

**ECODHOME**

## Testine termostatiche digitali programmabili EcoDHOME serie TTD



### TTD la prima testina termostatica digitale programmabile intelligente!



Possono essere applicate ad ogni calorifero dotato di valvola termostattizzabile senza la necessità di fermare e svuotare l'impianto.

Controllo perfetto della temperatura per un risparmio fino al 30% su costi di riscaldamento!

Risparmia  
fino al 30%  
dei consumi!

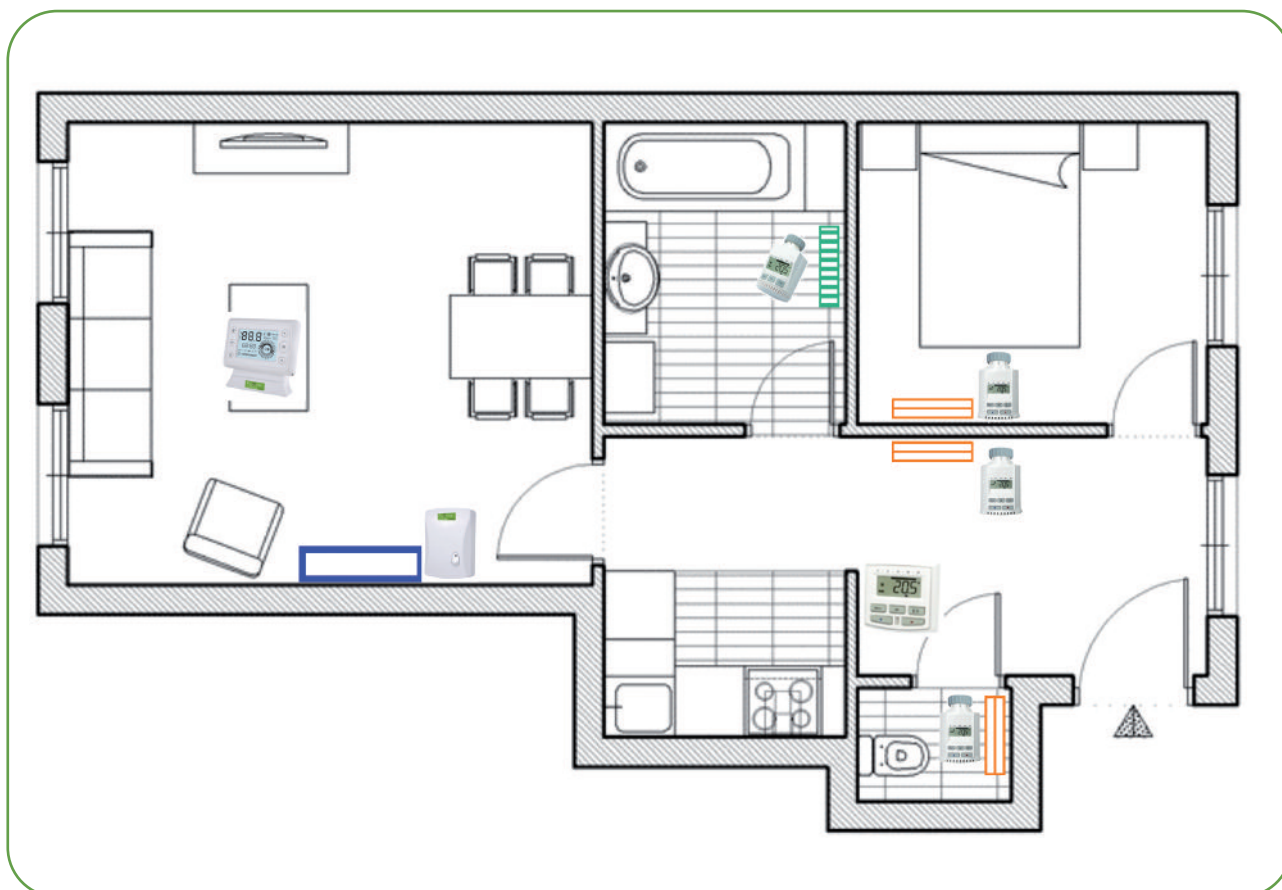
**SMARTDHOME**


[www.ecodhome.it](http://www.ecodhome.it)






## Con le testine termostatiche EcoDHOME serie TTD

- Misuri l'effettiva temperatura del tuo ambiente, dove davvero serve, con la precisione di un dispositivo digitale intelligente.
- Agisci impostando fino a tre interventi giornalieri indipendenti per ogni singolo giorno della settimana.
- Risparmi fino al 30% dei normali consumi, aumentando contemporaneamente il comfort abitativo.
- Riduci le tue emissioni di monossido di carbonio e salvaguardi l'ambiente.

Sistema con impianto misto stand alone e wireless in appartamento bilocale



-  Termosifone
-  Scalda salvietta
-  Ventilconvettore

-  Cronotermostato WMTE-611  
(Comando Ventilconvettore)
-  Centralina WMTE-R1  
(Comando Ventilconvettore)
-  Testa termostatica TTD101  
(Controllo Scaldasalvietta)
-  Cronotermostato TTD1000  
(Controllo Wireless TTD150)
-  Testa termostatica TTD150  
(Controllo Termosifone)

L'esempio prevede la regolazione di tre zone:

- Salotto;
- Camera, ingresso, vano cottura e WC;
- Bagno.

Il vantaggio di questo sistema è quello di avere tre zone con controllo climatico indipendente e quindi offre la possibilità di regolare la temperatura di comfort in modo differente in base alle diverse esigenze abitative.

Il sistema è composto da un kit wireless mono zona per il ventilconvettore del salotto, un cronotermostato wireless per comandare tre teste wireless e da una testa con cronotermostato indipendente.



#### Descrizione

Le testine termostatiche digitali della serie TTD sono dispositivi che, una volta installati sui radiatori (termosifoni), permettono di regolare il flusso di acqua calda in base alla temperatura che si desidera raggiungere in un determinato ambiente.

Dopo aver impostato la temperatura desiderata per un determinato momento della giornata e/o settimana sulla testina TTD tramite gli intuitivi comandi di programmazione, un motorino alimentato da batterie agirà sulla valvola del radiatore andando ad aumentare o diminuire la portata di acqua calda.

Questo permetterà di ottenere sempre la temperatura desiderata, minimizzando gli sprechi (ad esempio, quando si è fuori casa) e riducendo così i costi relativi al riscaldamento.

#### I vantaggi

Le testine termostatiche digitali della serie TTD consentono di evitare sprechi e migliorare il comfort stabilizzando la temperatura a livelli diversi, nei diversi locali, secondo le necessità.

Nel caso di appartamento situato in un edificio condominiale con impianto di riscaldamento centralizzato e sistema di ripartizione/contabilizzazione del calore, sarà possibile automatizzare l'erogazione di calore dei radiatori, minimizzando così la spesa direttamente riferibile al singolo condomino.

Nel caso di impianto autonomo, sarà ovviamente possibile ottimizzare l'erogazione del calore in ogni ambiente, nei vari momenti della giornata, riducendo notevolmente i consumi e quindi l'importo della bolletta.

#### Installazione



#### Condizioni da verificare

Le testine termostatiche digitali della serie TTD possono essere installate su tutti i radiatori, senza condizioni particolari se non verificare che gli stessi siano dotati di valvole termostattabili (identificabili, una volta rimossa la manopola di regolazione, dalla presenza di uno spillo a molla nel punto centrale).

Nel caso in cui il termosifone ne sia sprovvisto, sarà necessario far intervenire l'idraulico per la sostituzione della valvola e del detentore. E' altresì importante verificare che il termosifone non sia posto dietro a mobili, tendaggi pesanti o incassato e che la valvola non sia posizionata nella parte inferiore del termosifone; se così fosse è fondamentale utilizzare un kit composto da un termostato da parete (modelli TTD1000 o TTD2000) e da una testina termostatica programmabile modello TTD150 o TTD300 per allontanare dal termosifone il punto di misurazione della temperatura.

#### Convenienza dell'investimento

Nella maggior parte degli impianti domestici di recente realizzazione, i radiatori sono già predisposti all'installazione della testina termostatica; in questo caso il costo si aggira tra i 60 e 90 € (testina digitale e mano d'opera a carico dell'utente).

Se il radiatore non dispone della valvola termostattabile, e richiede pertanto anche l'acquisto della valvola, il costo è compreso tra 90 e 120 € (acquisto della testina, della valvola e posa in opera compresa).

Se impostiamo un valore di temperatura di 20°C e programiamo in modo accurato il termostato della testa, in modo tale da chiudere di volta in volta i termosifoni degli ambienti non abitati, possiamo raggiungere un risparmio compreso tra il 15% e il 30%.

Questo ci porta ad affermare che in circa 2 stagioni avremo ripagato il costo delle testine termostatiche digitali grazie ai risparmi ottenuti sulle bollette.

### Applicazioni:

- Automazione di impianti autonomi e centralizzati.
- Gestione multi zona di impianti di riscaldamento a radiatori.
- Gestione di fan coil in ambienti residenziali e d'ufficio.
- Building automation nella pubblica amministrazione ed aziende private.

### Necessità di adattatori

Alcune valvole termostattizzabili\* richiedono un piccolo adattatore di raccordo per avvitare correttamente le testine EcoDHOME.

#### Valvole con generico passo M30 \* 1,5

Heimeier  
Herz M30  
Honeywell Braukmann  
IVAR  
Jaga  
Junkers  
Landis&Gyr "Duodyr"  
Mertik Maxitrol  
MNG  
Overtrop  
R.B.M.  
Schlosser  
Simplex  
Tiemme  
Valf Sanayii  
Watts Cazzaniga  
Wingenroth (Wiroflex)

Sì,  
diretta

Sì, con  
adattatori

Caleffi  
Danfoss RA  
Danfoss RAV  
Danfoss RAVL  
FAR  
Giacomini  
Herz M28  
Pintossi

Far



Danfoss RA



Danfoss RAV



Danfoss RAVL



Caleffi



Giacomini



Herz H28



Pintossi M26



A corredo



A corredo



A corredo



Da ordinare



Da ordinare



Da ordinare



Da ordinare



\* Sinceratevi che le vostre valvole sono di tipo termostattizzabile. I modelli più vecchi generalmente non lo sono e vanno dunque sostituiti.

# Prodotti

## Testina termostatica digitale stand alone TTD101

La testina termostatica digitale TTD101 è utilizzabile in modalità stand alone, è dotata di un proprio sensore di temperatura ed è in grado di regolare autonomamente il radiatore su cui è installata garantendo la temperatura impostata. La testina TTD101, dal costo particolarmente contenuto, riduce i consumi ed aumenta sensibilmente il comfort termico dell'ambiente circostante.



### Caratteristiche:

- Display LCD.
- Funzione di regolazione settimanale, automatica o manuale.
- Programmazione: oraria e settimanale (massimo 3 cicli on/off giornalieri).
- Funzione "Vacanze": mantiene al minimo i consumi durante i periodi di vacanza.
- Visualizza sul display il programma e la temperatura impostata.
- Funzione rilevamento apertura finestra per areazione locali.
- Funzione blocco bambini.
- Funzione anticallcare.
- Batterie: 2 x AA IEC LR6, 1,5V (durata 3 anni circa).
- Dimensioni: 63 x 66 x 91 mm.

## Kit termostato wireless TTD1000 e testina TTD150

Il kit composto dal termostato TTD1000 e dalla testina termostatica digitale wireless TTD150, permette il controllo wireless del radiatore. Il termostato TTD1000 può essere utilizzato esclusivamente in abbinamento alla testina TTD150. Il termostato TTD1000 trasmette le stesse informazioni di temperatura a tutte le testine TTD150 ad esso collegate; pertanto nel caso di ambienti con caratteristiche termiche differenti sarà necessario accoppiare le testine TTD150 a diversi cronotermostati TTD1000; di modo che questi ultimi siano in grado di misurare e regolare le diverse temperature nelle diverse zone. Una volta accoppiata al cronotermostato, la testina si comporterà come un motorino remotizzato e pertanto risponderà esclusivamente ai comandi del termostato al quale è associata.

L'obiettivo del kit termostato wireless TTD1000 e testina TTD150 è quello di rendere ogni ambiente separato dagli altri, quindi i cronotermostati non potranno essere utilizzati per la realizzazione di sistemi centralizzati.



### Caratteristiche del termostato TTD1000:

- Portata massima del collegamento wireless: 20 m. (In linea d'aria).
- Display LCD.
- Funzione di regolazione settimanale, automatica o manuale.
- Programmazione: oraria e settimanale (massimo 2 cicli on/off giornalieri).
- Visualizza sul display il programma e la temperatura impostata.
- Funzione "Vacanze": mantiene al minimo i consumi durante i periodi di vacanza.
- Funzione blocco bambini.
- Funzione anticallcare.
- Compatibile con la testa termostatica: TTD150.
- Batterie: 2 x AAA IEC LR3, 1,5V (durata 2 anni circa).
- Dimensioni: 70 x 22 x 64,5 mm.

### L'utilizzo del termostato wireless è consigliato nei seguenti casi:

- quando nel locale vi sono almeno 2 o più radiatori da comandare nello stesso ambiente;
- quando il radiatore è installato in una nicchia, ovvero coperto da copricoloriferi o tendaggi;
- quando siamo in presenza di termo arredi con valvola posizionata ad un'altezza scomoda da raggiungere.

### Caratteristiche della testina termostatica digitale wireless TTD150:

- Display LCD.
- Funzione di regolazione settimanale, automatica o manuale.
- Programmazione: oraria e settimanale (massimo 2 cicli on/off giornalieri).
- Visualizza sul display il programma e la temperatura impostata.
- Funzione "Vacanze": mantiene al minimo i consumi durante i periodi di vacanza.
- Funzione rilevamento apertura porta/finestra (solo in modalità stand alone).
- Funzione blocco bambini.
- Funzione anticalcare.
- Compatibile con i termostati TTD1000 e TTD2000.
- Batterie: 2 x AA IEC LR6, 1,5V (durata 2 anni circa).
- Dimensioni: 63 x 66 x 91 mm.



### Termostato wireless TTD2000

Il termostato TTD2000 è il cuore di un sistema che può essere composto di testine termostatiche digitali wireless della serie TTD e da sensori di apertura porte e di temperatura.

Collegato alle testine termostatiche digitali tramite un link wireless permette il controllo totale della temperatura impostata garantendo il massimo comfort termico.

Il termostato TTD2000 trasmette le stesse informazioni di temperatura a tutte le testine TTD300 o TTD150 ad esso collegate; pertanto nel caso di ambienti termici differenti sarà necessario accoppiare le testine a diversi cronotermostati TTD2000 di modo che questi ultimi siano in grado di misurare e regolare le diverse temperature nelle diverse zone.

TTD2000 può essere connesso anche al sensore di temperatura esterno TTD888 e al sensore per la rilevazione dell'apertura porte/finestre TTD890. I bassi consumi garantiscono una durata delle batterie di oltre 2 anni.

Ideale per piccoli e grandi ambienti, garantisce tramite programmazione settimanale e oraria una resa ottimale nel controllo delle temperature.



### Caratteristiche:

- Portata massima del collegamento wireless: 20 m. (In linea d'aria).
- Ampio LCD Display.
- Funzione di regolazione settimanale, automatica o manuale.
- Programmazione: oraria e settimanale (massimo 3 cicli on/off giornalieri).
- Visualizza sul display il programma, la temperatura impostata, l'ora e la data, l'umidità relativa, temperatura interna ed esterna (se collegato il sensore TTD888).
- Funzione "Vacanze": mantiene al minimo i consumi durante i periodi di vacanza.
- Funzione rilevamento apertura porta/finestra (con drop termico se non installato il sensore TTD890).
- Funzione blocco bambini.
- Funzione anticalcare.
- Compatibile con le teste termostatiche: TTD300 e TTD150.
- Compatibile con i sensori: TTD888 (temperatura) e TTD890 (apertura porte/finestre) - (massimo 5 dispositivi).
- Batterie: 2 x AAA IEC LR3, 1,5V (durata 2 anni circa).
- Dimensioni: 82 x 30 x 92 mm.

## Testina termostatica digitale wireless TTD300

La testina termostatica digitale wireless TTD300 è utilizzabile in abbinamento al termostato TTD2000, in modo da creare un sistema completamente senza fili che può essere integrato anche dai sensori TTD888 (temperatura) e TTD890 (apertura porte/finestre).

Questa testina è caratterizzata da un design particolarmente elegante ed è in grado di valorizzare termo arredi di fascia alta.

L'ampio display LCD angolato e retro illuminato riporta le informazioni più importanti oltre alla temperatura, quali data ed ora.



### Caratteristiche:

- Portata massima del collegamento wireless: 20 m. (In linea d'aria).
- Ampio Display LCD inclinato retro illuminato.
- Funzione di regolazione settimanale, automatica o manuale.
- Programmazione: oraria e settimanale (massimo 3 cicli on/off giornalieri).
- Visualizza sul display il programma, la temperatura impostata, l'ora e la data.
- Funzione "Vacanze": mantiene al minimo i consumi durante i periodi di vacanza.
- Funzione rilevamento apertura porta/finestra (con drop termico se non installato il sensore TTD890).
- Funzione blocco bambini.
- Funzione anticalcare.
- Compatibile con il termostato TTD2000.
- Batterie: 2 x AA IEC LR6, 1,5V (durata oltre 2 anni).

## Prodotti correlati



Sensore di temperatura esterna TTD888 (Indica solo la temperatura esterna e non interagisce con il sistema).



Sensore di apertura porte/finestre TTD890 (in caso di apertura invia immediatamente il comando di chiusura alla testa o al cronotermostato associato).