



Termostato ambiente smart premium

Istruzioni per il collegamento elettrico e la messa in funzione

N. articolo: 13501001



1. Queste istruzioni	5
1.1 Utilizzo delle presenti istruzioni	5
2. Simboli di pericolo	6
2.1 Livelli di pericolo e termini di segnalazione.....	6
2.2 Raffigurazioni impiegate e simboli	7
3. Indicazioni di sicurezza	8
3.1 Uso conforme.....	9
3.2 Uso non conforme.....	10
3.3 Conoscenze tecniche necessarie per l'installatore	10
3.4 Glossario - spiegazione dei concetti	11
4. Dotazione	13
5. Vista generale dell'elemento di comando	14
5.1 Vista generale dell'alloggiamento dell'installazione.....	16
5.2 Collegamenti elettrici.....	17
5.3 Il display e i suoi simboli.....	18
5.4 Gli indicatori della schermata iniziale.....	20
6. Descrizione del prodotto	22
6.1 Panoramica delle funzioni.....	25
6.2 Funzioni ed esempi di applicazione	26
7. Dati tecnici	34
7.1 Impostazioni di fabbrica	37
7.2 Comportamento in caso di interruzione della corrente.....	38
8. Indicazioni di sicurezza per il collegamento elettrico	39
8.1 Indicazioni importanti da osservare prima del collegamento elettrico e del montaggio.....	41
8.2 Collegamento elettrico.....	43
8.3 Schema dei collegamenti elettrici con una valvola di regolazione da 230 V	44
8.4 Schema dei collegamenti elettrici con una valvola di regolazione da 24 V.....	45

9.	Montaggio in seguito al collegamento elettrico.....	46
10.	Introduzione all'apertura dei menu e all'impostazione delle funzioni	47
11.	Messa in funzione iniziale con l'assistente all'installazione	49
12.	Modifica manuale della temperatura desiderata.....	53
13.	Attivazione/disattivazione della modalità automatica direttamente dalla schermata iniziale	54
14.	Apertura e visualizzazione dei dati meteorologici	55
15.	Panoramica dei menu.....	57
15.1	Menu 1 - Attivazione/disattivazione della modalità automatica	59
15.2	Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico.....	60
15.3	Menu 3 - Impostazione centralizzata delle temperature desiderate	75
16.	Menu 9 - Impostazioni di sistema	77
16.1	Menu 9.1 - Impostazione di ora e data	78
16.2	Menu 9.5 - Impostazione del programma settimanale	79
16.3	Menu 9.7 - Impostazioni per l'installatore	81
16.4	Menu 9.7.1 - Impostazione della modalità di riscaldamento	82
16.5	Menu 9.7.2 - Impostazione dell'offset del sensore	86
16.6	Menu 9.7.3 - Impostazione dell'isteresi/del tempo d'inserzione minimo	87
16.7	Menu 9.7.4 - Impostazione della protezione della valvola.....	88
16.8	Menu 9.7.5 - Impostazione della protezione antigelo	89
16.9	Menu 9.7.6 - Impostazione della modalità della valvola.....	90
16.10	Menu 9.7.7 - Esecuzione di un test del sensore	92

17. Menu 9.8 - Impostazioni dell'apparecchio	93
17.1 Menu 9.8.1 - Attivazione/disattivazione dell'al ternanza automatica tra ora legale e ora solare.....	94
17.2 Menu 9.8.3 - Impostazione dell'illuminazione del display	95
17.3 Menu 9.8.5 - Attivazione/disattivazione del blocco tastiera.....	96
17.4 Menu 9.8.6 - Impostazione della modalità Vacanza e della temperatura di attenuazione	98
17.5 Menu 9.8.7 - Impostazione della modalità Party e della temperatura comfort.....	100
17.6 Menu 9.8.0 - Visualizzazione della versione software	102
18. Menu 9.9 - Impostazioni DuoFern	103
18.1 Menu 9.9.1 - Registrazione/cancellazione di apparecchi DuoFern	104
18.2 Menu 9.9.2 - Impostazione della modalità DuoFern	108
18.3 Menu 9.9.3 - Impostazione del canale di trasmissione.....	110
18.4 Menu 9.9.4 - Attivazione/disattivazione dei dati meteorologici	111
18.5 Menu 9.9.5 - Visualizzazione dell'indirizzo DuoFern (codice radio).....	113
19. Annullamento di tutte le impostazioni, reset del software.....	115
20. Reset dell'hardware.....	116
21. Messaggi di errore	117
22. Smontaggio	120
23. Dichiarazione di conformità UE semplificata	121
24. Accessori.....	121

... descrivono il montaggio, il collegamento elettrico e l'uso del Termostato ambiente smart premium.

1.1 Utilizzo delle presenti istruzioni

- ◆ Leggere attentamente le presenti istruzioni e rispettare tutte le indicazioni di sicurezza prima di iniziare i lavori
- ◆ Consultare anche le istruzioni per l'uso degli eventuali accessori impiegati e della relativa utenza collegata
- ◆ Queste istruzioni sono parte integrante del prodotto. Conservarle in un luogo facilmente accessibile
- ◆ Allegare queste istruzioni al prodotto in caso di passaggio a terzi del Termostato ambiente smart premium
- ◆ La garanzia decade in caso di danni riconducibili alla mancata osservanza di queste istruzioni e delle indicazioni di sicurezza. Si declina ogni responsabilità per i danni che ne possono derivare



2. Simboli di pericolo

IT

In queste istruzioni vengono impiegati i seguenti simboli di pericolo:



Pericolo di morte per folgorazione



Punto di pericolo/situazione pericolosa



2.1 Livelli di pericolo e termini di segnalazione



PERICOLO!

Se non evitato, questo pericolo causa lesioni gravi o mortali.



AVVERTENZA!

Se non evitato, questo pericolo può causare lesioni gravi o mortali.



CAUTELA!

Se non evitato, questo pericolo può causare lesioni di lieve o media gravità.



ATTENZIONE!

Questo pericolo può causare danni materiali.

Raffigurazione	Descrizione
1.	Procedure
2.	
◆	Elenchi
1) oppure a)	Liste
	Altre informazioni utili
	Leggere le relative istruzioni
	I simboli dei menu e i parametri di impostazione lampeggianti presentano uno sfondo grigio.
	Le informazioni relative all'apertura dei menu e alle impostazioni sono disponibili a pagina 47.

**L'uso di apparecchi difettosi può comportare rischi per persone e cose (folgorazione/cortocircuito).**

- ◆ Non utilizzare mai apparecchi difettosi o danneggiati.
- ◆ Verificare che il Termostato ambiente smart premium sia integro.
- ◆ Qualora vengano riscontrati dei danni, si prega di rivolgersi al nostro servizio clienti.

**L'uso improprio comporta un elevato rischio di lesioni.**

- ◆ Istruire tutte le persone interessate su come utilizzare in modo sicuro il Termostato ambiente smart premium.
- ◆ Ai bambini non è consentito giocare con l'apparecchio.
- ◆ Non rimuovere mai l'elemento di comando dall'alloggiamento dell'installazione durante il funzionamento.

Pericolo di danni dovuti al surriscaldamento o al raffreddamento eccessivo dell'ambiente o del rivestimento del pavimento.

Se durante il funzionamento si estrae l'elemento di comando dall'alloggiamento dell'installazione, l'uscita a relè non subisce alterazioni. La regolazione e le eventuali funzioni di limitazione non verranno più eseguite.

- ◆ Prima di rimuovere l'elemento di comando, assicurarsi che sia impostato uno stato del relè da cui non possa derivare alcun rischio.
- ◆ Eventualmente, disinserire prima il riscaldamento centralizzato o l'impianto di climatizzazione.

Utilizzare il Termostato ambiente smart premium esclusivamente per comandare radiatori/impianti di riscaldamento a pannelli radianti o impianti di climatizzazione entro i limiti di carico consentiti, v. pagina 34, Dati tecnici.

Il Termostato ambiente smart premium è idoneo all'inserimento della tensione di rete e della bassissima tensione (ELV).

Utilizzare solo ricambi e accessori originali del produttore HOMEPILOT

- ◆ In tal modo si evitano malfunzionamenti o danneggiamenti del Termostato ambiente smart premium
- ◆ Il produttore non presta alcuna garanzia in caso di impiego di componenti di altri produttori e per i danni che ne possano derivare

Condizioni per l'utilizzo

- ◆ Utilizzare il Termostato ambiente smart premium esclusivamente in ambienti asciutti
- ◆ Per eseguire l'allacciamento elettrico a livello locale deve essere disponibile un collegamento da 230 V / 50 Hz con dispositivo di disinserimento (salvavita)
- ◆ Il montaggio e il funzionamento dei sistemi radiocomandati sono consentiti solo in combinazione con impianti e apparecchi dotati di trasmettitore e ricevitore il cui eventuale malfunzionamento non comporta alcun pericolo per persone o cose oppure di dispositivi di sicurezza che prevengono tale rischio



Gli impianti radio che trasmettono sulla stessa frequenza possono causare disturbi di ricezione.

Non è consentito l'uso del Termostato ambiente smart premium per un'applicazione diversa da quelle indicate in precedenza.

Un utilizzo errato può causare danni a persone o cose.



- ◆ Non utilizzare il Termostato ambiente smart premium per disinserire l'utenza collegata.
- ◆ Non utilizzare mai il sistema radiocomandato preesistente e i suoi componenti per comandare da remoto apparecchi e impianti con elevati requisiti tecnici di sicurezza o che implicano un alto rischio di incidenti. Tale operazione richiede la presenza di dispositivi di sicurezza aggiuntivi. Attenersi alle direttive di legge corrispondenti per l'installazione di tali impianti.

In caso di utilizzo del Termostato ambiente smart premium in ambienti esterni o luoghi umidi, sussiste il pericolo di morte per cortocircuito e folgorazione.



- ◆ Non montare e utilizzare mai il Termostato ambiente smart premium in ambienti esterni o luoghi umidi.

3.3 Conoscenze tecniche necessarie per l'installatore

Il collegamento elettrico, il montaggio e la messa in funzione del Termostato ambiente smart premium devono essere eseguiti da elettricisti qualificati e in possesso delle conoscenze fondamentali in merito alla regolazione del riscaldamento secondo le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

UW

- ◆ UW = ultra white (bianco ottico, il colore dell'apparecchio)

DIN 49075

- ◆ Norma tedesca "Abdeckplatten für Installationsgeräte zum Einbau in Gerätedosen..." (piastre di copertura per installazioni elettriche per l'incorporamento nelle prese da muro...)

2014/53/UE

- ◆ Direttiva europea sulle apparecchiature radio

ELV

- ◆ Extra Low Voltage = bassissima tensione

Valvole di regolazione elettrotermiche

Per regolare il riscaldamento, spesso si ricorre a valvole di regolazione elettrotermiche con gli stati di commutazione "**normalmente chiusa (NC) o normalmente aperta (NO)**".

Per adeguare la regolazione alla valvola impiegata, è possibile impostare la modalità della valvola corrispondente sul Termostato ambiente smart premium.

Modalità della valvola NC (normally closed)

- ◆ In condizioni di assenza di tensione la valvola di regolazione rimane chiusa

Modalità della valvola NO (normally open)

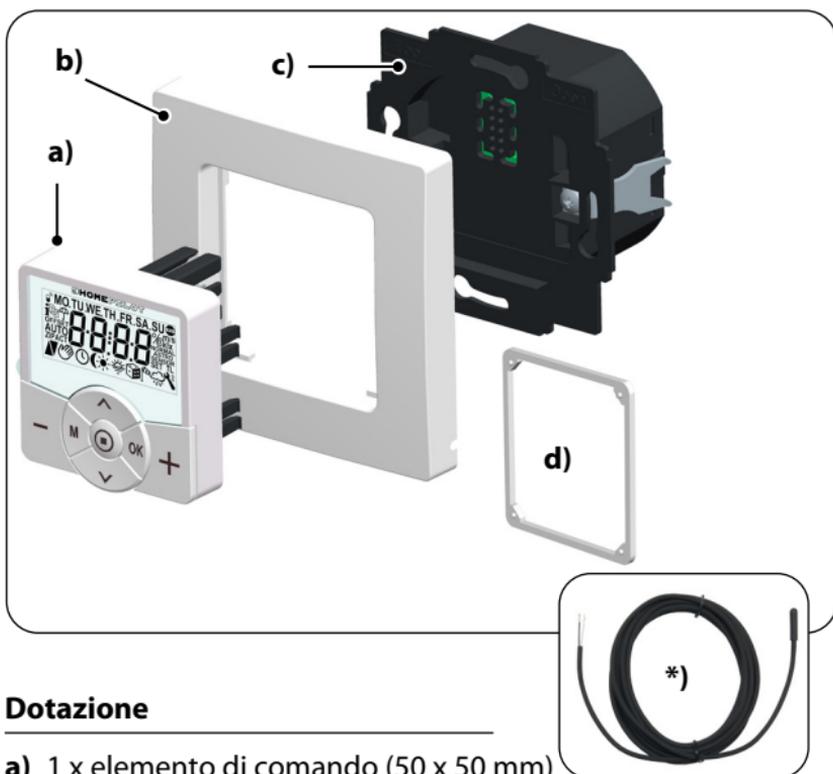
- ◆ In condizioni di assenza di tensione la valvola di regolazione rimane aperta

Isteresi/tempo d'inserzione minimo

- ◆ Questa funzione previene l'esecuzione di un numero eccessivo di processi di commutazione mediante l'impostazione di un tempo d'inserzione minimo
- ◆ In questo modo si evita che il Termostato ambiente smart premium si azioni troppo di frequente in caso di temperature variabili

Offset (offset del sensore)

- ◆ Se il Termostato ambiente smart premium viene installato in una posizione poco favorevole (ad es. dietro a una tenda oppure su una parete esterna fredda), la temperatura misurata a livello locale potrebbe differire leggermente dalla temperatura ambiente
- ◆ Mediante l'offset del sensore, è possibile adeguare di un valore compreso tra - 5,0 °C e + 5,0 °C la misurazione



Dotazione

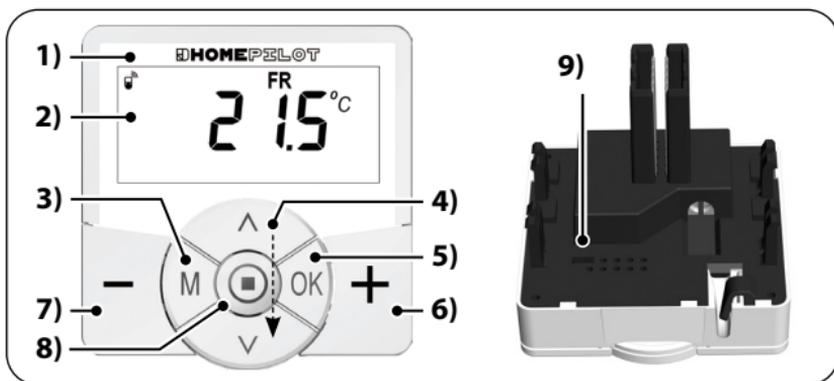
- a) 1 x elemento di comando (50 x 50 mm)
- b) 1 x telaio di copertura
- c) 1 x alloggiamento dell'installazione
- d) 1 x distanziale, v. pagina 46
- e) 1 x manuale d'istruzioni (non raffigurato)

Dopo il disimballaggio, confrontare...

... il contenuto della confezione con le informazioni fornite.

***) Accessori (opzionali), vedere pagina 121**

Sensore di temperatura



Pos.	Simbolo	Descrizione
------	---------	-------------

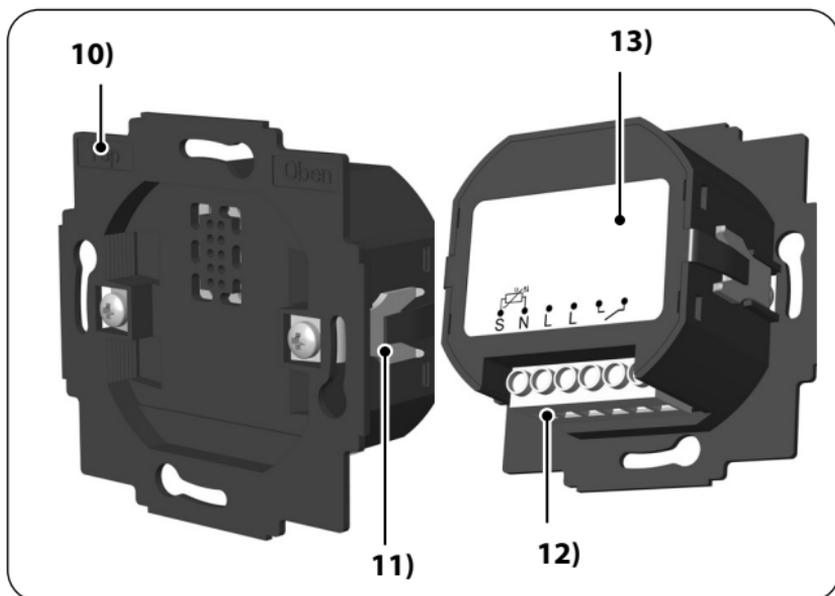
1)		Elemento di comando
----	--	---------------------

2)		Display
----	--	---------

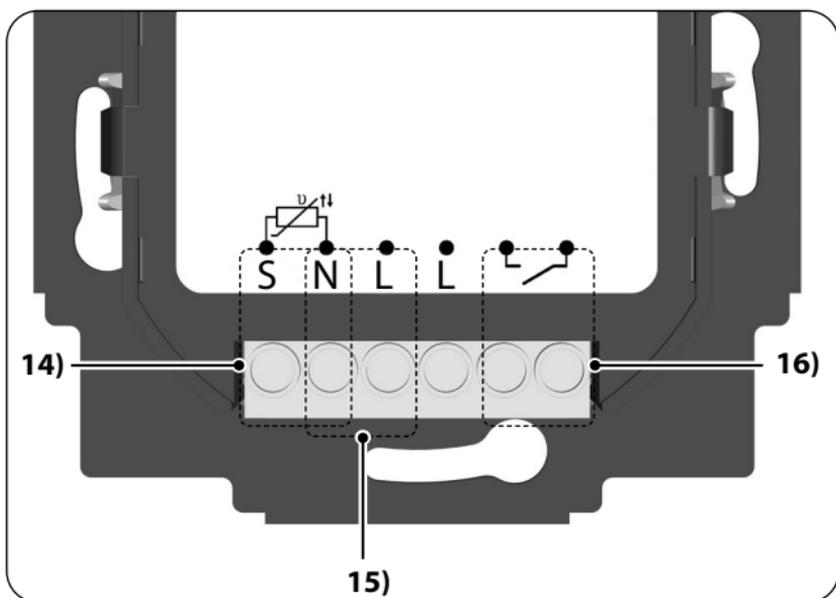
3)		Tasto Menu <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Apertura del menu principale</i> ◆ <i>Ritorno al menu precedente o alla schermata iniziale</i>
----	---	--

4)	 	Tasti di impostazione <ul style="list-style-type: none"> ◆ <i>Selezione di un menu dal menu principale</i> ◆ <i>Impostazione dei parametri (più/meno)</i> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>pressione breve o prolungata = regolazione graduale o rapida</i> ◆ <i>Attivazione/disattivazione delle funzioni (On/OFF)</i> ◆ <i>Selezione del valore da visualizzare (temperatura desiderata o effettiva/ora)</i>
----	---	--

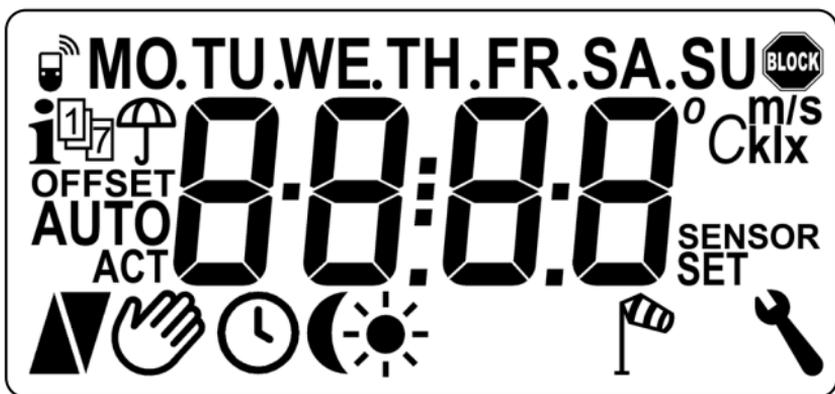
Pos.	Simbolo	Descrizione
5)		Tasto OK <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Apertura del menu selezionato</i>◆ <i>Conferma e memorizzazione delle impostazioni</i>◆ <i>Passaggio all'impostazione successiva</i>
6)		Tasto Più - ALZA TEMPERATURA <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Aumento della temperatura desiderata di 0,5 °C alla volta</i>
7)		Tasto Meno - ABBASSA TEMPERATURA <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Riduzione della temperatura desiderata di 0,5 °C alla volta</i>
8)		Tasto SET <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Attivazione/disattivazione del blocco tastiera (solo in caso di funzione di blocco tastiera attivata)</i>◆ <i>Visualizzazione delle informazioni meteorologiche</i>
9)		Contatto di bypass per il reset dell'hardware <ul style="list-style-type: none">◆ <i>Vedere pagina 116</i>



Pos.	Simbolo	Descrizione
10)		Alloggiamento dell'installazione
11)		Graffe e viti di fissaggio
12)		Morsetti
13)		Targhetta



Pos.	Simbolo	Descrizione
14)		Sensore di temperatura [S / N] - opzionale <i>Collegamento del sensore di temperatura esterno per la misurazione della temperatura ambiente.</i>
15)		Alimentazione di tensione [N / L] - 230 V / 50 Hz ~ <i>Collegamento della tensione di alimentazione.</i>
16)		Uscita a relè - a potenziale zero <i>Collegamento di una valvola di regolazione elettrotermica (anche in caso di bassissima tensione)/del riscaldamento elettrico o di un impianto di climatizzazione.</i>



Pos.	Simbolo	Descrizione
17)	MO ... SU	Giorni della settimana (lunedì - domenica)
18)	00:00	Ora / parametri di impostazione
19)		Stato DuoFern
20)	i	Informazioni meteorologiche
21)		Programma settimanale
22)		Indicatore di pioggia
23)	OFFSET	Offset del sensore
24)	AUTO	Modalità automatica
25)		Modalità automatica OFF o temperatura desiderata modificata manualmente
26)		Riscaldamento

Pos.	Simbolo	Descrizione
27)		Raffreddamento
28)		Orari di attivazione per le fasi di riscaldamento
29)		Indicatore di luminosità
30)		Indicatore di luminosità serale
31)		Indicatore di vento
32)		Impostazioni di sistema
33)	SET	Temperatura desiderata
34)	SENSOR	Test del sensore
35)	klx / lx	Intensità luminosa (klx = kilolux / lx = lux)
36)	°C	Temperatura in gradi Celsius
37)	m/s	Velocità del vento
38)		Blocco tastiera automatico

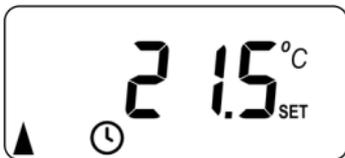


Il Termostato ambiente smart premium dispone di un display LCD con retroilluminazione regolabile, v. pagina 95, menu 9.8.3.



Ricorrendo ai tasti di impostazione, è possibile selezionare gli indicatori che si desidera visualizzare nella schermata iniziale.

Temperatura desiderata



Simboli	Descrizione
21,5 °C SET	La temperatura desiderata impostata

21,5 °C SET

La temperatura desiderata impostata

Temperatura effettiva



Simboli	Descrizione
19,8 °C	L'attuale temperatura ambiente

19,8 °C

L'attuale temperatura ambiente

Ora



Simboli	Descrizione
FR	L'attuale giorno della settimana
16:30	L'ora corrente

FR

L'attuale giorno della settimana

16:30

L'ora corrente



In base alle impostazioni del Termostato ambiente smart premium, possono venire visualizzati ulteriori simboli.

Esempi:

Simboli	Descrizione
	La modalità automatica è attiva. Agli orari di attivazione impostati il processo di riscaldamento o raffreddamento verrà attivato finché la temperatura ambiente non raggiunge il valore desiderato.
	La temperatura desiderata è stata modificata manualmente.
	Il processo di riscaldamento è in corso, in quanto l'attuale temperatura ambiente è inferiore a quella desiderata.
	Il processo di raffreddamento è in corso, in quanto l'attuale temperatura ambiente è superiore a quella desiderata.
	Sono disponibili le informazioni meteorologiche aggiornate di un sensore meteo smart.
	Indicatore di vento o pioggia
	Indicatore di luminosità normale o serale

Il Termostato ambiente smart premium misura e regola automaticamente la temperatura ambiente delle singole stanze, ad es. mediante il comando di un radiatore, di un impianto di riscaldamento a pannelli radianti o di un impianto di climatizzazione. La misurazione della temperatura viene eseguita dal sensore integrato oppure dal sensore di temperatura esterno (opzionale), in base alle preferenze dell'utente. Il Termostato ambiente smart premium dispone di un'uscita a relè a potenziale zero.

Tre modalità di riscaldamento supportate

Il Termostato ambiente smart premium è impiegabile e configurabile in tre diverse modalità di riscaldamento, v. pagina 82:

- ◆ Termoregolatore
- ◆ Termoregolatore con funzione di limitazione
- ◆ Funzione di raffreddamento

In aggiunta, il Termostato ambiente smart premium è utilizzabile in combinazione con il termostato per radiatore smart (n. art. 13601001) ai fini del relativo controllo.

Impostazione di molteplici fasi di riscaldamento

Per ogni giorno è possibile impostare fino a sei fasi di riscaldamento o raffreddamento (comprese quattro temperature desiderate).

Impostare le fasi di riscaldamento dalla Web server premium (comando centralizzato) o dal Termostato ambiente smart premium (a livello locale)

È possibile configurare l'impostazione desiderata scegliendo la modalità DuoFern corrispondente dal menu 9.9.2, v. pagina 108.

Uscita a relè a potenziale zero

All'uscita a relè a potenziale zero è possibile collegare, per esempio, le seguenti utenze:

- ◆ Valvole di regolazione (anche valvole a bassissima tensione)
- ◆ Impianti di riscaldamento (anche elettrici, fino a max. 2300 W)
- ◆ Impianti di climatizzazione

Collegamento di un sensore di temperatura esterno (opzionale)

Qualora il sensore interno non sia in grado di rilevare la temperatura ambiente con precisione, in via opzionale è disponibile il sensore di temperatura, impiegabile come sensore esterno. Ciò può rivelarsi utile se:

- ◆ il Termostato ambiente smart premium è stato montato in un luogo sfavorevole dal punto di vista termico (ad es. una parete esterna fredda)
- ◆ vengono commutati carichi elevati (ad es. riscaldamento elettrico) che riscaldano notevolmente il Termostato ambiente smart premium (autoriscaldamento)

Quando è assolutamente necessario ricorrere al sensore di temperatura esterno?

- ◆ Nel caso in cui si impieghi il Termostato ambiente smart premium come limitatore di temperatura (ad es. per impianti di riscaldamento a pannelli radianti con un rivestimento del pavimento particolare).

Due modalità (NC/NO) per l'adattamento alla valvola impiegata

Per regolare il riscaldamento, spesso si ricorre a valvole di regolazione elettrotermiche con gli stati di commutazione "normalmente chiusa (NC)" o "normalmente aperta (NO)".

Per adeguare la regolazione alla valvola impiegata, è possibile impostare la modalità della valvola corrispondente dal menu 9.7.6, v. pagina 90.

Comando manuale

Il comando manuale è azionabile con i tasti Più e Meno.

Questi tasti permettono, ad esempio, di aumentare o diminuire la temperatura desiderata di 0,5 °C alla volta, v. pagina 53.

Installazione e collegamento elettrico

Il Termostato ambiente smart premium è un apparecchio a incasso destinato all'uso in ambienti interni. Il collegamento elettrico avviene mediante i morsetti sul retro dell'alloggiamento dell'installazione.

Programmi di commutazione compatibili

Il Termostato ambiente smart premium è integrabile nei programmi di commutazione di uso comune (50 x 50 mm).



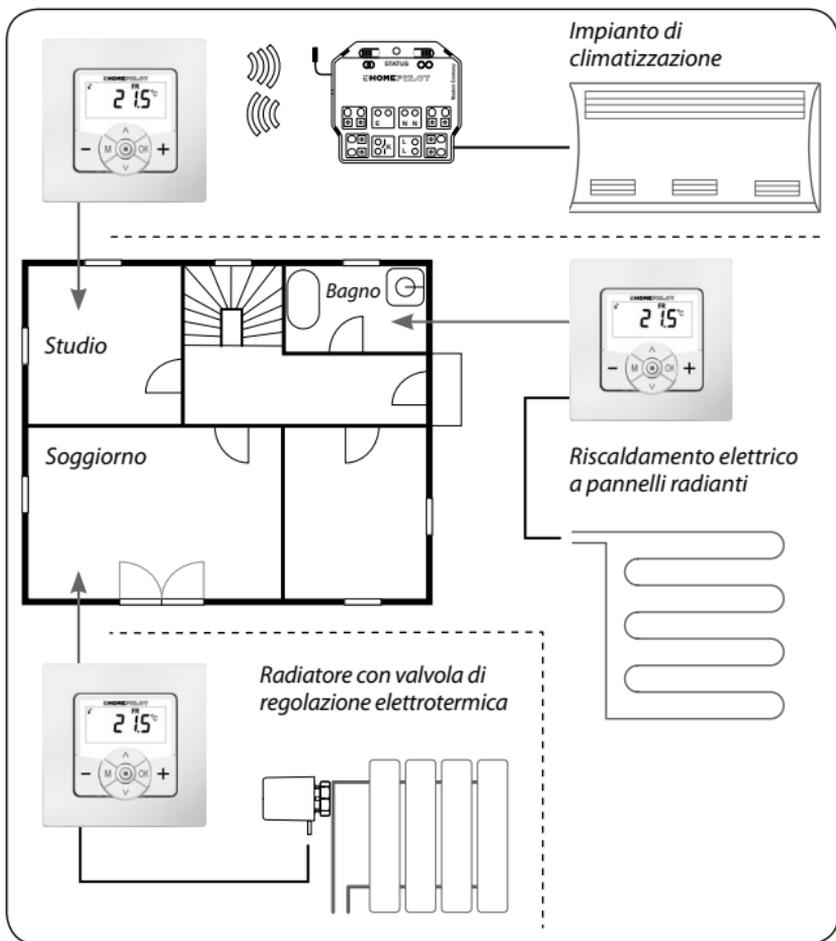
A seconda del programma di commutazione utilizzato, potrebbe essere necessario un telaio intermedio* da 50 x 50 (a norma DIN 49075).

** non compreso nella fornitura*

- ◆ Possibilità di utilizzo come comando locale o soluzione di un sistema (Web server premium/sistema radiocomandato DuoFern)
- ◆ Comando manuale sul luogo di utilizzo mediante i tasti Più e Meno
- ◆ Commutazione AUTO/MANU
- ◆ Impostazione agevolata grazie all'assistente all'installazione
- ◆ Funzione di riscaldamento e raffreddamento a seconda dell'apparecchio collegato
- ◆ Possibilità di impostazione di fino a 6 orari di attivazione al giorno e 4 temperature desiderate
- ◆ Possibilità di utilizzo in combinazione con il sensore di temperatura esterno opzionale per la misurazione esterna oppure come limitatore di temperatura
- ◆ Comando via radio della valvola/del radiatore o dell'impianto di climatizzazione in combinazione con un HOMEPILOT Attuatore luci smart (ideale in caso di installazione a posteriori)
- ◆ Possibilità di combinazione con il termostato per radiatore smart (n. art. 13601001)
- ◆ Regolazione a due posizioni (On/Off) con isteresi e tempo d'inserzione minimo impostabili
- ◆ Possibilità di modifica manuale della temperatura desiderata anche tramite Telecomando smart 6 gruppi
- ◆ Ricezione e visualizzazione dei dati meteorologici (temperatura, luminosità, velocità del vento, pioggia) in combinazione con un Sensore meteo smart
- ◆ Tre programmi settimanali diversi
- ◆ Blocco tastiera automatico
- ◆ Regolazione della retroilluminazione del display LCD
- ◆ Test del sensore
- ◆ Annullamento di tutti i dati, reset

Esempio di applicazione 1

Uso del Termostato ambiente smart premium per la regolazione di radiatori, riscaldamento a pannelli radianti o impianti di climatizzazione di una singola stanza.



Studio

Comando via radio di un impianto di climatizzazione mediante un attuatore di commutazione smart (ad es. in caso di installazione a posteriori senza cablaggio tra il Termostato ambiente smart premium e l'impianto).

Bagno

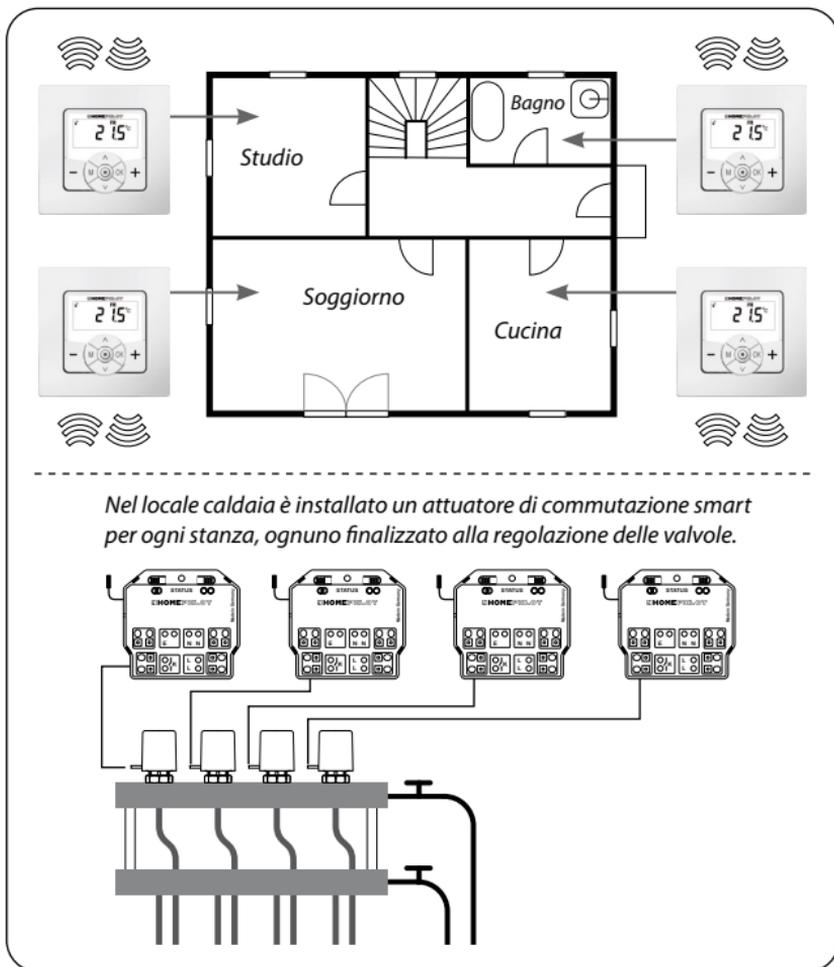
Collegamento diretto e comando del riscaldamento elettrico a pannelli radianti.

Soggiorno

Collegamento diretto di una valvola di regolazione elettrotermica per il comando di un radiatore.

Esempio di applicazione 2

Uso di molteplici Termostati ambiente smart premium per la regolazione del riscaldamento a pannelli radianti tramite degli HOMEPiLOT Attuatore luci smart in ogni stanza.



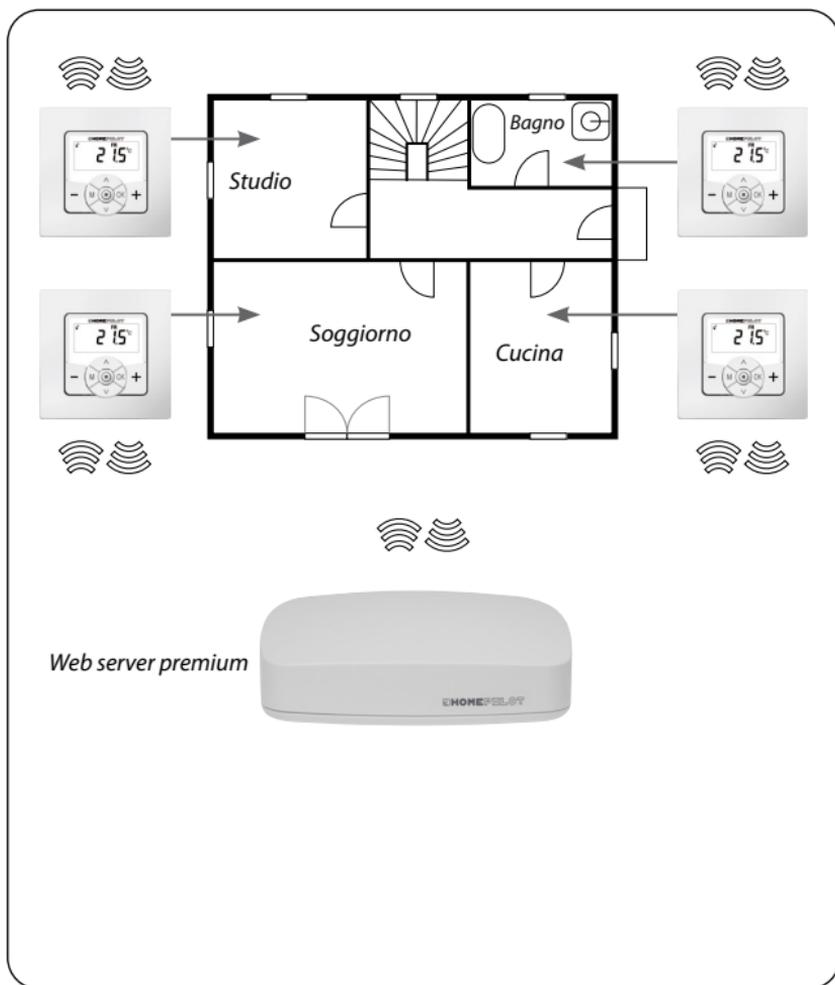
Nel locale caldaia è installato un Attuatore luci smart 1 canale per ogni stanza:

- ◆ L'attuatore riceve i comandi di attivazione direttamente dal Termostato ambiente smart premium corrispondente e comanda così le valvole di regolazione (ad es. in caso di installazione a posteriori, qualora non siano disponibili linee che portano al quadro di distribuzione)
- ◆ È possibile collegare in parallelo molteplici valvole di regolazione di una stanza a un Attuatore luci smart 1 canale



Gli routine automatici o il comando manuale possono condizionare il funzionamento in maniera indesiderata o erronea.

- ◆ Non è consentito registrare sulla Web server premium o un altro comando DuoFern (ad es. il Telecomando smart 6 gruppi) un HOMEPILOT Attuatore luci smart già registrato sul Termostato ambiente smart premium.

Esempio di applicazione 3**Comando centralizzato tramite una Web server premium**

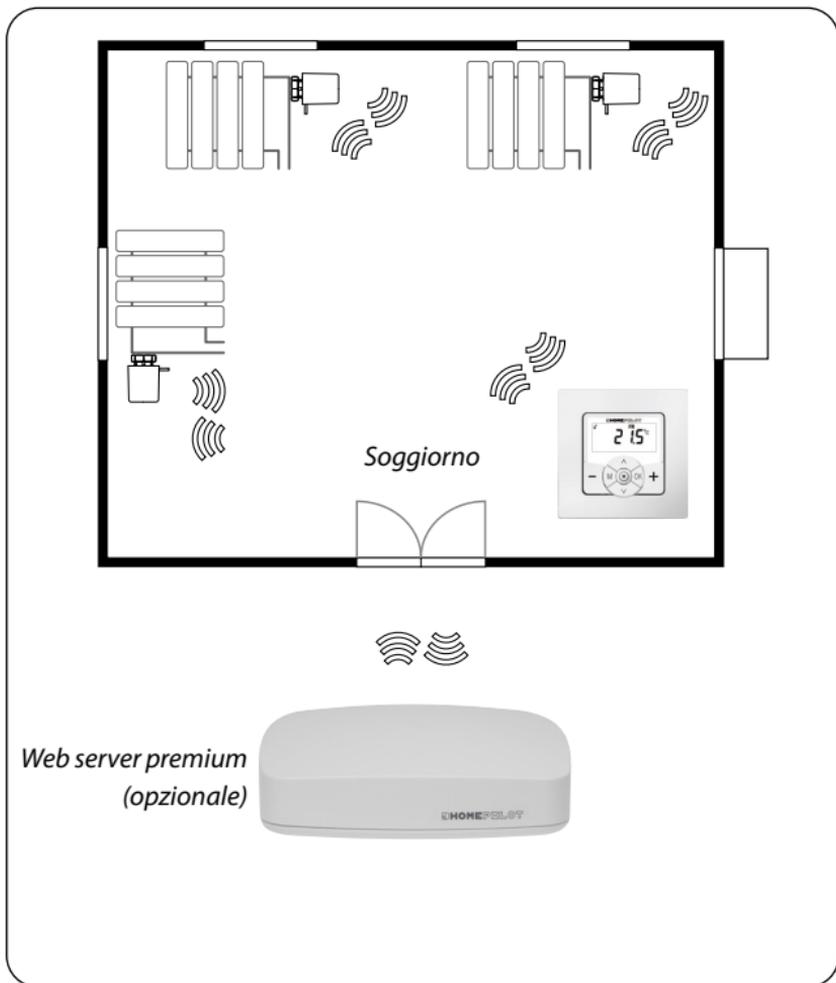
Il Termostato ambiente smart premium può essere collegato alla Web server premium. In questo modo, è possibile usufruire delle seguenti funzioni:

- ◆ La modifica manuale della temperatura desiderata e la visualizzazione delle condizioni attuali (temperatura effettiva, desiderata ecc.) sono eseguibili mediante l'apposita app da uno smartphone
- ◆ È possibile configurare l'attivazione degli routine tramite la Web server premium nei casi in cui la temperatura superi o scenda al di sotto delle quattro temperature desiderate
- ◆ Per controllare le fasi di riscaldamento mediante gli routine della Web server premium, il Termostato ambiente smart premium deve essere impostato sulla modalità 1 (ricevitore DuoFern)



In questo caso, la Web server premium non può accedere direttamente allo stato di commutazione del relè.

- ◆ Il relè si aziona sempre in funzione della temperatura desiderata ed effettiva.

Esempio di applicazione 4**Uso del Termostato ambiente smart premium per il comando di gruppo dei termostati per radiatore smart**

Sistema autosufficiente

- ◆ Comando di massimo 20 termostati per radiatore smart
- ◆ Comando centralizzato: la temperatura desiderata viene inviata dal Termostato ambiente smart premium a tutti i termostati per radiatore smart

Comando tramite la Web server premium

- ◆ Soltanto il Termostato ambiente smart premium viene registrato sulla Web server premium
- ◆ I comandi vengono inviati dal Termostato ambiente smart premium a tutti i termostati per radiatore smart in maniera centralizzata



In via opzionale è possibile utilizzare la temperatura effettiva misurata dal Termostato ambiente smart premium come grandezza regolatrice dei termostati per radiatore smart.

A tale scopo, selezionare la voce di menu “SEn” del termostato per radiatore smart.

Allacciamento alla rete [L / N]

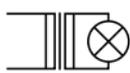
Tensione di alimentazione dalla rete:	230 V / 50 Hz 
Potenza assorbita:	In stand-by: < 0,4 W

Ingresso sensore [S / N] - 

ad es. per il collegamento del sensore di temperatura

Requisito:	doppio isolamento
R25:	10 kΩ
B:	3977

Uscita a relè - contatto di carico per 230 V [L ]

Tensione di commutazione:	230 V / 50 Hz 	
Potere di apertura massimo:	carico resistivo:	
		10 A _μ / 2300 W
	carichi induttivi:	
		5 A _μ / 1115 VA
		
		

Uscita a relè - contatto di carico per 230 V []

Potere di apertura massimo: carichi capacitivi:



5 A μ / 1115 VA



Un utilizzo errato può causare danni a persone o cose.

- ◆ La distanza ridotta tra i contatti (μ) non è adatta per il disinserimento.
- ◆ Non utilizzare il Termostato ambiente smart premium per disinserire l'utenza collegata.

Tecnologia di radiotrasmissione DuoFern

Frequenza di trasmissione:	434,5 MHz
Potenza di trasmissione:	max. 10 mW
Portata:	all'interno di edifici: circa 30 m* all'aperto: circa 100 m <i>* a seconda del materiale edilizio</i>
Numero massimo di apparecchi DuoFern:	20

Informazioni generali	
Dimensioni esterne (L x A x P) dell'elemento di comando [1]:	50 x 50 x 12 mm a norma DIN 49075
Colori disponibili:	Bianco ottico (UW), lucido
Profondità di montaggio:	32 mm
Temperatura ambiente ammissibile:	da 0 °C a + 40 °C
Classe di protezione:	II
Tipo di protezione:	IP 30 <i>(solo per locali asciutti)</i>
Morsetti:	morsetti a vite per linee con sezione trasversale massima di 1,5 mm ²
Riserva di marcia dell'orologio in caso di interruzione della corrente	circa 8 ore

Impostazioni di fabbrica	
Modalità automatica:	Off
Funzione automatica con orario impostato:	Off
Riscaldamento (21,5 °C) a partire dalle:	6:00
Raffreddamento (17,0 °C) a partire dalle:	23:00
Temperatura desiderata 1 e 3:	21,5 °C
Temperatura desiderata 2 e 4:	17,0 °C
Programma settimanale:	Off
Alternanza automatica tra ora legale e ora solare:	On
Schermata iniziale:	Temperatura desiderata
Modalità di riscaldamento:	1 (termoregolatore)
Isteresi:	0,2 °C
Tempo di inserzione/interruzione minimo:	2 minuti
Protezione della valvola:	Off
Protezione antigelo:	On; 4,0 °C
Modalità della valvola:	NC (riscaldamento in caso di alimentazione)
Passaggio rapido al valore di temperatura:	
- con <input type="checkbox"/> + (riscaldamento):	Off
- con <input type="checkbox"/> - (raffreddamento):	Off
Canale di trasmissione DuoFern:	Canale 1

Riserva di marcia (circa 8 ore)

In seguito a un'interruzione della corrente, l'ora attuale lampeggerà per circa 5 minuti e il Termostato ambiente smart premium passerà in riserva di marcia.

Ora e data dopo un'interruzione della corrente

La riserva di marcia ammonta a circa 8 ore. Al superamento di questo periodo di tempo, data e ora verranno cancellate e sarà necessario reimpostarle, v. pagina 78.



In riserva di marcia, l'orologio interno funziona con tolleranze. In seguito a un'interruzione della corrente prolungata, potrebbe quindi essere necessario regolare nuovamente l'orario.

Conservazione dei dati dopo un'interruzione della corrente

Tutte le impostazioni rimangono memorizzate permanentemente. I dati vengono conservati anche in seguito a un'interruzione di corrente prolungata.

Prima di procedere con il collegamento elettrico, confrontare le indicazioni relative a tensione/frequenza riportate sulla targhetta con i dati della rete elettrica locale.



Leggere i dati relativi al collegamento elettrico riportati nelle istruzioni per l'uso dell'utenza elettrica utilizzata.



PERICOLO!

Pericolo di morte per folgorazione in caso di contatto con componenti elettrici.

- ◆ Tutti gli interventi di collegamento e montaggio devono essere eseguiti esclusivamente con la corrente disinserita.
- ◆ Scollegare la linea di alimentazione dalla rete elettrica su tutti i poli e impedirne il reinserimento.
- ◆ Verificare l'assenza di tensione nell'impianto.



AVVERTENZA!

Il sovraccarico del Termostato ambiente smart premium comporta il pericolo di morte per cortocircuito.

Il potere di apertura massimo non deve essere superato.
Attenersi alle informazioni riportate nei dati tecnici, v. pagina 34.

 **AVVERTENZA!**

L'utilizzo di un alloggiamento dell'installazione non conforme può comportare rischi per persone e cose (folgorazione/cortocircuito).

- ◆ Utilizzare esclusivamente l'alloggiamento dell'installazione fornito in dotazione per collegare e montare il Termostato ambiente smart premium.
- ◆ Gli alloggiamenti degli altri prodotti HOMEPILOT non sono compatibili.

 **AVVERTENZA!**

Un cablaggio errato può causare un cortocircuito e provocare danni irreparabili all'apparecchio.

Rispettare l'occupazione dei collegamenti riportata nel relativo schema.

Uscita a relè a potenziale zero

Il relè è a potenziale zero. È possibile collegare anche valvole di regolazione o comandi che richiedono una tensione di alimentazione diversa (ad es. 24 V). In questi casi, è necessario che un lato del contatto del relè sia impostato sulla tensione di comando rilevante (ad es. +24 V) e non su [L], v. pagina 45.

Inserire solo bassissime tensioni

È consentito collegare e inserire esclusivamente bassissime tensioni (ELV).

Materiale di montaggio

Il Termostato ambiente smart premium è concepito per un montaggio a incasso. Raccomandiamo di montare il prodotto in una presa da muro profonda da 58 mm o in una presa elettronica.

Lunghezza di spellatura:



È necessario che tutti i fili siano spellati per 6 mm.

Collegamento opzionale del sensore di temperatura esterno

Qualora il Termostato ambiente smart premium venga montato in un luogo sfavorevole dal punto di vista termico, in via opzionale è possibile collegare il sensore di temperatura esterno per eseguire la misurazione della temperatura.



Circostanze in cui il sensore di temperatura esterno è assolutamente necessario

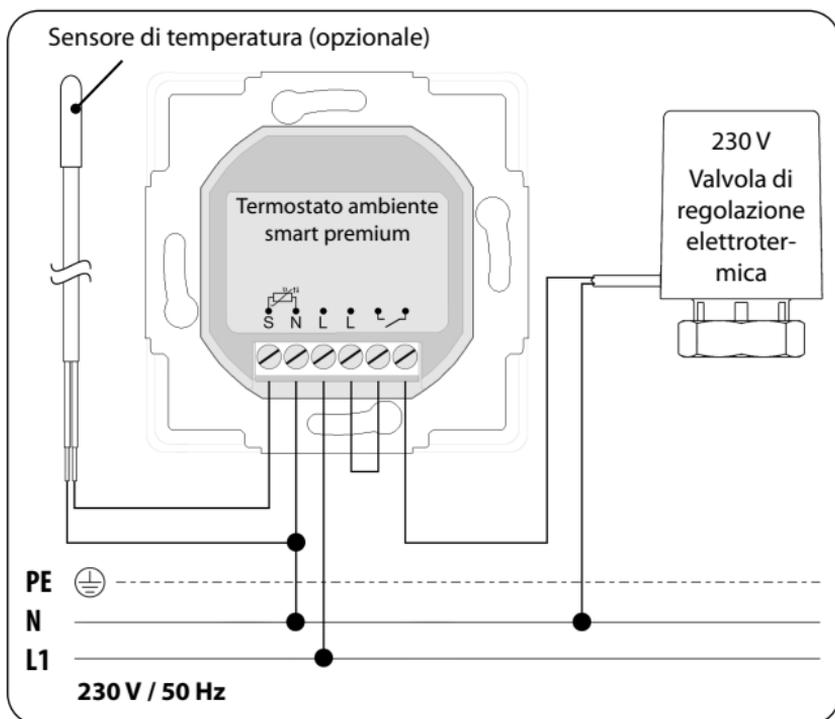
Se si ricorre alle funzioni di limitazione (modalità di riscaldamento 2 = termoregolatore con limitatore), è assolutamente necessario collegare il sensore di temperatura.

Lunghezza massima della linea di collegamento del sensore di temperatura esterno

La lunghezza massima della linea di collegamento del sensore di temperatura esterno non deve superare i 10 metri.

1. Disinserire la corrente e verificare che tutte le linee di alimentazione siano prive di corrente.
2. Posare tutte le linee di allacciamento fino alla presa da muro in modo sicuro.
3. Spellare tutti i fili per 6 mm e collegarli secondo gli schemi dei collegamenti elettrici riportati alle pagine successive.
4. Una volta concluso il collegamento elettrico, sarà necessario montare il Termostato ambiente smart premium nella presa da muro, v. pagina 46.

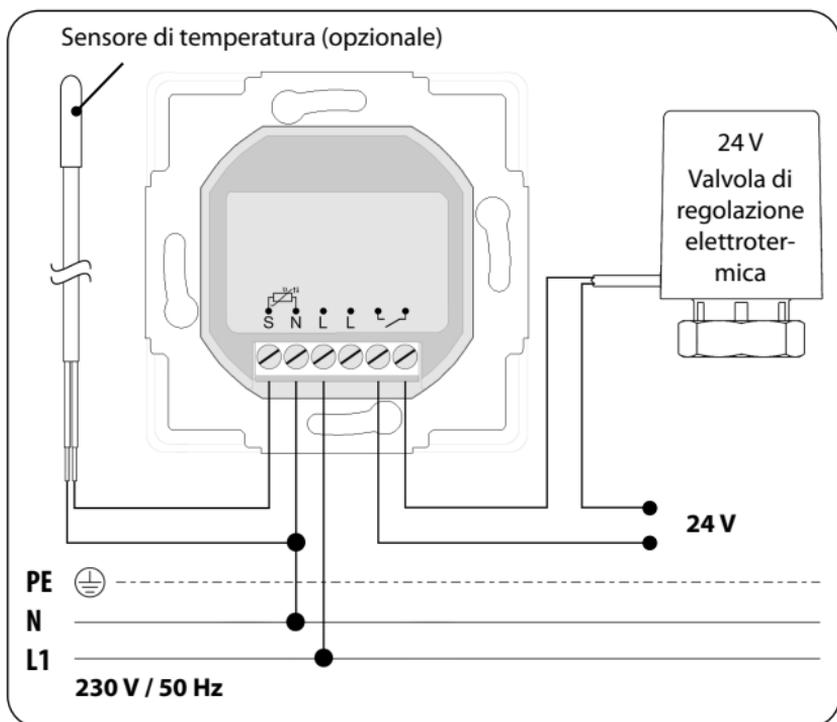
8.3 Schema dei collegamenti elettrici con una valvola di regolazione da 230 V

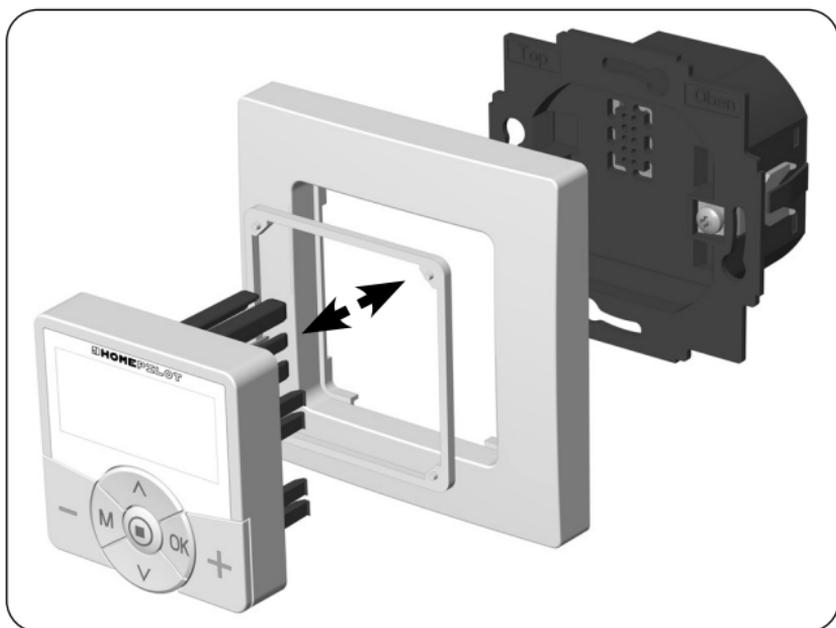




8.4 Schema dei collegamenti elettrici con una valvola di regolazione da 24 V

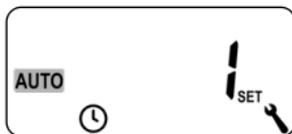
IT





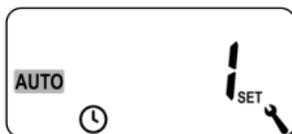
1. Inserire l'alloggiamento dell'installazione nella presa da muro e fissarlo con le viti delle graffe di fissaggio.
2. Posizionare il telaio di copertura sull'alloggiamento dell'installazione.
3. Posizionare il distanziale nel telaio di copertura.
4. Inserire quindi con cautela l'elemento di comando nell'alloggiamento dell'installazione.
5. Inserire nuovamente la tensione di rete.

1. **M** Aprire il menu principale.



Premendo il tasto Menu nella schermata iniziale si apre il menu principale.

2. **^** / **v** Selezionare il menu desiderato.



Il menu selezionato viene segnalato con un simbolo lampeggiante.

3. **OK** Confermare e aprire il menu selezionato.

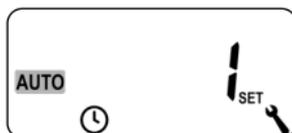


OFF lampeggia sul display.

4.  /  Configurare l'impostazione desiderata (ad es. On).



5.  Ogni impostazione deve essere confermata con il tasto OK.



In seguito alla conferma, si procederà con l'impostazione successiva o si tornerà al menu.

6.  Tornare alla schermata iniziale.



Esempio



Una breve pressione del tasto Menu consente di tornare al passaggio precedente del menu. Tenendo premuto più a lungo il tasto si torna sempre alla schermata iniziale.

Durante la messa in funzione iniziale o in seguito a un reset del software, verrà avviato in automatico l'assistente all'installazione, il quale illustrerà come configurare le prime impostazioni di base.

Proseguire con il menu 9.7 "Impostazioni per l'installatore"

Una volta conclusa la procedura dell'assistente all'installazione, occorrerà controllare le impostazioni dal menu 9.7 e adeguarle all'impianto di riscaldamento, v. pagina 81.

Stato di pronto operativo

Una volta configurate le impostazioni indicate in precedenza, il Termostato ambiente smart premium sarà pronto al funzionamento.

1. In seguito all'inserimento della tensione di rete, l'assistente all'installazione si avvia e le cifre lampeggiano.

2.  Impostare l'ora corrente e confermare.

3.  Impostare la data corrente (giorno. mese) e confermare ogni impostazione.

4.  Impostare l'anno corrente e confermare.

5.  Impostare l'orario di avvio della prima fase di riscaldamento e confermare.

Impostazione di fabbrica = 6:00

Numero massimo di fasi di riscaldamento quotidiane

È possibile impostare un massimo di sei fasi di riscaldamento per ogni giorno, v. pagina 60, menu 2.

Impostazione predefinita del programma settimanale

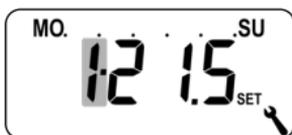
Il primo orario di avvio si applica all'intera settimana (**MO...SU**) (LU...DO).

Se necessario, successivamente sarà possibile scegliere fra tre programmi settimanali nel menu 9.5, v. pagina 79.

Assegnazione di diverse temperature desiderate

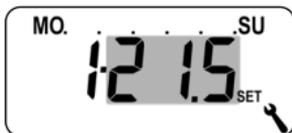
A ogni fase di riscaldamento è assegnabile una temperatura desiderata specifica. È possibile impostare quattro temperature desiderate e assegnarle a un numero qualsiasi di fasi di riscaldamento, v. pagina 60, menu 2.

6.



Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare.

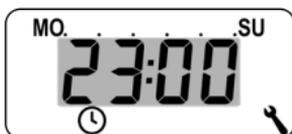
7.



Impostare la temperatura desiderata e confermare.

Impostazione di fabbrica = 1-21.5 °C

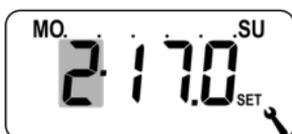
8.



Impostare l'orario di avvio della seconda fase di riscaldamento e confermare.

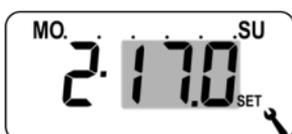
Impostazione di fabbrica = 23:00

9.



Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare.

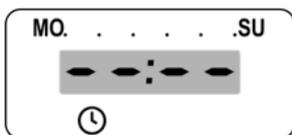
10.



Impostare la temperatura desiderata e confermare.

Impostazione di fabbrica = 2-17.0 °C

11.

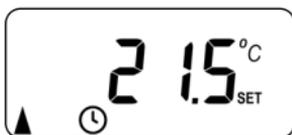


Impostare l'orario di avvio della fase di riscaldamento successiva (v. punti da 8 a 10).

oppure

selezionare e confermare la scelta di per concludere la configurazione delle impostazioni con l'assistente all'installazione.

12.



Una volta configurata l'ultima impostazione, tornerà ad apparire la schermata iniziale.

Esempio

13. Una volta conclusa la procedura dell'assistente all'installazione, occorrerà controllare le impostazioni dal menu 9.7 e adeguarle all'impianto di riscaldamento locale, v. pagina 81.



12. Modifica manuale della temperatura desiderata

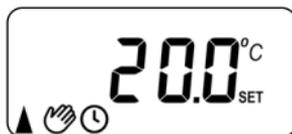
IT

All'occorrenza, è possibile modificare manualmente le temperature desiderate delle fasi di riscaldamento automatico in via temporanea. La modifica può essere apportata dalla schermata iniziale.

➤  (alza temperatura) Aumentare la temperatura desiderata di 0,5 °C alla volta.

➤  (abbassa temperatura) Diminuire la temperatura desiderata di 0,5 °C alla volta.

Esempio della schermata del display:



 La temperatura desiderata è stata modificata manualmente.



La modifica manuale viene applicata fino all'attivazione (all'orario impostato) della fase di riscaldamento automatico successiva.

Annullamento della modifica manuale

 1 sec.

Premere per un secondo il tasto OK dalla schermata iniziale per annullare la modifica manuale. Successivamente verranno applicate nuovamente le fasi di riscaldamento e le temperature desiderate impostate della modalità automatica.

**Modalità automatica On**

- ◆ Tutte le funzioni automatiche impostate in precedenza sono attive.
- ◆ Anche durante il funzionamento in modalità automatica è possibile ricorrere al comando manuale.

**Modalità automatica OFF**

- ◆ Tutte le funzioni automatiche impostate sono disattivate.
- ◆ Punto chiave aggiuntivo: Attenzione: In combinazione con il Web server premium, le impostazioni effettuate qui non hanno alcuna funzione.

1.  1 sec.

Premere il tasto OK dalla schermata iniziale per un secondo.

Modalità automatica
OnModalità automatica
OFF

Se la temperatura desiderata è stata modificata manualmente in precedenza, con l'esecuzione del primo passaggio verrà solamente annullata tale modifica.

- ◆ In questo caso, premere nuovamente il tasto OK per disattivare la modalità automatica.

Il Termostato ambiente smart premium è in grado di ricevere e visualizzare i dati meteorologici (temperatura, luminosità, intensità del vento, pioggia) trasmessi da un Sensore meteo smart. Non occorre registrare il Sensore meteo smart sul Termostato ambiente smart premium.



I sensori meteo aggiornano i dati meteorologici circa ogni 5 minuti, pertanto potrebbe rendersi necessario attendere un paio di minuti prima che i dati vengano visualizzati.

- ◆ Se dopo 45 minuti non sono ancora stati ricevuti nuovi dati meteorologici, significa che questi non sono più disponibili.



Qualora si ricevano i segnali di molteplici Sensore meteo smart, il menu 9.9.4 offre la possibilità di selezionare il sensore desiderato, v. pagina 111.

1. Non appena viene riconosciuto un sensore meteo, sul display apparirà il simbolo corrispondente.

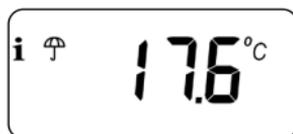


- 2.

Una breve pressione del tasto SET consente di visualizzare i primi dati meteorologici.

3.  / 

Utilizzando i tasti di impostazione è possibile consultare tutti i dati meteorologici disponibili, v. esempi.



Temperatura
e pioggia

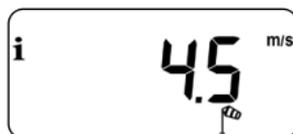


Luminosità
0 - 999 lux = lx
1 - 150 kilolux = klx

Simbolo in base alla luminosità:

< 50 lx =  (sera)

> 50 lx = 



Velocità del vento
0 - 35 m/s

Concludere la visualizzazione dei dati meteorologici

4. 

Una breve pressione del tasto SET consente di concludere la visualizzazione dei dati meteorologici.



Dopo 10 secondi il display passerà in automatico alla schermata iniziale.

Menu principale

Simbolo	Menu	Pagina
AUTO	1 Modalità automatica.....	59
	2 Orari di attivazione/fasi di riscaldamento automatico.....	60
SET	3 Temperature desiderate/numeri	75
	9 Impostazioni di sistema	77
SET	9.1 Ora e data	78
	9.5 Programma settimanale.....	79
i	9.7 Impostazioni per l'installatore	81
	9.7.1 Modalità di riscaldamento.....	82
OFFSET	9.7.2 Offset del sensore	86
H	9.7.3 Isteresi e tempo d'inserzione minimo.....	87
	9.7.4 Protezione della valvola	88
	9.7.5 Protezione antigelo	89
	9.7.6 Modalità della valvola	90
SENSOR	9.7.7 Test del sensore	92

	9.8	Impostazioni dell'apparecchio	93
	9.8.1	Alternanza automatica tra ora legale e ora solare	94
	9.8.3	Illuminazione del display	95
	9.8.5	Blocco tastiera	96
▼	9.8.6	Modalità Vacanza	98
▲	9.8.7	Modalità Party	100
	9.8.0	Versione software	102
	9.9	Impostazioni DuoFern	103
	9.9.1	Registrazione/cancellazione	104
	9.9.2	Impostazione della modalità DuoFern	108
Ch	9.9.3	Impostazione del canale di trasmissione	110
 	9.9.4	Attivazione/disattivazione dei dati meteorologici	111
 ACT	9.9.5	Visualizzazione dell'indirizzo DuoFern (codice radio)	113



Struttura unitaria dei menu

La struttura dei menu degli apparecchi HOMEPILOT è unitaria e accomuna ogni prodotto. Le funzioni simili presentano sempre lo stesso numero di menu, pertanto la numerazione potrebbe non risultare completa.



Modalità automatica On (simbolo nella schermata iniziale)

- ◆ Tutte le funzioni automatiche impostate sono attive
- ◆ Durante il funzionamento in modalità automatica è possibile ricorrere al comando manuale



Modalità automatica OFF (simbolo nella schermata iniziale)

- ◆ Tutte le funzioni automatiche sono disattivate



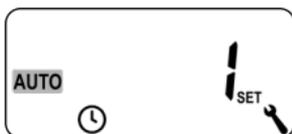
Entrambi i simboli nella schermata iniziale



- ◆ La modalità automatica è attiva e la temperatura desiderata è stata modificata manualmente. La modifica verrà applicata fino alla fase di riscaldamento successiva

Attivare/disattivare la modalità automatica dal menu 1

1.



Aprire il menu 1.

2.



Configurare l'impostazione desiderata e confermare.

OFF = modalità automatica disattivata

On = modalità automatica attivata

Commutazione diretta dalla schermata iniziale

OK 1 sec.

Premere il tasto OK dalla schermata iniziale per un secondo.



15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

Per ogni giorno, è possibile impostare fasi di riscaldamento automatico che si attiveranno all'orario di attivazione desiderato per conseguire la temperatura desiderata.

Numero massimo di fasi di riscaldamento quotidiane

È possibile impostare un massimo di sei fasi di riscaldamento per ogni giorno.

Impostazione predefinita del programma settimanale

Innanzitutto selezionare il programma settimanale desiderato nel menu 9.5, v. pagina 79.

Ulteriori indicazioni per l'impostazione:

- ◆ Gli orari di attivazione delle fasi di riscaldamento sono impostabili con intervalli di 15 minuti (ad es. 6:00, 6:15, 6:30 ecc.)
- ◆ Non è possibile impostare una nuova fase prima della fase di riscaldamento precedente
- ◆ È possibile memorizzare quattro temperature desiderate, assegnabili a piacere alle singole fasi di riscaldamento
- ◆ Per concludere l'impostazione di una sequenza di fasi di riscaldamento, selezionare e confermare l'orario di attivazione successivo con: 
- ◆  Anche una pressione prolungata del tasto SET consente di concludere l'impostazione delle fasi di riscaldamento



15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

Di seguito sono riportati tre esempi di impostazione delle fasi di riscaldamento automatico:

Esempio 1

Programma per famiglie

Le fasi di riscaldamento automatico si applicano all'intera settimana (**MO - SU**) (**LU - DO**).

Esempio 2

Programma per persona singola

Le fasi di riscaldamento automatico vengono impostate diversamente per i giorni infrasettimanali (**MO - FR**) (**LU - VE**) e il weekend (**SA - SU**) (**SA - DO**).

Esempio 3

Home Office

Il riscaldamento viene attivato solo venerdì e sabato.

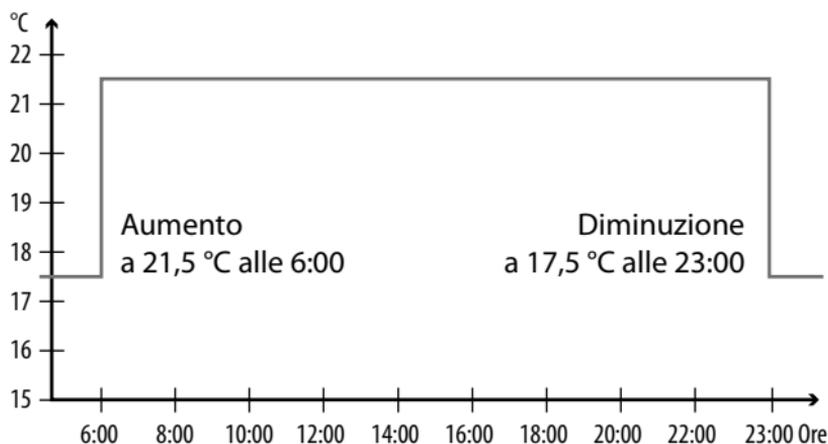


15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

Esempio 1 (programma per famiglie) - Impostazione

Durante tutti i giorni della settimana, la temperatura ambiente viene regolata in base alla temperatura desiderata o di attenuazione agli stessi orari di attivazione.



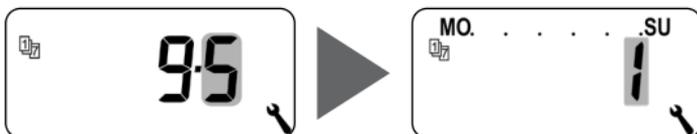
MO.....SU			
Fase di riscaldamento	Ora	Temperatura desiderata	
		N.	°C
1	6:00	1	21,5 °C
2	23:00	2	17,5 °C
3	•••••		



15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

1. Aprire innanzitutto il menu **9.5** e impostare il programma settimanale [1].



2. Si aprirà in automatico il menu **2**
oppure

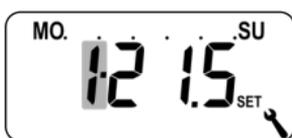
aprire il menu **2** nel caso in cui il programma settimanale desiderato sia già attivo.



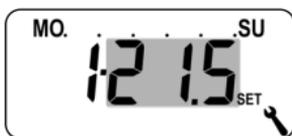
3. Impostare l'orario di avvio della prima fase di riscaldamento e confermare.
ad es. alle 6:00



4. Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare,
ad es. 1.



5. Impostare la temperatura desiderata e confermare.
ad es. 21.5 °C

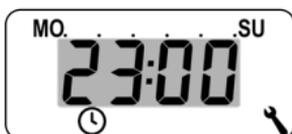




15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

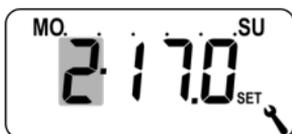
6.



Impostare l'orario di avvio della seconda fase di riscaldamento e confermare.

ad es. alle 23:00

7.



Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare,

ad es. 2.

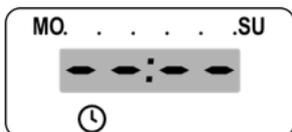
8.



Impostare la temperatura desiderata (ad es. di attenuazione) e confermare.

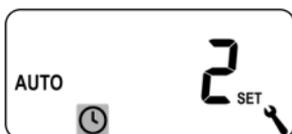
ad es. 17.0 °C

9.



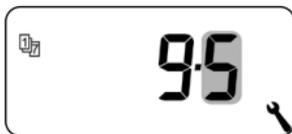
Concludere l'impostazione delle fasi di riscaldamento e confermare.

10.



Successivamente, apparirà il menu principale

oppure



il menu **9.5.**

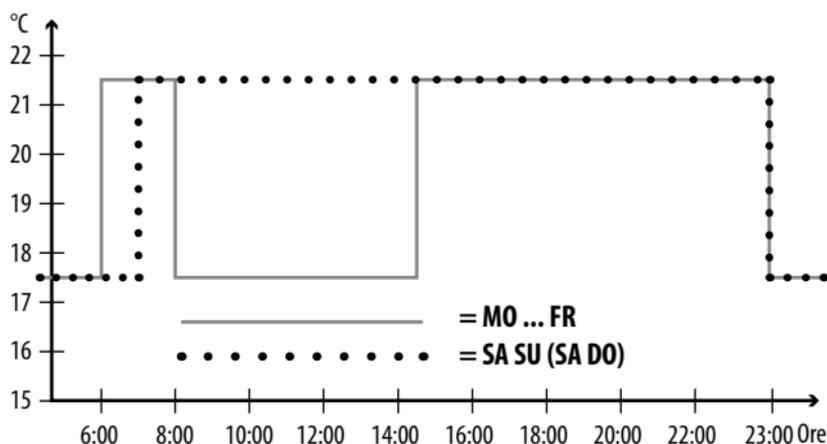


15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

Esempio 2 (programma per persona singola) - Impostazione

Nei giorni infrasettimanali e nel weekend, la temperatura ambiente deve essere regolata in funzione di valori diversi e a orari differenti.



MO...FR			
Fase di riscaldamento	Ora	Temperatura desiderata	
		N.	°C
1	6:00	1	21,5 °C
2	8:00	2	17,5 °C
3	14:30	1	21,5 °C
4	23:00	2	17,5 °C
5	⬅️ ⬅️ ⋮ ⬅️ ⬅️		



15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

SA SU (SA DO)			
Fase di riscaldamento	Ora	Temperatura desiderata	
		N.	°C
1	7:00	1	21,5 °C
2	23:00	2	17,5 °C
3			

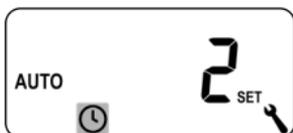
1. Aprire innanzitutto il menu **9.5** e impostare il programma settimanale [**2**].



2. Si aprirà in automatico il menu **2**

oppure

aprire il menu **2** nel caso in cui il programma settimanale desiderato sia già attivo.





15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

3.



Impostare l'orario di avvio della prima fase di riscaldamento e confermare.

ad es. alle 6:00

4.



Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare,

ad es. 1.

5.



Impostare la temperatura desiderata e confermare.

ad es. 21.5 °C

6.



Impostare l'orario di avvio della seconda fase di riscaldamento e confermare.

ad es. alle 8:00

7.



Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare,

ad es. 2.

8.



Impostare la temperatura desiderata (ad es. di attenuazione) e confermare.

ad es. 17.0 °C



15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

9.



Impostare l'orario di avvio della terza fase di riscaldamento e confermare.

ad es. alle 14:30

10.



Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare,

ad es. 1. *

11.



Impostare l'orario di avvio della quarta fase di riscaldamento e confermare.

ad es. alle 23:00

12.



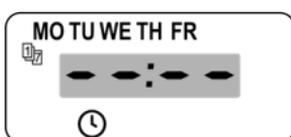
Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare,

ad es. 2. *



* le temperature desiderate selezionate non sono modificabili, in quanto già in uso in un'altra fase di riscaldamento.

13.



Concludere l'impostazione delle fasi di riscaldamento per i giorni infrasettimanali (**MO - FR**, da lunedì a venerdì) e confermare.

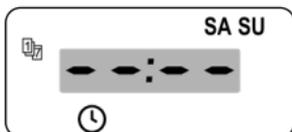


15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

Impostare le fasi di riscaldamento per SA / SU (SA / DO)

14.

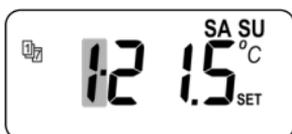


Impostare l'orario di avvio della prima fase di riscaldamento per il weekend e confermare.

ad es. alle 7:00



15.



Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare, ad es. 1.*

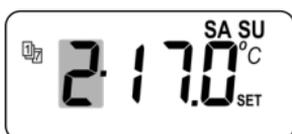
16.



Impostare l'orario di avvio della seconda fase di riscaldamento per il weekend e confermare.

ad es. alle 23:00

17.



Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare, **ad es. 2.***



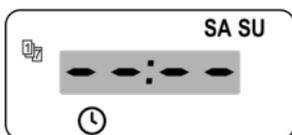
* le temperature desiderate selezionate non sono modificabili, in quanto già in uso in un'altra fase di riscaldamento.



15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

18.



Concludere l'impostazione delle fasi di riscaldamento per il weekend **(SA/SU)** (SA/DO) e confermare.

19.



Successivamente, apparirà il menu principale

oppure

il menu **9.5**.



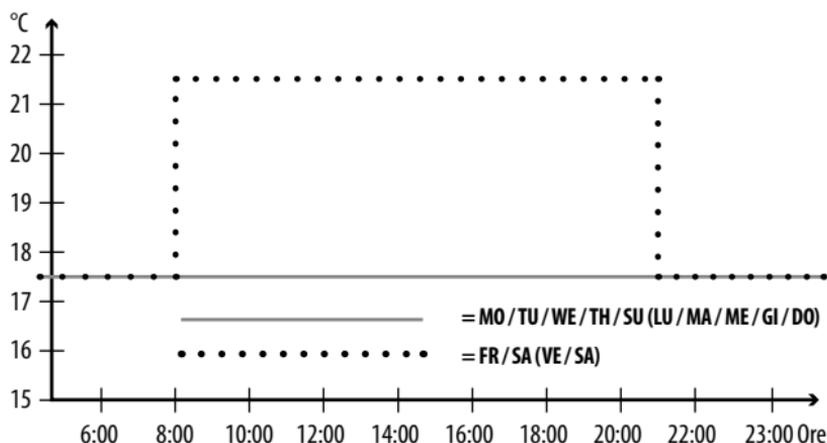


15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

Esempio 3 (Home Office) - Impostazione

Il riscaldamento viene attivato solo venerdì e sabato. Durante tutti gli altri giorni la temperatura deve essere regolata in funzione delle impostazioni di attenuazione.



MO / TU / WE / TH / SU (LU / MA / ME / GI / DO)

Fase di riscaldamento	Ora	Temperatura desiderata	
		N.	°C
1	⬤ ⬤ ⬤ ⬤		

FR + SA (VE + SA)

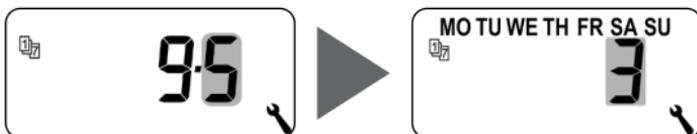
1	8:00	1	21,5 °C
2	21:00	2	17,5 °C
3	⬤ ⬤ ⬤ ⬤		



15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

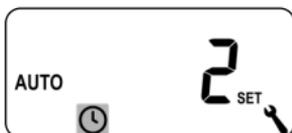
IT

1. Aprire innanzitutto il menu **9.5** e impostare il programma settimanale [**3**].

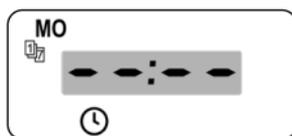


2. Si aprirà in automatico il menu **2**
oppure

aprire il menu **2** nel caso in cui il programma settimanale desiderato sia già attivo.



- 3.



Selezionare ◀ ◀ : ▶ ▶ e confermare, in quanto di lunedì non è necessario azionare il riscaldamento.

4. Ripetere il punto 3 per martedì, mercoledì e giovedì.

- 5.



Impostare l'orario di avvio della prima fase di riscaldamento per il venerdì e confermare.

ad es. alle 8:00



15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

IT

6.



Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare, **ad es. 1.**

7.



Impostare la temperatura desiderata e confermare. **ad es. 21.5 °C**

8.



Impostare l'orario di avvio della seconda fase di riscaldamento per il venerdì e confermare. **ad es. alle 21:00**

9.



Selezionare il numero della temperatura desiderata da assegnare a questa fase di riscaldamento e confermare, **ad es. 2.**

10.



Impostare la temperatura desiderata e confermare. **ad es. 17.0 °C**

11.



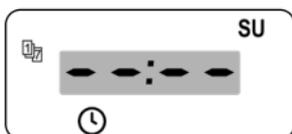
Ripetere i punti da 5 a 10 per il sabato. *
* se per il sabato vengono selezionate le stesse temperature desiderate, non sarà più possibile modificarle.



15.2 Menu 2 - Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico

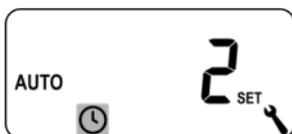
IT

12.



Selezionare e confermare, in quanto di domenica non è necessario azionare il riscaldamento.

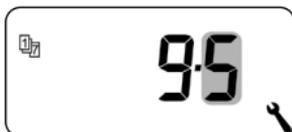
13.



Successivamente, apparirà il menu principale

oppure

il menu **9.5**.



Le temperature desiderate sono configurabili e assegnabili con l'assistente all'installazione e nel menu 2 "Impostazione delle fasi di riscaldamento automatico".



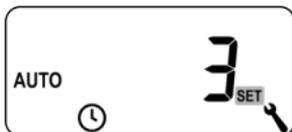
Se vengono impiegate le stesse temperature desiderate per diverse fasi di riscaldamento, sarà possibile modificarle solo dal menu 3 in maniera centralizzata.

Indicazioni per l'impostazione delle temperature desiderate

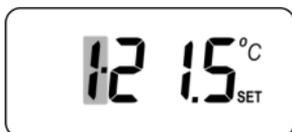
- ◆ Sono disponibili quattro temperature desiderate impostabili in maniera centralizzata
- ◆ Ogni temperatura desiderata è impiegabile in base alle proprie esigenze, ad es. come temperatura comfort o di attenuazione
- ◆ La modifica centralizzata di una temperatura desiderata viene applicata a tutte le fasi di riscaldamento automatico che impiegano tale temperatura
- ◆ Le temperature desiderate sono modificabili anche con la Web server premium, tramite le impostazioni avanzate de HOMEPILOT Attuatore luci smart

Impostare le temperature desiderate in maniera centralizzata

1. Aprire il menu 3.



- 2.



Selezionare il numero della temperatura desiderata da modificare e confermare.

- 3.



Modificare la temperatura desiderata e confermare.

Campo di impostazione = da 4,0 °C a 40 °C

4. Ripetere i punti da 1 a 3 per modificare ulteriori temperature desiderate.



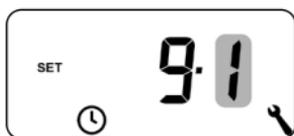
In questo menu è possibile configurare ulteriori impostazioni dell'apparecchio e di sistema al fine di adeguare il Termostato ambiente smart premium alle proprie esigenze individuali.

Le impostazioni DuoFern configurabili dal menu 9.9 sono presentate separatamente e descritte a partire da pagina 103.

Menu 9 - Impostazioni di sistema

Simbolo	Menu	Pagina
SET	<i>9.1</i> Ora e data	78
	<i>9.5</i> Programma settimanale.....	79
i	<i>9.7</i> Impostazioni per l'installatore	81
	<i>9.8</i> Impostazioni dell'apparecchio	93
	<i>9.9</i> Impostazioni DuoFern	103

1.



Aprire il menu **9.1**.

Configurare le impostazioni desiderate e confermare.

Sequenza di impostazione:

2.



Ora

3.



Data

giorno.mese

4.



Anno

dal 2000 al 2099

Grazie ai programmi settimanali è possibile adeguare le fasi di riscaldamento automatico in base ai propri impegni della settimana.

Sono disponibili tre programmi settimanali:

[1] Orari di attivazione settimanali (impostazione di fabbrica)

Gli orari di attivazione delle fasi di riscaldamento automatico vengono applicati da lunedì a domenica (**MO SU**) (LU...DO).

[2] Orari di attivazione infrasettimanali e per il weekend

Orari di attivazione separati per (**MO... FR**) (LU...VE) e (**SA + SU**) (SA + DO).

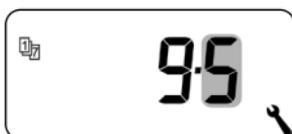
[3] Orari di attivazione giornalieri

È possibile impostare gli orari di attivazione delle fasi di riscaldamento automatico per ogni giorno della settimana.

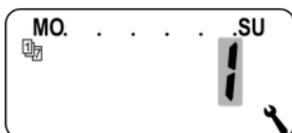


Una volta selezionato e confermato un programma settimanale, si aprirà in automatico il menu 2 per l'impostazione delle fasi di riscaldamento.

1. Aprire il menu **9.5**.



2. Selezionare e confermare il programma settimanale desiderato.



3. In seguito alla scelta del programma settimanale si aprirà in automatico il menu **2** per l'impostazione delle fasi di riscaldamento, v. pagina 61.

Una volta conclusa la procedura dell'assistente all'installazione, occorrerà controllare le impostazioni dal menu 9.7 e adeguarle all'impianto di riscaldamento.

Menu 9.7 - Impostazioni per l'installatore

Simbolo	Menu	Pagina
	9.7.1 Modalità di riscaldamento.....	82
OFFSET	9.7.2 Offset del sensore	86
H	9.7.3 Isteresi e tempo d'inserzione minimo	87
	9.7.4 Protezione della valvola	88
▼	9.7.5 Protezione antigelo	89
	9.7.6 Modalità della valvola	90
SENSOR	9.7.7 Test del sensore	92

Il Termostato ambiente smart premium può essere configurato per una delle seguenti modalità di riscaldamento.

Sono disponibili tre modalità di riscaldamento:

[1] Termoregolatore (impostazione di fabbrica)

Il riscaldamento viene azionato quando la temperatura ambiente scende al di sotto della temperatura desiderata impostata.

[2] Termoregolatore con limitatore

Questa funzione è impiegabile in combinazione con impianti di riscaldamento a pannelli radianti provvisti di un rivestimento del pavimento particolarmente sensibile. In caso di fonti di calore aggiuntive (ad es. un camino), è inoltre possibile prevenire un raffreddamento eccessivo del pavimento determinandone una temperatura minima. Per usufruire di questa modalità di riscaldamento è assolutamente necessario collegare il sensore di temperatura esterno.

Il riscaldamento viene azionato quando la temperatura ambiente scende al di sotto della temperatura desiderata impostata.

La temperatura ambiente viene misurata con il sensore interno.

La temperatura del pavimento viene misurata mediante il sensore di temperatura esterno, indipendentemente dalla temperatura ambiente. Le temperature minima e massima del pavimento impostate verranno considerate durante la regolazione del riscaldamento e limitate di conseguenza.

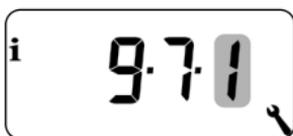
[3] Funzione di raffreddamento

L'impianto di climatizzazione viene azionato quando la temperatura ambiente supera la temperatura desiderata impostata.



In ogni modalità di riscaldamento occorre impostare parametri aggiuntivi.

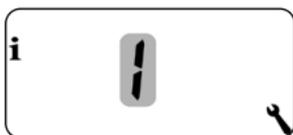
1. Aprire il menu **9.7.1**.



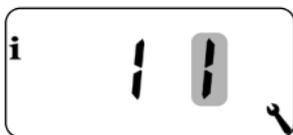
2. Proseguire con l'impostazione della modalità di riscaldamento desiderata.

2.1 Impostare la modalità di riscaldamento [1] - Termoregolatore.

- 2.2 Selezionare la modalità di riscaldamento [1] e confermare.



- 2.3 Selezionare il sensore di temperatura interno [I] o esterno [E] e confermare.



2.1 Impostare la modalità di riscaldamento [2] - Termoregolatore con limitatore.

2.2



Selezionare la modalità di riscaldamento [2] e confermare.

2.3



Impostare il valore limite della temperatura minima del pavimento e confermare.

Campo di impostazione = da 10 °C a 30 °C

Impostazione di fabbrica = OFF

Il valore è regolabile di 1,0 °C alla volta.



2.4



Impostare il valore limite della temperatura massima del pavimento e confermare.

Campo di impostazione = da 20 °C a 40 °C

Impostazione di fabbrica = 35 °C

Il valore è regolabile di 1,0 °C alla volta.

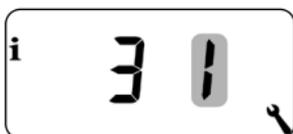


Qualora venga impostata una limitazione di temperatura sia minima che massima, la differenza tra i due valori limite deve ammontare ad almeno 5 °C.

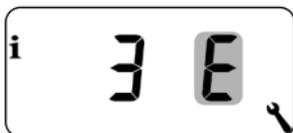
- ◆ Se un valore non viene impostato correttamente, il comando lo correggerà in automatico.

2.1 Impostare la modalità di riscaldamento [3] - Funzione di raffreddamento.**2.2**

Selezionare la modalità di riscaldamento [3] e confermare.

2.3

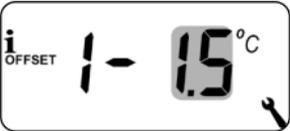
Selezionare il sensore di temperatura interno [I] o esterno [E] e confermare.



Se il Termostato ambiente smart premium viene installato in una posizione poco favorevole (ad es. dietro a una tenda oppure su una parete esterna fredda), la temperatura misurata a livello locale potrebbe differire leggermente dalla temperatura ambiente.

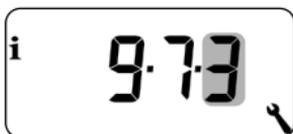
Campo di impostazione

Mediante l'offset del sensore, è possibile adeguare di un valore compreso tra - 5 °C e + 5 °C la misurazione. Il valore è regolabile di 0,1 °C alla volta.

-  Aprire il menu **9.7.2**.
-  Impostare l'offset per il sensore di temperatura interno.
ad es. -1.5 °C
-  Impostare l'offset per il sensore di temperatura esterno.
ad es. 0.5 °C

Questa funzione previene l'esecuzione di un numero eccessivo di processi di commutazione mediante l'impostazione di un tempo d'inserzione minimo per il relè. In questo modo si evita che il Termostato ambiente smart premium si azioni troppo di frequente in caso di temperature variabili.

1.



Aprire il menu **9.7.3**.

2.



Impostare l'isteresi.

**Campo di impostazione = da 0,1 °C
a 5 °C**

Impostazione di fabbrica = 0,2 °C

3.



Impostare il tempo d'inserzione minimo.

**Campo di impostazione = da 1
a 10 minuti**

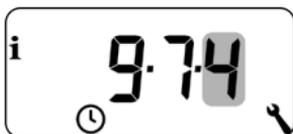
Impostazione di fabbrica = 2

Se una valvola di regolazione elettrotermica (ad es. in caso di riscaldamento a pannelli radianti) non viene azionata per un periodo di tempo prolungato (ad es. in estate), potrebbe bloccarsi.

La funzione "Protezione della valvola" previene un bloccaggio della valvola di regolazione.

Se non viene azionata per più di 3 giorni (>72 ore), la valvola verrà attivata alle 10:00 per un periodo di tempo impostabile.

1.



Aprire il menu **9.7.4**.

2.



Attivare la protezione della valvola.

**On = protezione della valvola
attivata**

**OFF = protezione della valvola
disattivata**

3.



Impostare il tempo d'inserzione.

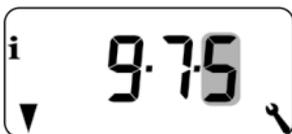
ad es. 3 minuti

16.8 Menu 9.7.5 - Impostazione della protezione antigelo

IT

La funzione "Protezione antigelo" attiva il riscaldamento al raggiungimento di una temperatura minima. La funzione agisce in maniera indipendente dalle temperature desiderate impostate.

1.



Aprire il menu **9.7.5**.

2.



Attivare la protezione antigelo.

On = protezione antigelo attivata*

OFF = protezione antigelo disattivata

3.



Impostare la temperatura minima al cui raggiungimento il riscaldamento dovrà azionarsi.

ad es. 4,0 °C *

Impostazione di fabbrica = On; 4,0 °C

Campo di impostazione = 2,0 °C - 10 °C

Per regolare il riscaldamento, spesso si ricorre a delle valvole di regolazione elettrotermiche con gli stati di commutazione “**normalmente chiusa (NC)**” o “**normalmente aperta (NO)**”. Per adeguare la regolazione alla valvola impiegata, è possibile impostare la modalità della valvola corrispondente dal menu 9.7.6:

[NC] Modalità della valvola normalmente chiusa (normally closed)

In condizioni di assenza di tensione la valvola di regolazione rimane chiusa.

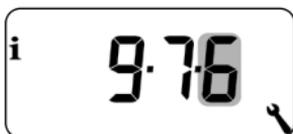
[NO] Modalità della valvola normalmente aperta (normally open)

In condizioni di assenza di tensione la valvola di regolazione rimane aperta.



La modalità della valvola impostata si applica anche agli HOMEPILOT Attuatore luci smart collegati via radio.

1. Aprire il menu **9.7.6**.



2. Attivare la protezione della valvola.



nc = normalmente chiusa
no = normalmente aperta



Disattivare il relè nel caso la valvola di regolazione venga controllata mediante un HOMEPILOT Attuatore luci smart.

Se la valvola di regolazione viene comandata esclusivamente mediante un HOMEPILOT Attuatore luci smart oppure se il Termostato ambiente smart premium controlla solo gli Termostati del radiatore, è possibile disattivare il relè al fine di evitare fastidiosi rumori derivanti dalla commutazione.

 5 sec.

Premere il tasto Meno per 5 secondi per disattivare il relè.

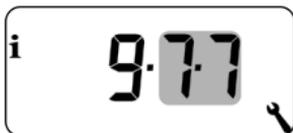
Indicatore in caso di relè disattivato:
– **no** oppure – **nc**

 5 sec.

Premere il tasto Più per 5 secondi per riattivare il relè.

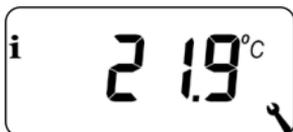
Per verificare la corretta installazione è possibile analizzare i valori di misurazione dei sensori di temperatura (interno ed esterno).

1.



Aprire il menu **9.7.7**.

2.

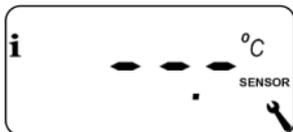


Selezionare il sensore di temperatura desiderato e visualizzarlo.

Esempio: il sensore di temperatura interno misura 21,9 °C.



Esempio: il sensore di temperatura esterno misura 19,8 °C.



Esempio: il sensore di temperatura esterno non è collegato oppure è stato collegato scorrettamente.



Menu 9.8 - Impostazioni dell'apparecchio

Simbolo	Menu	Pagina
	<i>9.8.1</i> Alternanza automatica tra ora legale e ora solare	94
	<i>9.8.3</i> Illuminazione del display	95
	<i>9.8.5</i> Blocco tastiera	96
▼	<i>9.8.6</i> Modalità Vacanza	98
▲	<i>9.8.7</i> Modalità Party	100
	<i>9.8.0</i> Versione software	102



17.1 Menu 9.8.1 - Attivazione/disattivazione dell'alternanza automatica tra ora legale e ora solare



Il Termostato ambiente smart premium dispone di una funzione di alternanza automatica tra ora legale e ora solare.

Ora legale (So)

Il passaggio all'ora legale avviene l'ultima domenica di marzo. Alle 2:00, l'orologio verrà portato avanti di un'ora.

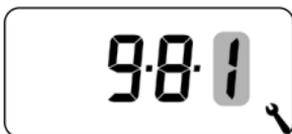
Ora solare (Wi)

Il passaggio all'ora solare avviene l'ultima domenica di ottobre. Alle 3:00, l'orologio verrà portato indietro di un'ora.

Raccomandazione in caso di utilizzo al di fuori della Germania

Se il luogo di utilizzo del Termostato ambiente smart premium non si trova in Germania, potrebbe essere necessario disattivare l'alternanza automatica tra ora legale e ora solare.

1.



Aprire il menu **9.8.1**.

2.



Attivare o disattivare l'alternanza tra ora legale e ora solare e confermare.

OFF = funzione disattivata

On = funzione attivata



17.2 Menu 9.8.3 - Impostazione dell'illuminazione del display

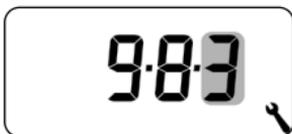
IT

Alla pressione di un tasto di comando, la retroilluminazione del display si attiva. Dopo un determinato periodo di tempo, il display si tornerà a disattivare:

- ◆ Dopo 10 secondi nella schermata iniziale
- ◆ Dopo circa un minuto nei menu

Se si desidera mantenere la retroilluminazione attiva anche in condizioni di inattività (nessuna pressione dei tasti), è possibile impostare il livello di luminosità preferito.

1.



Aprire il menu **9.8.3**.

2.



Impostare il livello di luminosità desiderato e confermare.

- 0** = disattivazione dell'illuminazione permanente del display
- 1** = luminosità ridotta
- 2** = luminosità intermedia
- 3** = luminosità massima



17.3 Menu 9.8.5 - Attivazione/disattivazione del blocco tastiera

IT

Per prevenire la configurazione accidentale di nuove impostazioni è possibile attivare il blocco tastiera automatico.

1.



Aprire il menu **9.8.5**.

2.



Attivare o disattivare il blocco tastiera e confermare.

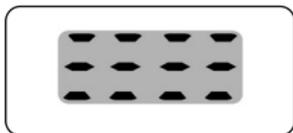
OFF = blocco tastiera disattivato

On = blocco tastiera attivato

Attivazione automatica dopo circa due minuti

Se non viene effettuata alcuna immissione per due minuti in seguito all'attivazione del blocco tastiera, quest'ultimo si azionerà automaticamente.

Qualora si provi ad aprire un menu in condizioni di blocco tastiera attivo, sul display lampeggerà l'indicatore corrispondente.





17.3 Menu 9.8.5 - Attivazione/disattivazione del blocco tastiera

IT

Disattivare manualmente il blocco tastiera dalla schermata iniziale

 4 sec. Premere per 4 secondi.

Attivare manualmente il blocco tastiera dalla schermata iniziale prima dello scadere del limite temporale

 4 sec. Premere per 4 secondi qualora si desideri attivare il blocco tastiera automatico prima dello scadere dei due minuti.



È possibile ricorrere al comando manuale del Termostato ambiente smart premium anche in caso di blocco tastiera attivo.



17.4 Menu 9.8.6 - Impostazione della modalità Vacanza e della temperatura di attenuazione



Il Termostato ambiente smart premium consente di attivare una modalità Vacanza e impostare la temperatura di attenuazione desiderata. La modalità Vacanza è attivabile direttamente dalla schermata iniziale.

Attivando la modalità Vacanza, il riscaldamento verrà regolato in funzione della temperatura di attenuazione.

1.



Aprire il menu **9.8.6**.

2.



Attivare o disattivare la modalità Vacanza e confermare.

OFF = modalità Vacanza disattivata

On = modalità Vacanza attivata

3.



Impostare la temperatura di attenuazione e confermare.

ad es. 17.0 °C



17.4 Menu 9.8.6 - Impostazione della modalità Vacanza e della temperatura di attenuazione



Attivare temporaneamente la temperatura di attenuazione dalla schermata iniziale

-  1 sec. Premere per un secondo per attivare temporaneamente la temperatura di attenuazione. Il riscaldamento verrà regolato in funzione della temperatura di attenuazione fino all'attivazione della fase di riscaldamento automatico successiva.



Funzionamento manuale

In seguito a una breve pressione, sul display apparirà il simbolo della mano.

Attivare permanentemente la temperatura di attenuazione dalla schermata iniziale (modalità Vacanza)

-  4 sec. Premere per 4 secondi per attivare permanentemente la temperatura di attenuazione (modalità Vacanza). Le fasi di riscaldamento automatico vengono disattivate.

Modalità automatica OFF



Il simbolo dell'orologio scompare in caso di pressione prolungata.



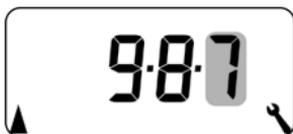
17.5 Menu 9.8.7 - Impostazione della modalità Party e della temperatura comfort

IT

Il Termostato ambiente smart premium consente di attivare una modalità Party e impostare la temperatura comfort desiderata. La modalità Party è attivabile direttamente dalla schermata iniziale.

Attivando la modalità Party, il riscaldamento verrà regolato in funzione della temperatura comfort.

1.



Aprire il menu **9.8.7**.

2.

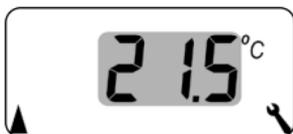


Attivare o disattivare la modalità Party e confermare.

OFF = modalità Party disattivata

On = modalità Party attivata

3.



Impostare la temperatura comfort e confermare.

ad es. 21.5 °C



17.5 Menu 9.8.7 - Impostazione della modalità Party e della temperatura comfort

IT

Attivare temporaneamente la modalità Party dalla schermata iniziale

 1 sec.

Premere per un secondo per attivare temporaneamente la modalità Party. Il riscaldamento verrà regolato in funzione della temperatura comfort fino all'attivazione della fase di riscaldamento automatica successiva.

Funzionamento manuale



In seguito a una breve pressione, sul display apparirà il simbolo della mano.

Attivare permanentemente la modalità Party dalla schermata iniziale

 4 sec.

Premere per 4 secondi per attivare permanentemente la modalità Party. Le fasi di riscaldamento automatico vengono disattivate.

Modalità automatica OFF



Il simbolo dell'orologio scompare in caso di pressione prolungata.



17.6 Menu 9.8.0 - Visualizzazione della versione software

IT

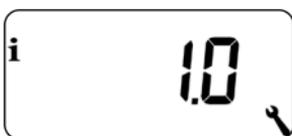
In questo menu è possibile visualizzare l'attuale versione del software del Termostato ambiente smart premium.

1.



Aprire il menu **9.8.0**.

2.



La versione software attuale verrà subito visualizzata.

3.



Eeguire un test di funzionamento del display.

4.



Ritornare al menu 9.8 Impostazioni dell'apparecchio.



Affinché il Termostato ambiente smart premium possa ricevere i comandi di attivazione dalla rete DuoFern o trasmetterli a quest'ultima, è necessario registrare ogni apparecchio DuoFern che si desidera integrare nella rete (ad es. un HOMEPILOT Attuatore luci smart ecc.) sul termostato.



A tale scopo, leggere anche le istruzioni per l'uso del relativo apparecchio DuoFern.

Numero massimo di registrazioni

È possibile registrare un massimo di 20 apparecchi DuoFern sul Termostato ambiente smart premium.

Maggiori informazioni in merito alla registrazione sono disponibili nella "Matrice di registrazione" del nostro sito Internet:

www.homepilot-smarhome.com

Menu 9.9 - Impostazioni DuoFern

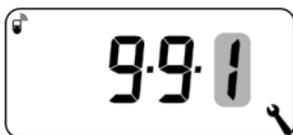
Simbolo	Menu	Pagina
	9.9.1 Registrazione/cancellazione	104
	9.9.2 Impostazione della modalità DuoFern	108
	9.9.3 Impostazione del canale di trasmissione	110
i 	9.9.4 Attivazione/disattivazione dei dati meteorologici	111
i ACT	9.9.5 Visualizzazione dell'indirizzo DuoFern (codice radio)	113



18.1 Menu 9.9.1 - Registrazione/cancellazione di apparecchi DuoFern

IT

1. Aprire il menu **9.9.1**.



2. Il numero degli apparecchi DuoFern registrati verrà visualizzato.
In questo caso, un solo apparecchio risulta registrato.



3. Registrare gli apparecchi DuoFern.

- 3.1 Impostare la modalità di registrazione sull'apparecchio DuoFern desiderato.



- 3.2 Avviare il processo di registrazione.



- 3.3 Il simbolo [**On**] lampeggia sul display.



- 3.4 Una volta completata la registrazione, sul display apparirà il numero aggiornato di apparecchi registrati.



- 3.5 Registrare l'apparecchio DuoFern successivo
oppure
tornare alla scelta del menu.



18.1 Menu 9.9.1 - Registrazione/cancellazione di apparecchi DuoFern

IT

4. Cancellare gli apparecchi DuoFern.

4.1



Impostare la modalità di cancellazione sull'apparecchio DuoFern desiderato.

4.2



Avviare il processo di cancellazione.

4.3



Il simbolo [OFF] lampeggia sul display.

4.4



Una volta completata la cancellazione, sul display apparirà il numero aggiornato di apparecchi registrati.

4.5 Cancellare l'apparecchio DuoFern successivo
oppure
tornare alla scelta del menu.



18.1 Menu 9.9.1 - Registrazione/cancellazione di apparecchi DuoFern

IT

Cancellare tutti i collegamenti agli apparecchi DuoFern registrati

1.  4 sec. Premere il tasto di impostazione per 4 secondi.

2.  Il simbolo [**OFF**] lampeggia sul display.

3.  Ora tutti i collegamenti sono stati cancellati.



La cancellazione dei collegamenti può causare problemi agli apparecchi su cui il Termostato ambiente smart premium risulta ancora registrato anche in seguito a questa operazione.

- ◆ Utilizzare sempre la funzione “Cancellazione” per interrompere il collegamento con altri apparecchi DuoFern.



18.1 Menu 9.9.1 - Registrazione/cancellazione di apparecchi DuoFern

IT

Riorganizzazione della rete DuoFern

Questa funzione consente di cancellare dal Termostato ambiente smart premium tutti gli apparecchi DuoFern non più raggiungibili via radio.



Tutti i trasmettitori a batteria DuoFern non sono cancellabili con questa funzione.

1.  Aprire il menu **9.9.1**.

2.  Il numero degli apparecchi DuoFern registrati verrà visualizzato.

3.  4 sec. Attivare il processo di riorganizzazione della rete.

A tale scopo, premere il tasto SET per circa 4 secondi.

4. L'indicatore lampeggia.

- 4.1  Una volta conclusa l'operazione, sul display apparirà il numero aggiornato di apparecchi DuoFern registrati (ad es. 2).



18.2 Menu 9.9.2 - Impostazione della modalità DuoFern

IT

Il Termostato ambiente smart premium dispone di due modalità DuoFern che consentono di stabilire il comportamento dell'apparecchio all'interno della rete DuoFern o dell'installazione locale.

Impostare le fasi di riscaldamento dalla Web server premium (comando centralizzato) o dal Termostato ambiente smart premium (a livello locale)

[1] Ricevitore DuoFern

- ◆ Le fasi di riscaldamento vengono controllate in maniera centralizzata, ad es. dalla Web server premium (ad es. tramite gli routine)
- ◆ In questa modalità non è possibile impostare e attivare fasi di riscaldamento locali

[3] Funzionamento locale (impostazione di fabbrica)

- ◆ Le fasi di riscaldamento impostate nel Termostato ambiente smart premium sono memorizzate a livello locale
- ◆ L'apparecchio può inoltre ricevere ed eseguire comandi di attivazione provenienti dalla rete DuoFern (ad es. da un Telecomando smart 6 gruppi)



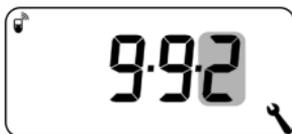
A prescindere dalla modalità impostata, tutti i segnali di attivazione manuali e automatici ricevuti via radio vengono eseguiti localmente.



18.2 Menu 9.9.2 - Impostazione della modalità DuoFern

IT

1.



Aprire il menu **9.9.2**.

2.



Impostare la modalità DuoFern desiderata e confermare.

1 = Ricevitore DuoFern

3 = Funzionamento locale



18.3 Menu 9.9.3 - Impostazione del canale di trasmissione

IT

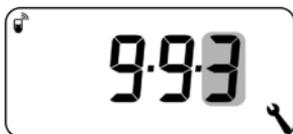
Se sul Termostato ambiente smart premium viene registrato via radio un HOMEPILOT Attuatore luci smart, tramite quest'ultimo sarà possibile comandare una valvola di regolazione. Non è necessario eseguire un cablaggio diretto tra il Termostato ambiente smart premium e la valvola di regolazione.

Qualora venga impiegato un HOMEPILOT Attuatore luci smart con più canali, occorrerà impostare il canale utilizzato sul Termostato ambiente smart premium.

i

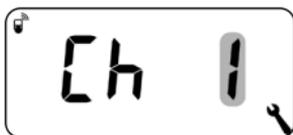
Durante il collegamento de HOMEPILOT Attuatore luci smart alla valvola di regolazione, tenere conto del canale utilizzato e verificare che i comandi del Termostato ambiente smart premium controllino effettivamente anche la valvola.

1.



Aprire il menu **9.9.3**.

2.



Impostare il canale di trasmissione e confermare.

1 = canale 1

2 = canale 2

A = tutti i canali





18.4 Menu 9.9.4 - Attivazione/disattivazione dei dati meteorologici

IT

Il Termostato ambiente smart premium è in grado di ricevere e visualizzare i dati meteorologici (temperatura, luminosità, intensità del vento, pioggia) trasmessi da un sensore meteo smart. Non occorre registrare il sensore meteo smart sul Termostato ambiente smart premium.

È possibile accedere ai dati meteorologici e visualizzarli direttamente dalla schermata iniziale, v. pagina 55.

Numero massimo di sensori meteo

- ◆ L'apparecchio è in grado di rilevare un massimo di 4 sensore meteo smart
- ◆ È possibile selezionare sempre un solo sensore come sorgente

Aspetti da considerare in caso di ritardi nella visualizzazione dei dati meteorologici



I sensori meteo aggiornano i dati meteorologici circa ogni 5 minuti; in seguito all'impostazione potrebbe quindi rendersi necessario attendere un paio di minuti prima che i dati vengano visualizzati.

- ◆ Lo stesso vale anche in seguito a un'interruzione della corrente.
- ◆ Se dopo 45 minuti non sono ancora stati ricevuti nuovi dati meteorologici, significa che questi non sono più disponibili.



18.4 Menu 9.9.4 - Attivazione/disattivazione dei dati meteorologici

IT

1.  Aprire il menu **9.9.4**.

2.  Attivare/disattivare la visualizzazione dei dati meteorologici e confermare.
OFF = visualizzazione disattivata
On = visualizzazione attivata

3.  Le ultime quattro cifre dell'indirizzo DuoFern (codice radio) dell'attuale sensore meteo rilevato vengono visualizzate.



Indicatore visualizzato nel caso in cui nessun sensore meteo sia ancora stato rilevato o rientri nel campo radio.

4.  /  Selezionare il sensore meteo desiderato e confermare.

Cancelar tutti i sensori meteo rilevati



Premere brevemente il tasto SET.
Tutti i sensori meteo verranno cancellati.



18.5 Menu 9.9.5 - Visualizzazione dell'indirizzo DuoFern (codice radio)

IT

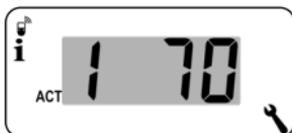
Ogni apparecchio DuoFern è provvisto di un indirizzo (codice radio) per comunicare nella rete DuoFern. All'occorrenza, è possibile visualizzare l'indirizzo DuoFern del Termostato ambiente smart premium.

1.



Aprire il menu **9.9.5**.

2.



Le sei cifre che compongono l'indirizzo DuoFern verranno sempre visualizzate due alla volta in un testo scorrevole, v. esempio.



3.

M oppure **OK**

Tornare alla scelta del menu.

Per ripristinare lo stato di fornitura del Termostato ambiente smart premium è possibile eseguire un reset del software.



In seguito a questa operazione, anche tutte le impostazioni configurate nel menu **“9.7 Impostazioni per l’installatore”** andranno perse.

- ◆ Annotare assolutamente tutte le impostazioni configurate nel menu 9.7 prima di eseguire il reset del software e controllarle in seguito all’operazione.

1.  +  +  +  Premere i quattro tasti contemporaneamente per cinque secondi finché non appaiono tutti i simboli sul display.



2.  Successivamente, viene visualizzata la versione del software per cinque secondi.
Tutte le impostazioni vengono quindi annullate e vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica.

3. Riconfigurare le impostazioni come indicato a partire da pagina 49 (assistente all’installazione).



I dati di collegamento DuoFern rimangono memorizzati in seguito a un reset del software. Nel menu 9.9.1 è possibile cancellare o eliminare gli apparecchi DuoFern, v. pagina 104.

Se il Termostato ambiente smart premium non risponde più ai comandi, è possibile eseguire un reset dell'hardware.

1. A tale scopo, è necessario estrarre l'elemento di comando dall'alloggiamento dell'installazione.

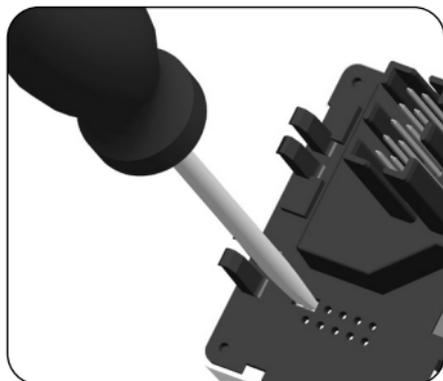
⚠ ATTENZIONE!

Pericolo di danni dovuti al surriscaldamento o al raffreddamento eccessivo dell'ambiente o del rivestimento del pavimento.

Se durante il funzionamento si estrae l'elemento di comando dall'alloggiamento dell'installazione, l'uscita a relè non subisce alterazioni. La regolazione e le eventuali funzioni di limitazione non verranno più eseguite.

- ◆ Prima di rimuovere l'elemento di comando, assicurarsi che sia impostato uno stato del relè da cui non possa derivare alcun rischio.
- ◆ Eventualmente, disinserire prima il riscaldamento centralizzato o l'impianto di climatizzazione.

2. Sul retro dell'elemento di comando, al centro di un'apertura, sono presenti due superfici di contatto che sarà necessario bypassare con cautela per alcuni secondi ricorrendo ad es. a un cacciavite a testa piatta.



3. Una volta rimosso il cacciavite dalle superfici di contatto, sarà possibile inserire nuovamente l'elemento di comando nell'alloggiamento dell'installazione.

In seguito a un reset dell'hardware, l'ora e la data vengono cancellate. Tutte le altre impostazioni vengono mantenute.

21. Messaggi di errore

Error 1

L'indirizzo DuoFern (codice radio) del Termostato ambiente smart premium non è valido.

- ◆ Eseguire un reset dell'hardware, v. pagina 116.
- ◆ Se il problema persiste, controllare l'indirizzo DuoFern (codice radio) nel menu 9.9.5, v. pagina 113.
 - Contattare l'assistenza HOMEPILOT.

Error 2

Il Termostato ambiente smart premium si è surriscaldato e si è spento per motivi di sicurezza.

- ◆ Con ogni probabilità è stato collegato un carico troppo elevato.
- ◆ I valori di collegamento massimi consentiti sono riportati nei dati tecnici, v. pagina 34.
- ◆ Solo quando il surriscaldamento non sussisterà più sarà possibile eliminare il messaggio di errore premendo il tasto OK.

Error 2



Il Termostato ambiente smart premium non sarà impiegabile fino a quando l'errore non viene eliminato. La regolazione è pertanto disattivata.

Error 3

Si è verificato un problema di comunicazione.

- ◆ Controllare che tutti gli HOMEPILOT Attuatore luci smart registrati ed eventualmente la Web server premium siano collegati correttamente e a portata.
- ◆ In caso di grandi distanze, potrebbe essere necessario installare un ripetitore.
Ogni apparecchio DuoFern alimentato con la tensione di rete funge da ripetitore (ad es. l'attuatore di commutazione da presa, la Web server premium, gli HOMEPILOT Attuatore luci smart ecc.).
- ◆ Qualora siano registrati apparecchi che non sono più disponibili (ad es. a causa di un difetto o un problema simile), con la funzione "Riorganizzazione della rete" sarà possibile cancellarli, v. pagina 107.
- ◆ Se il problema deriva da un errore di trasmissione, ogni 10 minuti verrà eseguito un tentativo di raggiungere HOMEPILOT Attuatore luci smart oppure la Web server premium.
In caso di esito positivo dell'operazione, il messaggio di errore scomparirà in automatico.

Error 4

Il sensore di temperatura trasmette valori di misurazione non validi.

- ◆ Eseguire un reset dell'hardware, v. pagina 116.
- ◆ Qualora sia collegato un sensore di temperatura esterno, verificare il cablaggio.
- ◆ Se viene impiegato solo il sensore interno e il problema persiste, contattare l'assistenza HOMEPILOT.
- ◆ È possibile controllare i valori di misurazione dei sensori dal menu 9.7.7, v. pagina 92.
- ◆ In caso di sensore difettoso, il comando imposterà la modalità di emergenza, attivandosi per 6 minuti (30%) e disattivandosi per 14 (70%). In questo modo si previene sia un raffreddamento eccessivo dell'ambiente che un surriscaldamento del pavimento.

**PERICOLO!****Pericolo di morte per folgorazione in caso di contatto con componenti elettrici.**

- ◆ Scollegare la linea di alimentazione dalla rete elettrica su tutti i poli e impedirne il reinserimento. Verificare l'assenza di tensione nell'impianto.

1. Cancellare il Termostato ambiente smart premium dalla rete DuoFern.
2. Disinserire la corrente, impedirne il reinserimento e verificare l'assenza di tensione nell'impianto.
3. Rimuovere con cautela l'elemento di comando dall'alloggiamento dell'installazione.
4. Rimuovere il telaio di copertura.
5. Allentare le graffe di fissaggio dell'alloggiamento dell'installazione ed estrarlo dalla presa da muro.
6. Scollegare il cavo di allacciamento dall'alloggiamento dell'installazione.
7. Assicurare il punto di collegamento contro il reinserimento e impedire il contatto accidentale con il cavo di allacciamento.



23. Dichiarazione di conformità UE semplificata

IT



Con la presente, l'azienda DELTA DORE RADEMACHER GmbH dichiara che il Termostato ambiente smart premium è conforme alla direttiva **2014/53/UE (Direttiva sulle apparecchiature radio)**.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è consultabile al seguente indirizzo Internet:

www.homepilot-smarthome.com

Condizioni di garanzia

Le informazioni sulle condizioni di garanzia sono allegate al prodotto.



24. Accessori

Maggiori informazioni in merito agli accessori sono consultabili sul nostro sito Internet.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Germania)

Salvo modifiche tecniche, errori di stampa ed errori. Illustrazioni non vincolanti.