

# Tywell Control L

Termostato o termostato smart  
Gestore bioclimatico



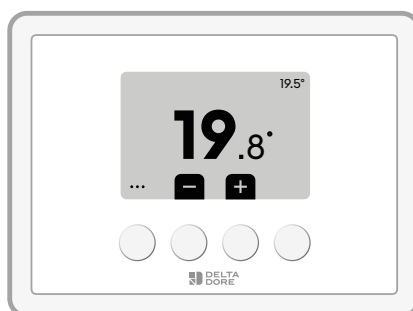
# Tywell Control L

[www.deltadore.com](http://www.deltadore.com)

Tywell ha diversi casi d'uso a seconda dell'installazione. Identificare il caso d'uso (1, 2, 3 o 4) dalle informazioni visualizzate sulla schermata iniziale, quindi fare riferimento al paragrafo corrispondente di questo manuale.

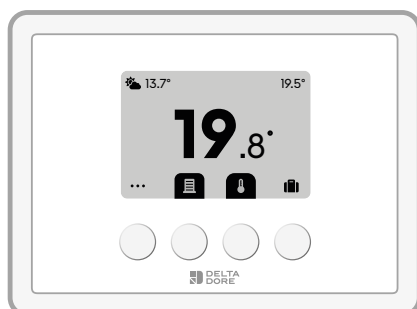
## 1 Termostato o 2 Termostato smart

Tywell Control L visualizza:



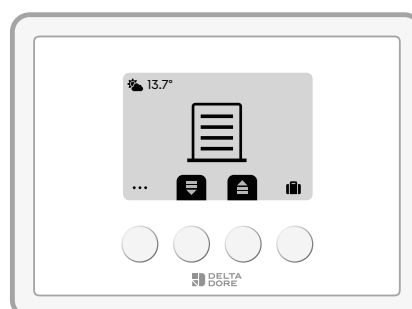
## 3 Termostato bioclimatico

Tywell Control L visualizza:



## 4 Gestore di tapparelle

Tywell Control L visualizza:



# Indice

## Caso d'uso: ① Termostato o ② Termostato smart

<b>1. Descrizione</b>	<b>4</b>
1.1 Ambiente Tywell Control L	4
1.2 Presentazione Tywell Control L	4
<b>2. Funzionamento di Tywell Control L</b>	<b>5</b>
2.1 Selezione della modalità di funzionamento	5
2.2 Selezione del programma	5
2.3 Impostazione delle temperature della zona	6
2.4 Impostazioni del sistema	7
<b>3. Gestione termica</b>	<b>8</b>
3.1 Riscaldamento: modifica della temperatura di setpoint in corso	8
3.2 Climatizzazione: modifica della temperatura di setpoint in corso	8
<b>4. Modalità standby</b>	<b>9</b>
<b>5. Finestra aperta</b>	<b>9</b>
<b>6. Assistenza</b>	<b>10</b>
6.1 Sostituzione delle batterie	10
6.2 Anomalie	10
6.3 Assistenza (RF 6700 FP e RF 6050+)	11

## Caso d'uso: ③ Termostato bioclimatico o ④ Gestore di tapparelle

<b>7. Descrizione</b>	<b>13</b>
7.1 Ambiente Tywell Control L	13
7.2 Presentazione Tywell Control L	14
<b>8. Funzionamento di Tywell Control L</b>	<b>15</b>
8.1 Selezione della modalità di funzionamento (caso d'uso n.3)	15
8.2 Selezione del programma (caso d'uso n.3)	15
8.3 Impostazione delle temperature di zona (caso d'uso n.3)	17
8.4 Gestione automatica tapparelle	18
8.5 Impostazioni del sistema	21
<b>9. Gestione delle tapparelle</b>	<b>22</b>
9.1 Se Tywell Control L controlla solo le tapparelle (caso d'uso n.4)	22
9.2 Se Tywell Control L controlla il riscaldamento/la climatizzazione e le tapparelle (caso d'uso n.3)	22
<b>10. Gestione termica</b>	<b>23</b>
10.1 Riscaldamento: modifica della temperatura di setpoint in corso	23
10.2 Climatizzazione: modifica della temperatura di setpoint in corso	23
<b>11. Modalità Assenza</b>	<b>24</b>
<b>12. Modalità standby</b>	<b>25</b>
<b>13. Notifiche</b>	<b>26</b>
13.1 Gestione automatica tapparelle	26
13.2 Finestra aperta (caso d'uso n.3)	26
<b>14. Assistenza</b>	<b>27</b>
14.1 Sostituzione delle batterie	27
14.2 Anomalie	28
14.3 Assistenza (RF 6700 FP e RF 6050+)	29

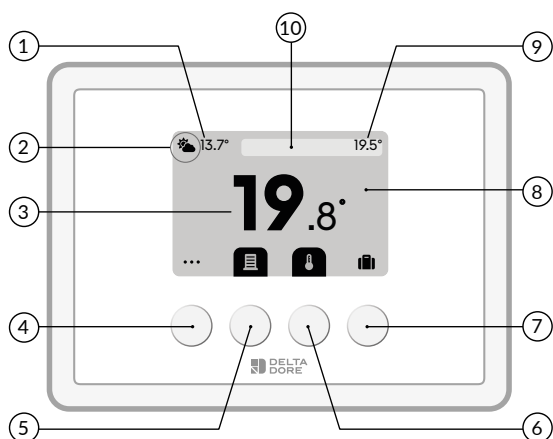
## 1. Descrizione

### 1.1 Ambiente Tywell Control L

Tywell Control L, abbinato a un ricevitore termico, controlla il riscaldamento e la climatizzazione (a seconda dell'installazione) di una zona della casa.

La versione smart è collegata a un web server domotico Tydom.

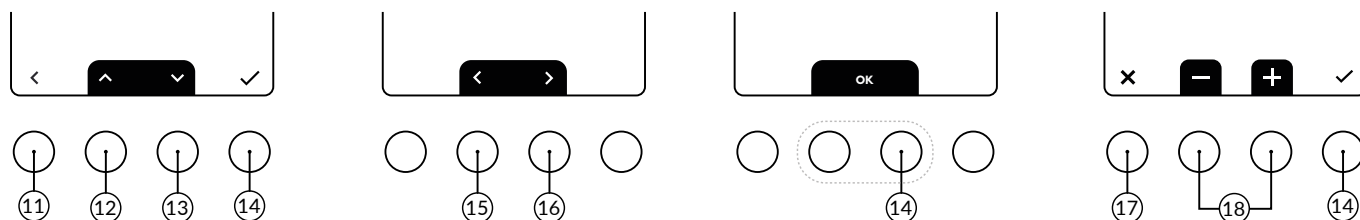
### 1.2 Presentazione Tywell Control L



- ① - Temperatura esterna
- ② - Servizio meteo ☁️ o sonda 📡
- ③ - Temperatura interna
- ④ - Configurazione
- ⑤ - Gestione delle tapparelle
- ⑥ - Gestione termica
- ⑦ - Modalità Assenza
- ⑧ - Display in e-paper a basso consumo energetico
- ⑨ - Temperatura impostata
- ⑩ - Informazioni sul sistema

La funzione dei tasti e le informazioni visualizzate sullo schermo variano a seconda del tipo di utilizzo.

Esempi:



- ⑪ - Tasto Indietro
- ⑫ - Selezione del menu superiore
- ⑬ - Selezione del menu inferiore
- ⑭ - Conferma
- ⑮ - Selezione del menu precedente
- ⑯ - Selezione del menu successivo
- ⑰ - Annulla
- ⑱ - Tasti di regolazione

#### Icone Informazioni sul sistema:

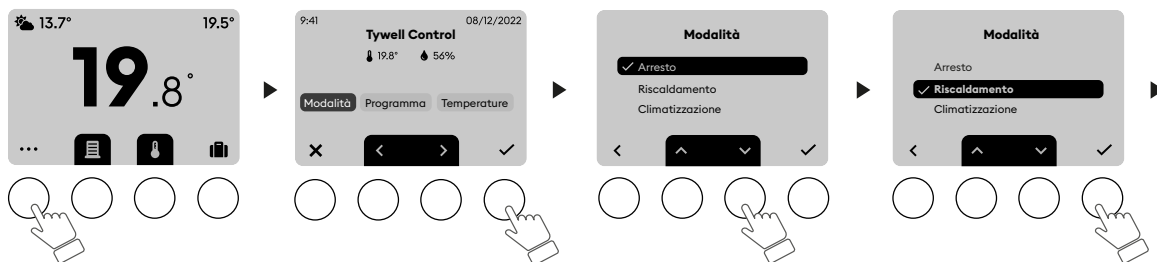
- Anomalia batteria
- Anomalia radio
- Finestra aperta

## 2. Funzionamento di Tywell Control L

### 2.1 Selezione della modalità di funzionamento

Scegliere la modalità di funzionamento dell'installazione: Arresto/Riscaldamento/Climatizzazione

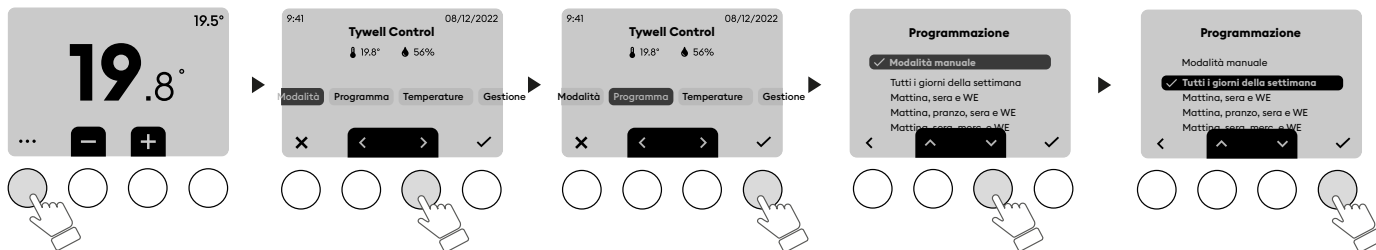
**i** Tywell Control L visualizza i menu disponibili per l'installazione.



56% : Misurazione del livello di umidità dell'aria.

### 2.2 Selezione del programma

Scegliere tra una serie di programmi preimpostati che si adattano al tuo stile di vita. I programmi predefiniti si basano sulle ore di presenza.



- Il contenuto della schermata di programmazione può variare a seconda dell'installazione.
- Se si dispone dell'app Tydom (caso d'uso n. 2), selezionare "Modalità manuale" e programmare il sistema dall'applicazione.

#### Fino a 3 intervalli di temperatura:

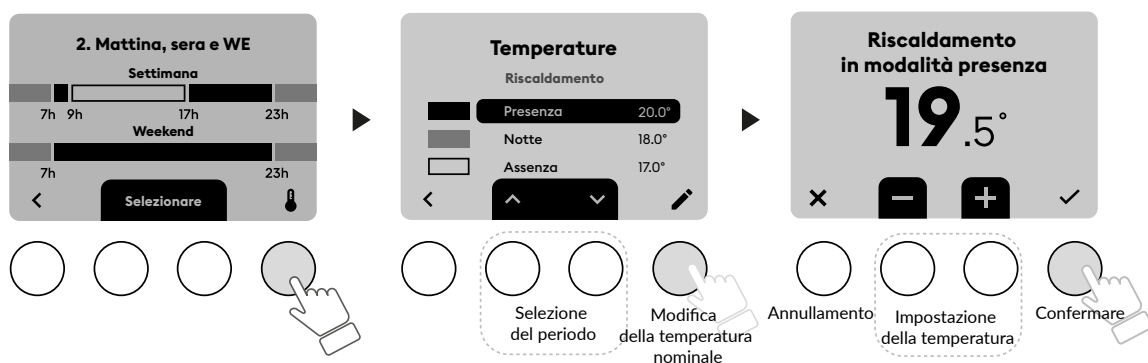
- **Presenza:** viene applicato il setpoint della temperatura di "presenza", che corrisponde alla programmazione della temperatura cosiddetta di "comfort", quando la zona è occupata.
- **Notte:** viene applicato il valore di riferimento dell'abbassamento della temperatura.
- **Assenza:** viene applicato il setpoint di temperatura "assenza" (di durata breve).

#### Esempio di programma predefinito:



## 2.3 Impostazione delle temperature della zona

Impostare le temperature desiderate per i diversi periodi di funzionamento, queste temperature saranno applicate automaticamente quando il sistema cambia modalità: Riscaldamento in presenza/Riscaldamento notturno/Riscaldamento in modalità assenza (breve durata)

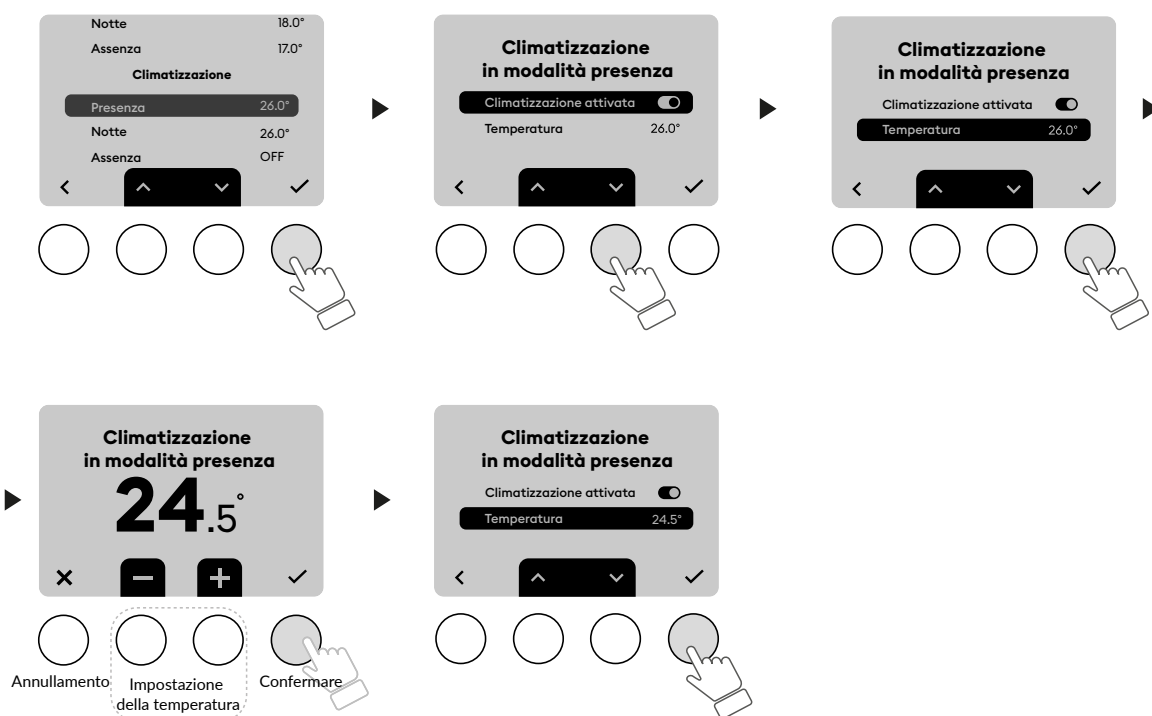


### Installazioni dotate di climatizzazioni.

Impostare le temperature desiderate per i diversi periodi di funzionamento, Climatizzazione in presenza/Climatizzazione di notte/Climatizzazione in assenza (di breve durata).

È possibile modificare il valore di riferimento o spegnere completamente la climatizzazione in alcune o in tutti gli intervalli di tempo.

Ciò significa che è possibile mantenere lo stesso programma per la presenza, la notte e l'assenza (di breve durata), l'estate e l'inverno, con valori di riferimento di temperatura che si adattano al riscaldamento o alla climatizzazione del sistema.



**i** Questi menu non vengono visualizzati se l'impianto non è dotato di climatizzazione.

## 2.4 Impostazioni del sistema

### Scaricare il manuale d'uso

Scansionare il QR Code per accedere alla pagina informativa dedicata a Tywell.

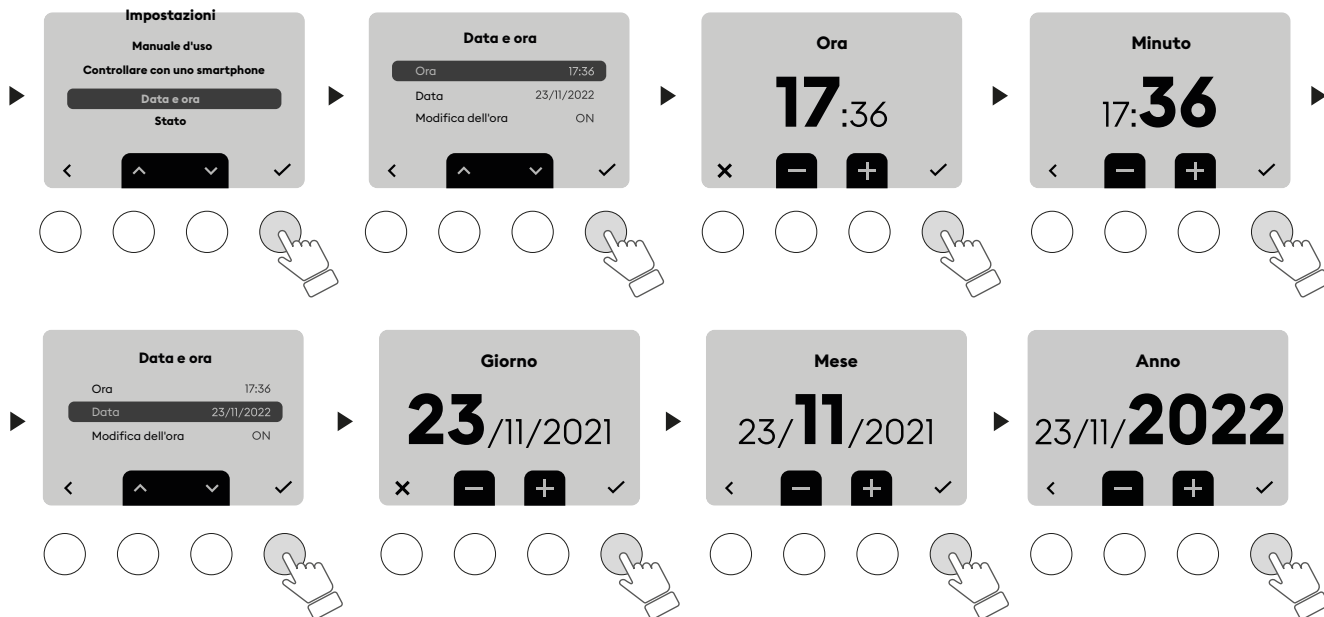


### Controllare con uno smartphone

Scansionare il codice QR per scaricare l'app Tydom.



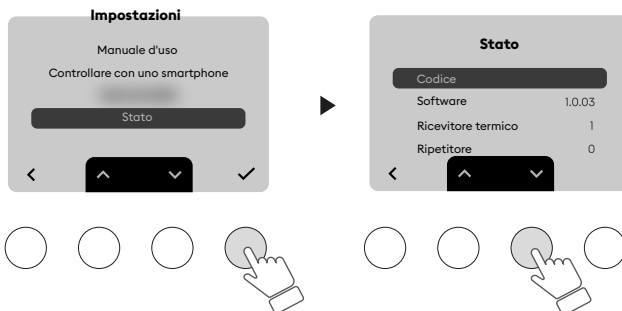
### Impostazione data e ora



### Stato

Consultare le informazioni sul sistema.

- Il riferimento di Tywell Control L
- La versione software
- La presenza di un ricevitore termico
- Il numero di ripetitori presenti nell'impianto
- Se Tywell Control L è associato a un web server Tywell.

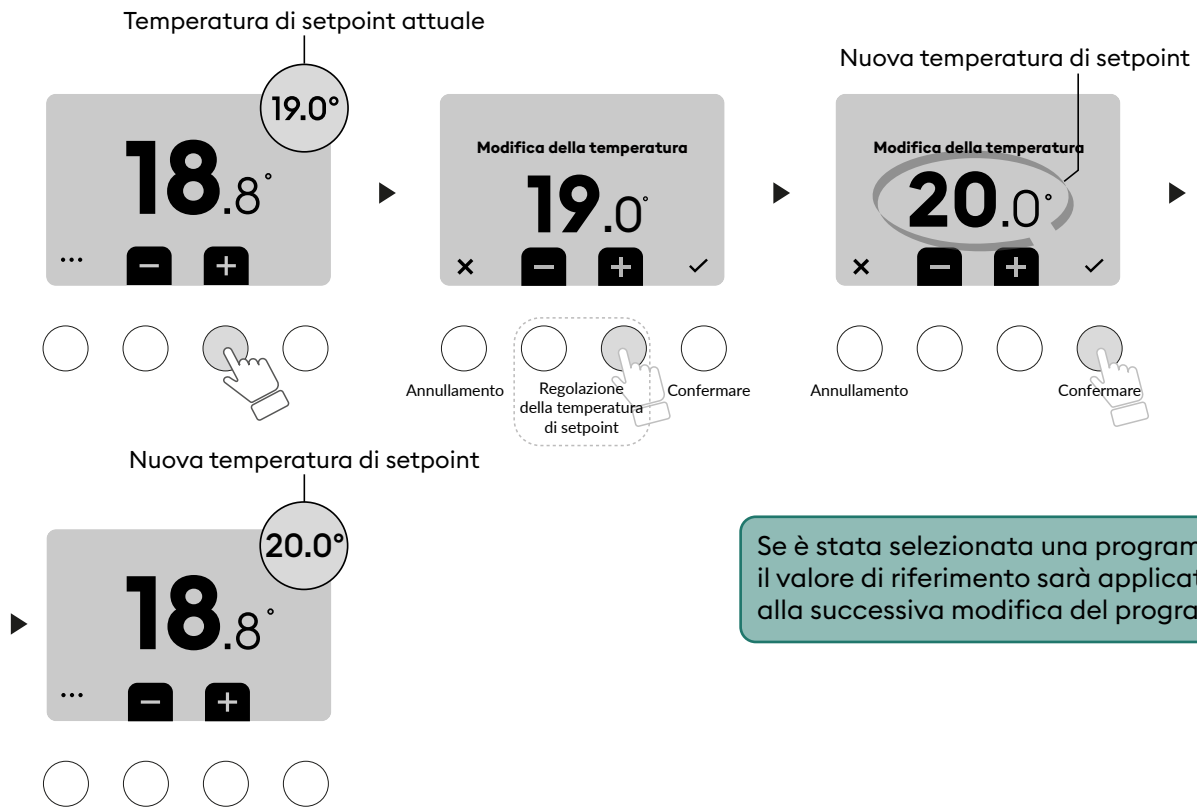


### 3. Gestione termica

#### 3.1 Riscaldamento: modifica della temperatura di setpoint in corso

È possibile modificare la temperatura di setpoint in corso in qualsiasi momento.

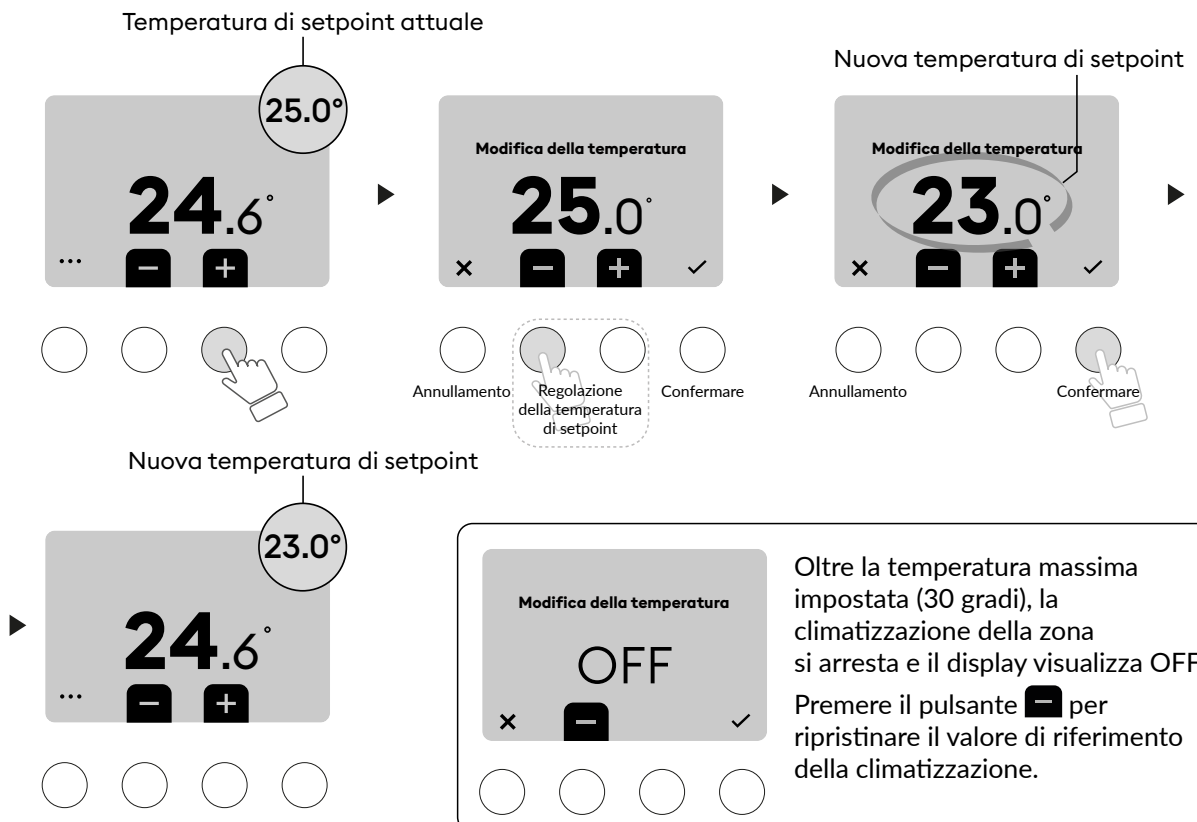
Premere il tasto + o - :



Se è stata selezionata una programmazione, il valore di riferimento sarà applicato fino alla successiva modifica del programma.

#### 3.2 Climatizzazione: modifica della temperatura di setpoint in corso

È possibile modificare la temperatura di setpoint in corso in qualsiasi momento. Premere il tasto + o - :



Oltre la temperatura massima impostata (30 gradi), la climatizzazione della zona si arresta e il display visualizza OFF. Premere il pulsante **-** per ripristinare il valore di riferimento della climatizzazione.

## 4. Modalità standby

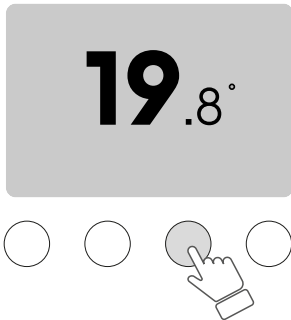
Senza azioni sui tasti, lo schermo si attiva automaticamente:

- dopo 1 minuto e 30 dalla schermata iniziale,
- dopo 6 minuti dalle schermate delle impostazioni.

In modalità standby, viene visualizzata solo la temperatura ambiente.

Premere un tasto qualsiasi per uscire dalla modalità standby:

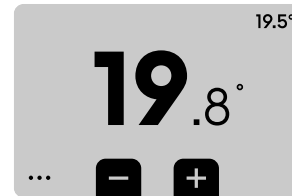
Display in modalità standby



Ricezione dei dati dal sistema



Schermata iniziale



**i** Le anomalie relative alle batterie e alla trasmissione radio possono essere visualizzate quando vengono rilevate.

## 5. Finestra aperta

Se le finestre sono dotate di un sensore di apertura, viene visualizzata la seguente schermata in caso di apertura:



Se il sistema controlla la climatizzazione, si spegnerà anche questo.

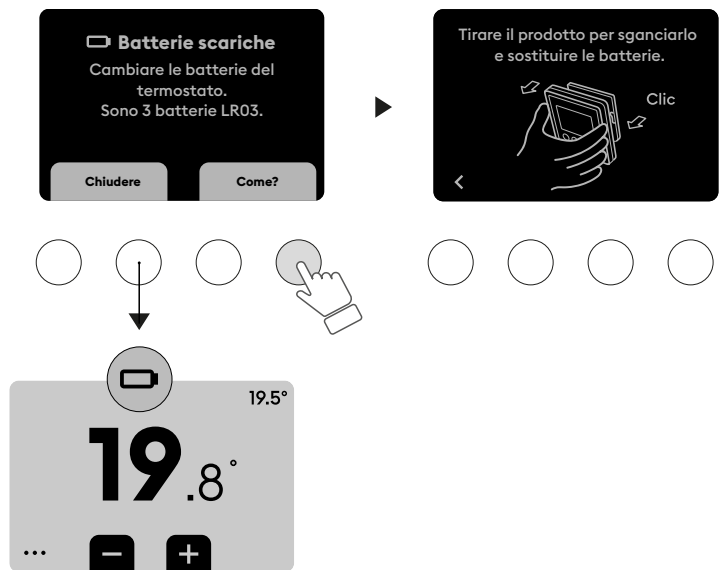
## 6. Assistenza

### 6.1 Sostituzione delle batterie

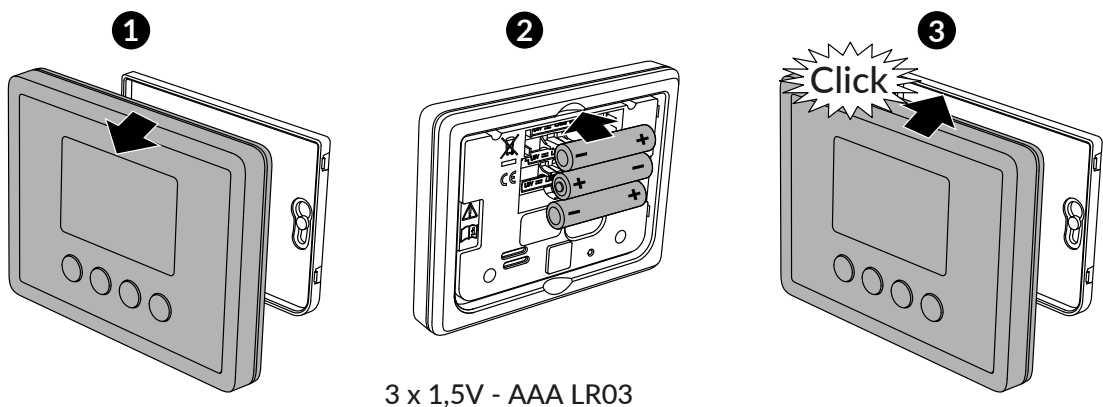
Si riceve un primo avviso quando le batterie sono quasi scariche.

Quando le batterie sono completamente scariche, un nuovo avviso invita a sostituirle al più presto, per evitare che il sistema si spenga.

Questa schermata persiste anche quando le batterie sono esaurite.



- 1 Sganciare Tywell Control L.
- 2 Sostituire le batterie.
- 3 Riposizionare Tywell Control L sulla sua base.

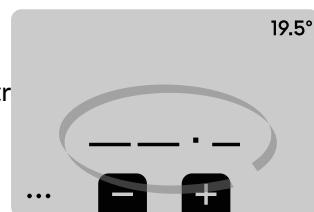


Tywell Control L è alimentato da 3 batterie AAA LR03 da 1,5 V.  
**Non utilizzare batterie ricaricabili o al litio.**

### 6.2 Anomalie

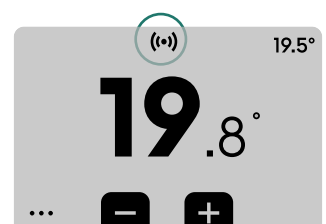
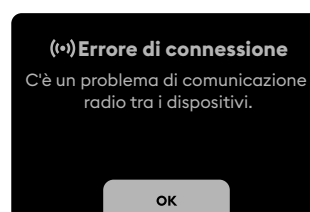
#### Anomalia sonda di controllo Tywell Control L

Visualizzazione in caso di anomalia della sonda del Tywell Control L.  
Consultare l'installatore.



#### Anomalia di comunicazione radio

Visualizzazione in caso di anomalia della comunicazione radio.  
L'anomalia della comunicazione radio appare dopo 1h di guasto continuo (ad es. portata radio insufficiente, vicinanza di altri dispositivi radio intorno al trasmettitore o al ricevitore).  
Se necessario, contattare l'installatore.



## 6.3 Assistenza (RF 6700 FP e RF 6050+)

**i** Questo paragrafo di Assistenza deve essere consultato se Tywell Control L è associato a un ricevitore RF 6700 FP o RF 6050+.

### Significato delle spie del ricevitore

Tipo di segnalazione	Diagnosi/soluzioni
La spia <b>verde</b> resta accesa e fissa	Presenza alimentazione OK.
La spia <b>rossa</b> resta accesa e fissa	Il ricevitore è in stato di richiesta di riscaldamento (uscita filo pilota RF 6700 FP = Comfort).
La spia <b>rossa</b> lampeggia lentamente	Il ricevitore è in attesa di associazione.
La spia <b>rossa</b> lampeggia rapidamente	Il ricevitore è in attesa di dissociazione da un sensore di apertura.
La spia <b>verde</b> lampeggia (a intermittenza)	Il ricevitore non è associato.
Le due spie lampeggiano simultaneamente (a intermittenza)	Nessun frame radio è stato ricevuto dalla sonda per un'ora. Il ricevitore funziona in <b>modalità emergenza (*)</b> . Riattivare la sonda ambiente premendo un tasto. Se il problema persiste, assicurarsi che la sonda ambiente non sia troppo lontana e che le condizioni d'installazione siano corrette. NB: dopo un'interruzione dell'alimentazione di rete, finché non riceve informazioni dal termostato, il ricevitore funziona in modalità <b>emergenza (*)</b> per un massimo di 5 minuti.
La spia verde lampeggia lentamente (solo per il ricevitore RF 6700 FP)	Gestione del distacco automatico dei carichi in corso: il consumo previsto dall'abbonamento della luce è stato superato. Il ricevitore si riaccenderà automaticamente dopo qualche tempo. Se nell'impianto è presente un gestore di energia, verificare che sia in modalità comfort permanente.
I 2 LED lampeggiano rapidamente allo stesso tempo (solo per il ricevitore RF 6700 FP).	Anomalia filo pilota. Spegnere l'impianto e controllare il cablaggio, oppure contattare l'installatore.

#### (\*) Funzionamento in modalità emergenza:

- Passando alla modalità emergenza, se l'impostazione del ricevitore era spenta, rimane spenta, altrimenti passa alla funzione Antigelo di emergenza.
- In modalità di emergenza, la deroga manuale viene autorizzata premendo il tasto.

Sono disponibili 3 tipi d'impostazioni, da identificare secondo il lampeggiamento delle spie:

- 1 lampeggio: Arresto,
- 2 lampeggi: Antigelo di emergenza (riscaldamento al 15% del tempo),
- 3 lampeggi: Comfort di emergenza (riscaldamento al 75% del tempo), temporizzato a 24 ore.

È possibile passare dall'una all'altra premendo brevemente il tasto.

## Modalità di spegnimento delle spie (solo RF 6700FP)

**i** Questa sezione deve essere consultata se Tywell Control L è associato al ricevitore RF 6700 FP.

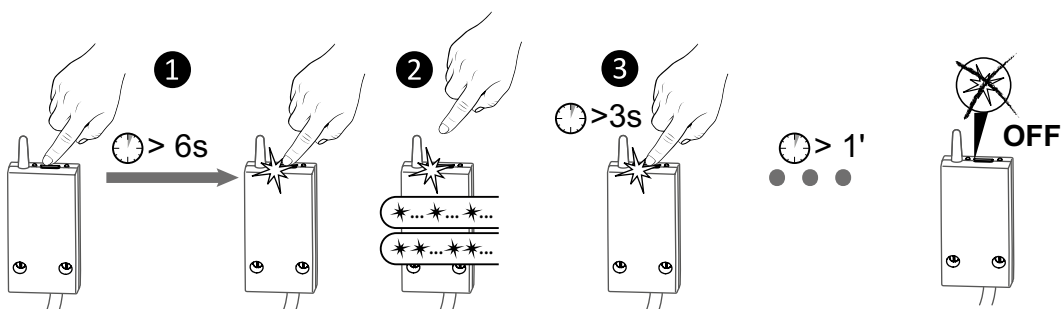
Quando la funzione di spegnimento delle spie è attiva:

- Alla messa sotto tensione (o al ripristino dell'alimentazione di rete) le spie sono attive.
- Se il tasto non viene premuto dopo un minuto, le spie si spengono.
- Se il tasto viene premuto, le spie si accendono per un minuto.

Le modalità di emergenza e di anomalia Filo Pilota vengono sempre segnalate.

### Per attivare/disattivare la funzione:

Premere per 6 secondi finché la spia non si accende e rimane fissa.



**1** Premere per 6 secondi il tasto del ricevitore fino a quando la spia rossa non rimane fissa. Rilasciare.

**2** La spia lampeggia:  
1 lampeggio: funzione non attiva  
2 lampeggi: funzione attiva.  
Premendo brevemente si passa dall'una all'altra.

**3** Premendo per 3 secondi viene confermata la scelta e si esce dalla modalità.

Le spie si spengono dopo 1 minuto d'inattività.

## Funzionamento con un dispositivo di distacco automatico dei carichi (solo RF 6700 FP)

**i** Questa sezione deve essere consultata se Tywell Control L è associato al ricevitore RF 6700 FP.

Se al ricevitore è collegato un dispositivo di distacco automatico dei carichi, il riscaldamento si spegne durante le richieste di gestione del distacco automatico dei carichi.

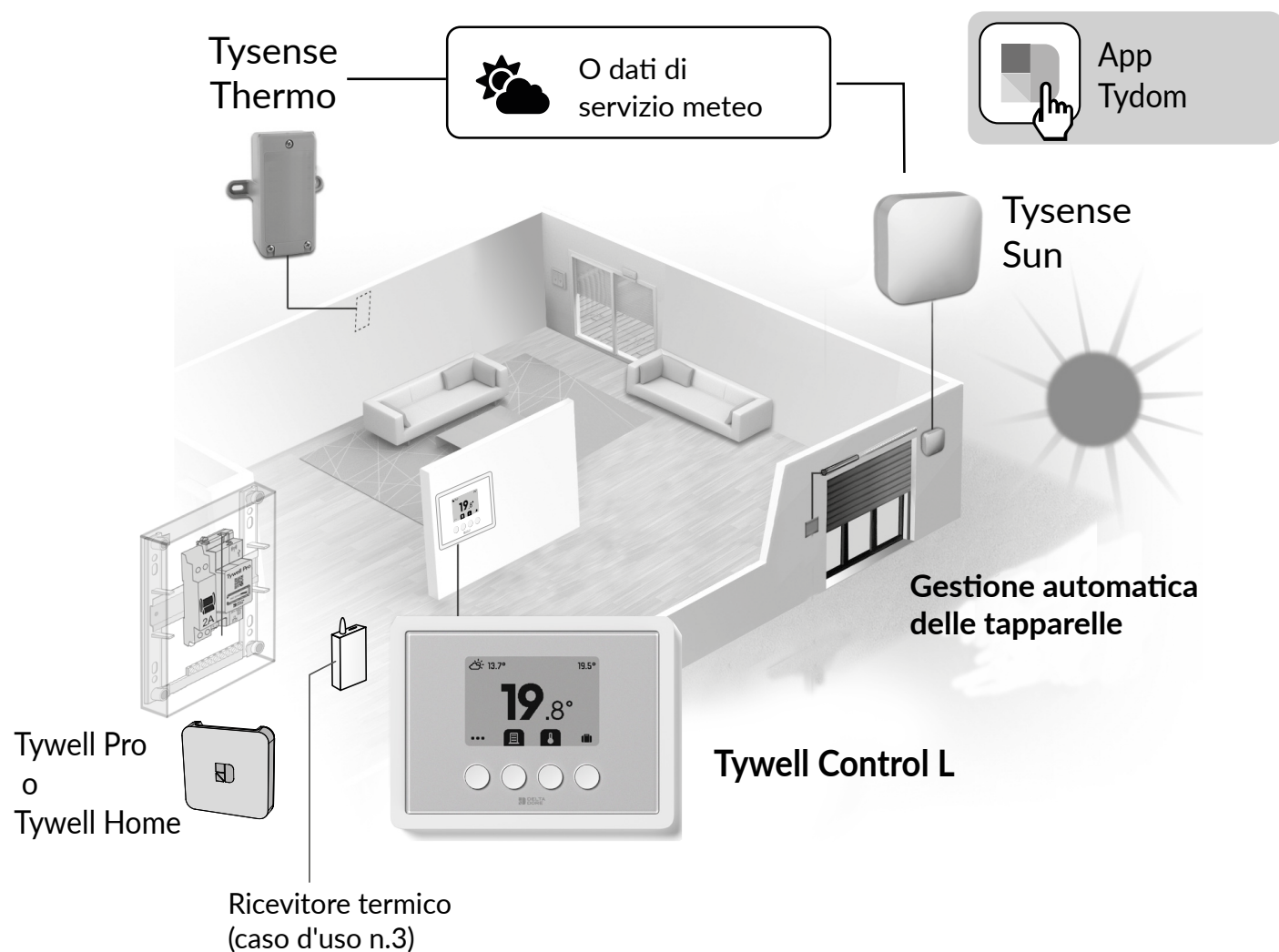
Durante la gestione del distacco automatico dei carichi in corso, la spia verde del ricevitore lampeggia.

## 7. Descrizione

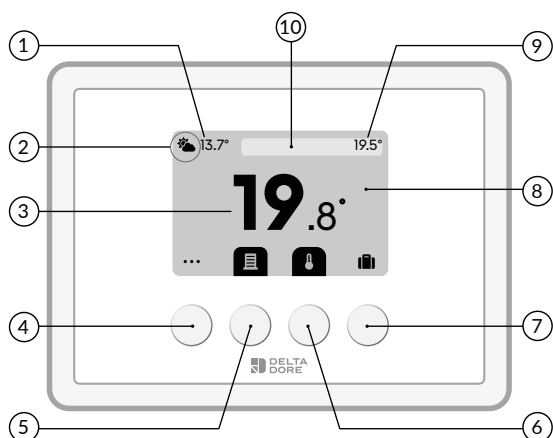
### 7.1 Ambiente Tywell Control L

Tywell Control L può essere utilizzato per controllare i dispositivi, ottimizzare il consumo energetico e migliorare il comfort nell'area della casa a cui è associato.

- **Comando centralizzato delle tapparelle**  
(per zona o tutte, a seconda della configurazione dell'applicazione).
- **Gestione automatica tapparella.**
- Gestione del riscaldamento e della climatizzazione (caso d'uso n.3).
- Passaggio alla modalità Assenza.



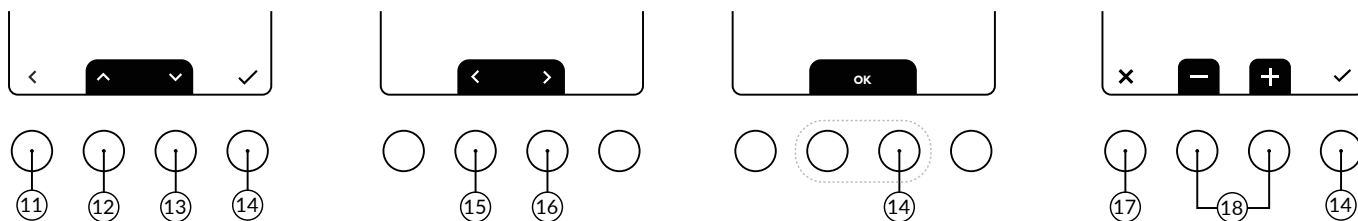
## 7.2 Presentazione Tywell Control L



- ① - Temperatura esterna
- ② - Servizio meteo ☁️ o sonda 🌡️
- ③ - Temperatura interna
- ④ - Configurazione
- ⑤ - Gestione delle tapparelle
- ⑥ - Gestione termica
- ⑦ - Modalità Assenza
- ⑧ - Display in e-paper a basso consumo energetico
- ⑨ - Temperatura impostata
- ⑩ - Informazioni sul sistema

La funzione dei tasti e le informazioni visualizzate sullo schermo variano a seconda del tipo di utilizzo.

Esempi:



- ⑪ - Tasto Indietro
- ⑫ - Selezione del menu superiore
- ⑬ - Selezione del menu inferiore
- ⑭ - Conferma
- ⑮ - Selezione del menu precedente
- ⑯ - Selezione del menu successivo
- ⑰ - Annulla
- ⑱ - Tasti di regolazione

### Icone Informazioni sul sistema:

- Anomalia batteria
- Anomalia radio
- Finestra aperta

- 8.3° Temperatura esterna misurata da una sonda esterna
- 13.7° Servizio meteo

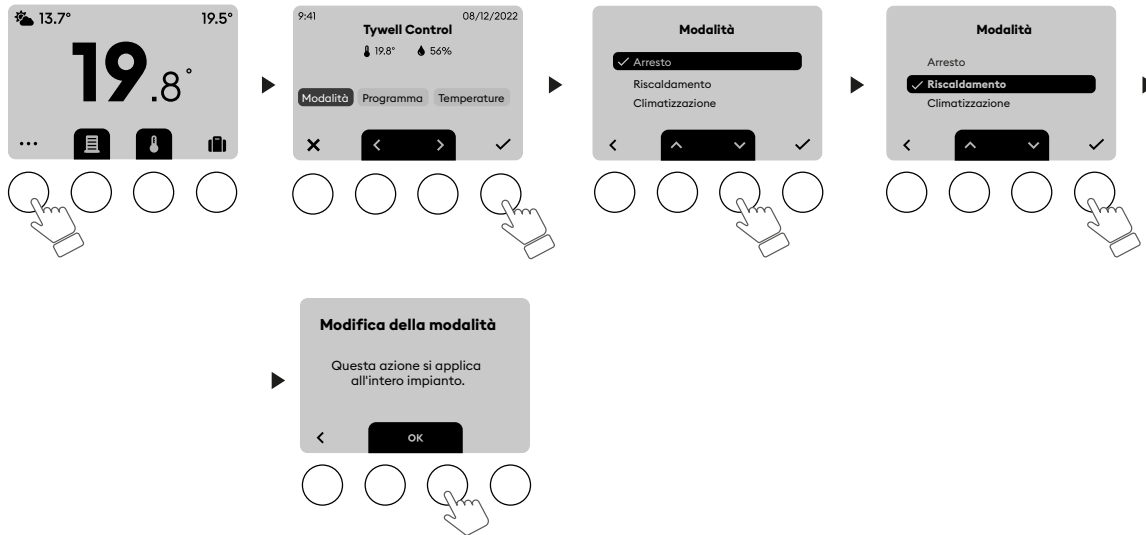
**i** Alcuni menu vengono visualizzati solo se Tywell Control L controlla la gestione termica (riscaldamento e/o climatizzazione).

## 8. Funzionamento di Tywell Control L

### 8.1 Selezione della modalità di funzionamento (caso d'uso n.3)

Scegliere la modalità di funzionamento dell'installazione:  
Arresto/Riscaldamento/Climatizzazione

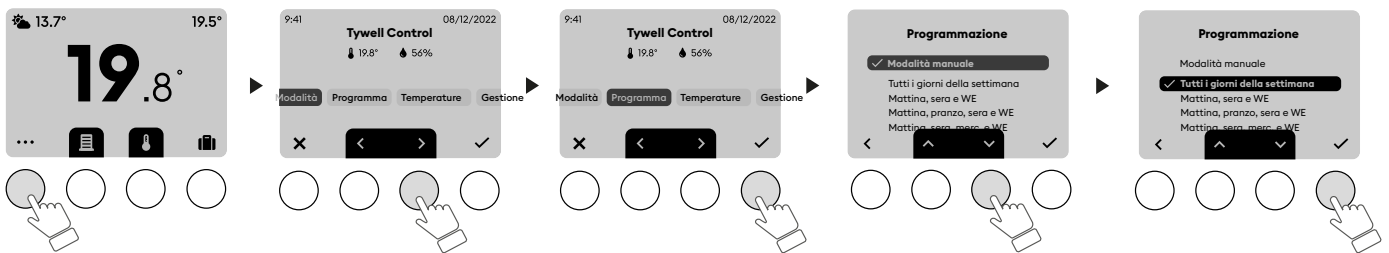
**i** Tywell Control L visualizza i menu disponibili per l'installazione.



💧 56% : Misurazione del livello di umidità dell'aria.

### 8.2 Selezione del programma (caso d'uso n.3)

Scegliere tra una serie di programmi preimpostati che si adattano al tuo stile di vita. I programmi prestabiliti si basano sulle ore di presenza:



- Il contenuto della schermata di programmazione può variare a seconda dell'installazione.

**Fino a 3 intervalli di temperatura:**

- **Presenza:** viene applicato il valore di riferimento della temperatura di "presenza", Ciò corrisponde alla programmazione della temperatura "comfort", quando la zona è occupata.
- **Notte:** viene applicato il valore di riferimento dell'abbassamento della temperatura
- **Assenza:** viene applicato il setpoint di temperatura "assenza" (di durata breve).

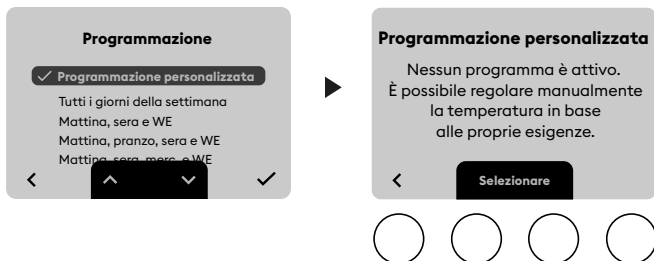
### Esempio di programma prestabilito:




È inoltre possibile creare un programma personalizzato per ogni giorno della settimana utilizzando l'app Tydom.



In questo caso, selezionare "Programmazione personalizzata".

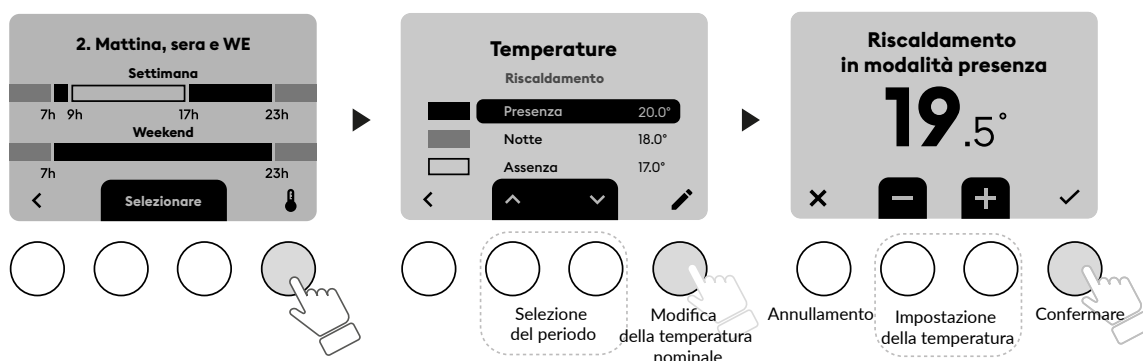
Se non si desidera alcuna programmazione, selezionare "Programmazione personalizzata", senza che siano necessarie ulteriori azioni sull'App Tydom.



### 8.3 Impostazione delle temperature di zona (caso d'uso n.3)

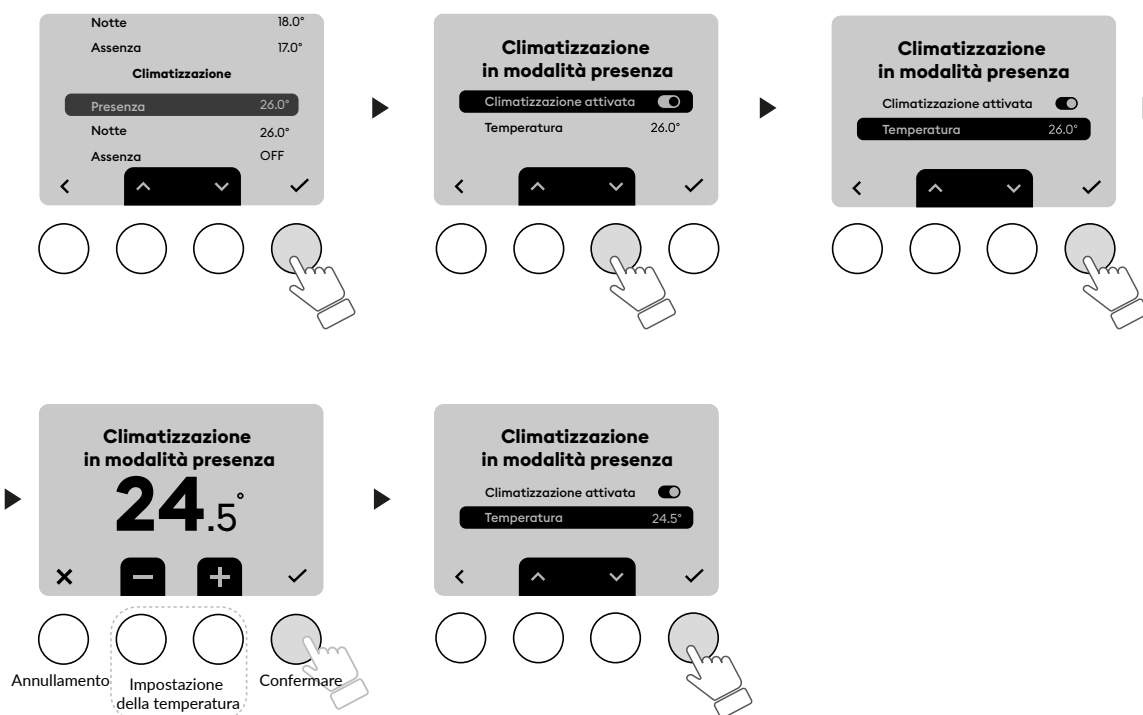
Impostare le temperature desiderate per i diversi periodi di funzionamento, queste temperature saranno utilizzate automaticamente quando il sistema cambia modalità:  
Riscaldamento in presenza/Riscaldamento notturno/Riscaldamento in modalità assenza (breve durata)  
Antigelo (modalità assenza )


 L'impostazione del valore di riferimento Antigelo (modalità Assenza ) è disponibile a seconda della versione di Tywell Control L e del tipo di ricevitore associato. È possibile attivare la modalità Assenza dall'interfaccia Tywell Control L o dall'applicazione Tydom (vedere la sezione Modalità Assenza).



#### Installazioni dotate di climatizzazioni.

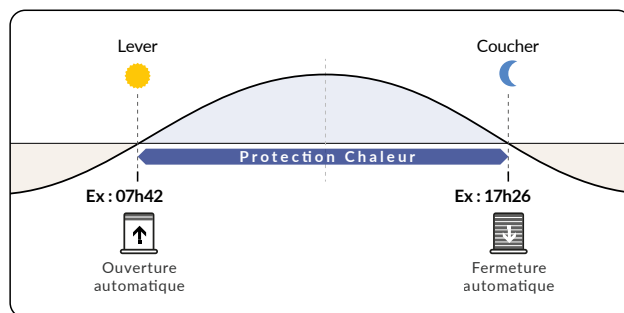
Impostare le temperature desiderate per i diversi periodi di funzionamento, Climatizzazione in presenza/Climatizzazione di notte/Climatizzazione in assenza (di breve durata).  
È possibile modificare il valore di riferimento o spegnere completamente la climatizzazione in alcune o in tutti gli intervalli di tempo.  
Ciò significa che è possibile mantenere lo stesso programma per la presenza, la notte e l'assenza (di breve durata), l'estate e l'inverno, con valore di riferimento di temperatura che si adattano al riscaldamento o alla climatizzazione del sistema.



 Questi menu non vengono visualizzati se l'impianto non è dotato di climatizzazione.

## 8.4 Gestione automatica tapparelle

Con la gestione automatica delle tapparelle, il comfort viene preservato grazie alla combinazione di due funzioni: protezione dal calore e apertura automatica delle tapparelle.



### Protezione calore

La protezione dal calore è attiva tra l'alba e il tramonto, controlla automaticamente le tapparelle per mantenere la casa fresca.

È attiva tutto l'anno, con condizioni di funzionamento specifiche per la stagione.

Per funzionare, la protezione termica necessita dei seguenti dati :

- La temperatura interna misurata da Tywell Control L.
- La quantità di sole dal sensore Tysense Sun o dal servizio meteo.
- La temperatura esterna misurata dal sensore Tysense Thermo od ottenuta dal servizio meteo.

Per ottenere prestazioni ottimali dalla gestione automatica della tapparella, si consiglia di combinare i sensori Tysense Sun (sensore di luce solare) e Tysense Thermo (sensore di temperatura esterna).

Se i sensori vengono sostituiti dall'opzione "Dati meteo" dell'app Tydom, il web server Tywell deve essere collegato a Internet.

Ogni giorno viene determinato un profilo "stagionale" tipico della giornata in base alla temperatura esterna (trasmessa dal sensore Tysense Thermo per una maggiore precisione o dal servizio meteo).

Sono stati definiti tre tipi di "stagionalità" (**Estate**, **Mezza stagione** e **Inverno**) per adattare il comportamento della funzione di protezione dal calore in modo da favorire la protezione dal calore o l'ingresso della luce, a seconda della temperatura interna e della quantità di sole.

### - Funzionamento:

Il sistema raccoglie i dati relativi alla temperatura interna e ai livelli di soleggiamento. Sulla base di queste informazioni, e in base alla stagionalità, la Protezione calore può intervenire automaticamente sulla posizione delle varie tapparelle controllate, secondo due diversi livelli di protezione (Protezione Bassa, Protezione Alta). Sullo schermo viene visualizzata la notifica "Protezione dal calore".

Tipi di tapparelle comandate	Posizione di protezione predefinita
Tapparelle	Livello di protezione basso: 40% chiuso Livello di protezione elevato: 60% chiuso
Frangisole orientabili	Livello di protezione basso: tenda completamente abbassata con lame orizzontali.  Livello di protezione alto: tenda completamente abbassata con le lamelle orientate a 45° rispetto all'orizzontale.

I 2 livelli di "Protezione bassa" e "Protezione alta" possono essere personalizzati dall'applicazione Tydom: Menu > Impostazioni > Selezione del domicilio > I miei dispositivi > Scegli il dispositivo tapparella da configurare  
La funzione di protezione calore è compatibile con i dispositivi gestibili in percentuale associati al web server Tywell dall'attività "TAPPARELLE".

- Tapparelle DELTA DORE Tymoov / Rollia (tutti i riferimenti compatibili con Tydom e altri motori X3D).
- Altri marchi di tapparelle che utilizzano i ricevitori Tyxia 5630, Tyxia 5730.
- Frangisole orientabili con ricevitore Tyxia 5731.

Il comando automatico per protezione calore viene applicato a tutte le tapparelle della stessa zona passiva (una zona passiva è un insieme di tapparelle che reagiscono agli stessi dati di temperatura interna e di irraggiamento solare, definiti nell'app Tydom).

#### - Note:

- La protezione termica funziona solo dopo la prima apertura del mattino (apertura automatica, programmata o manuale).
- **Il tempo minimo tra 2 comandi opposti di protezione dal calore è di 2 ore.**
  - Sarà possibile osservare fino a due movimenti di chiusura consecutivi sulla stessa tapparella: al livello di protezione basso, poi al livello di protezione alto, se il rischio di surriscaldamento evolve rapidamente.
- In inverno, la riapertura automatica dopo la protezione termica può avvenire meno di due ore dopo la chiusura, per dare priorità alla luce.

### Mantenere il controllo

È possibile azionare le tapparelle manualmente in qualsiasi momento, poiché la gestione automatica delle tapparelle rimane attiva e può sempre intervenire sulle tapparelle se necessario.

### Zona passiva

Una zona passiva è costituita da un insieme di tapparelle (avvolgibili e frangisole orientabili) che reagiscono agli stessi dati di temperatura interna e di irraggiamento solare. La protezione termica può essere gestita per diverse zone passive.

È possibile regolare il livello di sensibilità della protezione calore (da "Molto basso" per una maggiore luminosità a "Molto alto" per una maggiore protezione), selezionando il livello più adatto tramite l'app Tydom.

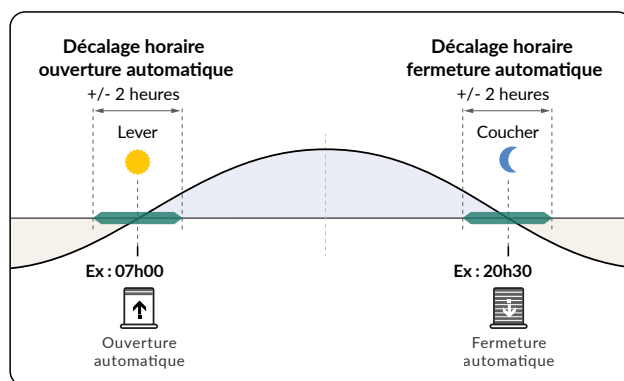
### Funzione Discesa sicura

Se una finestra è dotata di un sensore di apertura, la gestione automatica della relativa tapparella viene sospesa quando la finestra viene aperta. Questa funzione può essere configurata nell'app Tydom.

### Apertura automatica

Le tapparelle si aprono al mattino e si chiudono la sera automaticamente, a seconda dell'ora dell'alba e del tramonto. Se necessario, è possibile utilizzare l'applicazione per spostare l'orario di apertura e/o chiusura automatica fino a più o meno 2 ore.

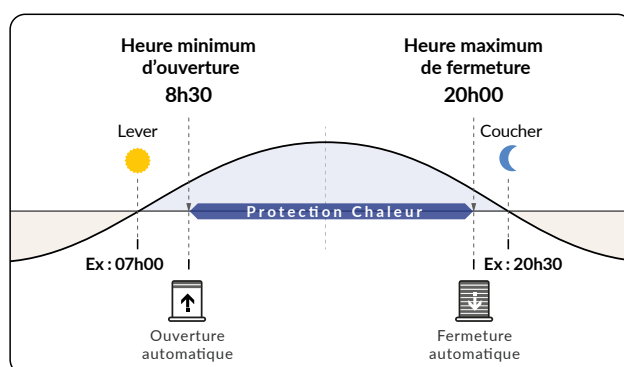
È possibile attivare e disattivare questa funzione direttamente da Tywell Control L.



È possibile impostare un limite all'apertura e/o alla chiusura (ad esempio: orario minimo di apertura al mattino non prima delle 8.30, e orario massimo di chiusura alla sera non oltre le 20.00).

Dall'app Tydom, selezionare:

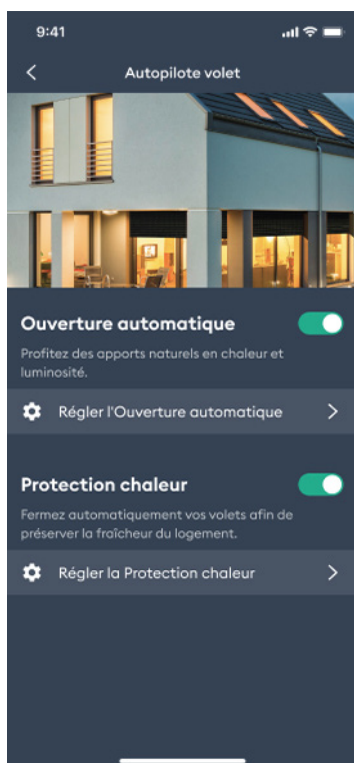
> Gestione automatica tapparella > Impostare l'apertura automatica > attivare le opzioni (tempo minimo al mattino e tempo massimo alla sera). Quindi impostare i due orari scelti.



## Attivare la gestione automatica delle tapparelle

Attivare l'apertura automatica e la protezione dal calore utilizzando l'app o Tywell Control L.

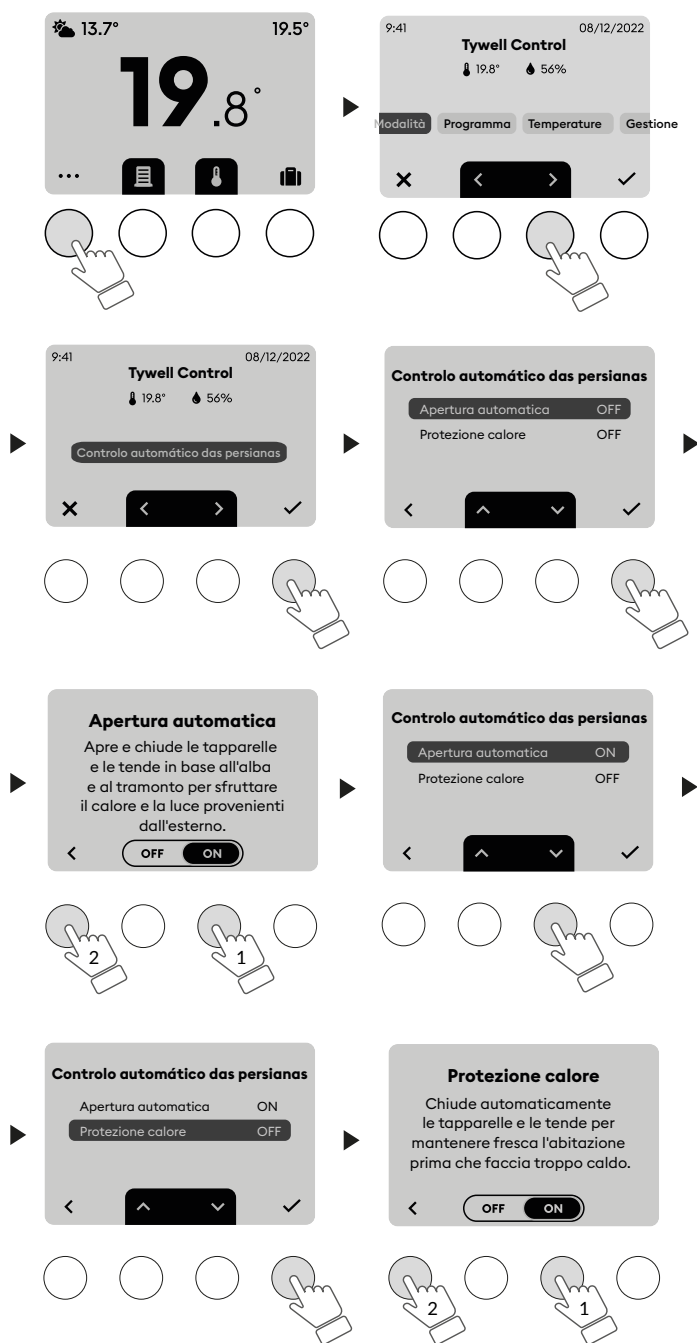
### Con l'app Tydom



A partire dall'app Tydom, selezionare il menu delle impostazioni, il tuo domicilio, poi:

- > Gestione automatica tapparella
- > Attivare l'apertura automatica
- Attivare la protezione calore

### Con Tywell Control L

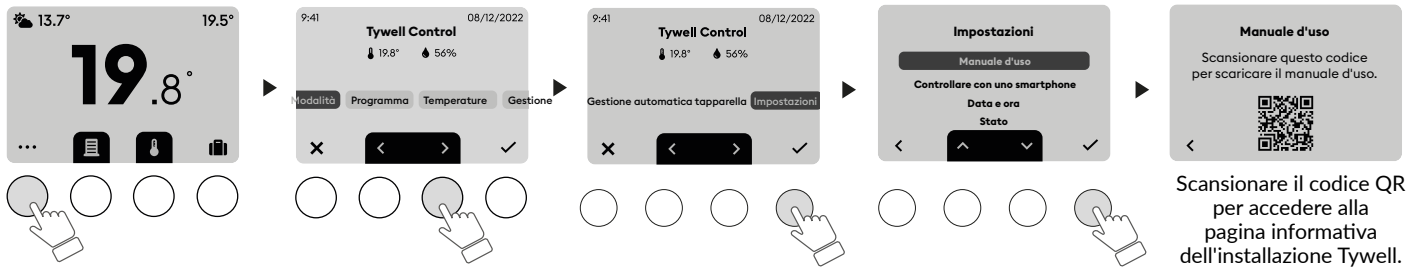


Si può personalizzare la posizione delle tapparelle per l'Apertura automatica e la Protezione calore tramite l'app Tydom: Menu > Impostazioni > Selezione del domicilio > I miei dispositivi > Scegliere il dispositivo tapparella da configurare > "Apertura automatica" o "Protezione calore".

## 8.5 Impostazioni del sistema

### Scaricare il manuale d'uso

Scansionare il QR Code per accedere alla pagina informativa dedicata a Tywell.



### Controllare con uno smartphone

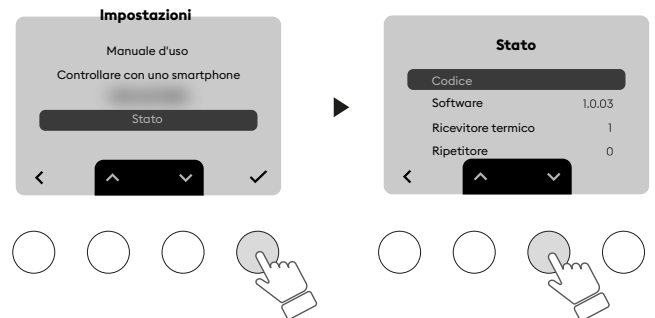
Scansionare il codice QR per scaricare l'app Tydom.



### Stato.

Consultare le informazioni sul sistema.

- Il riferimento di Tywell Control L
- La versione software
- La presenza di un ricevitore termico
- Il numero di ripetitori presenti nell'impianto
- Se Tywell Control L è associato a un web server Tywell.



## 9. Gestione delle tapparelle

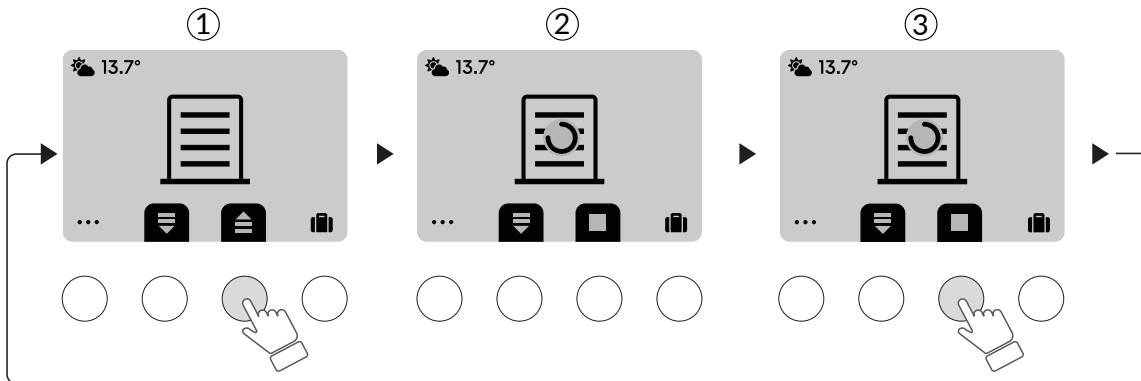
### 9.1 Se Tywell Control L controlla solo le tapparelle (caso d'uso n.4)

È possibile azionare le tapparelle manualmente in qualsiasi momento, poiché la gestione automatica delle tapparelle rimane attiva e può sempre intervenire automaticamente sulle tapparelle se necessario.

Esempio:

Le tapparelle della zona sono chiuse.

- ① Premere il tasto Su.
- ② Tywell Control L comunica che l'azione è stata eseguita. Tutte le tapparelle vengono azionate. (È possibile scegliere di escludere alcune tapparelle controllate tramite l'app Tydom).
- ③ È possibile interrompere la salita delle tapparelle premendo il tasto □.

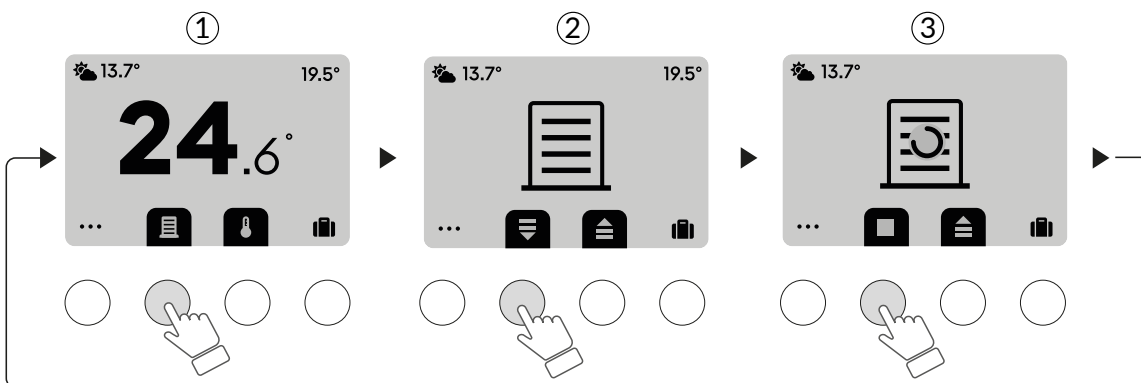


### 9.2 Se Tywell Control L controlla il riscaldamento/la climatizzazione e le tapparelle (caso d'uso n.3)

Esempio:

Le tapparelle della zona sono aperte.


- ① Premere il pulsante di gestione delle tapparelle.
- ② Premete il tasto Giù.
- ③ Tywell Control L comunica che l'azione è stata eseguita. Tutte le tapparelle vengono azionate. (È possibile scegliere di escludere alcune tapparelle controllate tramite l'app Tydom). È possibile interrompere l'abbassamento delle tapparelle premendo il pulsante □.

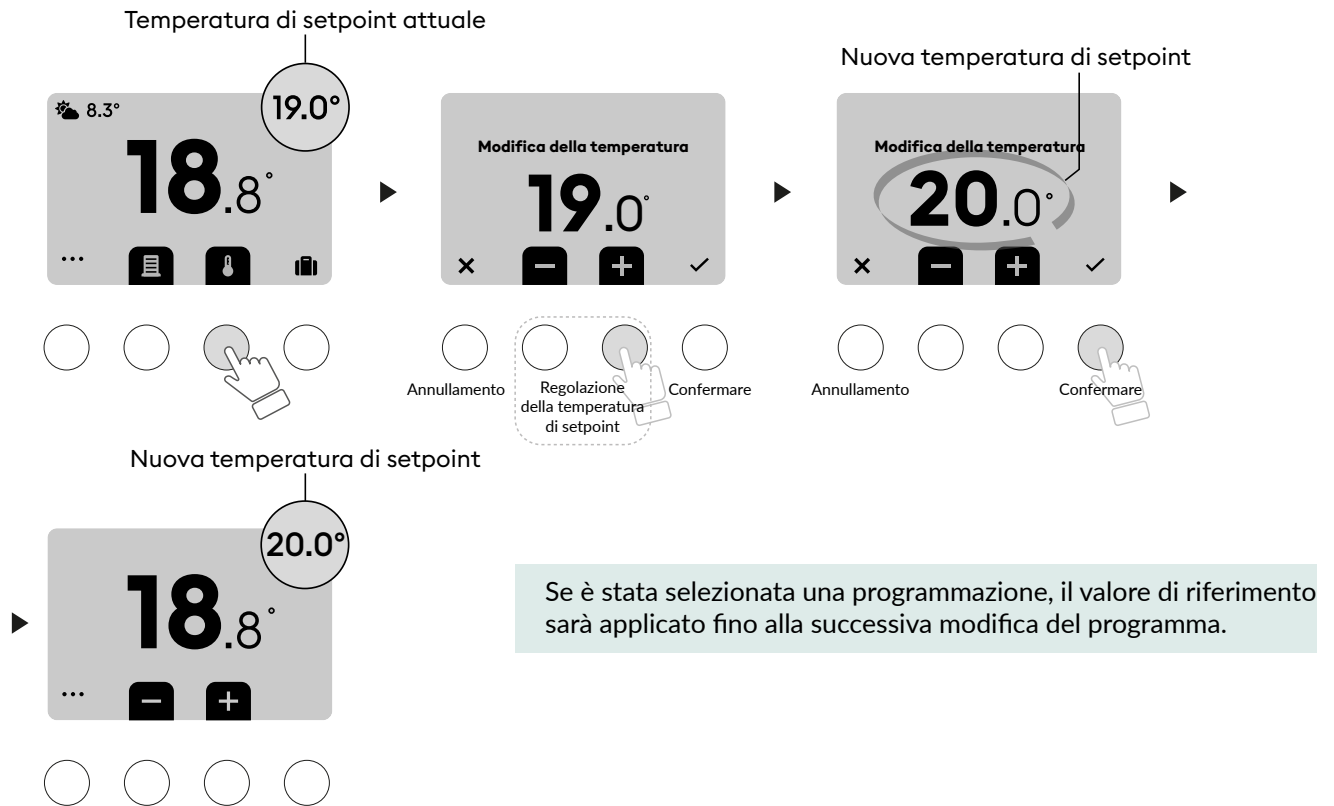


## 10. Gestione termica


### 10.1 Riscaldamento: modifica della temperatura di setpoint in corso

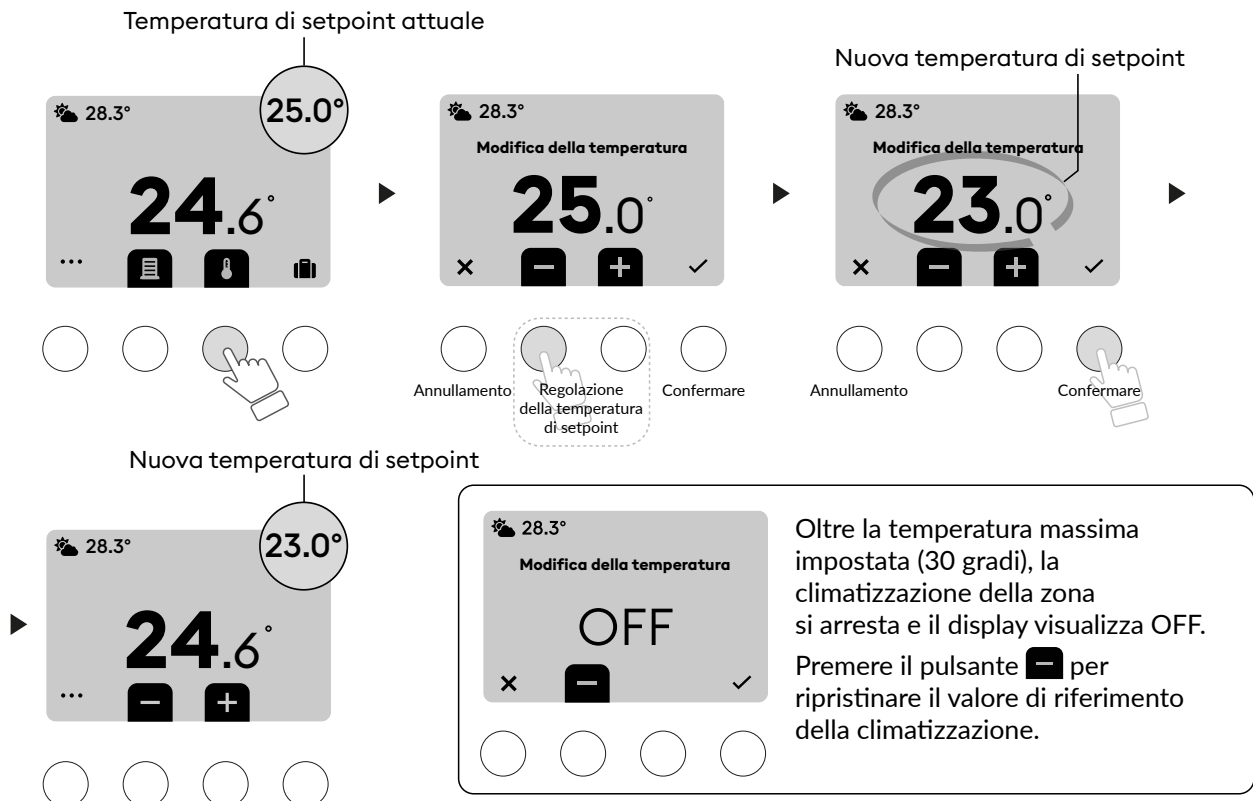
È possibile modificare la temperatura di setpoint in corso in qualsiasi momento.

Premere il tasto  per modificare il valore di riferimento:



### 10.2 Climatizzazione: modifica della temperatura di setpoint in corso

È possibile modificare la temperatura di setpoint in corso in qualsiasi momento. Premere il pulsante  per modificare il valore di riferimento:




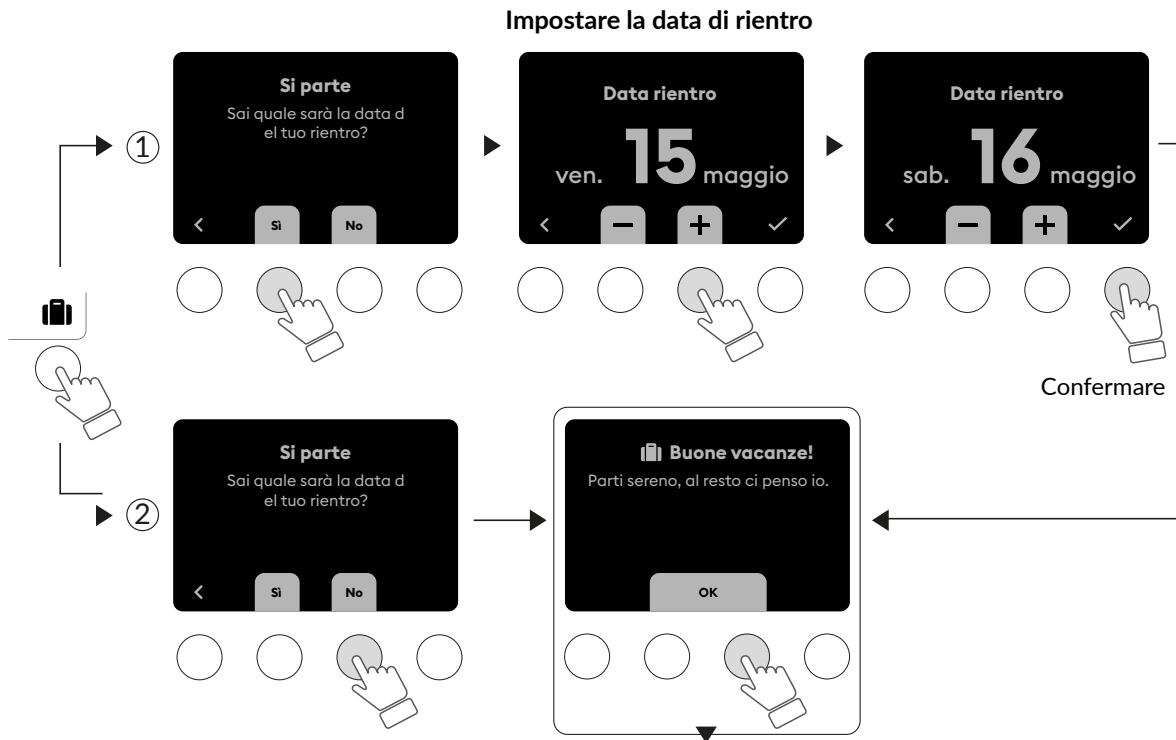
## 11. Modalità Assenza

Durante l'assenza (di lunga durata), questa modalità imposta tutte le zone dell'abitazione su "Antigelo" (valore di riferimento antigelo regolabile a seconda del dispositivo).

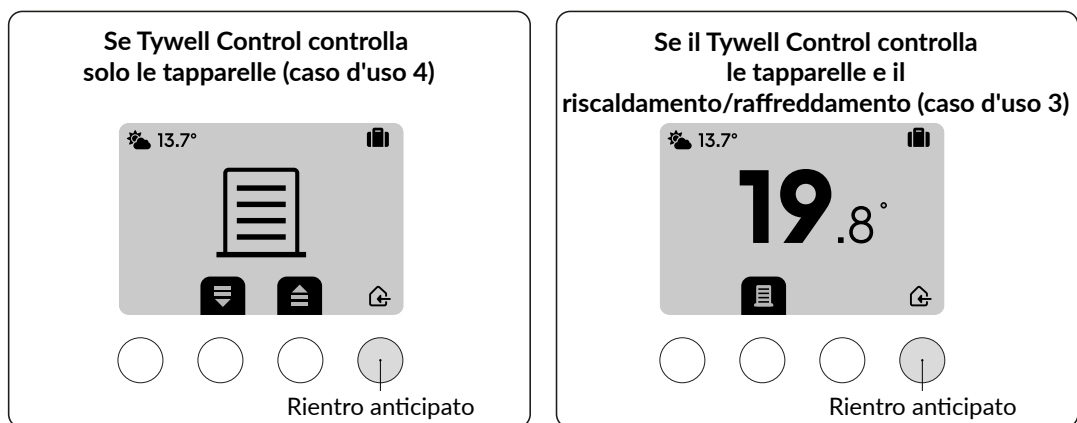
In questa modalità, la programmazione termica di Tywell Control L e dell'app Tydom non viene più presa in considerazione. Le impostazioni di Tywell Control L e il controllo di riscaldamento e/o climatizzazione non sono più disponibili. L'apertura automatica e la protezione dal calore possono essere impostate dall'app per renderle attive o meno durante la modalità Assenza, mentre il comando manuale rimane possibile.

Premere il tasto  e seguire la guida.

 L'orario di rientro corrisponde a 00:00. Dall'app, è possibile inserire o modificare la data e l'ora di rientro.



### Visualizzazione della modalità di assenza



Il display torna automaticamente alla normale visualizzazione al raggiungimento della data impostata.

## 12. Modalità standby

Senza azioni sui tasti, lo schermo si attiva automaticamente:

- dopo 1 minuto e 30 dalla schermata iniziale,
- dopo 6 minuti dalle schermate delle impostazioni.

Per le installazioni con controllo di riscaldamento/climatizzazione (caso d'uso n.3), visualizza sempre:

- **La temperatura esterna.**
- **La temperatura ambiente.**

Se Tywell Control L controlla solo le tapparelle (caso d'uso n.4), lo schermo visualizza:

- **La temperatura esterna.**
- Il simbolo "**Tapparella**".

Premere un tasto qualsiasi per uscire dalla modalità standby:



**i** Le anomalie relative alle batterie e alla trasmissione radio possono essere visualizzate quando vengono rilevate.

## 13. Notifiche

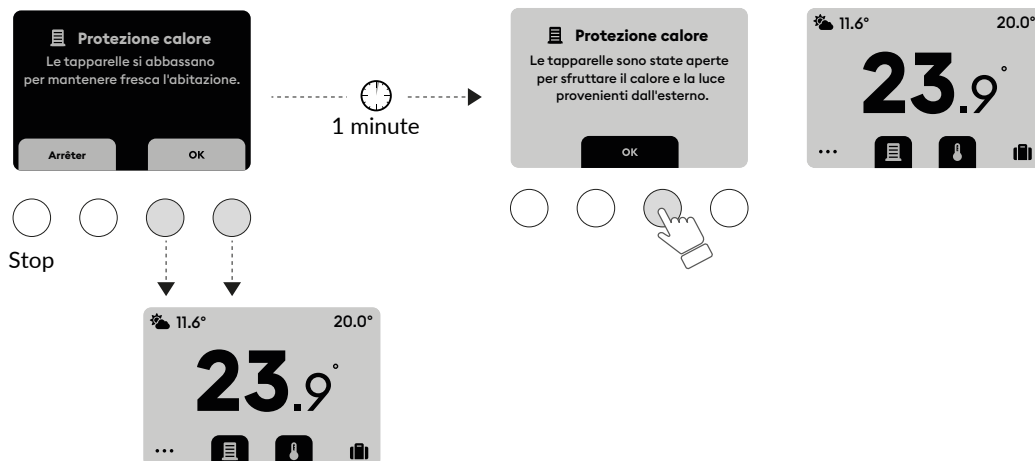
### 13.1 Gestione automatica tapparelle

L'utente viene informato da una notifica visualizzata sullo schermo quando è in corso un'azione relativa alla gestione automatica sull'installazione.

Non è necessario convalidare una notifica: Tywell Control L conferma che l'azione è stata eseguita dopo un minuto.

Esempio: **Protezione calore.**

- In estate, in caso di forte caldo, le tapparelle vengono abbassate per mantenere fresca l'abitazione.



Premendo "Stop" si sospende il movimento in corso di tutte le tapparelle.

La notifica rimane visualizzata per 10 minuti, ma è ancora accessibile dal menu "tapparelle" finché non viene eseguita la successiva azione sulle tapparelle. Scompare quando si preme OK.

**i** Il principio di funzionamento sopra descritto è lo stesso per tutte le notifiche visualizzate da Tywell Control L.

### 13.2 Finestra aperta (caso d'uso n.3)

Se è aperta una finestra, sullo schermo viene visualizzato:



Se il sistema controlla la climatizzazione, si spegnerà anche questo.

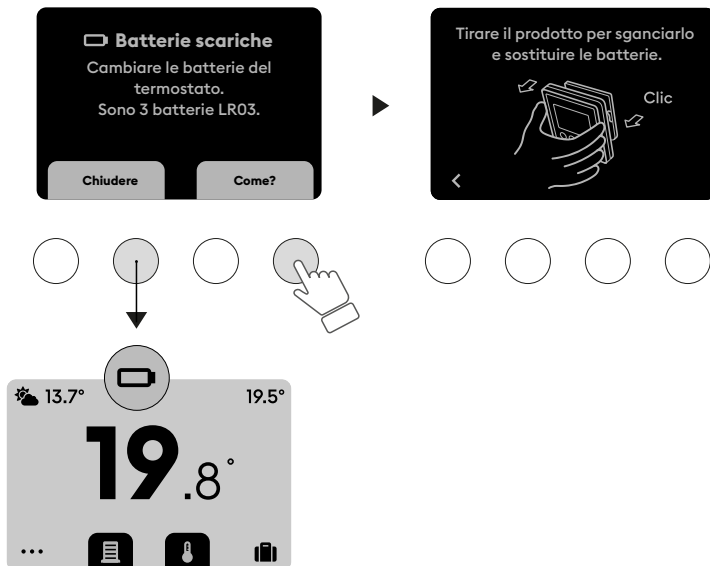
## 14. Assistenza

### 14.1 Sostituzione delle batterie

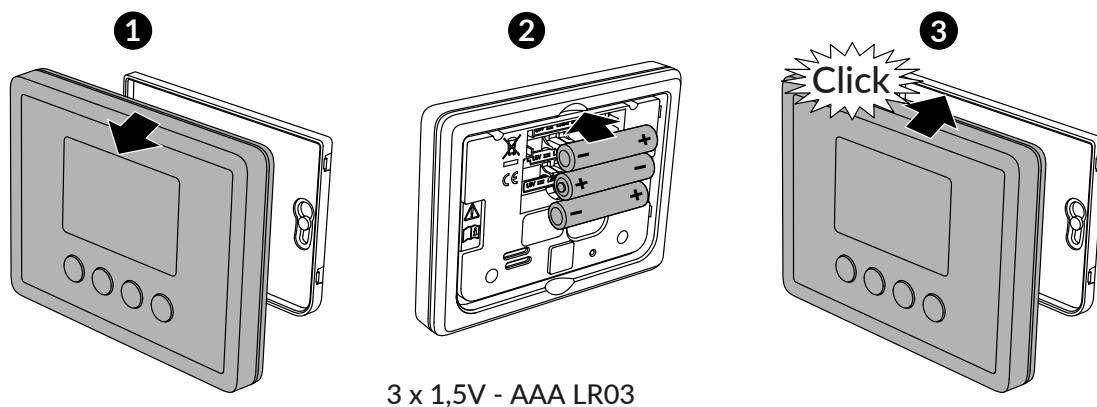
Si riceve un primo avviso quando le batterie sono quasi scariche.

Quando le batterie sono completamente scariche, un nuovo avviso invita a sostituirle al più presto, per evitare che il sistema si spenga.

Questa schermata persiste anche quando le batterie sono esaurite.



- 1 Sganciare Tywell Control L.
- 2 Sostituire le batterie.
- 3 Riposizionare Tywell Control L sulla sua base.



Tywell Control L è alimentato da 3 batterie AAA LR03 da 1,5 V.

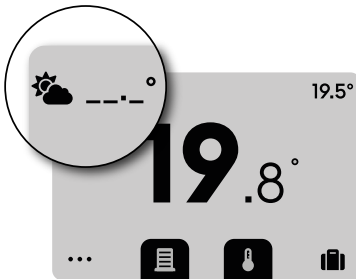
**Non utilizzare batterie ricaricabili o al litio.**

## 14.2 Anomalie

### Assenza di informazione della temperatura esterna

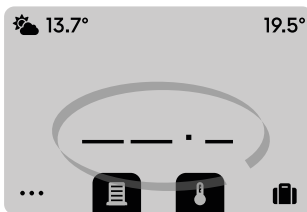
Se non è presente un servizio meteo o un sensore esterno, il display visualizza --.-°

Utilizzando l'applicazione Tydom, verificare che il servizio meteo sia attivato o che sia associato un sensore di temperatura esterna.



### Anomalia sonda di controllo Tywell Control L

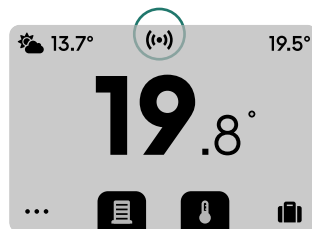
Visualizzazione in caso di anomalia della sonda del Tywell Control L.  
Consultare l'installatore.



### Anomalia di comunicazione radio

Visualizzazione in caso di anomalia della comunicazione radio.

L'anomalia della comunicazione radio appare dopo 1h di guasto continuo (ad es. portata radio insufficiente, vicinanza di altri dispositivi radio intorno al trasmettitore o al ricevitore). Se necessario, contattare l'installatore.



## 14.3 Assistenza (RF 6700 FP e RF 6050+)

**i** Questo paragrafo di Assistenza deve essere consultato se Tywell Control L è associato a un ricevitore RF 6700 FP o RF 6050+.

### Significato delle spie del ricevitore

Tipo di segnalazione	Diagnosi/soluzioni
La spia <b>verde</b> resta accesa e fissa	Presenza alimentazione OK.
La spia <b>rossa</b> resta accesa e fissa	Il ricevitore è in stato di richiesta di riscaldamento (uscita filo pilota RF 6700 FP = Comfort).
La spia <b>rossa</b> lampeggia lentamente	Il ricevitore è in attesa di associazione.
La spia <b>rossa</b> lampeggia rapidamente	Il ricevitore è in attesa di dissociazione da un sensore di apertura.
La spia <b>verde</b> lampeggia (a intermittenza)	Il ricevitore non è associato.
Le due spie lampeggiano simultaneamente (a intermittenza)	Nessun frame radio è stato ricevuto dalla sonda per un'ora. Il ricevitore funziona in <b>modalità emergenza (*)</b> . Riattivare la sonda ambiente premendo un tasto. Se il problema persiste, assicurarsi che la sonda ambiente non sia troppo lontana e che le condizioni d'installazione siano corrette. NB: dopo un'interruzione dell'alimentazione di rete, finché non riceve informazioni dal termostato, il ricevitore funziona in modalità <b>emergenza (*)</b> per un massimo di 5 minuti.
La spia verde lampeggia lentamente (solo per il ricevitore RF 6700 FP)	Gestione del distacco automatico dei carichi in corso: il consumo previsto dall'abbonamento della luce è stato superato. Il ricevitore si riaccenderà automaticamente dopo qualche tempo. Se nell'impianto è presente un gestore di energia, verificare che sia in modalità comfort permanente.
I 2 LED lampeggiano rapidamente allo stesso tempo (solo per il ricevitore RF 6700 FP).	Anomalia filo pilota. Spegnere l'impianto e controllare il cablaggio, oppure contattare l'installatore.

#### (\*) Funzionamento in modalità emergenza:

- Passando alla modalità emergenza, se l'impostazione del ricevitore era spenta, rimane spenta, altrimenti passa alla funzione Antigelo di emergenza.
- In modalità di emergenza, la deroga manuale viene autorizzata premendo il tasto.

Sono disponibili 3 tipi d'impostazioni, da identificare secondo il lampeggiamento delle spie:

- 1 lampeggio: Arresto,
- 2 lampeggi: Antigelo di emergenza (riscaldamento al 15% del tempo),
- 3 lampeggi: Comfort di emergenza (riscaldamento al 75% del tempo), temporizzato a 24 ore.

È possibile passare dall'una all'altra premendo brevemente il tasto.

## Modalità di spegnimento delle spie (solo RF 6700FP)

**i** Questa sezione deve essere consultata se Tywell Control L è associato al ricevitore RF 6700 FP.

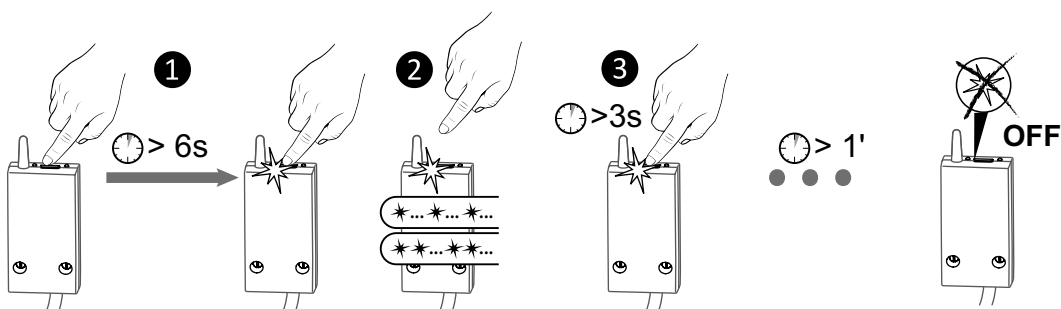
Quando la funzione di spegnimento delle spie è attiva:

- Alla messa sotto tensione (o al ripristino dell'alimentazione di rete) le spie sono attive.
- Se il tasto non viene premuto dopo un minuto, le spie si spengono.
- Se il tasto viene premuto, le spie si accendono per un minuto.

Le modalità di emergenza e di anomalia Filo Pilota vengono sempre segnalate.

### Per attivare/disattivare la funzione:

Premere per 6 secondi finché la spia non si accende e rimane fissa.



**1** Premere per 6 secondi il tasto del ricevitore fino a quando la spia rossa non rimane fissa. Rilasciare.

**2** La spia lampeggia:  
1 lampeggio: funzione non attiva  
2 lampeggi: funzione attiva.  
Premendo brevemente si passa dall'una all'altra.

**3** Premendo per 3 secondi viene confermata la scelta e si esce dalla modalità.

Le spie si spengono dopo 1 minuto d'inattività.

## Funzionamento con un dispositivo di distacco automatico dei carichi (solo RF 6700FP)

**i** Questa sezione deve essere consultata se Tywell Control L è associato al ricevitore RF 6700 FP.

Se al ricevitore è collegato un dispositivo di distacco automatico dei carichi, il riscaldamento si spegne durante le richieste di gestione del distacco automatico dei carichi.

Durante la gestione del distacco automatico dei carichi in corso, la spia verde del ricevitore lampeggia.