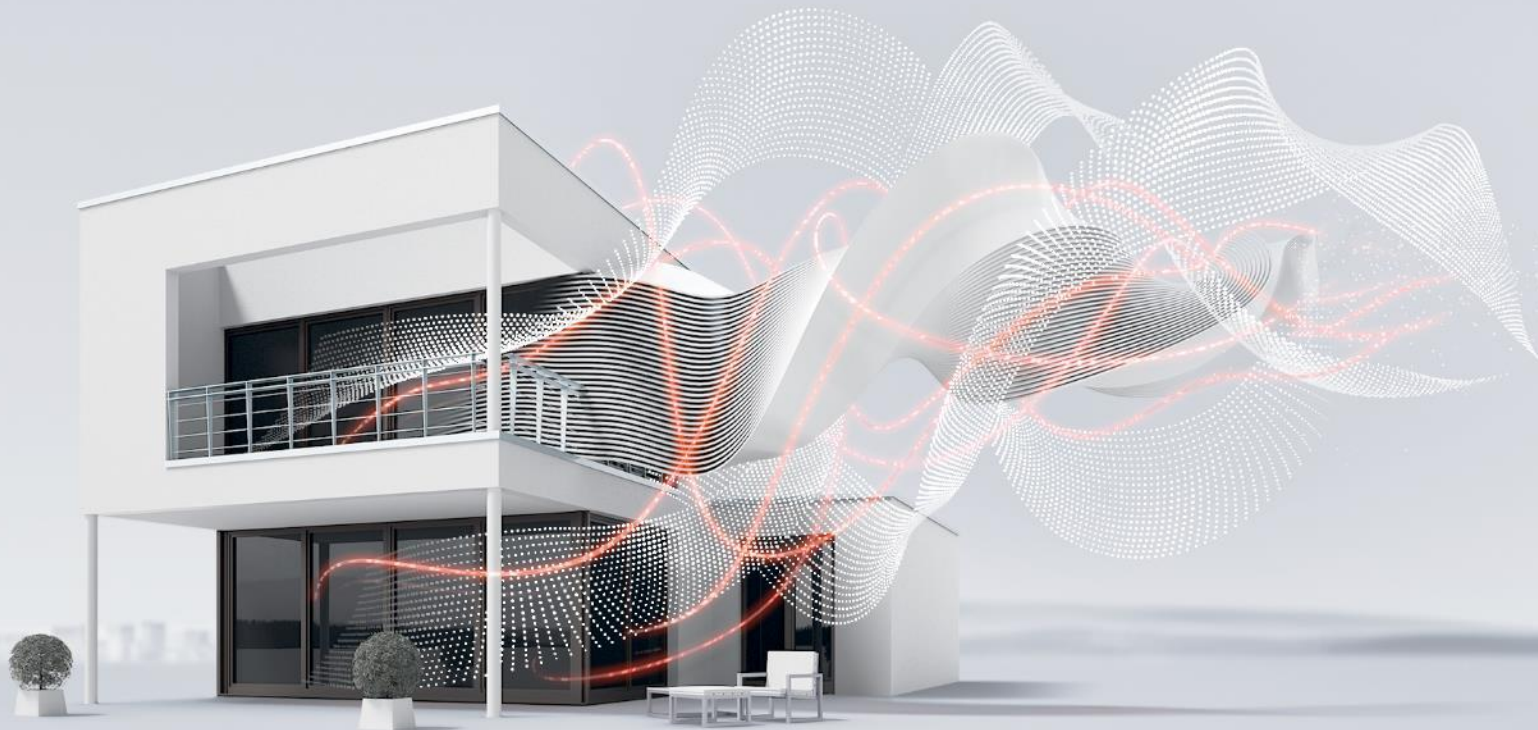


Novità ABB KNX Gennaio 2018



Sensore qualità aria

LGS/A 1.2

Sensore qualità aria

LGS/A 1.2

Utilizzo e applicazioni

- Il sensore di qualità dell'aria viene utilizzato per misurare la temperatura ambiente, nonché la concentrazione di CO₂ e l'umidità nella stanza.
- Sulla base di queste informazioni è possibile implementare un controllo della temperatura ambiente e anche il controllo della qualità dell'aria tramite ventilazione.
- Inoltre i valori misurati possono essere utilizzati per visualizzarli in un web-server/touch screen come informazioni per l'utente della stanza.
- I due LED sulla parte anteriore del dispositivo possono essere utilizzati per mostrare visivamente all'utente della stanza un'indicazione della qualità dell'aria.



Sensore qualità aria

LGS/A 1.2

Benefici

- Installazione sporgente
- Sonda di temperatura e termostato integrato con logica master-slave per eventuale interfacciamento con altri termostati ABB
- CO2
 - Misura
 - Regolatore PI dipendente dalla CO2 per il controllo della qualità dell'aria
- Umidità relativa
 - Misura
 - Regolatore PI dipendente dall'umidità per il controllo della qualità dell'aria
- Misura della temperatura
- Calcolo del punto di rugiada
- 2 LED per visualizzare il livello di CO2 / umidità



Sensore qualità aria

Termoregolazione

Gestione termostato semplificata

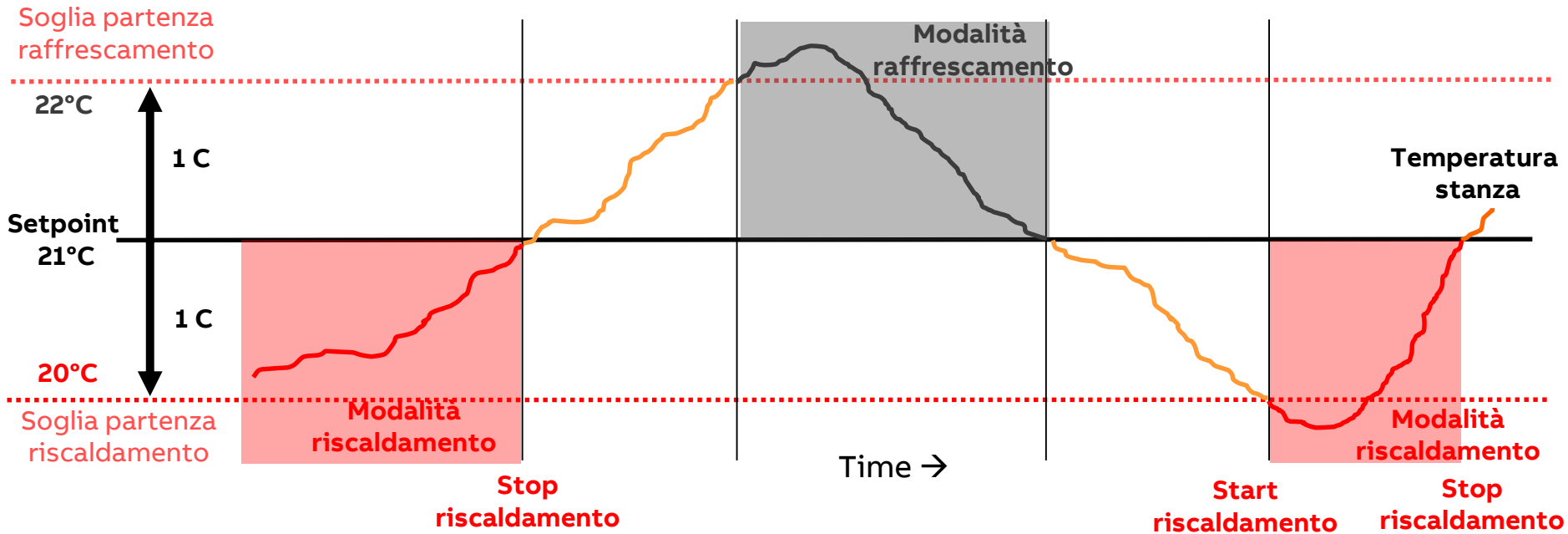
- Possibile attivazione modalità “1 set-point”
 - Maggiore facilità nella programmazione
 - Maggiore semplicità d’uso per l’utente finale, che opera in una modalità simile al condizionatore di una macchina:
 - temperatura sopra il set-point → attivazione raffrescamento
 - Temperatura sotto il set-point → attivazione riscaldamento



Sensore qualità aria

Termoregolazione

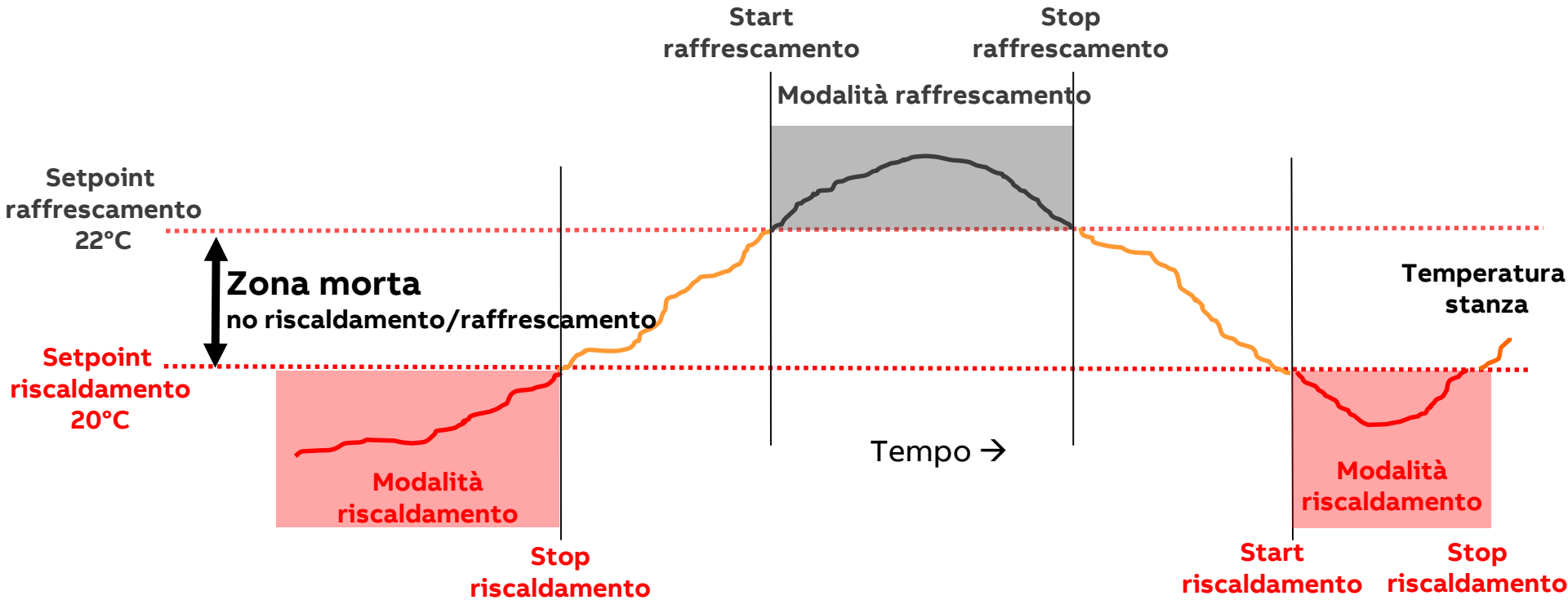
Modalità 1 setpoint



Sensore qualità aria

Termoregolazione

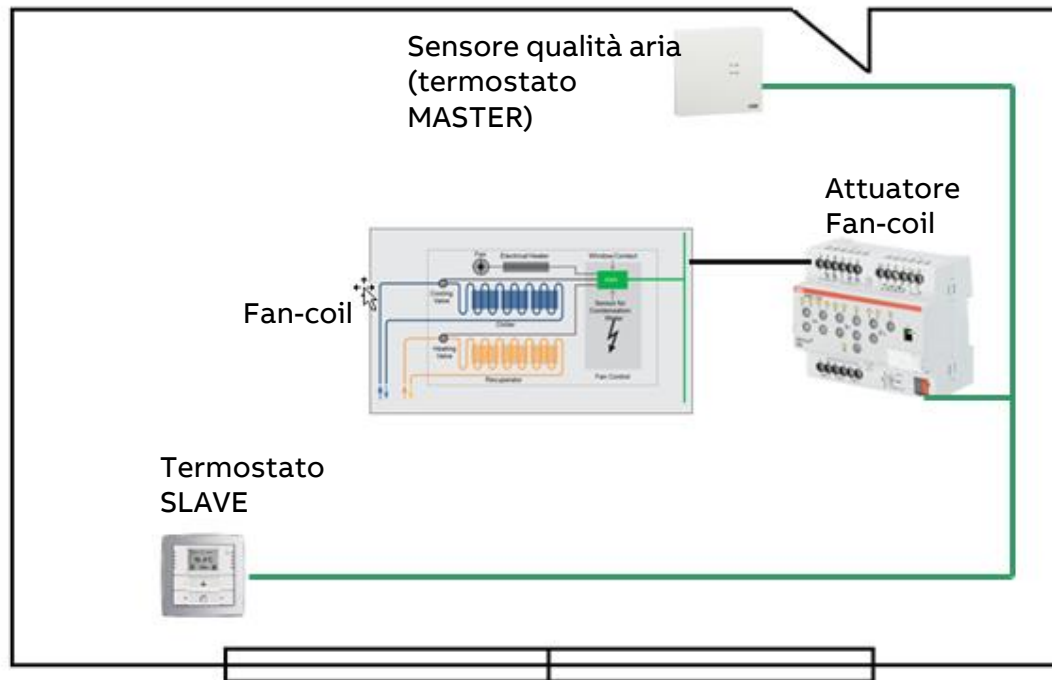
Modalità 2 setpoint



Sensore qualità aria

Termoregolazione

Esempio applicativo



Sensore qualità aria LGS/A 1.2

Disponibilità e listini



Codice	Tipo	Descrizione
KNXI0098	LGS/A 1.2	Sensore qualità dell'aria



Disponibilità: Gennaio 2018



ABB