

# tado°

Il termostato intelligente



Manuale utente



BENVENUTO



# INIZIA



## Installazione fai-da-te

Ricevi online istruzioni passo passo su misura per il tuo specifico sistema di riscaldamento.

O



## Installatore professionale

Prenota un installatore o attiva dei dispositivi installati da un professionista

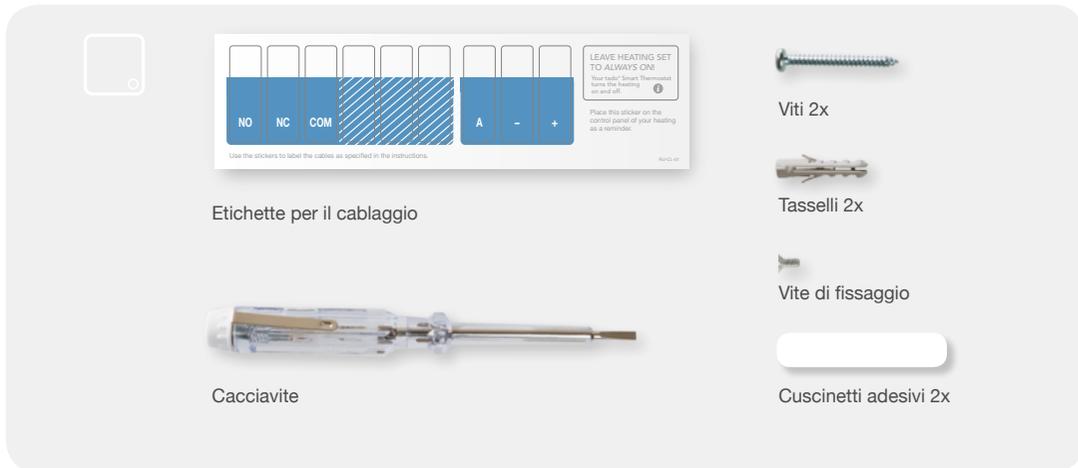


Crea un account su

**tado.com/installation**



## ACCESSORI



## IL TERMOSTATO INTELLIGENTE & LE APPS



### Il termostato intelligente

Il termostato intelligente va posizionato nella stanza di riferimento. Dal dispositivo puoi controllare la temperatura e cambiare le impostazioni.



### App mobile

L'app mobile informa il termostato circa dove ti trovi, ti mostra sempre la temperatura in casa e ti permette di cambiare la configurazione, dovunque tu sia.



### Web App

Puoi accedere al tuo sistema tado° e a tutte le impostazioni anche dal Browser-Web da [tado.com/login](https://tado.com/login).

## CONTROLLO BASATO SULLA LOCALIZZAZIONE

tado° in automatico abbassa la temperatura non appena tutti escono sfruttando la posizione dello smartphone di ogni inquilino e lo riaccende non appena uno di questi si avvicina a casa. Puoi scegliere le temperature da usare nella programmazione intelligente.



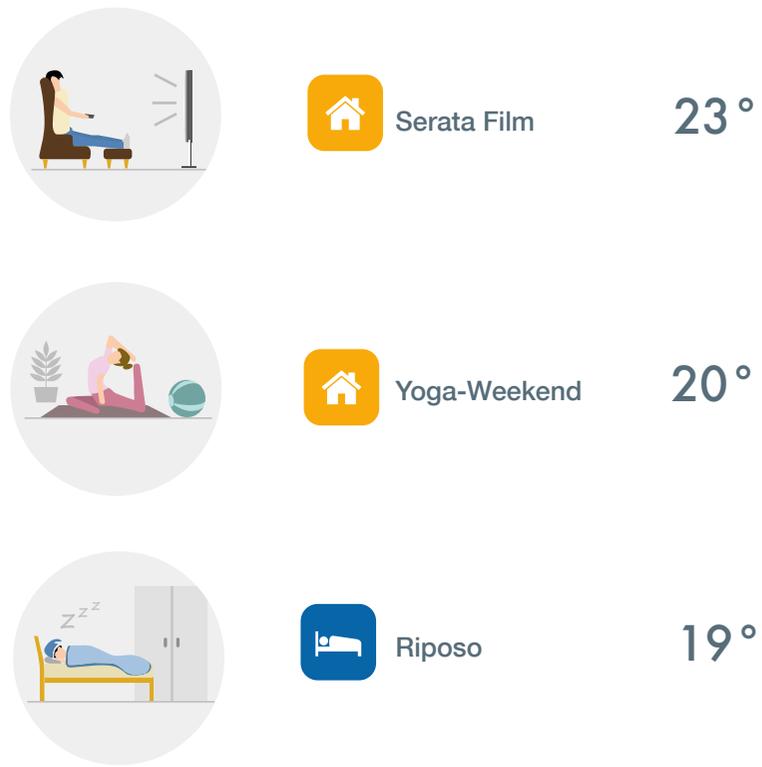
## PROGRAMMAZIONE INTELLIGENTE

Scegli quali impostazioni dovrebbero essere attive quando qualcuno è in casa. La programmazione è intelligente e si attiva solo se almeno una persona è in casa.



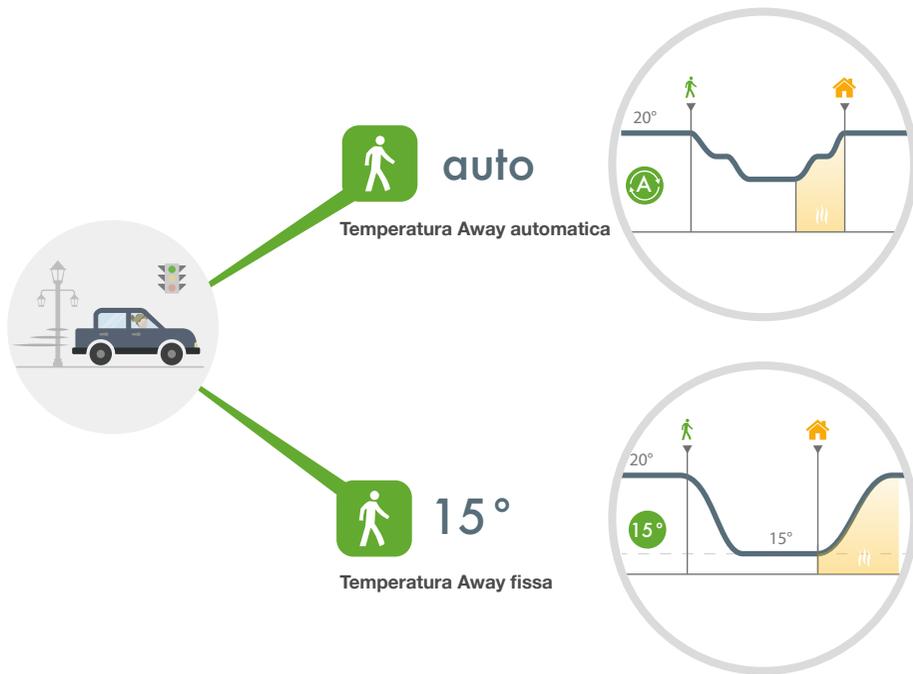
## PROGRAMMAZIONE INTELLIGENTE - MODALITÀ HOME E SLEEP

Puoi cambiare facilmente le temperature standard (per le modalità Home, Sleep ed Away) o crearne di aggiuntive per i tuoi momenti della giornata.



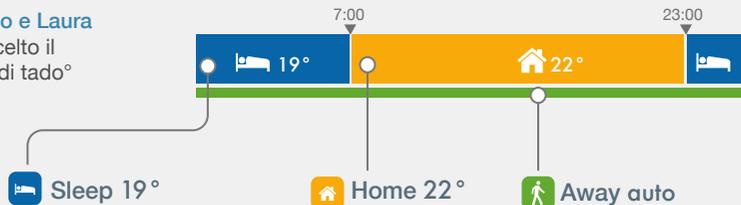
## PROGRAMMAZIONE INTELLIGENTE - MODALITÀ AWAY

La modalità Away si attiva automaticamente quando nessuno è in casa. Scegli tra due opzioni: una **temperatura Away automatica** per cui tado° calcola la temperatura più efficiente e preriscalda quando torni a casa. Alternativamente puoi impostare una **temperatura fissa**.





**Tommaso e Laura**  
hanno scelto il comfort di tado°



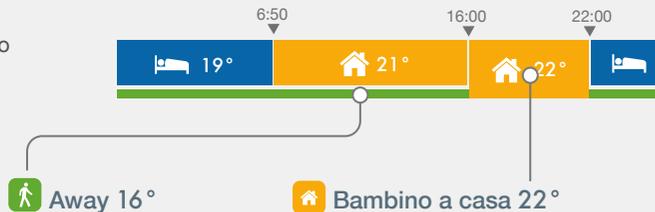
Tommaso e Laura hanno impostato la temperatura Sleep a 19°C - la loro temperatura preferita per dormire.

Usano un'unica modalità home. Ogni qual volta arrivano a casa durante il giorno tado° scalda a 22°C.

Hanno scelto la temperatura Away automatica per quando sono fuori, così tado° sceglie per loro la temperatura più efficiente per quel momento. Così risparmiano energia e denaro pur avendo sempre una casa calda quando tornano.



**I Rossi**  
hanno un bambino che non ha uno smartphone.



Usando una temperatura Away fissa tado° lascia che il livello scenda fino al valore impostato quando nessuno è in casa e ricomincia a scaldare non appena qualcuno arriva.

Per questa fascia oraria il controllo basato sulla localizzazione è disattivato. tado° scalda fino a raggiungere i 22°C, che sono impostati per questa modalità a prescindere dalla posizione degli inquilini, in quanto il bambino non ha uno smartphone.

Controllo basato sulla localizzazione  OFF

Modifica la configurazione in qualsiasi momento, senza dover apportare cambiamenti alla programmazione intelligente.



Pannello per il controllo manuale nell'app mobile.



Tutte le modifiche effettuate dal termostato attivano il controllo manuale.

## CONTROLLO MANUALE

Scegli la durata per il controllo manuale:

### Fino prossimo cambio modalità

Rimane attivo fino al passaggio alla fascia oraria successiva o fino a quando non si arriva/parte.



### Timer

Rimane attivo per il lasso di tempo prescelto.



### Finchè utente lo modifica

Rimane attivo fin quando un utente modifica il controllo manuale.



## CONTROLLO MANUALE DA DISPOSITIVO TADO

Dalle impostazioni dell'app puoi scegliere la durata da usare per modifiche manuali da termostato.



Imposta il tipo di durata da usare per il controllo manuale.



Ogni modifica apportata da termostato usa sempre la durata prescelta.

Per alcuni tipi di riscaldamento tado° può controllare anche l'acqua calda. Trovi maggiori informazioni a riguardo su [www.tado.com/aiuto](http://www.tado.com/aiuto)

Il report ti mostra la temperatura ambiente misurata, quando tado° è passato in modalità home, away e sleep, quando il sistema ha richiesto di scaldare o preparare acqua calda e quando il sole potrebbe aver influito sull'aumento di temperatura. Puoi controllare il report dalle app sui tuoi dispositivi mobili.



Dal pannello dell'acqua calda puoi controllare se è attivata.



La produzione d'acqua calda è regolata da una propria programmazione intelligente. Per alcuni sistemi digitali è possibile impostarne anche la temperatura.



Puoi anche attivarla con il controllo manuale dando temporaneamente a questo precedenza rispetto alla programmazione.



\* Il controllo dell'acqua calda è possibile solo per sistemi di riscaldamento per cui è supportato.

## APP MOBILE – SCHERMATA PRINCIPALE



## APP MOBILE – CAMBIO DI ZONA



Se hai più termostati intelligenti per più zone, o se il tuo sistema di riscaldamento supporta il controllo dell'acqua calda puoi passare da una zona all'altra con uno scorrimento a sinistra o destra.

Puoi controllare tado° anche dal browser del tuo computer, tablet o cellulare.



**Panoramica zone**

Ti mostra tutte le zone ed il loro stato attuale. Da qui puoi anche aggiungere ulteriori dispositivi e accedere ad impostazioni ed all'area di supporto.



**Programmazione intelligente**

Configura fasce orarie e modalità con le temperature e impostazioni che preferisci.



**Pannello per il controllo manuale**

Aggiusta in qualsiasi momento la temperatura senza modificare la programmazione intelligente.



Panoramica delle zone



Programmazione intelligente



Controllo manuale



**Display a matrice LED**

Ti mostra la temperatura e le impostazioni

**Frecce tattili**

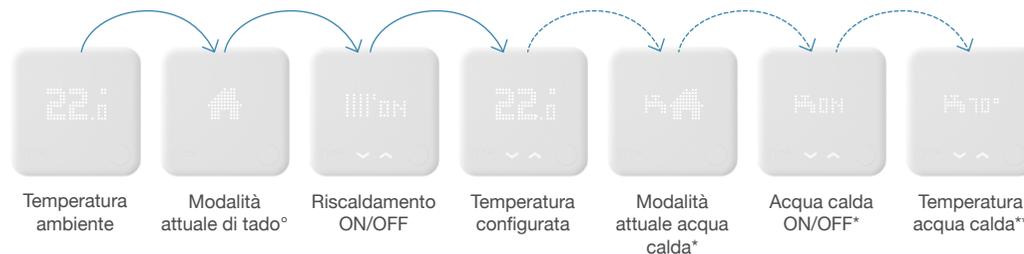
Per modificare la temperatura e le impostazioni (le frecce appaiono solo quando c'è la possibilità di scegliere)

**Pulsante meccanico**

Per attivare il display e successivamente muoversi tra i menu. Ti consente di confermare le tue scelte



Premi il tasto meccanico per attivare lo schermo e passare alla schermata successiva del menu



\* Il controllo dell'acqua calda è possibile solo per sistemi di riscaldamento per cui è supportato

\*\* Il controllo della temperatura dell'acqua calda è possibile solo per sistemi di riscaldamento per cui è supportato

## TERMOSTATO INTELLIGENTE – CONTROLLO MANUALE



Premi le frecce per modificare la temperatura che vuoi configurare o per accendere/spegnere il riscaldamento.



Tutte le modifiche della configurazione fatte dal termostato attivano il controllo manuale e rimangono configurate per un periodo pari alla durata di default (vedi pagina 13).



**Conferma**



Passa alla schermata successiva del menu



Lascia lampeggiare

## TERMOSTATO INTELLIGENTE – DISATTIVA IL CONTROLLO MANUALE



Per disattivare il controllo manuale e tornare alla programmazione intelligente premi il pulsante e passa con le frecce dal simbolo del controllo manuale a quello che indica l'attuale modalità nella programmazione intelligente.



## SIMBOLI DELLO SCHERMO

RISCALDAMENTO		
 Attuale temperatura ambiente	 Modalità Home	 Modalità Sleep
 Modalità Away	 Controllo manuale	 Temperatura configurata
 Riscaldamento ON	 Riscaldamento OFF	
ACQUA CALDA (solo se supportata dal sistema)		
 Modalità Home	 Modalità Sleep	 Modalità Away
 Controllo manuale	 Acqua calda OFF	 Acqua calda ON
 Temperatura acqua calda (solo se supportata dal sistema)		

## STATI SPECIALI

ASSOCIAZIONE E RIAVIO			
 Avvio	 Non associato	 Associazione ...	 Associato con successo
NOTIFICHE LAMPEGGIANTI			
Lampeggia una volta quando il display viene attivato			
 Batteria quasi scarica	 Aggiornamento firmware	 Protezione legionella	 Errore di sincronizzazione (ultima modifica non ancora trasmessa)
NOTIFICHE ERRORE			
 Non configurato	 Batteria scarica	 Batteria completamente scarica (impossibile attivare lo schermo)	 La configurazione viene scaricata

## DATI TECNICI

### Termostato intelligente

Modello: RU01  
Dimensioni: 104 x 104 x 19 mm (L x A x P)  
Peso: 132g  
Tensione d'esercizio: 5-36V DC (SELV) 0.2A fusibile  
Batterie: 4.5V DC 3xAAA (LR03) 1200mAh  
Durata della batteria (quando si usano le batterie): ~ 2 anni  
Relè: max. 240V AC 6(4)A / max. 36V DC 6(4)A  
Coppia di serraggio dei morsetti a vite: 0.5Nm  
Radio: 868 MHz, Mesh (6LoWPAN)  
Display: 10 x 19 LEDs, 32 x 20 mm  
Pulsanti: 1x meccanico; 2x capacitivi touch  
Materiale: PC + ABS  
Colore: bianco, opaco  
Montaggio: a parete

### Bridge

Modello: GW03  
Dimensioni: circa 89 x 52.5 x 25.5 mm (L x A x P)  
Peso: circa 61g  
Tensione d'esercizio: 5 V (USB)  
Radio: 868 MHz, Mesh (6LoWPAN)  
Display: 3 x LED  
Materiale: PC + ABS  
Colore: bianco, opaco

### Restrizioni operative

Altitudine: max 2000m s.l.m.  
Temperatura ambiente: 0-40°C  
Grado inquinamento: 2  
Umidità: max 85% d'umidità relativa

### Caratteristiche aggiuntive

Categoria sovratensione: 2  
Meccanismo d'azione: tipo 1  
Meccanismo di fissaggio: tipo X

### Condizioni di trasporto

Temperatura ambiente: -10°C fino +50°C  
Umidità rel.: 5% fino 85% (non condensante)

### Produttore

tado GmbH  
Lindwurmstr. 76  
80337 Munich  
Germany

### EU Dichiarazione di conformità



Questo dispositivo è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre rilevanti disposizioni delle seguenti direttive EU:

- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva EMC 2004/108/EC
- Direttiva R&TTE 1999/5/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- ErP direttiva 2009/125/CE

Una copia della dichiarazione EU di conformità è disponibile al link: [tado.com/conformita](https://www.tado.com/conformita)



Il **simbolo WEEE** indica che il dispositivo deve essere smaltito in modo differenziato. Una volta che è giunto alla fine del ciclo di vita, occorre che sia portato in un punto di raccolta rifiuti per un sicuro smaltimento o riciclaggio.

Così facendo, si conservano le risorse naturali, si protegge la salute e si aiuta l'ambiente.

## CLASSE ERP

Le informazioni presenti nella tabella sottostante sono necessarie per la creazione dell'etichetta energetica e della scheda tecnica prodotto in base alla direttiva Energy Related Product (ErP) 2009/125/CE.

Produttore	Modello	Classe ErP	Funzioni e descrizione ErP	Aumento dell'efficienza stagionale
tado°	Smart Thermostat	IV	<b>TPI regolazione secondo temperatura ambiente (riscaldamento on/off)</b> tado° è collegato ad un sistema di riscaldamento on/off. I valori proporzionali integrali e derivativi delle temperature misurate sono utilizzati per l'accensione e lo spegnimento del riscaldamento.	+2%
tado°	Smart Thermostat	VI	<b>Regolazione secondo temperatura ambiente ed esterna (riscaldamento modulabile)</b> tado° è collegato ad un sistema di riscaldamento modulabile. Il riscaldamento può essere connesso ad un sensore per la temperatura esterna: ciò tuttavia non è assolutamente necessario. tado° utilizza le rilevazioni termiche di parti terze per modulare la temperatura di mandata. tado° inoltre utilizza le misurazioni della temperatura ambiente per il controllo modulante della caldaia.	+4%
tado°	Smart Thermostat	VII	<b>Regolazione secondo temperatura ambiente ed esterna (riscaldamento on/off)</b> tado° è collegato ad un sistema di riscaldamento on/off. La temperatura di mandata del riscaldamento è determinata con un sensore esterno di temperatura. tado° misura la temperatura ambiente e accende o spegne il riscaldamento in base alla richiesta.	+3,5%
tado°	Smart Thermostat	VIII	<b>Regolazione secondo temperatura ambiente con più sensori (riscaldamento modulabile).</b> Almeno 3 termostati intelligenti sono collegati ad un riscaldamento modulabile. tado° misura una temperatura con ciascun sensore e modula la temperatura di mandata in base alla differenza tra la temperatura richiesta e quella misurata.	+5%

Le stesse classi vengono applicate anche quando il termostato intelligente è installato con il kit di estensione.

## INFORMAZIONE SICUREZZA ELETTRONICA



Si prega di usare unicamente l'adattatore di alimentazione USB fornito e di installare l'apparecchio in modo che la presa di alimentazione elettrica sia facilmente accessibile e possa essere sconnessa, se necessario.



Prima di connettere l'adattatore USB alla corrente elettrica, confrontare le informazioni della placca segnaletica dell'adattatore di alimentazione USB con le caratteristiche di tensione e frequenza locali. Non connettere l'adattatore di alimentazione USB se le caratteristiche non corrispondono.



Ispezionare attentamente l'alimentatore USB, il cavo di alimentazione, la spina e la presa di terra. In caso in cui uno o più di questi elementi siano danneggiati, questi devono essere sostituiti immediatamente da una persona autorizzata.



Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente per controllare funzioni che non possano avere conseguenze sulla sicurezza. L'installazione può essere effettuata solo da un elettricista qualificato.



Le batterie possono esplodere o presentare perdite se riscaldate, smontate, cortocircuitate, utilizzate con batterie di altro tipo, esposte a fiamme o temperature elevate o inserite in modo errato. Le batterie devono essere sostituite immediatamente se scariche. Non conservare batterie sfuse in tasca o in borsa. L'etichetta presente sulle batterie non deve essere rimossa. Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini. In caso di ingestione contattare immediatamente un medico.



Problemi o domande?  
**[tado.com/aiuto](https://tado.com/aiuto)**

