

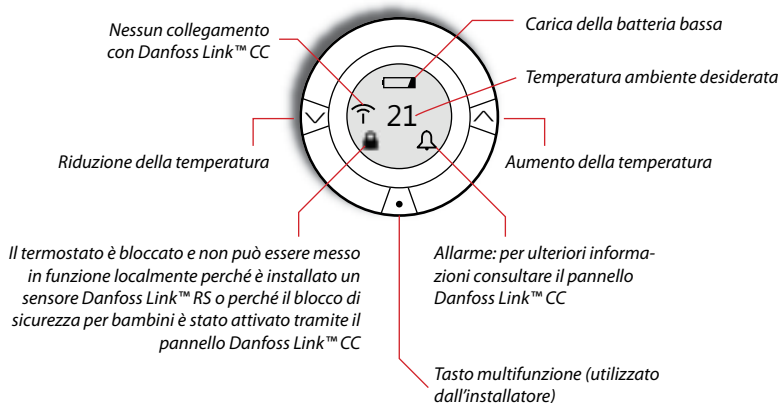
Termostato per radiatori living connect®

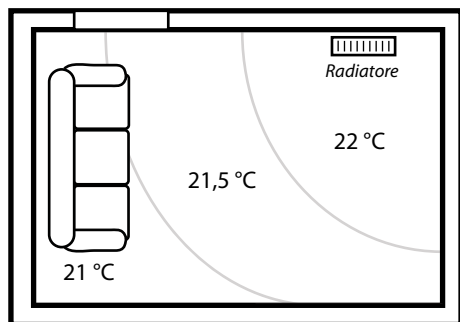
Le pagine che seguono contengono numerosi consigli e istruzioni relative alle possibili impostazioni del sistema *Danfoss One®* quando si utilizzano i termostati per radiatori *living connect®*. La lettura del presente materiale consente di saperne di più sulle funzioni dei termostati e sulla loro manutenzione.


Come funzionano i termostati living connect®?

Il termostato dispone di un piccolo motore integrato che apre e chiude la valvola del radiatore con un elevato grado di precisione. Il termostato è inoltre dotato di sensori della temperatura per il controllo dell'unità e di un piccolo trasmettitore radio che gli consente di comunicare con il pannello Danfoss Link™ CC.

Il display di *living connect®* è generalmente spento, ma viene attivato alla pressione di uno dei tasti; in questo modo la batteria dura più a lungo, circa 2 anni, a seconda della frequenza di utilizzo e della qualità della batteria.

Panoramica del display e dei pulsanti di comando




Attenzione : un radiatore emette calore in un'area relativamente locale nella stanza in cui è situato. La temperatura ambiente impostata verrà applicata all'area immediatamente circostante il radiatore.

In stanze più grandi, o in aree con superfici ampie e fredde (come finestre o muri poco isolanti), può rivelarsi necessario sperimentare diverse configurazioni per trovare la temperatura che fornisce il livello di comfort desiderato nelle parti della stanza che si utilizzano realmente.

In alternativa, è possibile installare nelle zone della stanza realmente utilizzate un sensore Danfoss Link™ RS, che regolerà la temperatura sulla base del luogo in cui è montato. Per ulteriori informazioni sull'uso dei sensori ambiente, consultare la sezione intitolata "**Regolazione della temperatura in una stanza**".

"Verifica" automatica della valvola - un'altra funzione di living connect®

Per garantire la funzionalità del sistema di riscaldamento anche dopo lunghi periodi di inattività, *living connect®* è dotato di una funzione di "verifica" preventiva della valvola.

Ciò significa che i radiatori possono accendere il riscaldamento per un breve periodo per spegnerlo pochi secondi dopo.

La valvola viene verificata una volta a settimana, il giovedì alle 11:00.



Cosa succede quando apro una finestra per ventilare la stanza?

I termostati *living connect*® sono in grado di percepire quando viene aperta una finestra, a condizione che siano soddisfatti alcuni requisiti (consultare la sezione successiva).

Quando il termostato percepisce che è stata aperta una finestra, spegnerà automaticamente il riscaldamento per 30 minuti, dopodiché il riscaldamento della stanza verrà riacceso automaticamente. Il riscaldamento verrà spento solo nelle stanze in cui il termostato invia una notifica di "finestra aperta".

Se nella stanza sono presenti più radiatori, è sufficiente che un termostato registri una finestra aperta perché tutti i radiatori della stanza vengano spenti.

Requisito - quando viene attivata la funzione "finestra aperta"?

La funzione "finestra aperta" viene attivata quando il termostato *living connect*® rileva un calo improvviso della temperatura. Ciò significa che se la temperatura della stanza e la temperatura esterna sono quasi identiche il sistema non sarà in grado di percepire che è stata aperta una finestra; in questo caso il sistema di riscaldamento non è attivo e non sussiste un rischio di spreco di energia a causa dell'apertura della finestra.

Un altro requisito che consente l'attivazione della funzione "finestra aperta" è che il radiatore sia situato nelle immediate vicinanze della finestra, come avviene molto spesso. Se il radiatore è situato ad esempio a 10 metri dalla finestra, il termostato *living connect*® potrebbe riscontrare delle difficoltà a percepire un calo netto della temperatura, necessario perché il riscaldamento venga spento.

Attenzione: se la casa non è dotata di un sistema di ventilazione, consigliamo di ventilarla due volte al giorno per almeno 5 minuti aprendo le finestre sui lati opposti della casa.



La mattina al risveglio viene aperta la finestra della stanza.



*L'aria fredda o fresca entra ed è rilevata dal termostato *living connect*®; poco dopo il radiatore capisce che la finestra è aperta e il termostato spegne il riscaldamento.*



Quando si chiude la finestra il riscaldamento viene riattivato nella stanza entro 30 minuti.