

Manuale utente SmartComfort365

Benvenuti nel mondo Smart365

SMART **365**

Manuale utente

Benvenuti

In questo manuale imparerai a utilizzare il sistema SmartComfort365, modificare le preferenze e le impostazioni, impostare una pianificazione settimanale per le temperature nelle stanze, risparmiare energia e controllare il sistema a distanza.



INTRODUZIONE	4
PRIMA DI INIZIARE	5
INDICAZIONI DI CORRETTA INSTALLAZIONE	6
Contenuto della scatola	6
Posizione del SmartComfort	6
SUPERVISIONE DISPLAY	7
Come posso...	7
Le impostazioni principali sulla prima schermata	7
SUPERVISIONE E IMPOSTAZIONI STANZA PER STANZA	8
PROGRAMMA IL TUO COMFORT IDEALE [AUTOMATICO]	9
PROGRAMMA IL TUO COMFORT IDEALE [MANUALE]	11
IMPOSTAZIONI DI BASE	12
Preferenze	12
Schermo	14
Lingua	15
Data-ora	16
Disattiva zona	18
Velocità unità aria automatica	20
Allarme filtri	21
Modo party time	22
Riavvia	23
Impostazione del programma	24
GESTIONE DELLE UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA	31
Stato delle unità	31
Start / stop manuali	32
Impostazione del livello e del cronoprogramma di rinnovo dell'aria	33
Impostazione del cronoprogramma di sanificazione	36
Gestione delle zone	37
CONFIGURAZIONE DELLE UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA	38
Impostazioni di velocità	38
Allarme filtri	40
COLLEGARE IL DISPOSITIVO IN RETE	42
Impostazioni	43
ASSOCIAZIONE A SMARTCOMFORT, TRAMITE APP	50
Associazione	50

Il sistema SmartComfort365 è composto da una scheda con sensori e attuatori necessari per controllare il sistema di riscaldamento e raffreddamento a pavimento. I sensori sono responsabili della misurazione della temperatura e dell'umidità in ogni stanza della casa, mentre gli attuatori controllano il flusso di acqua calda o fredda verso il sistema di riscaldamento e raffreddamento a pavimento. Regolando attentamente questi fattori, il sistema SmartComfort365 offre comfort ottimale e qualità dell'aria in tutta la casa.

Nelle prossime sezioni, scoprirai tutto ciò di cui hai bisogno per ottenere il massimo dal tuo sistema SmartComfort365. Dai concetti fondamentali per configurare il tuo sistema alla personalizzazione in base alle tue preferenze, questo manuale è la tua guida per creare un ambiente domestico accogliente e salutare. Iniziamo il viaggio per rendere la tua esperienza SmartComfort365 veramente su misura per te.

Questa documentazione fornisce un manuale dettagliato per l'uso del sistema SmartComfort365 versione 1.7.0 e successive.

Attenzione

L'installazione di un sistema elettrico, compreso il sistema SmartComfort365, dovrebbe essere effettuata esclusivamente da una persona competente che abbia le conoscenze, le competenze e l'esperienza necessarie per eseguire l'installazione in modo sicuro e corretto. Questo include un tecnico qualificato o un membro del personale che soddisfi i requisiti tecnici e sia in conformità con la legislazione attuale nel paese in cui viene installato il sistema.

È importante garantire che l'installazione del sistema SmartComfort365 venga eseguita correttamente al fine di prevenire potenziali pericoli per la sicurezza o danni al sistema. Ciò include il rispetto di tutte le linee guida di sicurezza e regolamenti pertinenti, come la corretta messa a terra del sistema e l'assicurazione che tutte le connessioni elettriche siano sicure e adeguatamente isolate.

Un tecnico qualificato

- si assicura che l'impianto di riscaldamento funzioni. L'impianto deve essere operativo e conforme alle normative applicabili prima che un tecnico qualificato possa iniziare il lavoro.
- installa lo SmartComfort
- collega lo SmartComfort alla rete WiFi
- spiega le funzionalità del prodotto.

Compatibilità

Il sistema SmartComfort365 è stato progettato per essere compatibile con una vasta gamma di sistemi di riscaldamento radiante e di riscaldamento centralizzato disponibili sul mercato, tra cui:

- caldaie con contatto pulito
- caldaie a 220 V.

Nota

Per configurare lo SmartComfort tramite l'App e per ricevere gli aggiornamenti software è necessaria una connessione WiFi.

Informazioni sulle normative

Questo dispositivo è conforme alla normativa CE e soddisfa i requisiti dei seguenti standard: Direttive CE Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE, direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE, direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (EMC), direttiva (2014/30/UE): comandi elettrici automatici per uso domestico e per la casa. Compatibilità elettromagnetica (EMC), direttiva (2014/30/UE): comandi elettrici automatici per uso domestico e similare - Parte 2-9: particolari per la sicurezza e la salute dei consumatori. Parte 2-9: Norme particolari per i comandi termosensibili IEC 60730-2-9:2010. SmartComfort è un dispositivo di termoregolazione di classe VIII, come inteso e descritto nel Regolamento UE n. 811/2013. n. 811/2013, e un dispositivo di classe B come inteso e descritto nella norma UNI EN 15232.

Smaltimento

Il dispositivo è classificato come apparecchiatura elettronica in rifiuti, ai sensi della Direttiva europea 2012/19/UE, e non dovrebbe essere smaltito come rifiuto domestico o comunale non differenziato. Per quanto riguarda lo smaltimento, è necessario rispettare tutte le leggi nazionali pertinenti e gli standard locali. Cerca centri di raccolta autorizzati o riciclatori autorizzati. Il corretto smaltimento dell'apparecchiatura contribuirà a prevenire conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana.



Contenuto della scatola

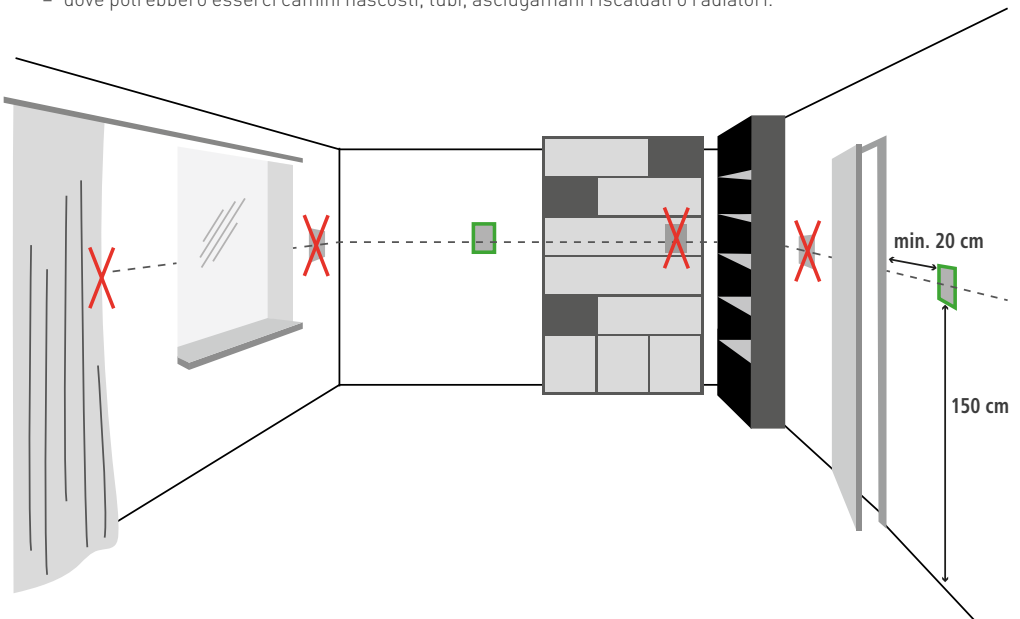
- display
- piastra posteriore
- viti
- manuale di avvio rapido

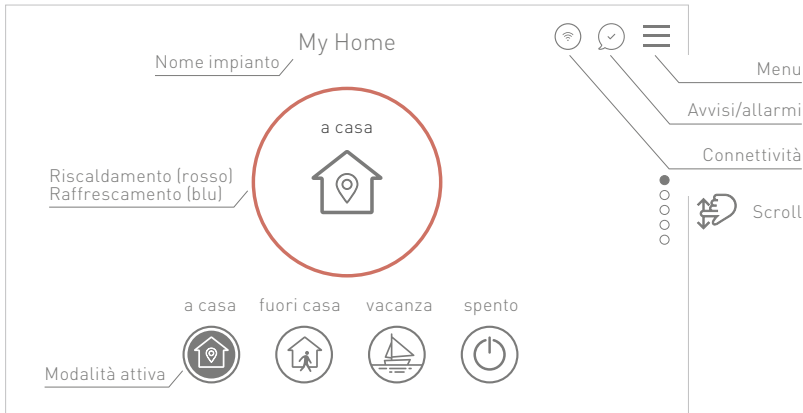
Posizione del SmartComfort

Il SmartComfort dovrebbe essere installato a circa 150 cm dal pavimento. Scegli un'area con una temperatura media e una buona circolazione d'aria per questo scopo.

Non installare il termostato nei seguenti luoghi:

- all'esterno
- con una parete esterna dietro il termostato
- vicino a condotti d'aria calda o fredda, né di fronte a una fonte di calore (inclusa l'esposizione diretta al sole)
- dietro le tende
- dietro la porta
- dove ci sono correnti d'aria o punti morti (negli angoli o dietro la porta)
- dove potrebbero esserci camini nascosti, tubi, asciugamani riscaldati o radiatori.





Come posso...

accedere alla lista stanze → premi sul cerchio grande in centro al display
 selezionare modalità attiva → scegli fra *a casa*, *fuori casa*, *vacanza*, *spento*
 altre impostazioni → scorri verso l'alto o verso il basso
 vedere altre zone → scorri verso sinistra/destra
 visualizzare notifiche e allarmi → premi sul fumetto in alto a destra
 verificare connettività → premi sull'icona rete
 cambiare preferenze → premi sull'icona del menù

Le impostazioni principali sulla prima schermata

a casa



La modalità *a casa* è progettata per offrire il massimo comfort quando si è a casa. È la modalità di funzionamento predefinita. La stanza seguirà la modalità o il setpoint di temperatura programmati.

fuori casa



La modalità *fuori casa* è progettata per risparmiare energia quando non si è a casa. Riduce automaticamente i livelli di temperatura programmati da Comfort a Eco per minimizzare il consumo di energia.

vacanza



La modalità *vacanza* è progettata per attivare il risparmio energetico quando si è lontani per le vacanze. Il giorno del ritorno, a mezzanotte, la modalità verrà ripristinata alle impostazioni salvate prima della partenza. Questa funzione è valida sia per il riscaldamento che per il raffrescamento.

spento



Con la modalità *spento*, è possibile spegnere il sistema con un solo tocco. Questa modalità mantiene una temperatura più bassa garantendo la protezione dal gelo.

Nome stanza: puoi personalizzare il nome di ogni stanza.

Categoria: assegna ad ogni stanza una categoria per avere una programmazione standard preimpostata, che puoi semplicemente modificare ed adattare alle tue esigenze specifiche.

Dettaglio stanza: scegli una delle impostazioni principali.

Automatico:

l'impostazione segue le impostazioni di temperatura e orario.

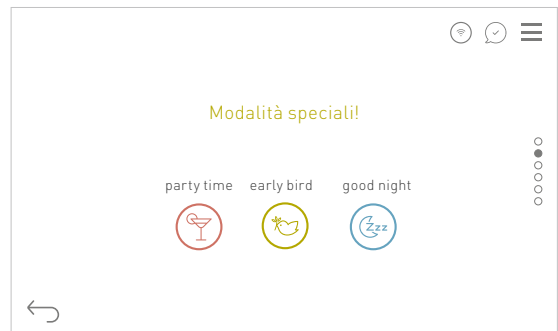
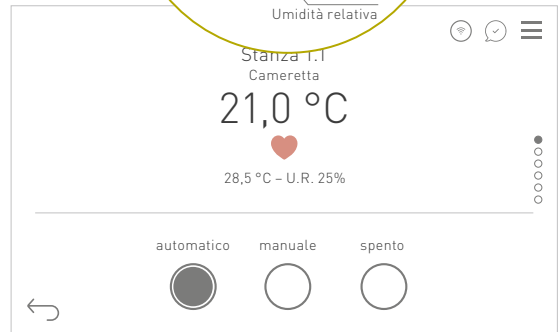
Manuale: scegli la temperatura desiderata ed il periodo.

Spento: metti in modalità anti-gelo la singola stanza.

Party time: prolunga il periodo di comfort. Impostazioni della durata nel menu preferenze.

Early bird: ti sei svegliato prima del previsto? Con questa impostazione salti la fascia notturna.

Good night: con questa impostazione anticipi la fascia notturna.



Comfort: la tua temperatura di massimo comfort.

Eco: la temperatura per risparmiare durante la tua assenza.

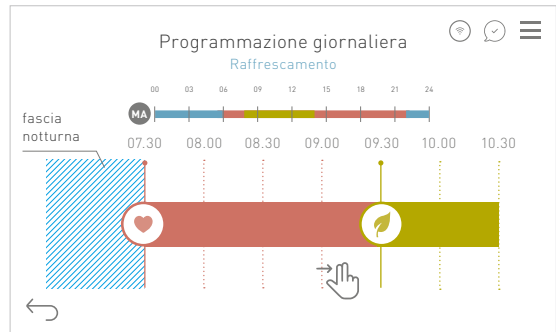
Notte: la temperatura più bassa per le ore notturne.

Queste tre fasce di temperatura si possono impostare per ogni singola stanza.

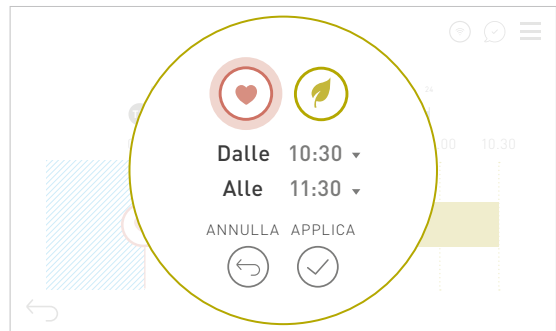


Seleziona ogni singolo giorno per modificare la programmazione.

Trascina i simboli per modificare la programmazione oppure tocca lo schermo per impostare manualmente gli orari desiderati.



Oppure tocca sulla fascia ed imposta manualmente l'orario desiderato.







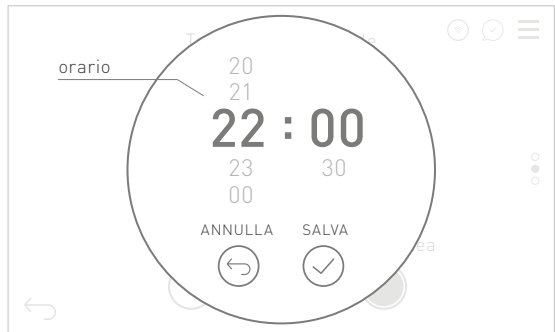
Copia impostazioni da un giorno all'altro con un semplice tocco: seleziona il giorno (icona giorno) e tocca il simbolo *Copia* a lato della barra colorata. Seleziona nella finestra che appare i giorni nei quali vuoi applicare la stessa programmazione del giorno selezionato precedentemente.



Nella vista con la lista delle stanze, premi a lungo su una di esse per poter copiare tutte le impostazioni di quella anche su altre stanze da te selezionabili.

 **Temperatura manuale / fissa:** seleziona *fissa* se intendi mantenere una temperatura costante nella stanza.

 **Temperatura manuale / temporanea:** seleziona *temporanea* se intendi mantenere la temperatura impostata fino all'orario desiderato, per poi riprendere automaticamente la programmazione.



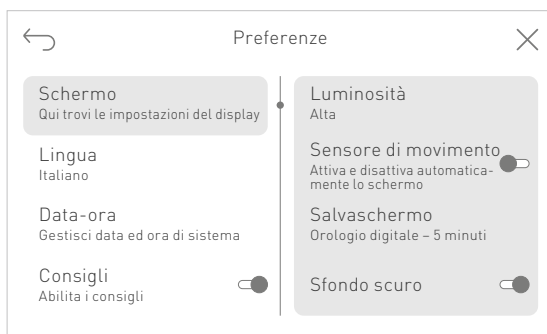
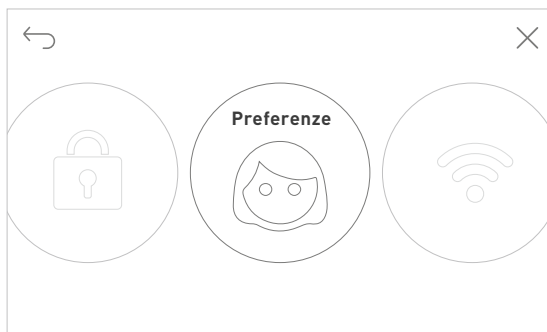
Nel menu *Preferenze* è possibile puoi agire sulle impostazioni del dispositivo per ottimizzare la tua esperienza utente.

Preferenze

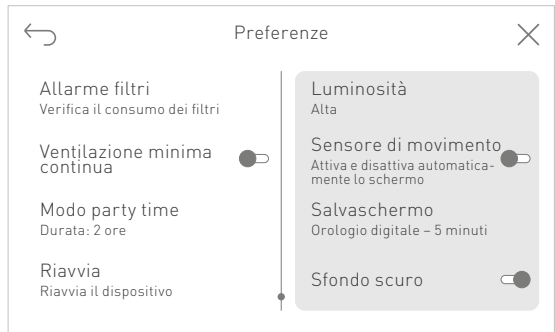
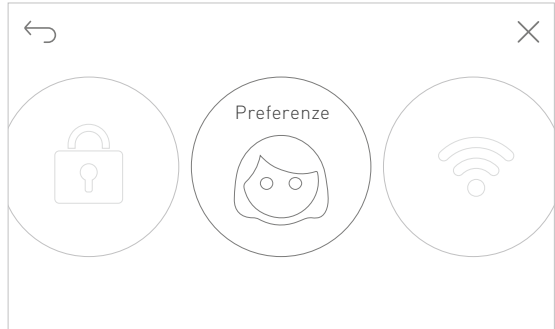
Per personalizzare le impostazioni del tuo dispositivo, accedi alla voce *Preferenze* dal menu principale.

Sul lato sinistro, troverai una varietà di impostazioni da regolare e modificare secondo necessità:

- Schermo: ti consente di regolare le impostazioni del display del dispositivo, come luminosità, sensore di movimento, screen-saver e sfondo scuro
- Lingua: ti permette di selezionare la lingua desiderata per l'interfaccia del dispositivo
- Data-ora: ti consente di impostare e modificare le impostazioni di data e ora
- Consigli: abilita o disabilita suggerimenti utili che ti guidano attraverso le funzionalità del dispositivo
- Impostazioni delle stanze: fornisce l'accesso per personalizzare le impostazioni specifiche per ciascuna stanza
- Disattiva zona: ti consente di disabilitare temporaneamente zone specifiche nel tuo sistema
- Velocità unità aria automatica: puoi impostare per ciascuna unità aria la velocità massima diurne e notturne che potrà usare negli interventi automatici
- Allarme filtri: ti permette di gestire la funzione di allarme del filtro, che ti avvisa quando è il momento di sostituire il filtro dell'aria



- Ventilazione minima continua: ti permette di mantenere la funzionalità di rinnovo accesa a velocità minima anche durante i periodi di spegnimento definiti dalla programmazione giornaliera
- Modo party time: regola la durata della modalità party time secondo le tue preferenze
- Riavvia: fornisce un'opzione per riavviare il dispositivo, che può aiutare a risolvere eventuali problemi legati al software o aggiornare il sistema.



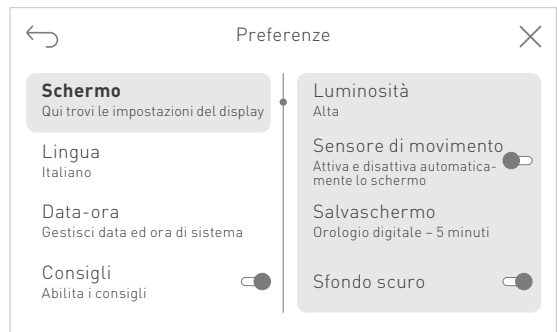
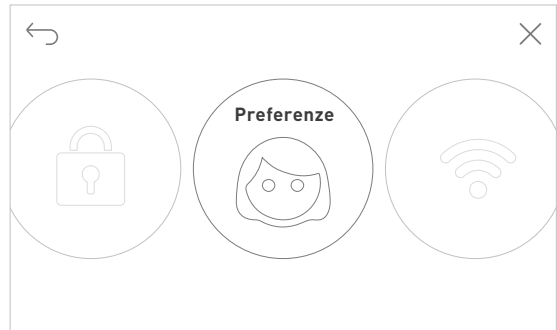
Schermo

Nelle impostazioni dello schermo, hai diverse opzioni per personalizzare il tuo display:

- regolare la luminosità dello schermo con opzioni per Basso, Alto o Automatico
- configurare il rilevatore di movimento per accendere e spegnere automaticamente lo schermo quando rileva il movimento
- puoi scegliere uno screensaver tra le seguenti opzioni:
 - Nessun screensaver: lo schermo rimane invariato senza alcun screensaver
 - Schermo vuoto: lo schermo si spegne quando si attiva lo screensaver
 - Orologio digitale: mostra un orologio digitale sullo schermo come screensaver
 - Orologio analogico: visualizza un orologio analogico sullo schermo quando è attivo lo screensaver
 - Loop delle stanze: questa opzione mostra informazioni da ciascuna stanza in un ciclo come screensaver. Può fornire aggiornamenti sulle impostazioni o misurazioni delle stanze.

Puoi definire dopo quanto tempo di inattività (nessun tocco a video) viene attivato lo screensaver selezionato.

- **Sfondo scuro**: questa opzione ti consente di abilitare uno sfondo scuro per l'interfaccia utente. Può contribuire a ridurre l'affaticamento degli occhi in condizioni di scarsa illuminazione.



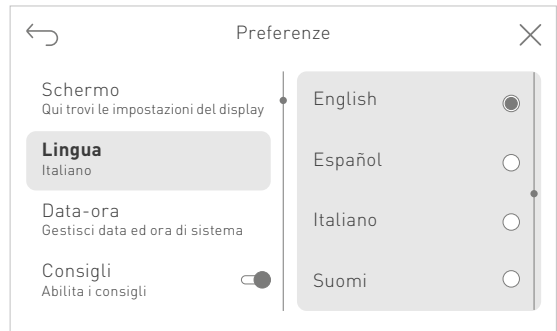
Lingua

Nelle impostazioni della lingua di SmartComfort, hai la possibilità di scegliere tra sei lingue supportate.

Ecco le opzioni di lingua disponibili:

- Tedesco
- Inglese
- Spagnolo
- Italiano
- Finlandese
- Cinese.

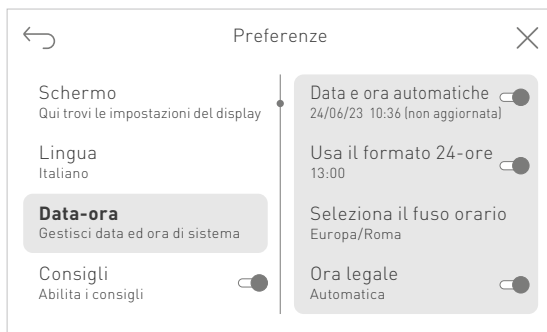
La lingua attualmente in uso è contrassegnata da un punto bianco accanto ad essa. Per cambiare le impostazioni della lingua, basta toccare la lingua desiderata dalla lista. Questo ti consente di passare a una lingua con cui ti senti a tuo agio o che preferisci utilizzare per il sistema SmartComfort.



Data-ora

Nelle impostazioni di data e ora, puoi regolare come la data e l'ora vengono visualizzate sul tuo dispositivo. Puoi apportare le seguenti modifiche:

- Data e ora automatiche: attiva o disattiva questa impostazione per sincronizzare automaticamente la data e l'ora del tuo dispositivo con l'orario corrente fornito da un server di tempo di rete o Internet
- Usa il formato 24-ore: attiva o disattiva questa impostazione per visualizzare l'ora in formato 24 ore (ad esempio, 14:30) o in formato 12 ore con l'indicatore AM/PM (ad esempio, 2:30 PM)
- Seleziona il fuso orario: scegli il tuo fuso orario specifico da un elenco di opzioni disponibili. Ciò garantisce che l'ora visualizzata sul tuo dispositivo corrisponda con precisione alla tua posizione geografica
- Ora legale: attiva o disattiva questa impostazione per regolare automaticamente l'ora durante i cambiamenti dell'ora legale. Quando è attivato, il tuo dispositivo sposterà automaticamente l'orario avanti o indietro durante le transizioni dell'ora legale in base al fuso orario selezionato.



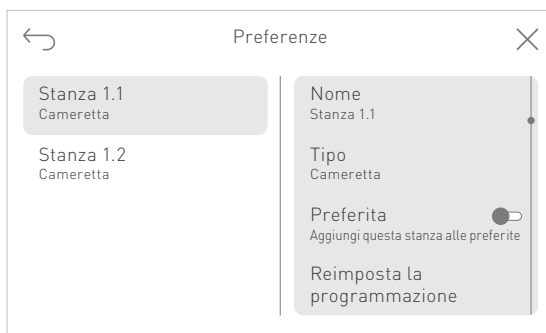
Impostazioni delle stanze

Nelle impostazioni della stanza del termostato SmartComfort, puoi regolare varie funzionalità relative a una stanza specifica. Una volta entrato in questa impostazione, verrà visualizzato un elenco di stanze installate. Tocca il nome della stanza per la quale desideri regolare o cambiare l'impostazione.

Per accedere alle impostazioni delle stanze, segui questi passaggi:

1. Entra nella sezione *Impostazioni delle stanze* sotto alle *Preferenze*
2. Vedrai un elenco di tutte le stanze installate. Tocca il nome della stanza per la quale desideri regolare o cambiare le impostazioni
3. Sarai indirizzato a una nuova pagina con le opzioni disponibili:
 - Nome: qui puoi cambiare il nome della stanza
 - Tipo: ti permette di selezionare il tipo di stanza, come camera da letto o soggiorno
 - Preferita: le stanze contrassegnate come preferite saranno mostrate in cima alla lista
 - Reimposta la programmazione: questa opzione ti consente di resettare il programma per la stanza selezionata se desideri ricominciare da zero o apportare modifiche significative all'orario esistente
 - Copia programma: se hai più stanze con lo stesso programma, puoi copiare il programma da una stanza all'altra, risparmiando tempo e sforzo nella configurazione di routine simili.

Regolando queste impostazioni della stanza, puoi personalizzare il termostato SmartComfort per adattarlo meglio alle tue esigenze e preferenze. Ciò può essere particolarmente utile per ottimizzare l'efficienza e il comfort del sistema della tua casa o dell'edificio.

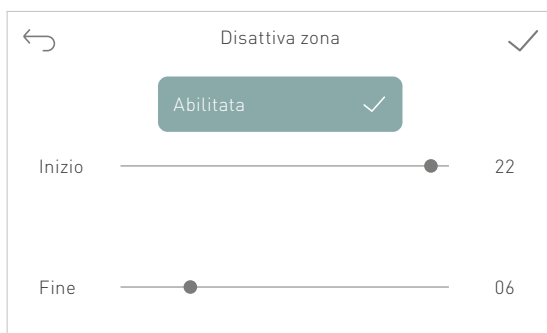
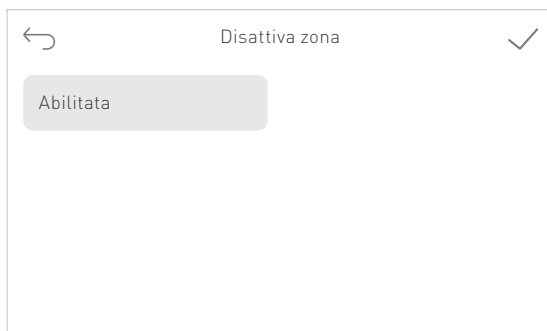


Disattiva zona

Il termostato SmartComfort offre la funzionalità di disabilitare zone specifiche installate all'interno della tua casa o edificio. È importante notare che quando una zona viene sospesa, sia il sistema di riscaldamento radiante che le unità d'aria collegate nelle stanze corrispondenti resteranno inattivi. Inoltre sarà visibile un'icona rossa di sospensione nell'angolo in alto a destra della schermata principale per indicare lo stato di sospensione della zona. Potrebbero essere necessari alcuni secondi prima che l'icona appaia sullo schermo. Questa funzione può essere utile per risparmiare energia definendo una fascia oraria di completa inattività.

Per disattivare una zona, segui questi passaggi:

1. Dalla schermata principale vai al *Menu* e seleziona *Preferenze*
2. Individua e seleziona *Disattiva zona* dall'elenco delle opzioni
3. Un elenco delle zone installate verrà visualizzato sul pannello di destra
4. Trova la zona che vuoi disattivare e tocca su di essa per verificare il suo stato (abilitato o disabilitato). Dopo averla toccata sarai reindirizzato a una nuova pagina
5. Nella pagina successiva vedrai un pulsante *Abilitata* che è grigio
6. Tocca il pulsante *Abilitata* e appariranno due assi: *Inizio*, che indica l'inizio della disabilitazione e *Fine*, che indica la fine della disabilitazione



7. Regola i cursori *Inizio* e *Fine* per determinare i tempi della sospensione. Trascina i cursori ai valori di tempo desiderati per impostare il periodo di disattivazione per la zona
8. Una volta regolato l'orario di tempo di disattivazione, conferma la tua selezione toccando l'icona bianca nell'angolo in alto a destra. Se decidi di annullare l'operazione senza effettuare alcuna modifica, puoi toccare il segno di ritorno
9. Come conferma, nella schermata successiva, sotto il nome della zona, vengono visualizzati gli orari di sospensione
10. Per verificare se la zona è sospesa, vai alla schermata principale e dopo qualche secondo vedrai un'icona nell'angolo in alto a destra. Premendo sull'icona della sospensione nella schermata principale, apparirà un pop-up con informazioni dettagliate riguardanti i tempi di sospensione inseriti nelle preferenze.

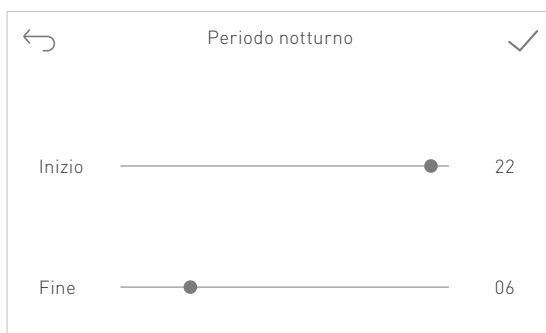
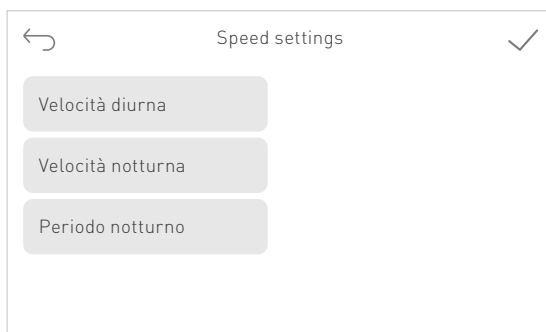
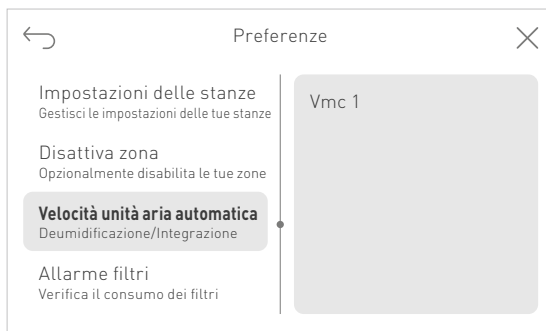
Per disattivare la sospensione della zona individua la zona sospesa che desideri riattivare e clicca sul pulsante verde *Abilitata*. Le due assi *Inizio* e *Fine* scompariranno e vedrai il nome della zona con la didascalia "Sempre attiva".



Velocità unità aria automatica

In questa impostazione, puoi gestire le velocità diurne, notturne e anche impostare lo slot orario notturno. Puoi vedere lo stato attuale delle velocità toccando l'opzione *Velocità unità aria automatica*. Vedrai un elenco delle macchine dell'aria installate che possono essere configurate.

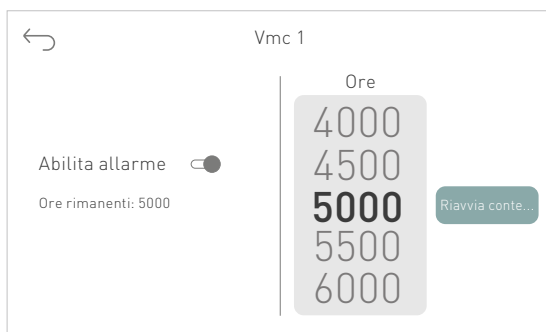
Le velocità diurna e notturna possono essere impostate su bassa, media o alta. Quando cambi le impostazioni, tocca sul segno di spunta bianco nell'angolo in alto a destra.



Allarme filtri

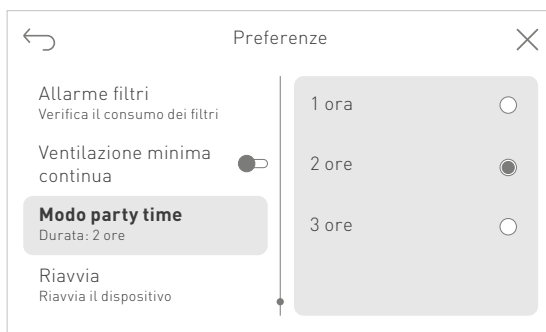
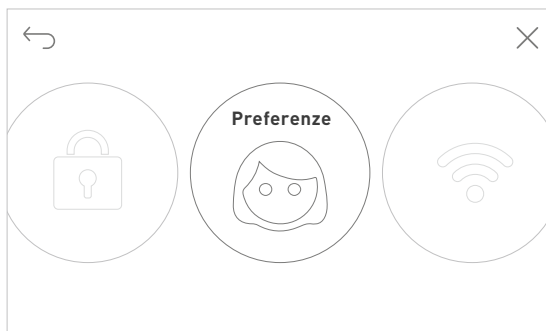
In questa impostazione, puoi impostare un allarme che ti ricordi di sostituire il filtro dell'aria dopo un certo periodo di tempo. Per farlo, assicurati che l'allarme filtro sia abilitato.

Puoi vedere lo stato attuale dell'allarme filtro toccando l'opzione *Allarme filtri*. Verrà visualizzato un elenco di tutte le macchine dell'aria installate nel sistema. Sotto il nome di ogni macchina dell'aria è indicato lo stato attuale del filtro. Se non è attivo, viene visualizzato "Disattivato".



Modo party time

Il sistema include una modalità predefinita speciale chiamata *Modo party time*, che ti consente di impostare una durata specifica per l'attivazione della modalità. Puoi scegliere tra 1 e 3 ore per la durata.



Riavvia

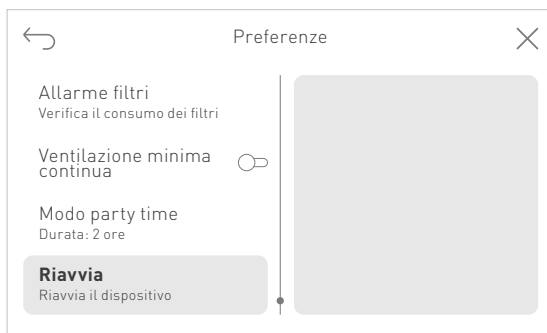
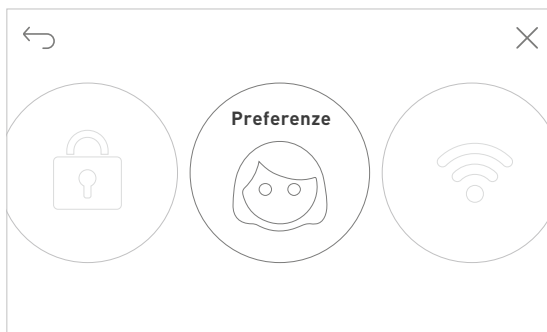
Se riscontri problemi o hai bisogno di riavviare il sistema termostato SmartComfort, puoi farlo facilmente seguendo questi passaggi:

1. Vai alla sezione *Preferenze*
2. Cerca l'opzione *Riavvia* e toccala
3. Verrà visualizzata una conferma per assicurarsi che desideri procedere con il riavvio. Conferma la tua scelta selezionando *Sì* o un'opzione simile.


Una volta confermato, il sistema avvierà il processo di riavvio. Questo può essere utile in situazioni in cui desideri risolvere eventuali problemi o semplicemente aggiornare la funzionalità del sistema.

Il riavvio del sistema potrebbe richiedere alcuni istanti. Durante questo periodo, il termostato interromperà temporaneamente le sue operazioni e riprenderà la normale funzionalità una volta completato il riavvio.

È importante utilizzare la funzione di riavvio in modo responsabile e solo quando necessario.



Impostazione del programma

Inizia a configurare le preferenze generali del tuo sistema. Nella schermata iniziale, scorri verso l'alto  per personalizzare e gestire la qualità dell'aria interna, impostare le preferenze di comfort, scegliere il modo operativo e stabilire la programmazione settimanale.

Nella schermata iniziale, puoi vedere il nome della zona e l'icona della casa. Sotto l'icona, ci sono quattro simboli: *a casa*, *fuori casa*, *vacanza* e *spento*. Si noti che la modalità corrente è evidenziata. Toccando l'icona della casa in centro al display verrai reindirizzato a visualizzare tutte le stanze installate.

Utilizza la modalità *a casa* quando vuoi utilizzare attivamente il sistema; in questa modalità verranno mantenute tutte le temperature e le programmazioni che hai impostato.

Usa la modalità *fuori casa* quando stai uscendo di casa e non c'è nessuno. La temperatura si riduce a un livello inferiore. Puoi attivare questa modalità manualmente selezionando l'opzione sul display o in automatico attivando il geofencing sulla tua App.



Imposta la modalità *vacanza* per risparmiare energia quando sei fuori casa. Quando parti, imposta la data di ritorno. Il giorno del tuo arrivo, a mezzanotte, il tuo sistema tornerà a funzionare in modalità *a casa*.

Quando premi l'icona *vacanza* nella schermata principale, verrai reindirizzato a una nuova pagina. Per attivare la modalità *vacanza*, segui i seguenti passaggi.

1. Per prima cosa, aggiungi la data del tuo ritorno. Per farlo, alla domanda *Quando tornerai?* tocca *Seleziona una data*
2. Successivamente, imposta la temperatura che deve essere mantenuta a casa tua mentre sei in vacanza. Regolala toccando verso l'alto o verso il basso le frecce intorno all'indicatore della temperatura
3. Poi, decidi se l'aria deve essere rinnovata durante la vacanza selezionando *abilitato* o *disabilitato*
4. Infine, approva le modifiche toccando il segno di spunta bianco in basso a destra della pagina, oppure rifiuta le modifiche premendo la freccia indietro sul lato sinistro dello schermo.

Come conferma, vedrai un segno di spunta bianco su un campo verde sullo schermo. Ora, nella schermata principale, vedrai l'icona di una barca a vela. Inoltre, tutte le stanze installate nel tuo sistema visualizzeranno l'icona della barca a vela sulle loro schermate.

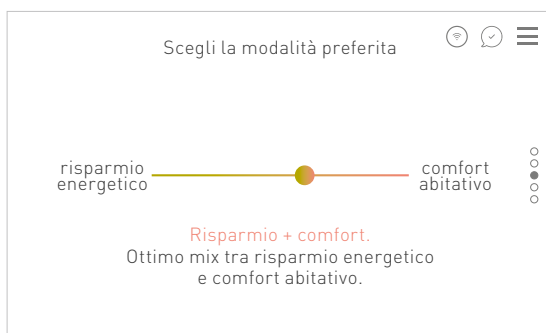


D'ora in poi tutte le modifiche apportate alle impostazioni avranno effetto sul sistema quando tornerai in modalità *a casa*.

La modalità *spento* spegne completamente il sistema.

Continuando a scorrere verso l'alto dalla schermata principale, raggiungerai la seconda schermata, dove troverai le tue unità aria installate nel sistema, visualizzando il loro stato di funzionamento.


Nella schermata successiva, utilizza lo slider per selezionare tra la modalità di risparmio energetico o la modalità di comfort. Quando sei pronto, continua a scorrere verso l'alto.

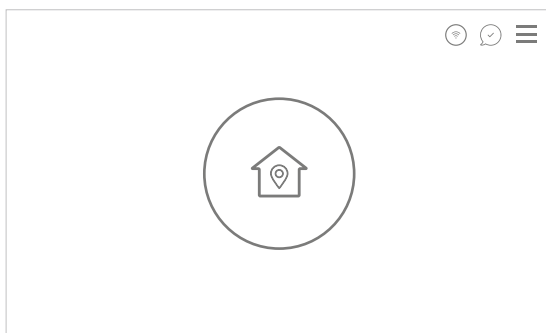


Nella schermata successiva, se abilitato dalle impostazioni del sistema, puoi selezionare la modalità operativa. Hai la possibilità di passare tra le modalità di riscaldamento e raffreddamento. La modalità attualmente attiva è indicata in bianco, accompagnata dal testo "tieniti al caldo!" per la modalità di riscaldamento o "tieniti al fresco!" per la modalità di raffreddamento.



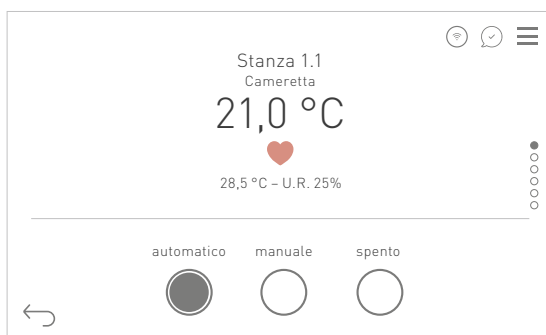
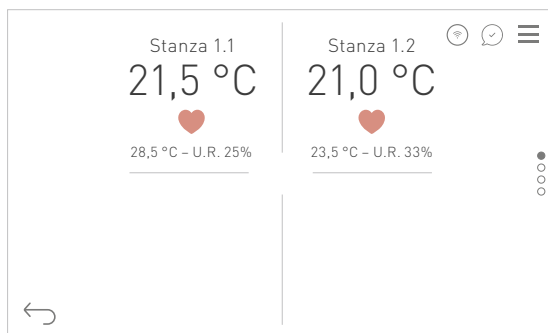
Se apporti modifiche alla modalità operativa, conferma la tua scelta toccando il segno di spunta bianco nell'angolo in basso a destra o annulla l'operazione utilizzando la freccia indietro nell'angolo in basso a sinistra.



Una volta decisa la modalità operativa, scorri verso l'alto , comparirà una schermata verde con un'icona di casa bianca, che indica che il processo è completo. Toccando la schermata verrai reindirizzato all'elenco di tutte le stanze installate nel tuo sistema e alle relative temperature. Da questo menu, puoi anche impostare un programma per ciascuna stanza individualmente.

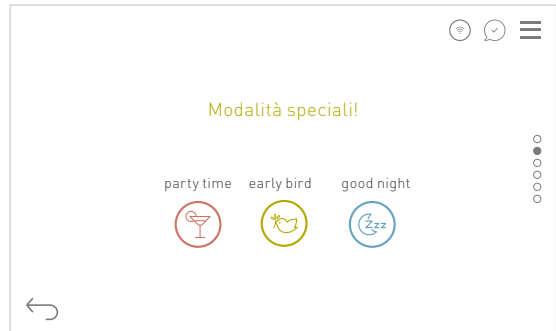


Per avviare il processo di impostazione del programma di riscaldamento e raffreddamento per l'intero sistema, segui i passaggi indicati di seguito.

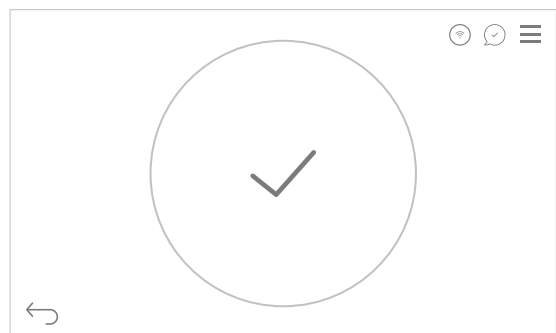
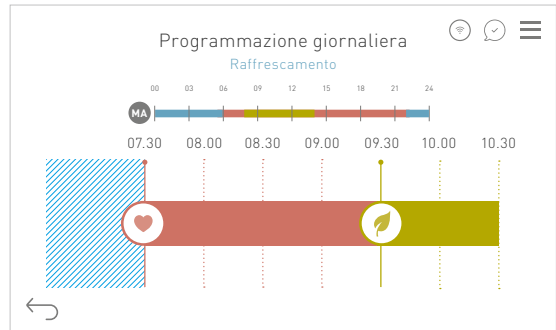
1. Se non hai ancora impostato le preferenze generali per l'intero sistema, tocca prima sull'icona della casa sulla schermata principale. Questo ti reindirizzerà all'elenco delle stanze installate nel tuo sistema, dove potrai procedere a personalizzare le impostazioni secondo le tue preferenze
2. Seleziona la stanza installata per accedere alle sue impostazioni. Nelle informazioni dettagliate della stanza, puoi trovare le misurazioni di temperatura e umidità e scegliere tra la modalità automatica, manuale o spento



3. Scorri ulteriormente verso l'alto  per esplorare le modalità speciali disponibili: party time, early bird e good night. Queste modalità sono progettate per ottimizzare il tuo comfort e l'uso dell'energia durante specifici momenti della giornata o eventi. Seleziona la modalità che meglio si adatta alle tue esigenze o scorri ulteriormente verso l'alto  se preferisci non utilizzare una modalità speciale
4. Successivamente, imposta le tre temperature desiderate: Comfort, Eco e Notte. Comfort rappresenta la temperatura desiderata quando ci sono persone presenti, Eco è la temperatura quando le persone sono assenti e Notte è la temperatura per le ore notturne
5. Nella pagina successiva, puoi regolare il programma per ciascun giorno della settimana, impostare la modalità di temperatura desiderata (Comfort, Eco o Notte) e la sua durata per diversi periodi durante il giorno
6. Per modificare un giorno specifico, tocca sulla fascia oraria che vuoi modificare, per aprire lo strumento di modifica in quel punto, oppure tocca il suo nome a sinistra: sul lato destro dello schermo appariranno due icone, una di modifica e una di copia



7. Per modificare un giorno selezionato, tocca l'icona di modifica. Si aprirà una nuova pagina con una rappresentazione grafica del programma di riscaldamento o raffreddamento per quel giorno.
8. Per modificare il programma, tocca l'intervallo di tempo che desideri modificare, oppure trascina le icone presenti nei cambi.
9. Comparirà una nuova finestra pop-up che ti chiederà di impostare la modalità desiderata (Comfort o Eco) e la durata di questa modalità. Quando aggiungi altri cambi di modalità, potrebbe apparire un messaggio che indica un limite di 7 fasce al giorno (Eco, Comfort e Notte). Ciò significa che il numero di cambi di modalità nel programma non può essere superiore a 7. In questo contesto, due fasce sono riservate alle modalità notturne: una che va dalla mezzanotte fino al primo cambio della modalità desiderata (Eco o Comfort), mentre la seconda fascia notturna viene conteggiata dal momento in cui si imposta la modalità notturna fino alla mezzanotte.
10. Per salvare le modifiche, tocca l'icona del segno di spunta con *Applica*. Se decidi di non salvare le modifiche, tocca *Annulla* per uscire dalla pagina senza applicare le modifiche.




Una volta che hai finito di impostare le tue preferenze e ti sei spostato ulteriormente verso il basso, apparirà uno schermo verde con un segno di spunta, indicando che le tue impostazioni sono state salvate.

Stato delle unità

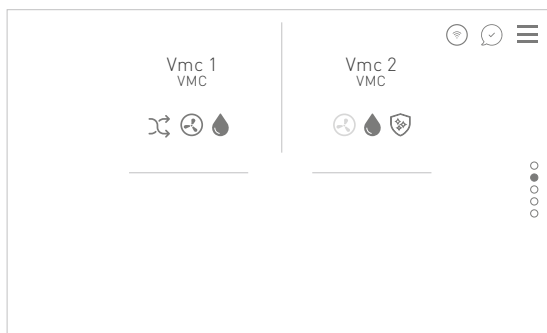
Se il tuo sistema radiante Smart 365 integra una o più unità di trattamento aria, scorrendo la schermata iniziale verso l'alto troverai i menù che consentono di monitorare ed interagire con le unità.

In questa schermata troverai una panoramica che descrive per ciascuna unità installata il nome, il tipo e lo stato di funzionamento tramite icone.

 Nota: le funzionalità disponibili dipendono dal tipo di unità ad aria installata nel tuo sistema.

Ad esempio, la macchina Air Climate Compact indicata come VMC 2 nell'esempio non ha l'opzione di Rinnovo dell'Aria e quindi l'icona identificativa del rinnovo non sarà visualizzata per VMC 2. Sempre per l'esempio in figura, da notare che la funzione di integrazione di VMC 2 è possibile ma non attiva (icona grigia) mentre le funzioni di deumidificazione e sanificazione sono entrambe attive (icona bianca).

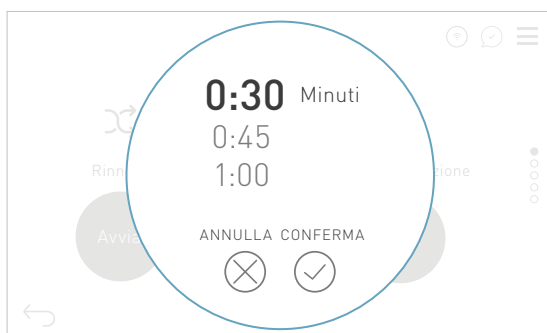
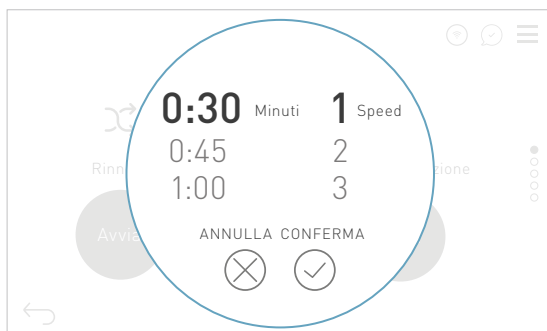
Toccano su una delle unità installate, verrai reindirizzato a una nuova pagina in cui lo stato di quella singola macchina viene mostrato in dettaglio.




Nella parte superiore della schermata vedrai il nome della macchina ad aria. Nella parte centrale, sono presenti diverse icone che rappresentano le modalità operative disponibili dell'unità: rinnovo, raffreddamento, deumidificazione e sanificazione durante l'estate, e rinnovo, riscaldamento e sanificazione durante l'inverno. Quando una modalità è inattiva, la sua icona apparirà di colore grigio chiaro; quando è attiva, l'icona sarà visualizzata in bianco. Se una modalità è disabilitata o non è prevista per quell'unità, la sua icona non apparirà in questa schermata.

Start / stop manuali


Sotto il nome di ogni funzionalità c'è un pulsante per avviare la modalità operativa in manuale. Ad esempio, per avviare manualmente il processo di rinnovo dell'aria, basta toccare il pulsante *Avvia* sull'icona verde. Apparirà un pop-up in cui potrai impostare il tempo del ricambio dell'aria e la sua velocità. Il tempo minimo di attivazione è in questo caso di 30 minuti. La velocità della macchina dell'aria può essere impostata tra 1 (la più bassa) e 3 (la più alta). Dopo aver impostato i dettagli, conferma le modifiche toccando il pulsante con il segno di spunta bianco oppure tocca *Annulla* per annullare le impostazioni.



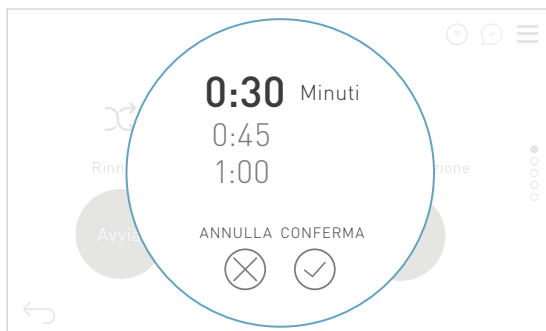
Allo stesso modo, per avviare il processo di raffrescamento e/o deumidificazione, tocca il pulsante *Avvia* che aprirà una nuova finestra pop-up in cui potrai impostare il timer. Il valore minimo è di 30 minuti. Dopo aver impostato i dettagli, conferma le modifiche toccando il pulsante con il segno di spunta bianco oppure tocca *Annulla* per annullare le impostazioni. Non è previsto l'avvio manuale della sanificazione, che è gestita solamente tramite il cronoprogramma dedicato. Dopo aver attivato manualmente un processo, vedrai il timer che hai impostato per ogni processo sotto il relativo pulsante. Puoi fermarlo semplicemente toccando il pulsante *Ferma*.

 **Nota:** l'accensione/spengimento manuale di una funzionalità ha una priorità inferiore rispetto all'accensione automatica dell'unità per rispettare i cronoprogrammi e garantire livelli adeguati di comfort e sicurezza radiante. Inoltre che l'invio dei segnali e la risposta dell'unità può richiedere alcuni secondi (fino a 30 s). L'invio in sequenza di segnali di accensione e spegnimento può portare a malfunzionamenti.


Impostazione del livello e del cronoprogramma di rinnovo dell'aria

Quando sei pronto, puoi passare alla pagina successiva scorrendo verso l'alto .

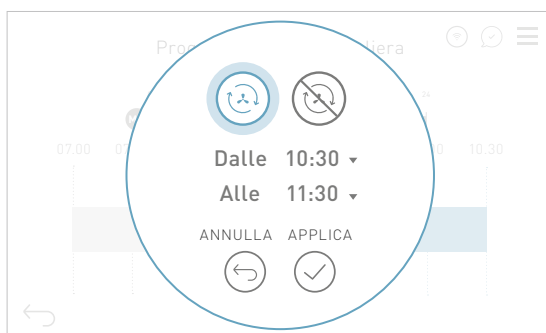
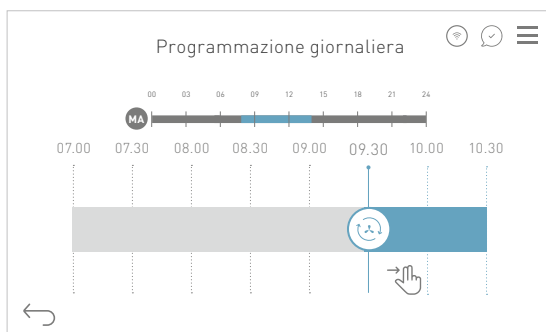
In questa schermata, puoi impostare la velocità dei ventilatori della macchina dell'aria che verrà utilizzata durante le ore di



programmazione settimanale per il rinnovo dell'aria. Toccando il pulsante, potrai modificare il valore della velocità. Puoi scegliere tra 1 e 3, dove 1 è la velocità più bassa e 3 è la velocità più alta.

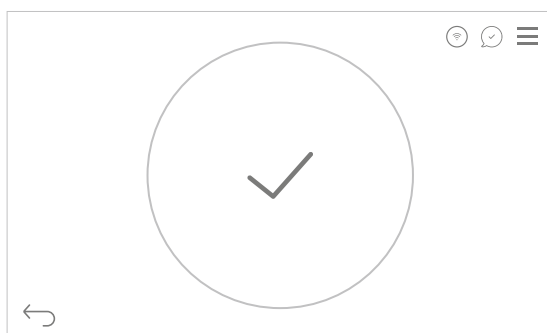
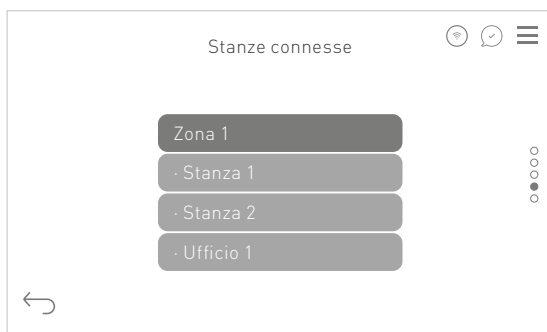
Continuando a scorrere verso l'alto , verrai reindirizzato a una nuova schermata in cui potrai impostare una programmazione settimanale per il rinnovo dell'aria e la sua durata in diversi momenti della giornata. Per inserire un giorno specifico, tocca il suo nome. Sul lato destro dello schermo troverai due icone: un'icona di *Modifica* e un'icona di *Copia*.

Per modificare un giorno selezionato, tocca *Modifica*. In questo modo si aprirà una nuova pagina con una rappresentazione grafica della programmazione giornaliera del rinnovo per quel giorno. "ON" è rappresentato da strisce blu, mentre "OFF" è rappresentato da strisce grigie. Per modificare l'orario, tocca il giorno e la fascia oraria che vuoi modificare. Apparirà una nuova finestra pop-up che ti permetterà di impostare la modalità desiderata (ON/OFF) e la durata di questa modalità. Per salvare le modifiche, tocca l'icona del segno di spunta con *Applica*. Se decidi di non salvare le modifiche, tocca *Annulla* per chiudere il pop-up senza applicare alcuna modifica.



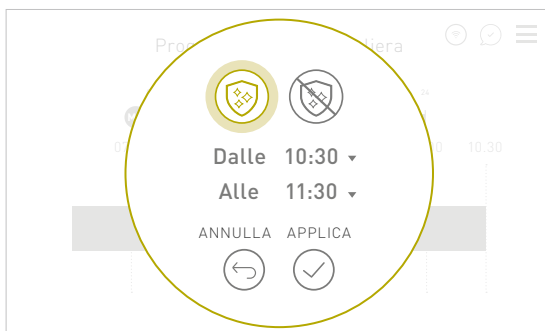
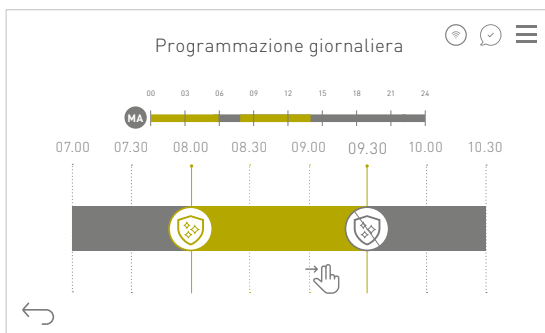
La modalità *Copia* permette di duplicare la programmazione di un giorno e di applicarla agli altri giorni. Tocca e tieni premuto il giorno che desideri copiare. Il pulsante di copia apparirà sul lato destro del giorno; toccalo. Apparirà un nuovo pop-up che ti chiederà di selezionare i giorni a cui applicare la programmazione copiata. Basta toccare i giorni desiderati e poi toccare il pulsante *Salva* rappresentato da un segno di spunta bianco oppure toccare *Annulla* per uscire dal pop-up e annullare le modifiche.

Per accettare tutte le modifiche apportate, tocca il segno di spunta bianco nell'angolo in basso a destra dello schermo. In questo modo uscirai dalla modifica della visualizzazione della programmazione e tornerai al carosello.




Impostazione del cronoprogramma di sanificazione


Nella schermata successiva potrai impostare il processo di sanificazione, se la tua macchina ad aria ha questa funzionalità. Per configurare il programma della settimana, procedi analogamente alla programmazione per il rinnovo dell'aria, utilizzando i comandi *Modifica* e *Copia*. Ricorda però che il tempo minimo di sanificazione è di 2 ore.

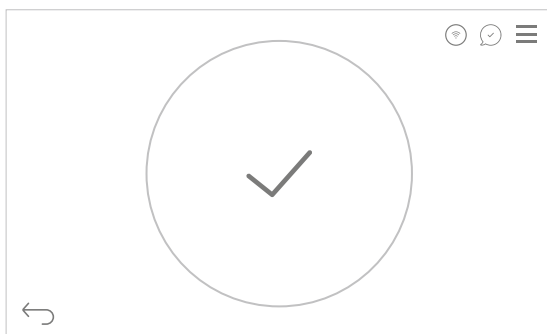
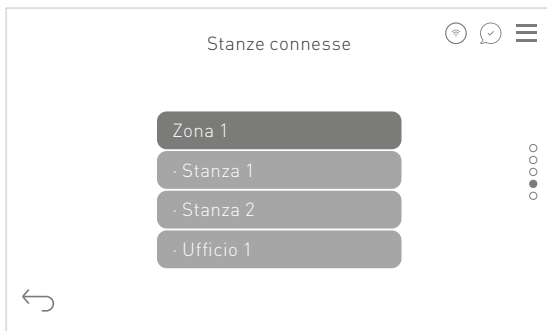


Gestione delle zone

Una volta effettuate le modifiche, scorri verso l'alto . Nella schermata successiva, potrai visualizzare quali stanze sono servite da quella unità aria. Toccando la zona interessata potrai espandere l'elenco delle stanze associate.

Ricorda che mettere in Off le singole stanze disabiliterà l'avvio automatico della deumidificazione e del riscaldamento/raffrescamento basato sui dati di temperatura e umidità raccolti dal sistema radiante Smart 365 in quelle stanze.

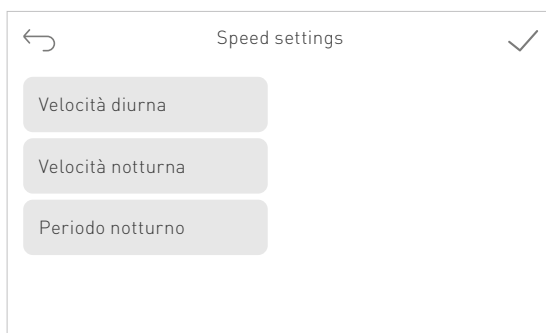
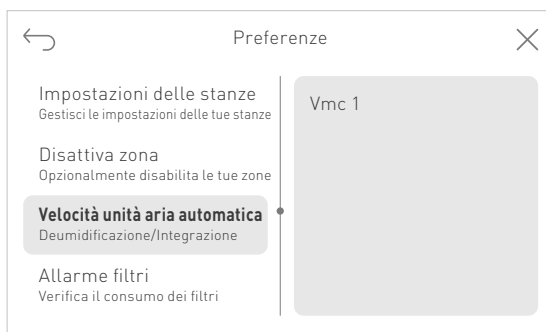
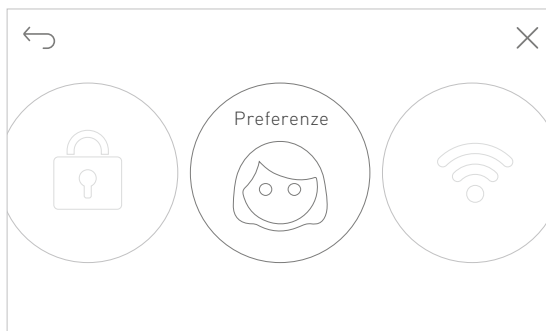
Quando hai finito di impostare tutto, scorri verso il verso l'alto  per trovare un segno di spunta bianco su un campo verde. Tocca per salvare le modifiche e torna al carosello principale.




Impostazioni di velocità

Per entrare in queste impostazioni, vai su *Preferenze* e cerca l'opzione *Velocità unità aria automatica*. Quando tocchi su questa opzione, vedrai un elenco delle macchine dell'aria installate che possono essere configurate sul lato destro. Scegli la macchina dell'aria per cui vuoi impostare le preferenze.

Una volta scelta la macchina dell'aria, si aprirà una nuova finestra dove potrai scegliere tra impostazioni di velocità diurna, impostazioni di velocità notturna e slot orario notturno. Le velocità diurna e notturna possono essere impostate su bassa, media o alta. Quando cambi le impostazioni, tocca sul segno di spunta bianco nell'angolo in alto a destra.



Puoi anche impostare lo slot orario notturno. Quando entri in questa impostazione, imposta la barra a scorrimento per l'inizio e la fine dello slot orario. Quando la modifica è completa, tocca sul segno di spunta bianco nell'angolo in alto a destra.

 Nota: i livelli di velocità impostati in questo menù si applicano alle modalità deumidificazione, riscaldamento e raffrescamento in accensione automatica, mentre per il rinnovo dell'aria si applica il cronoprogramma e l'impostazione di livello come visto sopra.

←
Velocità diurna
✓

Bassa

Media
✓

Alta

←
Velocità notturna
✓

Bassa

Media
✓

Alta

←
Periodo notturno
✓

Inizio

22

06

Fine

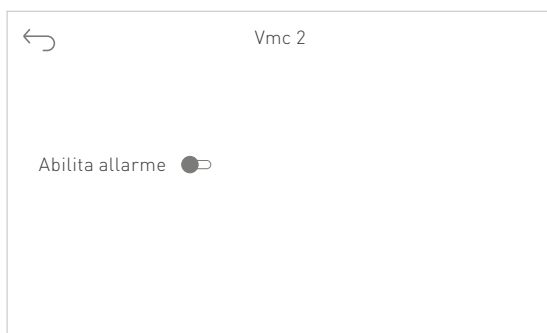
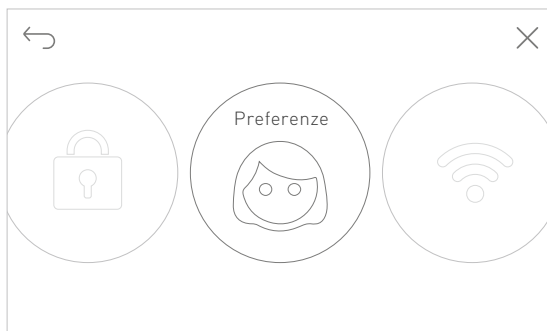
22

06

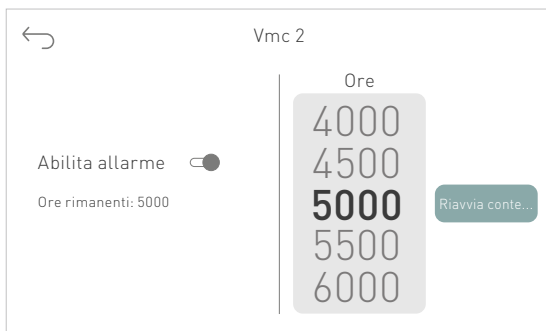
Allarme filtri

Con questa impostazione, puoi gestire un allarme che ricorda di sostituire i filtri dell'aria delle unità dopo un determinato numero di ore di funzionamento. Per farlo, assicurati che l'allarme del filtro sia attivato. Puoi verificare lo stato attuale dell'allarme del filtro toccando l'opzione *Allarme filtri*. Questo mostrerà un elenco di tutte le macchine dell'aria installate nel tuo sistema. Sotto il nome di ciascuna macchina dell'aria, verrà visualizzato lo stato attuale del filtro. Se l'allarme del filtro non è attivo, verrà visualizzato "Disabilitato".

Per attivare l'allarme del filtro, tocca il nome della macchina dell'aria e sposta l'interruttore verso destra. Una volta attivato, sullo schermo verrà visualizzato il numero di ore che desideri impostare per l'allarme del filtro. Per impostazione predefinita, è impostato a 5000 ore. Sotto l'interruttore *Abilita allarme*, vedrai le ore rimanenti.



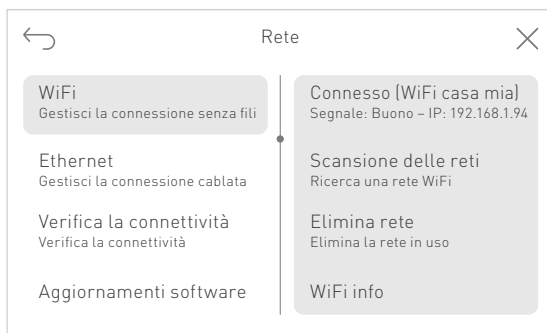
Dopo aver cambiato i filtri dell'unità, ricordati di resettare le ore rimanenti per la prossima indicazione dell'allarme filtro. Per farlo, tocca il pulsante *Riavvia conteggio*. Apparirà un nuovo pop-up che ti chiederà di confermare se vuoi resettare il contatore di utilizzo a 5000 ore. Per resettarlo, tocca *Sì*. Se non hai cambiato il filtro e vuoi mantenere il numero di ore attuale, tocca *No*.



Per connettersi a una rete WiFi, vai all'opzione *Rete* nel menu e tocca *Scansione delle reti*, situata sotto la sezione *WiFi*.

Il dispositivo inizierà a cercare le reti disponibili e una volta completata la scansione, tutte le reti disponibili saranno elencate con la loro potenza del segnale. Scegli la rete preferita e connettiti inserendo la password.

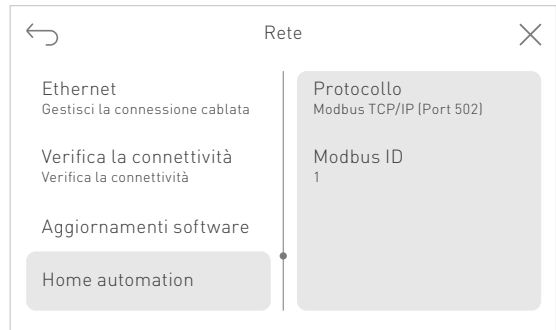
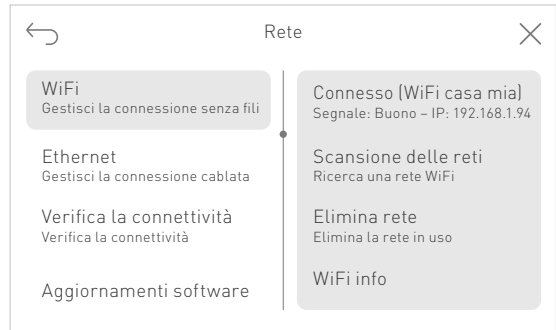
Se il tuo edificio non dispone di una rete WiFi, puoi utilizzare il tuo smartphone come punto di connessione remota creando un hotspot. Il processo di connessione a un hotspot è lo stesso di quello di connessione a una normale rete WiFi. Basta andare all'opzione *Rete* nel menu e selezionare la rete hotspot. Inserisci la password e sarai connesso a Internet tramite l'hotspot del tuo telefono. L'uso di un hotspot potrebbe influire sul consumo dei dati, quindi assicurati di monitorare il tuo utilizzo di dati di conseguenza.



Impostazioni

Per accedere alle impostazioni della rete, vai al lato sinistro dello schermo. In questo menu, puoi trovare tutte le principali categorie relative alla gestione della rete, tra cui:

1. WiFi: questa categoria è utilizzata per gestire la connettività wireless
2. Ethernet: questa categoria è utilizzata per gestire la connettività cablata
3. Verifica la connettività: qui puoi verificare lo stato attuale della tua connessione
4. Aggiornamenti software: questa categoria ti permette di verificare gli aggiornamenti remoti e trovare informazioni sull'ultimo aggiornamento eseguito
5. Home automation: questa categoria è utilizzata per integrare un termostato in un sistema di domotica o BMS.



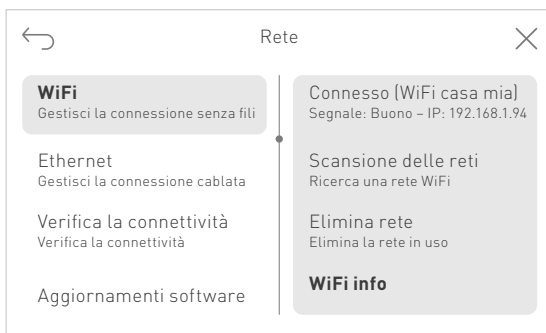
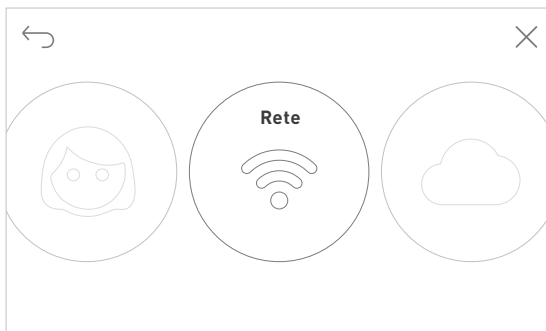
Selezionando la categoria appropriata, puoi gestire le impostazioni della tua rete e assicurarti che il tuo dispositivo sia correttamente connesso a Internet.

1. WiFi

Dopo aver selezionato *WiFi* dal menu *Rete*, si aprirà un pannello sul lato destro dello schermo che offre l'accesso a varie impostazioni WiFi. All'interno delle impostazioni WiFi, puoi gestire quanto segue:

- Stato della connessione: questo mostra la potenza del segnale WiFi e fornisce informazioni sull'indirizzo IP del tuo dispositivo
- Scansione delle reti: utilizza questa opzione per cercare reti WiFi disponibili nelle vicinanze
- Elimina rete: se necessario, puoi utilizzare questa opzione per rimuovere una rete WiFi attualmente connessa dal tuo dispositivo
- WiFi info: questa opzione fornisce informazioni dettagliate sulla rete WiFi a cui sei attualmente connesso, tra cui SSID (nome della rete), indirizzo IP, subnet mask, gateway e impostazioni DNS (Domain Name System).

Gestendo queste impostazioni WiFi, puoi garantire una connessione wireless stabile e sicura per il tuo termostato SmartComfort. Ti consente di connetterti alla rete desiderata, verificare la potenza del segnale, rimuovere reti non necessarie e accedere a informazioni dettagliate sulla tua connessione attuale.

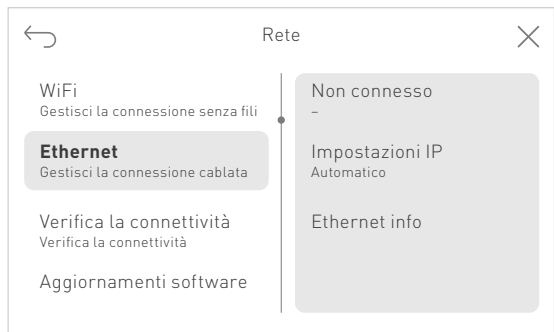
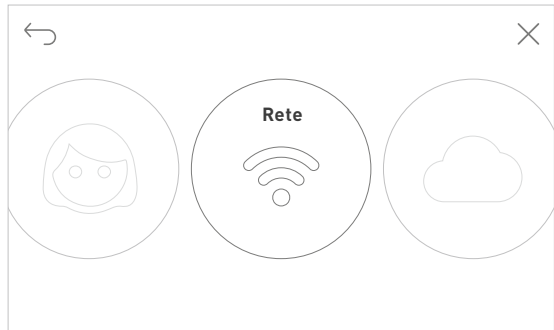


2. Ethernet

Quando selezioni *Ethernet* dal menu *Rete*, puoi gestire le impostazioni relative alla tua connessione cablata. All'interno delle impostazioni *Ethernet*, puoi gestire quanto segue:

- Stato della connessione: questo mostra lo stato attuale della tua connessione Ethernet (Connesso o Non connesso), compresa la potenza del segnale e l'indirizzo IP del tuo dispositivo
- Impostazioni IP: puoi scegliere se far ottenere automaticamente un indirizzo IP al tuo dispositivo o inserirne uno manualmente, attivando o disattivando l'interruttore
- Ethernet info: questa opzione fornisce informazioni dettagliate sulla rete Ethernet a cui sei attualmente connesso, tra cui indirizzo IP, subnet mask, gateway, indirizzo MAC e impostazioni DNS (Domain Name System).

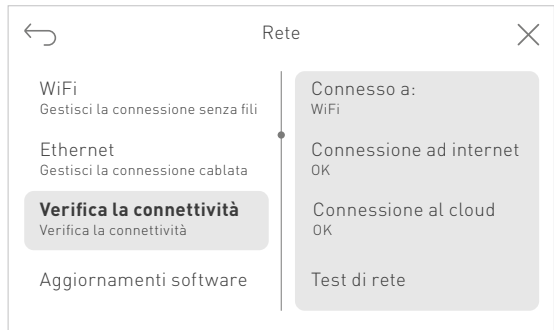
Gestendo queste impostazioni nella categoria *Ethernet*, puoi garantire che la tua connessione cablata sia stabile e configurata secondo le tue preferenze.



3. Verifica la connettività

La categoria *Verifica la connettività* all'interno del menu *Rete* fornisce informazioni essenziali sullo stato attuale della connessione del tuo dispositivo. All'interno di questa categoria, puoi visualizzare le seguenti informazioni:

- Connesso a: qui verrà visualizzato il nome del tipo di connessione che il tuo dispositivo sta attualmente utilizzando
- Connessione ad internet: questa voce mostra lo stato attuale della connessione del tuo dispositivo a Internet
- Connessione al cloud: questa voce mostra lo stato attuale della connessione del tuo dispositivo al cloud
- Test di rete: questa pagina offre la possibilità di eseguire i seguenti test: connessioni attive, percorso, ping al gateway, ping all'indirizzo IP, ping al sito web.



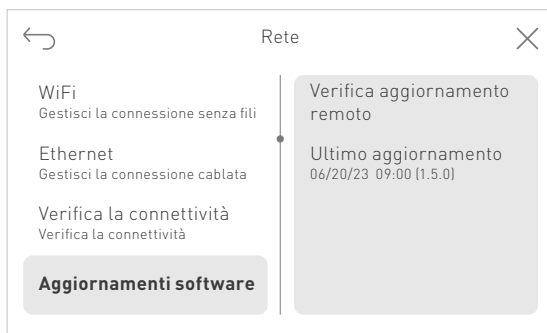
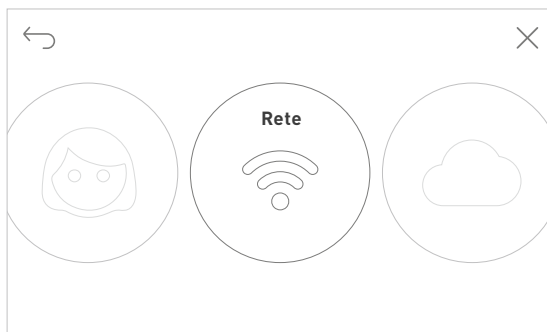
Controllando queste informazioni nella categoria *Verifica la connettività*, puoi individuare e risolvere eventuali problemi di connessione e assicurarti che il tuo dispositivo sia correttamente connesso e funzionante come previsto.

4. Aggiornamenti software

La categoria *Aggiornamenti software* all'interno del menu *Rete* offre due importanti impostazioni:

- **Verifica aggiornamento remoti:** questa opzione ti permette di verificare la presenza di aggiornamenti disponibili per il tuo dispositivo in modo remoto. Ti consente di determinare facilmente se sono disponibili nuove versioni o aggiornamenti del software
- **Ultimo aggiornamento:** questa voce fornisce informazioni sull'aggiornamento più recente eseguito sul tuo dispositivo. Offre dettagli come data e ora dell'aggiornamento e la versione del software, consentendoti di vedere le ultime modifiche apportate al software del tuo dispositivo.

Utilizzando queste impostazioni, puoi assicurarti che il tuo dispositivo sia aggiornato con le ultime versioni del software e le patch di sicurezza più recenti.



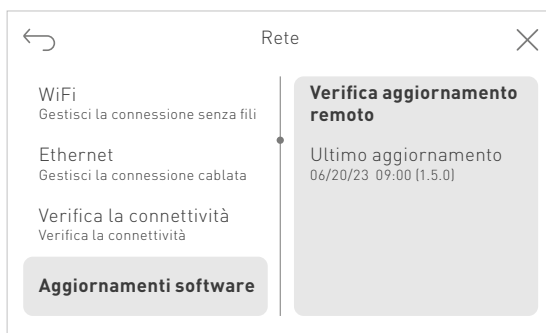
Di tanto in tanto, verranno rilasciate nuove versioni del software per il tuo dispositivo, fornendo miglioramenti, correzioni di bug e nuove funzionalità. Per mantenere il tuo dispositivo aggiornato e usufruire degli ultimi miglioramenti, è importante controllare regolarmente la presenza di aggiornamenti software.

Per aggiornare il software, è importante che il tuo dispositivo sia connesso a una rete WiFi.

Per verificare e aggiornare il software del tuo dispositivo, segui questi passaggi:

1. Vai alla categoria *Rete* nel menu
2. Tocca *Aggiornamenti software*
3. Sul lato destro dello schermo, seleziona *Verifica aggiornamento remoto*. La ricerca degli aggiornamenti inizierà automaticamente
4. Se sono disponibili aggiornamenti, il dispositivo avvierà automaticamente il processo di aggiornamento. Il processo include anche un riavvio del dispositivo
5. Se non ci sono aggiornamenti disponibili, verrai informato che hai l'ultima versione del software.

Mantenere aggiornato il software del tuo dispositivo è essenziale per ottenere prestazioni ottimali, funzionalità migliorate e una maggiore sicurezza. Aggiornando regolarmente il tuo dispositivo, puoi garantire che esso funzioni in modo efficiente e rimanga protetto da potenziali vulnerabilità.

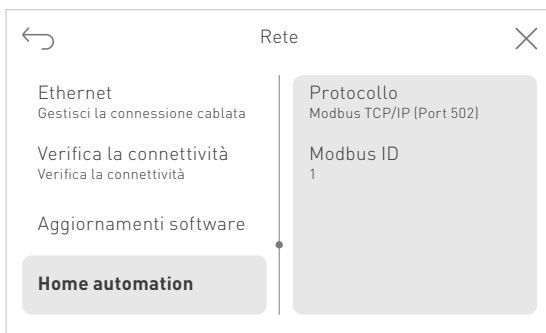
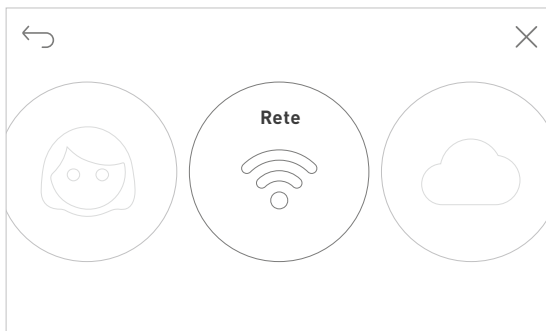


5. Home automation

SmartComfort è un termostato versatile che può essere facilmente integrato in un sistema di automazione domestica o in un sistema di gestione degli edifici (BMS). Il dispositivo supporta diversi protocolli, tra cui Modbus TCP/IP (wireless) e Modbus RTU (cablato), che possono essere facilmente modificati per soddisfare le tue specifiche esigenze.

All'interno della categoria *Home automation*, puoi personalizzare le seguenti impostazioni:

- Protocollo: può essere cambiato, le opzioni disponibili sono:
 - Modbus TCP/IP – wireless: questo protocollo consente la comunicazione wireless tra il termostato e altri dispositivi nel sistema di automazione
 - Modbus RTU – cablato: questo protocollo facilita la comunicazione cablata tra il termostato e altri dispositivi nel sistema di automazione
- Modbus ID: puoi modificare l'ID Modbus e assegnare un indirizzo univoco. La gamma di indirizzi va da 1 a 247.

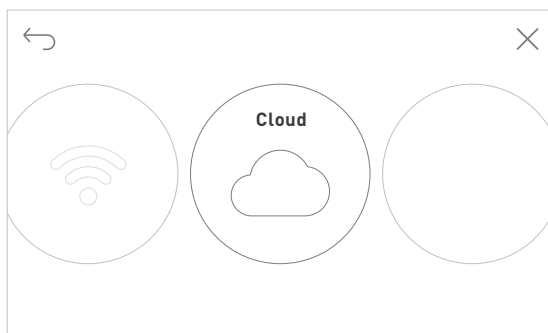


L'associazione del tuo termostato SmartComfort con l'App Smart365 ti consente di controllare e monitorare il termostato da remoto, visualizzare dati storici, condividere il controllo del dispositivo con altri e attivare la modalità *Fuori casa*.

Associazione

Per iniziare il processo di associazione, assicurati che il tuo termostato SmartComfort sia connesso alla rete WiFi. Quindi, segui questi passaggi:

1. Scarica gratuitamente l'App Smart365 dall'Apple App Store o dal Google Play Store sul tuo smartphone
2. Apri l'App Smart365 sul tuo smartphone
3. Sul tuo termostato SmartComfort, vai su *Cloud* e tocca *Associazione* per avviare il processo di associazione. Tocca *Inizia associazione* e quindi *Associa adesso!*



4. Sullo schermo apparirà un codice QR con il numero seriale del tuo dispositivo SmartComfort
5. Nell'App Smart365 sul tuo smartphone, tocca *Aggiungi dispositivo*
6. Successivamente, tocca *Aggiungi nuovo dispositivo*
7. Avrai l'opzione di scannerizzare il codice QR o inserire manualmente il numero seriale. In questo esempio, useremo l'opzione di scansione
8. Una volta completata con successo l'associazione, verrà visualizzato un messaggio sia sul tuo smartphone che sul termostato SmartComfort
9. Registrati nell'App Smart365 utilizzando la tua email e password. Questo ti identificherà come responsabile dell'utente dell'installazione
10. Dopo aver completato il processo di registrazione, puoi gestire il tuo termostato SmartComfort direttamente dal tuo smartphone, proprio come faresti dallo schermo SmartComfort.

Con l'App Smart365, puoi facilmente controllare il tuo termostato SmartComfort da qualsiasi luogo, offrendoti maggiore flessibilità e comodità.

