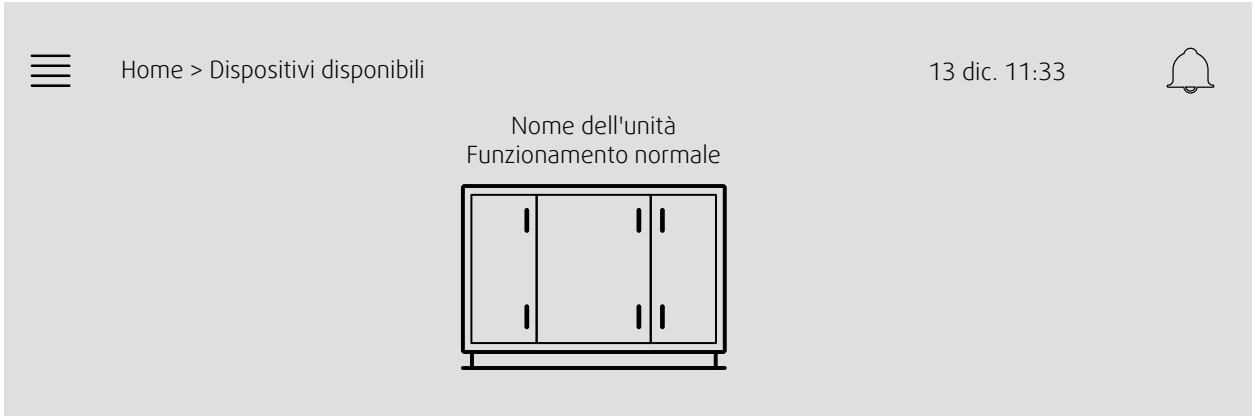


Figura 3: Pannello di controllo del sistema

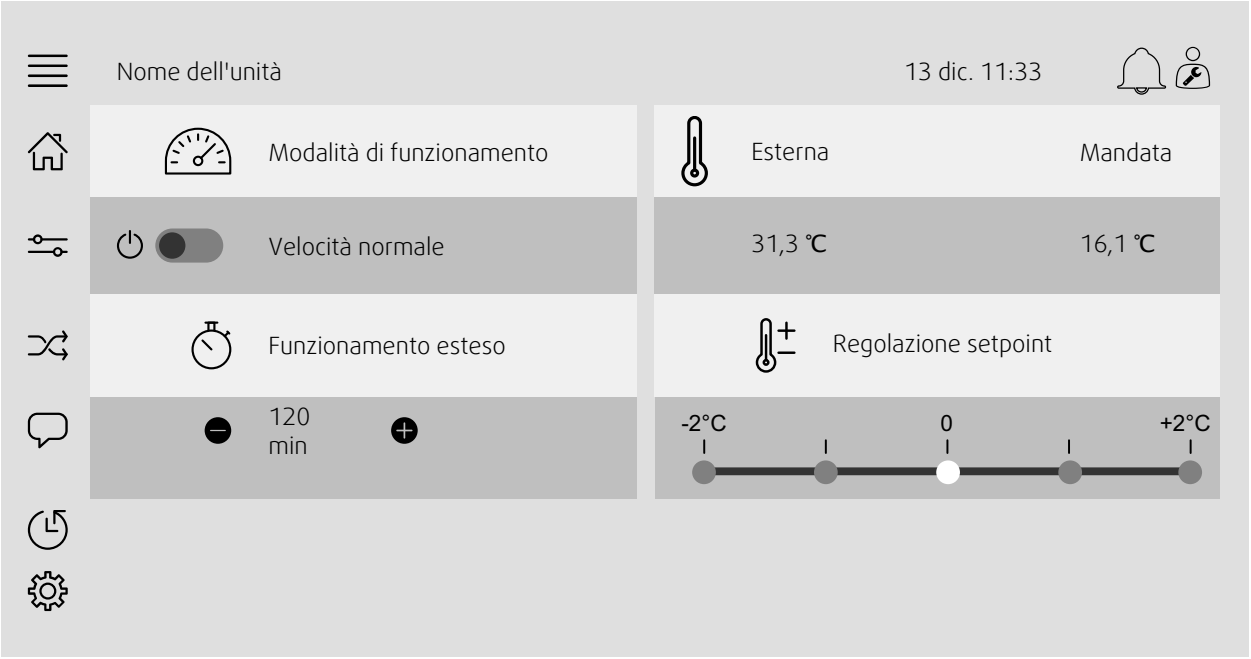


Figura 4: La pagina principale mostra una panoramica dello stato di funzionamento dell'unità di trattamento aria.

Nota!

È sempre possibile tornare al pannello di controllo della panoramica del sistema premendo il tasto Home, figura 1, (1).

1.2 Tastiera

Quando occorre modificare/scrivere un nome, un valore o una password, nella parte inferiore del touchscreen comparirà una tastiera.

1.3 Descrizione del simbolo

Home (pagina principale)

Dati e impostazioni
Mostra informazioni sul funzionamento e le impostazioni

Diagramma operativo
Una panoramica schematica dell'unità di trattamento aria e dei suoi componenti

Lingua
Cambia lingua

Ora e Data
Programma settimanale

Configurazione
Configurazioni degli allarmi e delle funzioni, impostazioni di assegnazione di I/O

Simbolo dell'allarme, indica l'eventuale presenza di allarmi attivi. Premendo una sola volta il simbolo si accede all'elenco degli allarmi.

1.4 Livelli utente

Utente finale Quando si è disconnessi	Lettura/scrittura - Pagina principale (Figura 1) Le azioni possibili in modalità utente finale sono l'arresto dell'unità di trattamento aria per manutenzione (ad es., sostituzione del filtro), la modifica del tempo di funzionamento prolungato e quella del setpoint di temperatura. Sono visibili il diagramma operativo e gli allarmi attivi nell'elenco degli allarmi.
Modalità operatore - accedere con 1111 Accesso effettuato	Privilegi di lettura e scrittura (tranne `Configurazione`). Accettare/bloccare/sbloccare gli allarmi e visualizzare la cronologia degli allarmi.
Modalità Assistenza - accedere con 0612 Accesso effettuato	Privilegi completi di lettura e scrittura.

2 Allarmi

Una luce LED nel pulsante Home, figura 1, (1) indica lo stato dell'unità di trattamento aria.

- Verde fisso - Stato OK (nessun allarme attivo).
- Rosso lampeggiante - Allarmi attivi/ritornati in una o più unità di trattamento aria.
- Rosso fisso - Allarmi riconosciuti/bloccati in una o più unità di trattamento aria, allarmi non resettati.

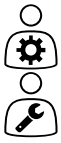
Diversi livelli di allarme

Allarme di classe A
Deve essere riconosciuto

Allarme di classe B
Deve essere riconosciuto

Allarme di classe C
Ritorna quando scompare la causa dell'allarme.

2.1 Elenco degli allarmi



Stato dell'allarme:

- Allarme attivo
- Riconosciuto
- Bloccato
- Ritornato

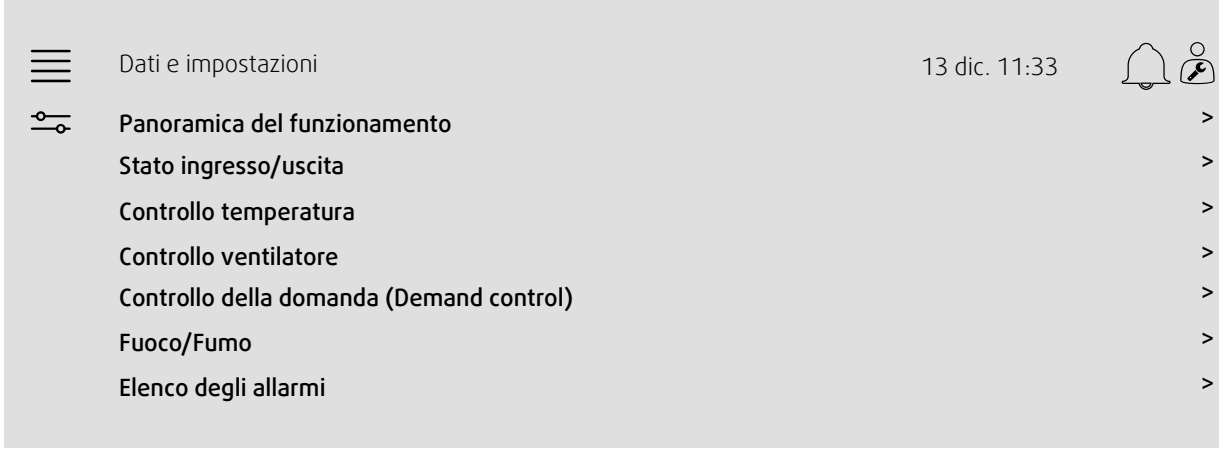
Accessibile premendo il simbolo dell'allarme.

Inserire l'allarme attuale e scegliere l'azione; riconoscere, bloccare o sbloccare.

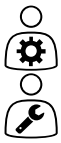
3 Impostazioni del controller

I menu e le funzioni possono variare a seconda dell'effettiva configurazione e/o versione dell'applicazione in funzione nell'unità di trattamento aria.

3.1 Dati e impostazioni



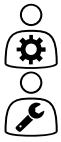
3.1.1 Panoramica del funzionamento



Valore dei segnali attivi
Segnali I/O e modalità di funzionamento.

- Temperatura
- Portata/pressione
- CO2
- U.R.
- Riscaldamento
- Scambiatore
- Raffreddamento
- Ricircolo

3.1.2 Stato ingresso e uscita



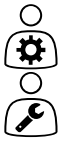
Stato I/O
Panoramica generale di:

- Sensori
- I/O
- Controllo ventilatore
- Sequenziamento temperatura
- Modalità di funzionamento

Tutti possono essere controllati in modalità manuale.

- Impostazione manuale del sensore di temperatura
- Blocco dei ventilatori in fase di regolazione
- Test I/O manuale delle funzioni esterne
- Valori grezzi

3.1.3 Controllo temperatura



Impostazioni per la temperatura.

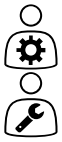
- Valori limite
- *Setpoint per il tipo di controllo attuale (Esempio 1)*
- Limitazione min/max
- Valori della temperatura esterna

Esempio 1: Setpoint per il tipo di controllo attuale

☰	Dati e impostazioni > Controllo della temperatura > Controller dell'aria di mandata	13 dic. 11:33	🔔 🔧
⚙	Temperatura dell'aria di mandata		10,4 ℃
	Regolazione setpoint		0 ℃
	Regolazione setpoint bassa velocità		0 ℃
	Regolazione setpoint alta velocità		0 ℃
	Setpoint aria di mandata		**18** ℃

Esempio mostra tipo di controllo della temperatura impostato sull'aria di mandata. Per modificare il setpoint, premere sul valore corrente e passare all'impostazione desiderata nel seguente menu a comparsa. Confermare con OK (il testo e i valori editabili sono visualizzati in blu su NaviPad).

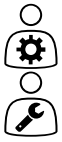
3.1.4 Controllo ventilatore



Impostazioni per il controllo del ventilatore.

- Setpoint per differenti velocità del ventilatore
- Compensazione del ventilatore, es. curve della ventola compensate con temp. esterna
- Ritardo di avvio dei ventilatori, chiusura delle serrande, ecc.
- Menu SFP
- Ventilatori esterni

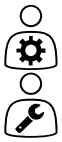
3.1.5 Controllo della domanda (Demand control)



Impostazioni per:

- CO2
- Ricircolo
- Controllo supporto
- Raffreddamento notturno

3.1.6 Fuoco/Fumo



Impostazioni per:

- Serrande tagliafuoco
- Stato rilevatore di fumo
- Test serranda tagliafuoco

3.1.7 Controllo umidità

Setpoint e impostazioni per deumidificazione e umidificazione

3.2 Diagramma operativo

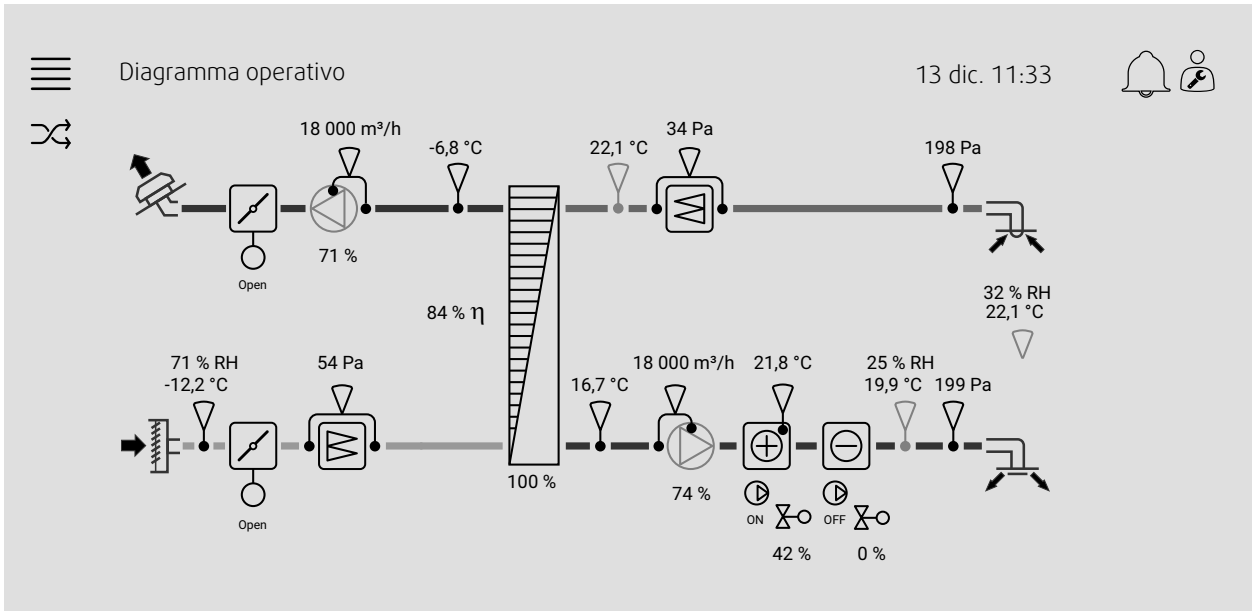


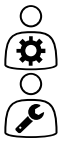
Diagramma operativo dinamico dell'unità di trattamento aria configurata attualmente. I sensori e i componenti attivi sono visibili con valori visualizzati in tempo reale. Premendo i valori o gli elementi contrassegnati in blu si passa alle relative impostazioni e/o alla pagina di panoramica.

3.3 Lingua

Impostazioni della lingua.

- Per sincronizzare il NaviPad con tutte le unità di trattamento aria collegate, accedere al pannello di controllo del sistema premendo il pulsante Home figura 1, (1). Premere ☰ e 🗨, scegliere la lingua.
- Usando 🗨 nella pagina principale delle unità di trattamento aria selezionate tramite NaviPad o computer verrà modificata la lingua solo nell'unità di trattamento aria selezionata.

3.4 Impostazioni orario



In questo menu è possibile modificare la data e l'ora e altre impostazioni di sistema.
Impostazioni per:

- Data e ora
- *Programma per orario di funzionamento (Esempi 2 e 3)*
- Programma per vacanze
- Programma per gruppi orari extra

Ogni giorno può essere suddiviso in due periodi di funzionamento distinti, impostare gli orari di inizio e di arresto desiderati.
Per le vacanze, impostare le date in `Impostazioni temporali` > `Programma`> `Calendario vacanze` e l'ora in `Impostazioni orario`> `Programma` > `Velocità bassa`/`Velocità normale` /`Velocità alta`.

Esempio 2: Programma per velocità normale

Impostazioni temporali > Programma > Velocità normale 13 dic. 11:33

	Avvio	Arresto	Avvio	Arresto
Lunedì (sistema orario a 12 ore)	**05:00**	**18:00**	**12:00**	**12:00**
Lunedì (sistema orario a 24 ore)	**05:00**	**18:00**	**00:00**	**00:00**

Nell'esempio precedente, l'unità di trattamento aria si avvia a una velocità normale alle 5:00 e si arresta alle 18:00. Il secondo periodo di funzionamento è disattivato.

Esempio 3: Programma per velocità bassa

Impostazioni temporali > Programma > Velocità bassa 13 dic. 11:33

	Avvio	Arresto	Avvio	Arresto
Lunedì (sistema orario a 12 ore)	**18:00**	**24:00**	**12:00**	**05:00**
Lunedì (sistema orario a 24 ore)	**18:00**	**24:00**	**00:00**	**05:00**

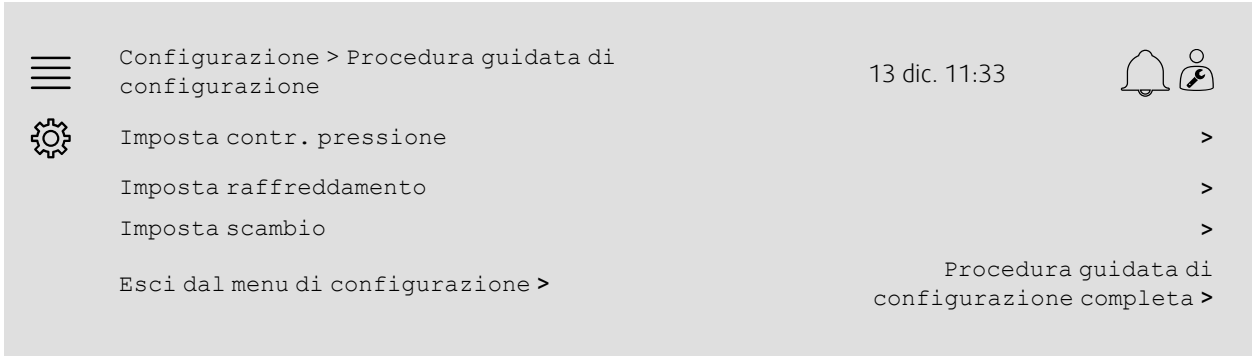
Nell'esempio precedente, l'unità di trattamento aria si avvia a una velocità normale alle 18:00 e si arresta alle 24:00. Il secondo periodo di funzionamento a bassa velocità è compreso tra le 00:00 e le 5:00.

3.5 Configurazione

- Impostazioni del sistema
- *Procedura guidata di configurazione (Esempio 4)*
- *Configurazione funzioni (Esempio 5)*
- Impostazioni assegnazione I/O
- *Configurazione allarmi (Esempio 6)*
- Regolatori PID

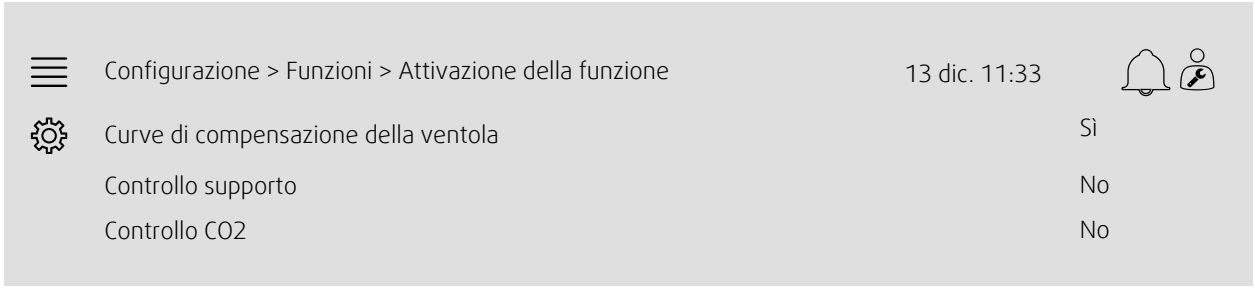
La procedura guidata di configurazione è un menu che semplifica la procedura per **attivare** e **configurare** accessori e funzioni comuni e **allocare** i suoi ingressi e le sue uscite. Questa procedura guidata realizza le configurazioni necessarie in modo automatico e guida l'utente attraverso opzioni limitate.

Esempio 4: Procedura guidata di configurazione



Se la procedura guidata di configurazione non contempla l'accessorio o la funzione desiderati, è tuttavia possibile realizzare la configurazione attraverso il menu di configurazione.

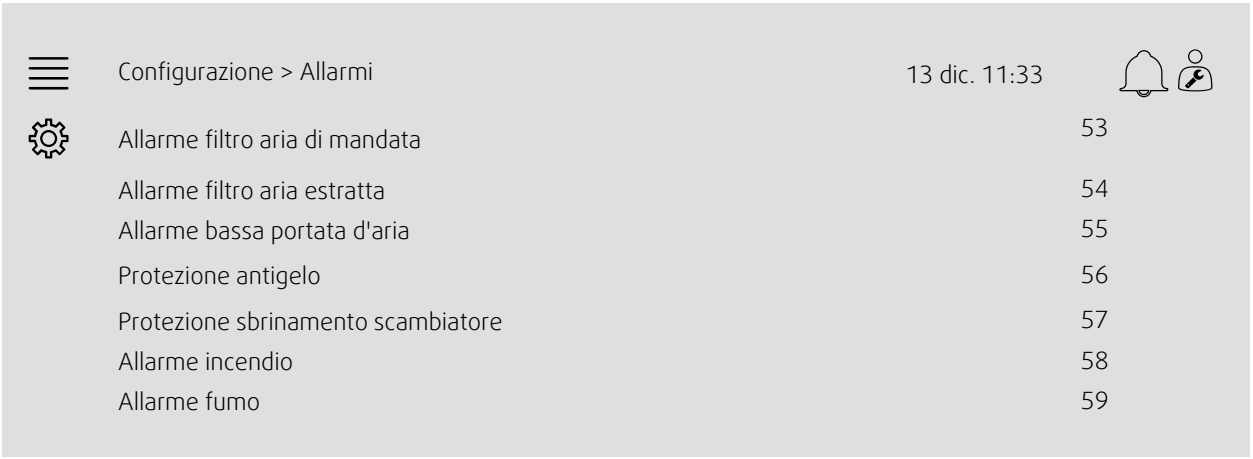
Esempio 5: Configurazione delle funzioni

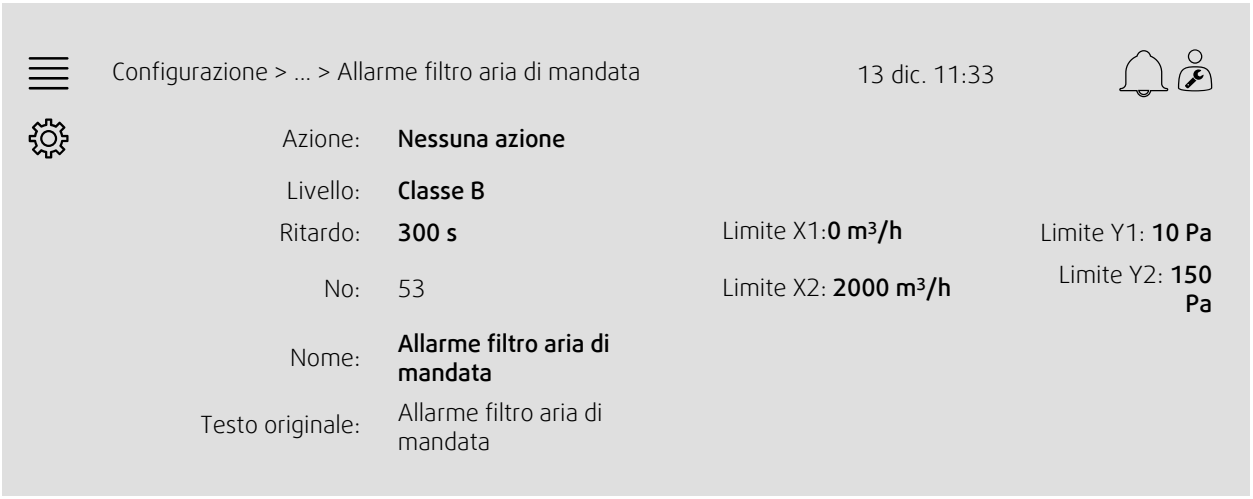


Per attivare la funzione, andare a `Attivazione funzione`. Scegliere la funzione da attivare e impostare Sì nel seguente menu a comparsa. I valori della funzione attivata sono ora visibili e possono essere impostati in `Impostazioni dati`.

Se necessario, assegnare ingressi e uscite in `Impostazioni assegnazione I/O`.

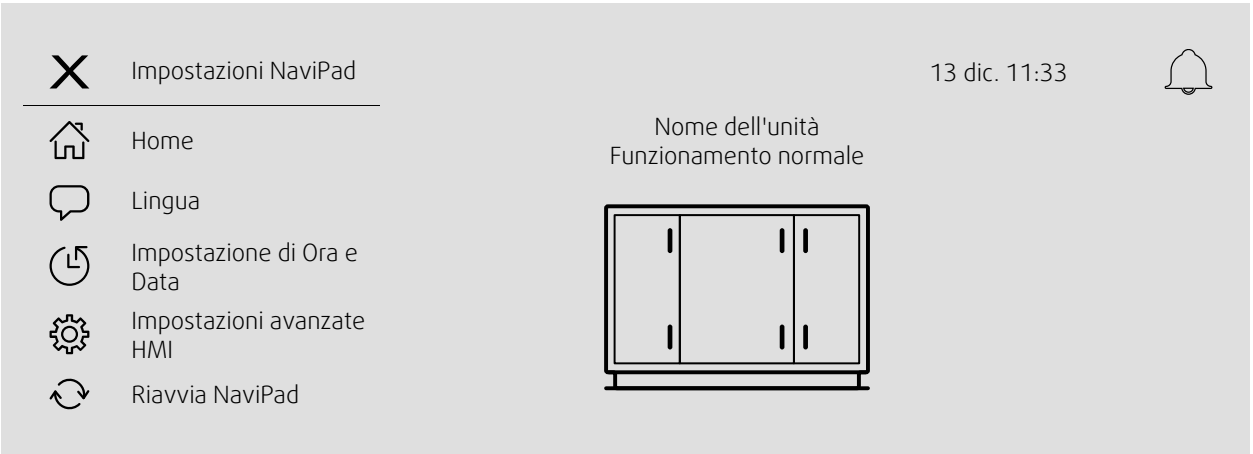
Esempio 6: Configurazione allarmi





4 Impostazioni avanzate HMI (Human Machine Interface)

Tornare al pannello di controllo premendo il tasto Home, figura 1, (1). Andare a ☰ e scegliere `Impostazioni avanzate HMI`. Accesso richiesto - 1111

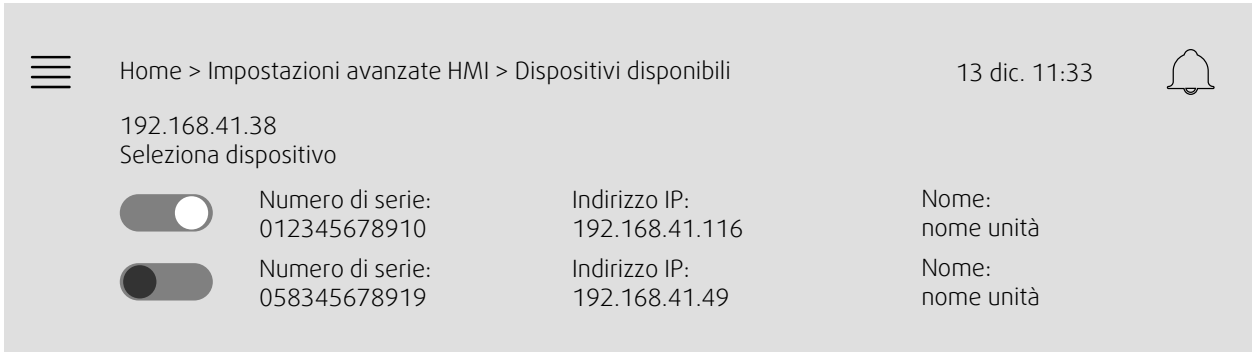


- *Dispositivi disponibili (unità di trattamento aria) (Esempio 7)*
- Modifica password
- Impostazione Ethernet: È possibile configurare l'indirizzo IP per ottenere un indirizzo IP da un server DHCP (dinamico) o impostato manualmente come indirizzo IP statico.[1]
- *Ripristinare le impostazioni di fabbrica del NaviPad (Esempio 8)*

- Aggiornamento software

1 *Per ulteriori informazioni sull'impostazione di un indirizzo IP statico, consultare "Manuale di comunicazione Access".*

Esempio 7: Dispositivi disponibili (unità di trattamento aria)



Comparirà l'unità di trattamento aria, premere il pulsante per selezionare l'unità di trattamento aria da associare al NaviPad. Se ci sono più unità di trattamento aria nella stessa IP subnet, verrà presentato un elenco delle unità di trattamento aria disponibili.

L'indirizzo IP del NaviPad stesso è presentato sopra l'intestazione Seleziona dispositivo

Esempio 8: Ripristinare le impostazioni di fabbrica del NaviPad

Sarà richiesto di confermare l'azione.

Tutte le impostazioni, compresa la password, saranno reimpostate e sarà eseguita nuovamente la procedura guidata di avvio.

5 Nessuna comunicazione

Se compare il simbolo di cui sopra, la comunicazione con l'unità di trattamento aria selezionata viene persa. Una delle ragioni potrebbe essere che il numero IP è cambiato. Tornare ai dispositivi disponibili (unità di trattamento aria), figura 4, disattivare e poi riattivare tutte le unità di trattamento aria.

Systemair Sverige AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnskatteberg, Sweden

Phone +46 222 440 00
Fax +46 222 440 99

www.systemair.com

Guida rapida · · 1516716 · it · 2019-12-16 · A005