

**CAME**  
safety&comfort

bpt



---

**TERMOREGOLAZIONE**

---

**2015/16 CATALOGO**





bpt

# CAME

safety & comfort

DAL 1972 CAME PRODUCE LA PIÙ AMPIA GAMMA DI AUTOMAZIONI PER INGRESSI RESIDENZIALI E INDUSTRIALI, PARCHEGGI E CONTROLLO ACCESSI, COMPRESO LO SVILUPPO DI SISTEMI DOMOTICI E ANTINTRUSIONE

## LE DIVISIONI

Proiettata alla continua innovazione, Came vanta oggi una solida expertise nel controllo globale della casa, nel campo dei sistemi per i grandi ambienti collettivi, nella gestione della città e degli spazi pubblici, offrendo soluzioni integrate per tutte le esigenze di regolamentazione e monitoraggio dei flussi e degli accessi.



AUTOMAZIONI  
PER INGRESSI

VIDEOCITOFONIA

ALLARMI  
INTINTRUSIONE E TVCC

DOMOTICA E  
TERMOREGOLAZIONE

MOTORIZZAZIONE DI  
TENDE E TAPPARELLE

ILLUMINAZIONE  
A LED

PARCHEGGI E BARRIERE  
STRADALI

DISSUASORI AUTOMATICI  
E CONTROLLO ACCESSI

# 1972 - 2015

DA OLTRE 40 ANNI  
LEADER NELLA HOME & BUILDING  
AUTOMATION



# ACCESS TO INNOVATION

## CAME GESTISCE I SERVIZI DI AUTOMAZIONE PER IL CONTROLLO DEGLI ACCESSI DEI VISITATORI A EXPO MILANO 2015

## CAME FOR EXPO 2015

In qualità di Official Partner di Expo Milano 2015 Came gestirà i servizi di automazione, gestione e controllo degli accessi dei visitatori alla Digital Smart City Expo.

Attraverso la partnership con Expo Milano 2015 Came ha sviluppato un innovativo modello di controllo accessi per la sorveglianza e la regolamentazione dei dispositivi di automazione per gli ingressi pedonali e veicolari e per le aree di parcheggio del sito espositivo. Grazie alle proprie competenze riconosciute a livello mondiale e alla piena adesione al progetto, Came sarà un partner affidabile e competente, in grado di offrire a tutti i partecipanti le migliori tecnologie per il controllo, la gestione e l'abilitazione dell'accesso dei visitatori a tutti i siti espositivi.



GATE 1

# GESTIRE LA COMPLESSITÀ

Il sistema di controllo accessi per Expo Milano 2015 è stato progettato per gestire:

- - 20 milioni di visitatori
- - picchi giornalieri di 250.000 persone in ingresso
- - picchi di 150.000 persone in ingresso nelle prime 2 ore dall'apertura.

# CAME PER EXPO 2015



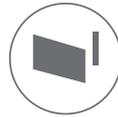
25  
AUTOMAZIONI  
CANCELLI



250  
TORNELLI  
AUTOMATICI



80  
DISSUASORI  
AUTOMATICI



10  
INGRESSI  
VEICOLARI



28  
BARRIERE  
AUTOMATICHE  
STRADALI



100  
PALMARI



GATE 2



GATE 4



GATE 3



## IL SISTEMA PER LA LETTURA DEI TITOLI

Tutto il know-how di Came a servizio della Digital Smart City di Milano. XVia è molto più di un semplice tornello a tripode: è un nuovo modo di gestire e controllare i transiti che, grazie alla costante connessione alla rete Ethernet, consente il controllo in tempo reale di tutte le funzionalità dell'impianto.



# TICKETING MULTI SYSTEM

DISPLAY 7".  
INTERFACCIA  
GRAFICA  
INTUITIVA.  
CONNESSIONE  
ETHERNET  
NATIVA.

Pensato per essere integrato in grandi progetti di controllo accessi, il tornello di ultima generazione XVia coniuga ricerca estetica e innovazione tecnologica, garantendo la gestione di flussi elevati.



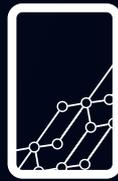
PRINT



QR CODE



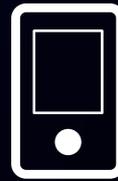
RFID



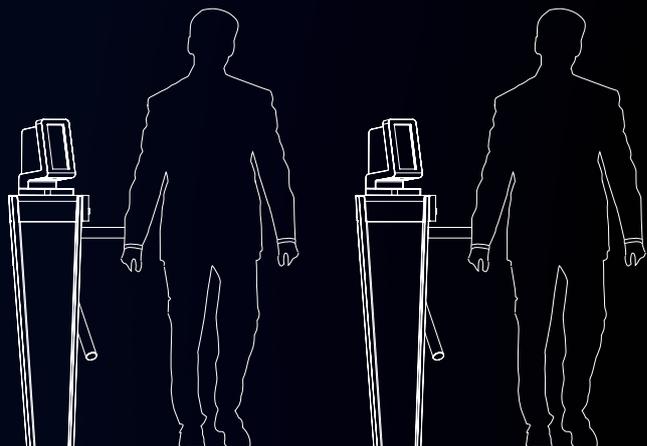
ITINERO



NFC CREDIT  
CARD  
CONTACTLESS



NFC  
MOBILE PHONE



# UN SISTEMA PROGETTATO PER VIVERE IL PERFETTO COMFORT



# INDICE GENERALE

12	<b>INTRODUZIONE</b>
12	<b>IL TERMOREGOLATORE</b>
13	<b>LA GAMMA</b>
14	<b>IL SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA</b>
15	<b>LA GAMMA</b>
16	<b>FUNZIONI DELLA TERMOREGOLAZIONE</b>
20	<b>GUIDA ALLA SCELTA DEI CRONOTERMOSTATI</b>
23	<b>GUIDA ALLA SCELTA DEI TERMOSTATI</b>
24	<b>SISTEMI MULTIZONA</b>
24	<b>TH/PLUS</b>
26	<b>TA/P1</b>
28	<b>L'ARCHITETTURA DEL SISTEMA</b>
29	<b>THPLUSKIT</b>
30	<b>CRONOTERMOSTATI DIGITALI DA INCASSO</b>
30	<b>TH/350</b>
32	<b>TH/345</b>
34	<b>CRONOTERMOSTATI DIGITALI A PARETE</b>
34	<b>TH/450</b>
36	<b>TH/450 GSM</b>
38	<b>TH/400</b>
40	<b>TERMOSTATI DIGITALI</b>
40	<b>TA/350</b>
42	<b>TA/450</b>
44	<b>CRONOTERMOSTATI A CURSORI</b>
44	<b>TH/125</b>
46	<b>TH/124</b>
48	<b>CRONOTERMOSTATI TOUCH SCREEN DA INCASSO</b>
48	<b>TH/600</b>
50	<b>CRONOTERMOSTATI TOUCH SCREEN DA PARETE</b>
50	<b>TH/500</b>
52	<b>TERMOSTATI TOUCH SCREEN DA INCASSO</b>
52	<b>TA/600</b>
54	<b>TERMOSTATI TOUCH SCREEN DA PARETE</b>
54	<b>TA/500</b>
56	<b>CRONOTERMOSTATO TOUCH SCREEN RADIO</b>
56	<b>TH/500 WH WL</b>
60	<b>AGENZIE</b>
60	<b>FILIALI</b>
61	<b>CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA</b>
62	<b>INDICE ALFABETICO PER ARTICOLO</b>
63	<b>INDICE ALFABETICO PER CODICE</b>

# IL TERMOREGOLATORE

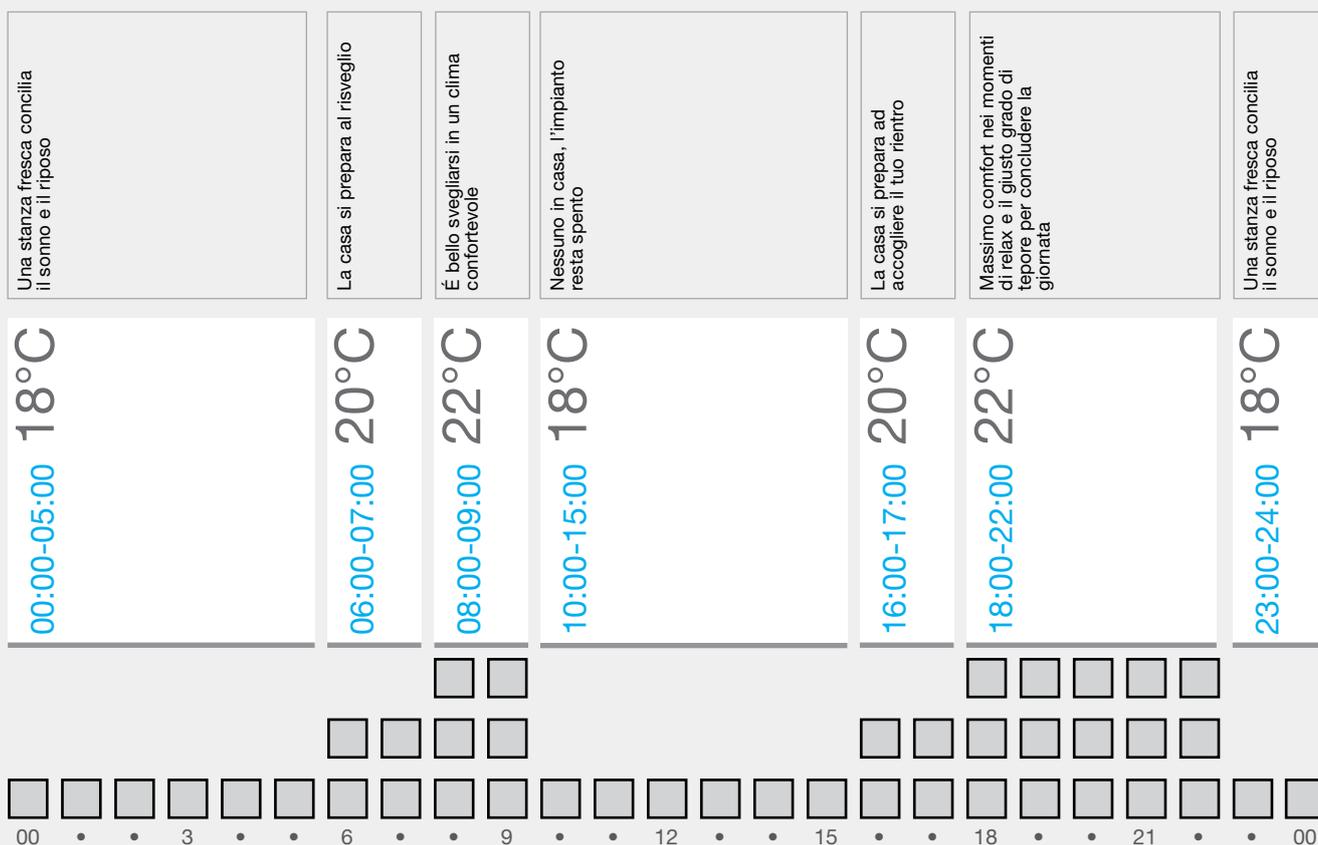
Il termoregolatore è un dispositivo elettronico in grado di controllare la temperatura di un ambiente, adeguandola a quella impostata dall'utente.

Attraverso la rilevazione della temperatura ambientale, effettuata tramite appositi sensori e sonde climatiche, il termoregolatore determina l'accensione o lo spegnimento dei dispositivi di riscaldamento/raffrescamento, raggiungendo la temperatura desiderata e mantenendola costante.

Il controllo termico di un ambiente può avvenire mediante due tipologie di termoregolatori: il termostato, in cui l'impostazione della temperatura desiderata rimane costante nel tempo fino a una eventuale variazione decisa dall'utente; il cronotermostato, che combina le funzioni di un orologio a quelle di un termostato consentendo di regolare la temperatura ora per ora durante tutta la giornata e attivare l'impianto di riscaldamento se questa è inferiore a quella desiderata, evitando così gli sprechi.

## Ad ogni ora, la temperatura più adatta

Il cronotermostato rende la tua vita più confortevole regolando in modo intelligente l'impianto di riscaldamento e di condizionamento. Nelle ore notturne abbassa la temperatura rendendo il clima più adatto al sonno; al mattino, attiva l'impianto prima che la tua sveglia suoni, in modo da farti iniziare la giornata in un gradevole tepore; nelle ore in cui non sei a casa spegne l'impianto, evitando uno spreco di energia; lo riaccende prima del tuo ritorno, assicurando un ambiente caldo per tutta la serata. Se ti trovi in vacanza, spegne l'impianto tutto il giorno; lo fa funzionare più a lungo quando serve. In ogni momento puoi stabilire delle nuove regolazioni con la massima facilità e rapidità.



# LA GAMMA

## Cronotermostati digitali

Permettono l'impostazione personalizzata di 3 livelli di temperatura durante l'intero arco della settimana. Un programma standard preimpostato ne permette un utilizzo immediato. Il display fornisce informazioni sulla programmazione, sullo stato di funzionamento dell'impianto, sull'ora e sulla temperatura.



TH/350  
settimanale



TH/345  
settimanale



TH/300  
settimanale



TH/450 GSM  
settimanale



TH/450  
settimanale



TH/400  
settimanale



TH/600  
settimanale



TH/500  
settimanale

DA INCASSO

A PARETE

## Termostati digitali

Termostati digitali adatti a tutti i tipi di impianto con differenti inerzie termiche. Consentono la programmazione su 3 livelli di temperatura e la gestione da remoto per l'accensione all'occorrenza dell'impianto di riscaldamento/condizionamento. Sono inoltre dotati della funzione di esclusione dell'impianto da contatto magnetico, che consente lo spegnimento dell'impianto di riscaldamento/condizionamento in caso di apertura di porte o finestre, al fine di diminuire i consumi e ridurre gli sprechi.



TA/350

DA INCASSO



TA/450

A PARETE



TA/600

TOUCH SCREEN DA INCASSO



TA/500

TOUCH SCREEN A PARETE

## Cronotermostati a cursori

L'esclusivo sistema di Bpt consente una programmazione rapida ed intuitiva attraverso cursori che fissano la temperatura desiderata per ogni ora del giorno. Un display digitale visualizza l'ora e la temperatura correnti.



TH/125  
giornaliero



TH/124  
giornaliero

A PARETE

## Cronotermostati a radiofrequenza

La tecnologia dei cronotermostati digitali, abbinata alla semplicità di dell'installazione senza fili, rappresenta la soluzione ideale per controllare la temperatura in qualunque ambiente in modo semplice e non invasivo, senza ricorrere ad opere murarie.



TH/500 WH WL  
settimanale

A PARETE

# IL SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA

Non sempre un sistema di termoregolazione classico, gestito con singoli termostati o cronotermostati è funzionale alla gestione del clima in casa. Ci sono circostanze che richiedono qualcosa in più. Nel caso di abitazioni strutturate su più piani o di grandi dimensioni, si rende spesso necessario impostare il clima desiderato per ogni singolo ambiente con temperature diverse nelle varie ore della giornata, al fine di garantire il giusto comfort ed evitare inutili sprechi di energia. In questi casi si ha bisogno di un sistema di termoregolazione evoluto che sia in grado di suddividere la casa in "zone termiche" e gestire ogni singola zona con un programma dedicato, monitorando la temperatura tramite specifiche sonde di cui ogni ambiente è dotato. E' nato così il sistema multizona di BPT, composto da un terminale Touch Screen TH/PLUS che comanda un gruppo di dispositivi collegati con rete bus e da cui si possono gestire fino a 8 differenti zone termiche della casa/ufficio. Un sistema tecnologico, semplice da installare, gestibile da remoto con App e SMS, dotato di programmi preimpostati o completamente personalizzabili dall'utente.

Sistema di multizona Bpt: la gestione termica di tutte le zone dell'abitazione da un unico terminale di controllo.



# LA GAMMA

## Terminali di controllo multizona

Permettono il controllo di 8 zone termiche di cui una gestita dal terminale stesso. Dialogano direttamente con termostati e sonde di temperatura e comandano le elettrovalvole di zona tramite appositi moduli di uscita a relè. Il collegamento tra i componenti del sistema è realizzato per mezzo di un bus di campo con collegamento a due fili non polarizzati. Permettono di impostare un programma di temperatura per ogni giorno della settimana per ogni zona termica. Disponibili in versione colore nero o bianco.



TH/PLUS WH



TH/PLUS BK

## Sonde e termostati

Rilevano la temperatura nel locale dove sono installati e la inviano al terminale di controllo. Il termostato, a differenza della sonda, permette anche il controllo locale, ovvero svincolato dal terminale, della zona di competenza. La sonda, oltre alla temperatura, rileva anche l'umidità ambientale che viene visualizzata sul terminale.

Sono entrambi dotati di un ingresso al quale è possibile collegare un contatto magnetico di apertura finestra. Questo permette di spegnere la zona termica in caso di apertura della finestra stessa.

TAP1  
TermostatoOH/SRI  
Sonda di temperatura  
e umidità

## Accessori

Il sistema si completa con moduli di uscita a relè che permettono il controllo delle elettrovalvole di zona e l'alimentatore con apposito filtro per l'alimentazione di tutti i dispositivi in campo.

OH/3RPI  
Modulo 3 uscite a relèOH/PF  
Filtro  
alimentazioneVAS/100MH  
Alimentatore

## Nota:

il sistema utilizza sonde, termostati ed accessori del sistema domotico "Came Domotic 3.0". Per ulteriori dettagli sui componenti utilizzabili consultare il catalogo domotica al capitolo Termoregolazione.

# FUNZIONI DELLA TERMOREGOLAZIONE

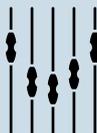
1



## PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE

Il cronotermostato permette di scegliere, per ogni giorno della settimana, tra il programma automatico, la regolazione manuale e l'esclusione dell'impianto.

2



## PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA A CURSORI

L'esclusivo sistema a cursori visualizza i livelli di temperatura programmati e ne permette una regolazione immediata, di grado in grado.

3



## PROGRAMMAZIONE TEMPERATURA SU 3 LIVELLI

È possibile impostare un livello di temperatura diverso per ogni ora del giorno e per ogni giorno della settimana (max. 3 livelli). Si può assegnare un valore differente a ciascuno dei 3 livelli disponibili.

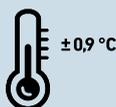
7



## PROGRAMMA VACANZE (MANUALE TEMPORIZZATO)

Permette di programmare una temperatura fissa per alcune ore o alcuni giorni (ad esempio per mantenere più a lungo una temperatura confortevole durante visite non previste o una temperatura antigelo di sicurezza durante assenze invernali).

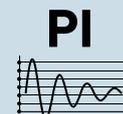
8



## REGOLAZIONE DIFFERENZIALE TERMICO

Consigliato in impianti particolarmente difficili da controllare con variazioni estreme della temperatura esterna, garantisce il massimo sfruttamento dell'impianto con minimi consumi. Il differenziale è regolabile fra 0,1°C e 0,9°C per adattarlo ad impianti con differenti inerzie termiche (termoconvettori, riscaldamento a pavimento, riscaldatori elettrici).

9



## PROGRAMMA DI REGOLAZIONE PROPORZIONALE/INTEGRALE

Permette l'ottimizzazione dei consumi con il massimo comfort ambientale, riducendo i tempi di accensione della caldaia in funzione della differenza tra la temperatura impostata e quella ambiente. Minore è la differenza tra le temperature, minori saranno i tempi di accensione. Il settaggio dei parametri è facilitato grazie ai 3 programmi preimpostati e ad 1 programma impostabile manualmente.

4



#### PROGRAMMAZIONE STANDARD PERSONALIZZABILE

Il cronotermostato è pronto all'uso grazie ai programmi standard in memoria permanente (riscaldamento e raffreddamento), modificabili a piacere e ripristinabili alle impostazioni di fabbrica. Grazie a un'ampia scelta di funzioni e programmi aggiuntivi (manuale e antigelo temporizzabili fino a 99 ore o giorni e programma jolly) l'apparecchio è adattabile ad ogni esigenza.

5



#### PROGRAMMI SELEZIONABILI PREIMPOSTATI

Consente la selezione di programmi preimpostati per il riscaldamento e il raffreddamento.

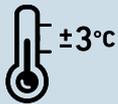
6



#### PROGRAMMA JOLLY

Programma automatico personalizzato e memorizzato attivabile in qualsiasi momento del giorno in corso fino alla mezzanotte dello stesso o fino alla disattivazione manuale del programma. L'attivazione del programma jolly può essere impostata per un qualsiasi giorno della settimana e resta in funzione per la durata del giorno stesso.

10



#### CALIBRAZIONE MISURA DELLA TEMPERATURA

Se l'installazione del TH non è ottimale (ad esempio installazione vicino ad una sorgente di calore) la rilevazione della temperatura potrebbe risultare falsata. Per ovviare a questo inconveniente è possibile calibrare la lettura di  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  per ottimizzare il comfort ed i consumi.

11



#### POSTICIPO ACCENSIONE O SPEGNIMENTO IMPIANTO

Permette al cronotermostato il posticipo di 15, 30 o 45 minuti dell'accensione o dello spegnimento dell'impianto per ottenere una gestione più precisa del comfort ambientale e ottimizzare i consumi.

12



#### ANTICIPO AUTOMATICO ACCENSIONE

Permette al cronotermostato di autoadattare i tempi necessari ad ottenere la temperatura desiderata all'orario prescelto.

# FUNZIONI DELLA TERMOREGOLAZIONE

## 13



### FUNZIONE ANTIGELO

Mantiene la temperatura impostata in modalità riscaldamento, con un controllo esclusivamente di tipo differenziale, anche qualora sia stata scelta la modalità di funzionamento proporzionale-integrale.

## 14



### CONTAORE

Un contaore permette di controllare le ore di attività dell'impianto (accensioni).

## 15



### BLOCCO IMPOSTAZIONI TEMPERATURA

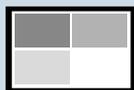
Possibilità di bloccare la programmazione dei setpoint di temperatura per evitare cambiamenti accidentali dei valori impostati. Usando questa funzione l'utente resta libero di selezionare uno dei 3 livelli pre-programmati senza avere la possibilità di variarli.

## 19



### COLLEGAMENTO SONDA ESTERNA

È possibile collegare una sonda esterna per ottimizzare il controllo della temperatura.



### MULTIZONA

Permette di gestire varie zone termiche, con programmi di temperatura personalizzabili per raggiungere il massimo confort ambientale.



### INTUITIVE INTERFACE

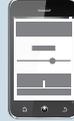
Il dispositivo è dotato di ampio display grafico con interfaccia semplice ed intuitivo per un immediato utilizzo del sistema.

16

**GESTIONE DA REMOTO**

Collegando un combinatore telefonico è possibile avviare da remoto un programma manuale temporizzato o forzare il funzionamento dell'apparecchio in modalità manuale.

17

**GESTIONE DA REMOTO TRAMITE APP**

Tramite la App TH Thermo è possibile controllare o modificare da remoto la temperatura ambiente e lo stato di funzionamento del dispositivo.

18

**ESCLUSIONE IMPIANTO DA CONTATTO MAGNETICO**

È possibile forzare l'esclusione del controllo utilizzando ad esempio un contatto magnetico per infissi collegato ai morsetti dedicati, in modo da evitare inutili sprechi di energia.

**CAME DOMOTIC 3.0****DOMOTICA**

Il dispositivo è integrabile con il sistema domotico CAME DOMOTIC 3.0 di cui condivide il bus di campo.

# GUIDA ALLA SCELTA DEI CRONOTERMOSTATI

## DIGITALI



	RIF	DA INCASSO	
		TH/350	TH/345
CRONOTERMOSTATI			
Cronotermostato digitale		●	●
Cronotermostato a radiofrequenza			
Programmazione settimanale	1	●	●
Installazione da incasso		●	●
Installazione a parete			
Display retroilluminato		●	
Display a cristalli liquidi		●	●
Cover intercambiabili incluse nella confezione			
Compatibilità con le placche delle serie civili		●	●
Programma di riscaldamento/condizionamento		●	●
Programma jolly	6	●	●
Programma vacanze (manuale temporizzato)	7	●	●
Programma di regolazione proporzionale/integrale	9	●	
Calibrazione misura della temperatura	10	●	
Programmazione temperatura su 3 livelli	3	●	●
Regolazione manuale		●	●
Contaore	14	●	●
Anticipo automatico accensione	12	●	
Posticipo accensione o spegnimento impianto	11	●	
Funzione antigelo	13	●	●
Collegamento sonda esterna	19		
Blocco impostazioni temperatura	15		
Programmazione standard personalizzabile	4	●	●
Corpo removibile			
Corpo estraibile		●	●
Esclusione impianto da contatto magnetico	18		
Regolazione differenziale termic	8	da $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ a $\pm 0,9^{\circ}\text{C}$	da $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ a $\pm 0,9^{\circ}\text{C}$
Gestione da remoto	16	●	
Gestione da remoto tramite App	17		
Stato batteria		●	●
Alimentazione a batterie		3 AAA	3 AAA
Alimentazione 230 Vca			
Dimensioni in mm (L x H x P)		66 x 45 x 50	66 x 45 x 50

NOTA: \* solo versioni a batterie



# GUIDA ALLA SCELTA DEI CRONOTERMOSTATI

## A CURSORI



	RIF	A PARETE	
		TH/125	TH/124
CRONOTERMOSTATI			
Termostato digitale			
Cronotermostato a cursori		●	●
Programmazione giornaliera a cursori	2	●	●
Programmi selezionabili preimpostati	5	●	●
Installazione da incasso			
Installazione a parete		● **	●
Display retroilluminato			
Display a cristalli liquidi		●	●
Cover intercambiabili incluse nella confezione		●	
Compatibilità con le placche delle serie civili			
Programma di riscaldamento/condizionamento		●	●
Programma jolly	6	●	
Programma vacanze (manuale temporizzato)	7	●	●
Programma di regolazione proporzionale/integrale	9		
Calibrazione misura della temperatura	10		
Programmazione temperatura su 3 livelli	3		
Regolazione manuale		●	●
Contaore	14		●
Posticipo accensione o spegnimento impianto	11	●	
Funzione antigelo	13	●	
Collegamento sonda esterna	19		
Blocco impostazioni temperatura	15		
Corpo removibile		●	●
Corpo estraibile			
Esclusione impianto da contatto magnetico	18		
Regolazione differenziale termic	8	da $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ a $\pm 0,9^{\circ}\text{C}$	da $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ a $\pm 0,9^{\circ}\text{C}$
Gestione da remoto	16	●	
Stato batteria		●	●
Alimentazione a batterie		3 AAA	3 AA
Alimentazione 230 Vca			
Dimensioni in mm (L x H x P)		133 x 93 x 25,5	135,5 x 82 x 33

NOTA: \* solo versioni a batterie - \*\* o semi incasso



# TH/PLUS

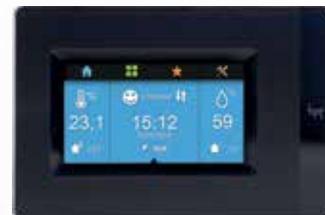
## Terminale multizona con display Touch Screen

Permette il controllo di 8 zone termiche, di cui una gestita direttamente, assicurando ad ognuna l'adeguato comfort e un'adeguata ottimizzazione dei consumi. Tramite il bus di sistema dialoga direttamente con termostati e sonde di temperatura e comanda le elettrovalvole di zona tramite moduli di uscita a relè.

Tutte le funzioni sono attivabili attraverso l'ampio display touch screen a colori da 16/9 4,3". L'interfaccia grafica, semplice ed intuitiva, rende immediata la programmazione e garantisce un'ottima ergonomia d'uso. L'installazione a parete e l'accurato design studiato nei minimi dettagli lo rendono adatto ad ogni tipologia di impianto e di ambiente.



Bianco



Nero





## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: diretta dal bus
- Assorbimento: 100 mA
- Gestione di max 8 zone termiche
- Terminale con funzione di termostato di zona
- Visualizzazione storico temperatura e umidità
- Visualizzazione storico consumi energetici, giornaliero, settimanale, mensile (se collegato al modulo OH/GEN)
- Visualizzazione pressione atmosferica e trend meteorologico (se collegato alla sonda per esterni OH/SRE)
- Visualizzazione indice di confort
- Controllo umidità tramite uscita dedicata
- Cambio automatico ora solare-legale
- Definizione profilo termico con temperatura regolabile al valore desiderato ogni 15 minuti
- Auto configurazione del sistema da terminale (senza utilizzo di tool da PC)
- Possibilità di avere più terminali TH/Plus sullo stesso impianto
- Installazione a parete o a copertura scatola da incasso 3 moduli standard

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 166 x 112 x 25,6 mm: parete

## Funzioni

- Programmazione settimanale
- Programmazione standard personalizzabile
- Programma Jolly
- Programma vacanze (manuale temporizzato)
- Regolazione differenziale termico tra 0° C e 2° C
- Programma di regolazione proporzionale/integrale
- Calibrazione della misura della temperatura
- Funzione antigelo
- Contatore
- Blocco impostazione temperatura
- Gestione da remoto tramite App
- Esclusione impianto da contatto magnetico
- Collegamento sonda esterna (solo versioni a batterie)
- Multizona
- Intuitive interface
- Domotica CAME DOMOTIC 3.0



Esempio videata storico umidità



Esempio videata storico consumi energetici



Per il funzionamento su smartphone Android™ è necessario scaricare la App TH Thermo da Google play gratuitamente.

\* Il logo Android™ è una stilizzazione creativa del brand creato e condiviso da Google e utilizzato secondo i termini descritti in Creative Commons Attribution License 3.0.

## Articoli e codici

### TERMINALI MULTIZONA DA INCASSO

TH/PLUS WH **67200070**

Terminale multizona con display Touch Screen per la gestione di 8 zone termiche, di cui una gestita direttamente dal terminale. Colore bianco.

TH/PLUS BK **67200090**

Terminale multizona con display Touch Screen per la gestione di 8 zone termiche, di cui una gestita direttamente dal terminale. Colore nero.

# TA/P1

## Termostato di zona con collegamento diretto su bus di sistema

Permette il controllo della temperatura relativa alla zona in cui è installato. Tramite il bus di sistema dialoga direttamente con il terminale TH/PLUS. Dispone di varie modalità di funzionamento al fine di ottimizzare i consumi e mantenere un comfort ottimale.

Grazie all'installazione da incasso e alla compatibilità con le serie civili più diffuse si inserisce adeguatamente in ogni contesto d'arredo e rappresenta la soluzione ideale per diverse tipologie di impianto.



Bianco



Grigio



Antracite



La placca ornamentale indicata nelle figure non è inclusa nella confezione



## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione: diretta dal bus
- Assorbimento: 8 mA
- Display a cristalli liquidi retroilluminato
- Compatibilità con le placche delle serie civili più comuni
- 3 cover intercambiabili bianco, grigio Antracite e grigio Silver
- Funzionamento:
  - Automatico. Controllo secondo il profilo termico impostato sul terminale
  - Manuale. È possibile modificare la temperatura impostata sul terminale di un valore programmabile (esempio +/-2° C)
- Installazione in scatola da incasso 3 moduli standard

### CONTENUTO IMBALLO

- n. 1 termostato TA/P1
- n. 3 cover intercambiabili colore bianco, grigio Antracite, grigio Silver
- n. 4 adattatori per placche delle serie civili più comuni
- n. 1 adattatore copriforo
- n. 1 telaio e 2 viti

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 66 x 45 x 50 mm

## Funzioni

- Programmazione settimanale
- Programmazione standard personalizzabile
- Programma Jolly
- Programma vacanze (manuale temporizzato)
- Regolazione differenziale termico tra 0° C e 2° C
- Programma di regolazione proporzionale/integrale
- Calibrazione misura della temperatura
- Funzione antigelo
- Contatore
- Blocco temperatura
- Gestione da remoto tramite App
- Esclusione impianto da contatto magnetico
- Collegamento sonda esterna (solo versioni a batterie)
- 3.0** Domotica CAME DOMOTIC 3.0



Per il funzionamento su smartphone Android™ è necessario scaricare la App TH Thermo da Google play gratuitamente.



## MASSIMA COMPATIBILITÀ

VIMAR	IDEA, IDEA RONDÒ, PLANA, EIKON, ARKÈ	I marchi Arkè, Plana, Idea ed Eikon sono di proprietà di VIMAR S.p.A.
AVE	SISTEMA 44, SISTEMA 45	I marchi Sistema 44, Sistema 45 e Banquise sono di proprietà di AVE S.p.A.
BTICINO	LIVING INTERNATIONAL, LIVINGLIGHT (quadra e tonda), LIGHT, LIGHT TECH, AXOLUTE, LUNA	I marchi Livinglight AIR, Livinglight, Living International, Light, Light Tech, Axolute e Luna sono di proprietà di BTicino S.p.A.
GEWISS	PLAYBUS, PLAYBUS YOUNG, SYSTEM, CHORUS	I marchi Chorus, Playbus e System sono di proprietà di GEWISS S.p.A.
ABB	ELOS	Il marchio Elos è di proprietà di ABB S.p.A.
LEGRAND	VELA (quadra e tonda), CROSS	I marchi Vela e Cross sono di proprietà di LEGRAND S.p.A.

## Articoli e codici

### TERMINALE MULTIZONA DA INCASSO \*

TA/P1	<b>67200081</b>	Termostato di zona, collegamento diretto su bus di sistema, 3 cover intercambiabili colore bianco, grigio antracite e silver incluse nella confezione.
-------	-----------------	--

\* NOTA: articolo della gamma CAME DOMOTIC 3.0

# L'ARCHITETTURA DEL SISTEMA

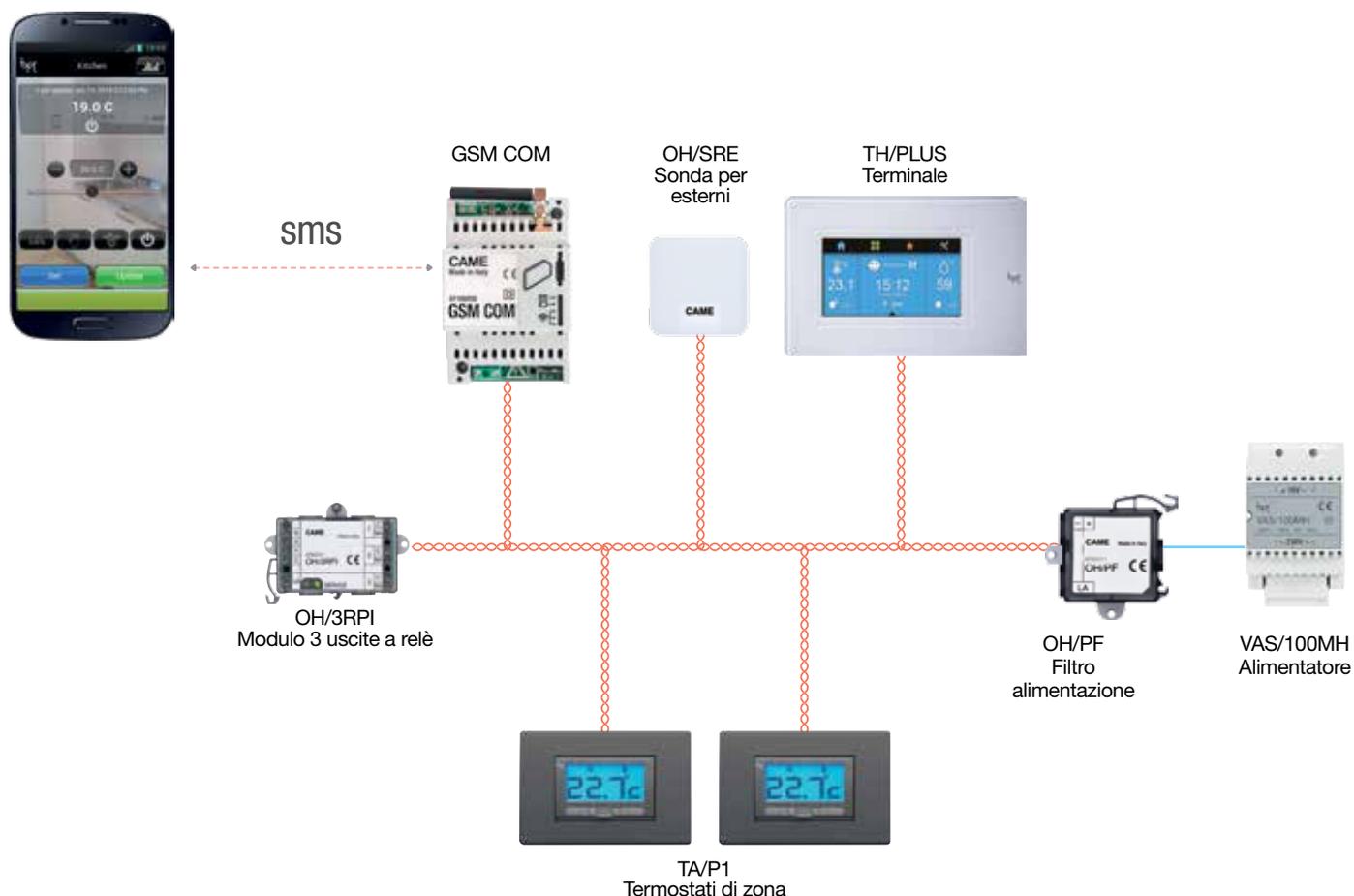
Il sistema di termoregolazione realizzato con terminale TH/PLUS permette il controllo di 8 zone termiche; una controllata direttamente dal terminale (in quanto lo stesso dispone a bordo di una apposita sonda di temperatura e umidità), le altre tramite termostati di zona TA/P1 o sonde per interni OH/SRI. È previsto il collegamento di sonde da installare esternamente all'abitazione OH/SRE per la visualizzazione di temperatura esterna, umidità, pressione atmosferica e trend atmosferico. Tutti i dispositivi sono collegati al terminale tramite il bus di sistema.

Ogni termostato di zona misura la temperatura del locale dove è installato e invia l'informazione al terminale il quale, in base al programma di temperatura impostato dall'utente, invia i segnali di controllo ai moduli di uscita per l'attivazione delle elettrovalvole di zona. Per ogni zona termica è possibile impostare un programma personalizzato per ogni giorno della settimana.

Il terminale TH/PLUS, i termostati TA/P1 e le sonde OH/SRI hanno un ingresso al quale è possibile collegare contatti magnetici per fi estre in modo tale da bloccare il riscaldamento o il raffrescamento di una singola zona all'apertura della relativa fi estra. In alternativa, allo stesso ingresso è possibile collegare la sonda esterna remota oh/sti (o una sonda PT1000), che sostituirà quella interna dei dispositivi stessi.

Il sistema si caratterizza anche per la semplicità di installazione. Dispone infatti di un programma di autoconfigurazione che permette una semplice ed automatica installazione con pochi comandi dal terminale (senza l'impiego di PC).

Inserendo nel sistema il modulo GSM COM, ogni zona termica è singolarmente gestibile anche da remoto tramite semplici SMS generati da una apposita APP da installare sul proprio smartphone.



# THPLUSKIT

## Una soluzione pratica, veloce, conveniente.

Il sistema multizona è disponibile anche in un pratico kit per l'installazione di un impianto base a 3 zone, ampliabile in qualsiasi momento. La confezione contiene il terminale TH/PLUS, disponibile nei colori bianco o nero, 2 termostati di zona TA/P1, un alimentatore con fi tro di alimentazione e un modulo 3 uscite.



## Articoli e codici

### SISTEMI MULTIZONA

THPLUSKIT WH	67700120	Kit multizona composto da: n.1 terminale multizona colore bianco TH/PLUS WH, n. 2 termostati di zona TA/P1, n.1 modulo ingressi/uscite OH/3RPI, n.1 alimentatore VAS/100MH e n.1 filtro di alimentazione OH/PF.
THPLUSKIT BK	67700130	Kit multizona composto da: n.1 terminale multizona colore nero TH/PLUS BK, n.2 termostati di zona TA/P1, n.1 modulo ingressi/uscite OH/3RPI, n.1 alimentatore VAS/100MH e n.1 filtro di alimentazione OH/PF.

### ACCESSORI DI COMPLETAMENTO DEL SISTEMA \*

GSM COM	67100031	Combinatore telefonico GSM per controllo e segnalazione da remoto attraverso l'invio e la ricezione di messaggi SMS generati tramite la App TH Thermo.
OH/3RPI	67600701	Modulo 3 relè, 3 ingressi. Dimensioni: modulo da 1 unità basso per guida DIN.
OH/PF	67000011	Filtro di rete per il collegamento di un'alimentazione generica al bus domotico Bpt per il corretto funzionamento di tutti i dispositivi. Dimensioni: modulo da 1 unità basso per guida DIN.
VAS/100MH	67000701	Alimentatore locale. Dimensioni: modulo da 3 unità basso per guida DIN.
OH/SRE	67400011	Sonda remota da esterno per la misurazione della temperatura, dell'umidità e della pressione atmosferica.
OH/SRI	67400021	Sonda remota da interno per la misurazione della temperatura e dell'umidità.
OH/GEN	67800010	Modulo gestione energia elettrica. Dimensioni: modulo da 2 unità guida DIN.

\* NOTA: articoli della gamma CAME DOMOTIC 3.0, per tutti i dettagli consultare il catalogo domotica.

# TH/350

## Cronotermostato digitale da incasso, programmazione settimanale

Grazie all'installazione da incasso e alla compatibilità con le serie civili più diffuse si inserisce adeguatamente in ogni contesto d'arredo e rappresenta la soluzione ideale per diverse tipologie di impianto,

Dispone di due modalità di controllo della temperatura: differenziale e proporzionale integrale, così da ridurre i tempi di accensione della caldaia in relazione alla differenza tra la temperatura ambiente a quella impostata. In questo modo è possibile ottimizzare i consumi e mantenere un comfort ottimale.

E' predisposto per essere controllato da remoto tramite un normale combinatore telefonico.



Bianco



Grigio Silver



Grigio Antracite





## Funzioni

	Programmazione settimanale
	Programmazione temperatura su 3 livelli
	Programmazione standard personalizzabile
	Programma jolly
	Programma vacanze (manuale temporizzato)
	Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
	Programma di regolazione proporzionale/integrale
	Calibrazione misura della temperatura
	Posticipo accensione o spegnimento impianto
	Anticipo automatico accensione
	Funzione antigelo
	Contaore
	Gestione da remoto

## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 3 batterie ministilo (AAA LR03) da 1,5V
- Display a cristalli liquidi retroilluminato
- Compatibilità con le placche delle serie civili più comuni
- 3 cover intercambiabili bianco, grigio Antracite e grigio Silver
- Funzionamento manuale
- Installazione in scatola da incasso 3 moduli standard

### CORPO ESTRAIBILE

- Il corpo del cronotermostato può essere facilmente estratto dalla parete per una comoda regolazione.

### CONTENUTO IMBALLO

- n. 1 cronotermostato TH/350
- n. 1 cover intercambiabile colore bianco
- n. 4 adattatori per placche delle serie civili più comuni
- n. 1 adattatore copriforo
- n. 1 telaio e 2 viti

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 66 x 45 x 50 mm



## MASSIMA COMPATIBILITÀ

VIMAR	IDEA, IDEA RONDÒ, PLANA, EIKON, ARKÈ	I marchi Arkè, Plana, Idea ed Eikon sono di proprietà di VIMAR S.p.A.
AVE	SISTEMA 44, SISTEMA 45	I marchi Sistema 44, Sistema 45 e Banquise sono di proprietà di AVE S.p.A.
BTICINO	LIVING INTERNATIONAL, LIVINGLIGHT (quadra e tonda), LIGHT, LIGHT TECH, LIVINGLIGHT AIR, AXOLUTE, LUNA	I marchi Livinglight AIR, Livinglight, Living International, Light, Light Tech, Axolute e Luna sono di proprietà di BTicino S.p.A.
GEWISS	PLAYBUS, PLAYBUS YOUNG, SYSTEM, CHORUS	I marchi Chorus, Playbus e System sono di proprietà di GEWISS S.p.A.
ABB	ELOS	Il marchio Elos è di proprietà di ABB S.p.A.
LEGRAND	VELA (quadra e tonda), CROSS	I marchi Vela e Cross sono di proprietà di LEGRAND S.p.A.

## Articoli e codici

### CRONOTERMOSTATO DIGITALE DA INCASSO

TH/350

69409100

Cronotermostato digitale settimanale, da incasso, 1 cover intercambiabile colore bianco, alimentazione a batterie 3x1,5V (AAA).

# TH/345

## Cronotermostato digitale da incasso, programmazione settimanale

Grazie all'installazione da incasso e alla compatibilità con le serie civili più diffuse si inserisce adeguatamente in ogni contesto d'arredo e rappresenta la soluzione ideale dove è richiesta alta affidabilità, semplicità d'uso ed accurato design.



Bianco



Grigio Antracite





## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 3 batterie ministolto (AAA LR03) da 1,5V
- Display a cristalli liquidi
- Compatibilità con le placche delle serie civili più comuni
- Funzionamento manuale
- Installazione in scatola da incasso 3 moduli standard

### CORPO ESTRAIBILE

- Il corpo del cronotermostato può essere facilmente estratto dalla parete per una comoda regolazione.

### CONTENUTO IMBALLO

- n. 1 cronotermostato TH/345
- n. 2 adattatori per placche delle serie civili più comuni
- n. 1 adattatore copriferro
- n. 1 telaio e 2 viti

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 66 x 45 x 50 mm

## Funzioni

-  Programmazione settimanale
-  Programmazione temperatura su 3 livelli
-  Programmazione standard personalizzabile
-  Programma jolly
-  Programma vacanze (manuale temporizzato)
-  Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
-  Funzione antigelo
-  Contatore



### MASSIMA COMPATIBILITÀ

VIMAR	IDEA, IDEA RONDÒ, PLANA	I marchi Arkè, Plana, Idea ed Eikon sono di proprietà di VIMAR S.p.A.
AVE	SISTEMA 45	I marchi Sistema 44, Sistema 45 e Banquise sono di proprietà di AVE S.p.A. I marchi Livinglight AIR, Livinglight, Living International, Light, Light Tech, Axolute e Luna sono di proprietà di BTicino S.p.A.
BTICINO	LIVING INTERNATIONAL, LIGHT, LIGHT TECH	I marchi Chorus, Playbus e System sono di proprietà di GEWISS S.p.A.
GEWISS	PLAYBUS	Il marchio Elos è di proprietà di ABB S.p.A. I marchi Vela e Cross sono di proprietà di LEGRAND S.p.A.

## Articoli e codici

### CRONOTERMOSTATI DIGITALI DA INCASSO

TH/345 BB	69405300	Cronotermostato digitale settimanale, da incasso, colore bianco, alimentazione a batterie 3x1,5V (AAA).
TH/345 GR	69405400	Cronotermostato digitale settimanale, da incasso, colore grigio Antracite, alimentazione a batterie 3x1,5V (AAA).
TH/345 BB	68515900	Placca ornamentale per cronotermostato TH/345, colore bianco.
TH/345 GR	68516000	Placca ornamentale per cronotermostato TH/345, colore grigio Antracite.

# TH/450

## Cronotermostato digitale a parete, programmazione settimanale

L'installazione a parete, le linee essenziali, l'ingombro ridotto (solo 19 mm di spessore a parete) lo rendono adatto ad ogni tipologia di impianto e di ambiente. Dispone di due modalità di controllo della temperatura: differenziale e proporzionale integrale, così da ridurre i tempi di accensione della caldaia in relazione alla differenza tra la temperatura ambiente a quella impostata. In questo modo è possibile ottimizzare i consumi e mantenere un comfort ottimale. È dotato di due cover intercambiabili, nei colori bianco Ice e azzurro Kristal, già incluse nella confezione.

E' predisposto per essere controllato da remoto tramite un normale combinatore telefonico.



Bianco Ice



Azzuro Kristal





## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 3 batterie ministilo (AAA LR03) da 1,5V
- Display a cristalli liquidi retroilluminato
- 2 cover intercambiabili bianco Ice e azzurro Kristal
- Funzionamento manuale
- Installazione a parete o a copertura scatola da incasso 3 moduli standard

### CORPO ESTRAIBILE

- Il corpo del cronotermostato può essere facilmente estratto dalla parete per una comoda regolazione.

### CONTENUTO IMBALLO

- n. 1 cronotermostato TH/450
- n. 2 cover intercambiabili bianco Ice e azzurro Kristal

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 120 x 86 x 19,7 mm

## Funzioni

-  Programmazione settimanale
-  Programmazione temperatura su 3 livelli
-  Programmazione standard personalizzabile
-  Programma jolly
-  Programma vacanze (manuale temporizzato)
-  Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
-  Programma di regolazione proporzionale/integrale
-  Calibrazione misura della temperatura
-  Posticipo accensione o spegnimento impianto
-  Anticipo automatico accensione
-  Funzione antigelo
-  Contatore
-  Gestione da remoto



## Articoli e codici

### CRONOTERMOSTATO DIGITALE A PARETE

TH/450

69409200

Cronotermostato digitale settimanale, corpo colore bianco, cover intercambiabili bianco Ice e azzurro Kristal, alimentazione a batterie 3x1,5V tipo ministilo (AAA).

# TH/450 GSM

## Cronotermostato digitale a parete con GSM incorporato, programmazione settimanale

Oltre alle caratteristiche tipiche del modello TH/450 dispone di un modulo GSM incorporato per la gestione della temperatura da remoto tramite semplici SMS o tramite l'apposita APP Bpt Thermo disponibile per iOS e Android.

Con TH/450 GSM è possibile ottimizzare i consumi in modo semplice ed immediato anche quando si è fuori casa o lontano dall'ufficio.



Bianco Ice



Azzuro Kristal





## Funzioni

-  Programmazione settimanale
-  Programmazione temperatura su 3 livelli
-  Programmazione standard personalizzabile
-  Programma jolly
-  Programma vacanze (manuale temporizzato)
-  Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
-  Programma di regolazione proporzionale/integrale
-  Calibrazione misura della temperatura
-  Posticipo accensione o spegnimento impianto
-  Anticipo automatico accensione
-  Funzione antigelo
-  Contaore
-  Gestione da remoto
-  Gestione da remoto tramite App

## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 5Vcc con 3 batterie ricaricabili NiCd/NiMH (AAA da 1,5V non incluse nella confezione)
- Display a cristalli liquidi retroilluminato
- 2 cover intercambiabili bianco Ice e azzurro Kristal
- Funzionamento manuale
- Controllo da remoto tramite SMS o APP BPT TH Thermo
- Installazione a parete o a copertura scatola da incasso 3 moduli standard

### GESTIONE VIA APP

- App per iPhone\*, smartphone Android\*\*
- Controllo da remoto della temperatura ambientale e dello stato di funzionamento
- Programmazione rubrica utenti (10 numeri)

### CORPO REMOVIBILE

- Il corpo del cronotermostato può essere facilmente estratto dalla parete per una comoda regolazione.

### CONTENUTO IMBALLO

- n. 1 cronotermostato TH/450
- n. 2 cover intercambiabili bianco Ice e azzurro Kristal
- n. 1 alimentatore 230Vca - 5V

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 120 x 86 x 19,7 mm



Per il funzionamento su iPhone® e smartphone Android™ è necessario scaricare la App TH Thermo da Google play o App Store gratuitamente.

\* iPhone® è un marchio registrato della Apple Inc., registrato negli U.S.A. e altri paesi.

\*\* Il logo Android™ è una stilizzazione creativa del brand creato e condiviso da Google e utilizzato secondo i termini descritti in Creative Commons Attribution License 3.0.

## Articoli e codici

### CRONOTERMOSTATO DIGITALE A PARETE

TH/450 GSM **69400030**

Cronotermostato digitale GSM settimanale, corpo bianco, cover intercambiabili bianco Ice e azzurro Kristal. Alimentazione tramite TH/PS 5V, 230V, 50/60 Hz. Alimentazione di sicurezza con 3 batterie ministilo (AAA NiCd/NiMH) da 1,2V ricaricabili.

# TH/400

## Cronotermostato digitale a parete, programmazione settimanale

L'installazione a parete, le linee essenziali, l'ingombro ridotto lo rendono adatto ad ogni tipologia impianto e di ambiente. Rappresenta la soluzione ideale dove è richiesta alta affidabilità, semplicità d'uso ed accurato design.



Bianco Ice



Grigio Antracite





## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 3 batterie ministilo (AAA LR03) da 1,5V
- Display a cristalli liquidi
- Funzionamento manuale
- Installazione a parete o a copertura scatola da incasso 3 moduli standard

### CORPO REMOVIBILE

- Il corpo del cronotermostato può essere facilmente estratto dalla parete per una comoda regolazione.

### CONTENUTO IMBALLO

- n. 1 cronotermostato TH/400
- n. 1 sacchetto accessori

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 116 x 80 x 21 mm

## Funzioni

-  Programmazione settimanale
-  Programmazione temperatura su 3 livelli
-  Programmazione standard personalizzabile
-  Programma jolly
-  Programma vacanze (manuale temporizzato)
-  Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
-  Funzione antigelo
-  Contatore

## Articoli e codici

### CRONOTERMOSTATI DIGITALI DA INCASSO

TH/400 BB	69404200	Cronotermostato digitale settimanale, a parete, colore bianco, alimentazione a batterie 3x1,5V (AAA).
TH/400 GR	69404300	Cronotermostato digitale settimanale, a parete, colore grigio Antracite, alimentazione a batterie 3x1,5V (AAA).

# TA/350

## Termostato digitale da incasso

Grazie all'installazione da incasso e alla compatibilità con le serie civili più diffuse si inserisce adeguatamente in ogni contesto d'arredo e rappresenta la soluzione ideale per diverse tipologie di impianto,

Dispone di due modalità di controllo della temperatura: differenziale e proporzionale integrale, così da ridurre i tempi di accensione della caldaia in relazione alla differenza tra la temperatura ambiente a quella impostata. In questo modo è possibile ottimizzare i consumi e mantenere un comfort ottimale.

E' predisposto per essere controllato da remoto tramite un normale combinatore telefonico o per il collegamento ad un contatto magnetico per esclusione del controllo a finestra aperta.



Bianco



Grigio Antracite



La placca ornamentale indicata nelle figure non è inclusa nella confezione



## Funzioni

	Programmazione temperatura su 3 livelli (COMFORT, ECO, NOTTE)
	Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
	Programma di regolazione proporzionale/integrale
	Calibrazione misura della temperatura
	Funzione antigelo
	Contaore
	Blocco impostazioni temperatura
	Gestione da remoto
	Esclusione impianto da contatto magnetico

## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 3 batterie ministilo (AAA LR03) da 1,5V
- Display a cristalli liquidi
- 2 profili utente con temperature utente selezionabili
- Compatibilità con le placche delle serie civili più comuni
- 2 cover intercambiabili bianco e grigio Antracite
- Installazione in scatola da incasso 3 moduli standard

### CORPO ESTRAIBILE

- Il corpo del cronotermostato può essere facilmente estratto dalla parete per una comoda regolazione.

### CONTENUTO IMBALLO

- n. 1 termostato TA/350
- n. 1 cover intercambiabile bianco
- n. 4 adattatori per placche delle serie civili più comuni
- n. 1 adattatore copriforo
- n. 1 telaio e 2 viti

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 66 x 45 x 50 mm



## MASSIMA COMPATIBILITÀ

VIMAR	IDEA, IDEA RONDÒ, PLANA, EIKON, ARKÈ	I marchi Arkè, Plana, Idea ed Eikon sono di proprietà di VIMAR S.p.A.
AVE	SISTEMA 44, SISTEMA 45	I marchi Sistema 44, Sistema 45 e Banquise sono di proprietà di AVE S.p.A.
BTICINO	LIVING INTERNATIONAL, LIVINGLIGHT (quadra e tonda), LIGHT, LIGHT TECH, AXOLUTE, LUNA	I marchi Livinglight AIR, Livinglight, Living International, Light, Light Tech, Axolute e Luna sono di proprietà di BTicino S.p.A.
GEWISS	PLAYBUS, PLAYBUS YOUNG, SYSTEM, CHORUS	I marchi Chorus, Playbus e System sono di proprietà di GEWISS S.p.A.
ABB	ELOS	Il marchio Elos è di proprietà di ABB S.p.A.
LEGRAND	VELA (quadra e tonda), CROSS	I marchi Vela e Cross sono di proprietà di LEGRAND S.p.A.

## Articoli e codici

### TERMOSTATO DIGITALE

TA/350

69400010

Termostato digitale, da incasso, 1 cover intercambiabile colore bianco, alimentazione a batterie 3x1,5V (AAA).

# TA/450

## Termostato digitale a parete



Bianco

L'installazione a parete, le linee essenziali, l'ingombro ridotto (solo 19 mm di spessore a parete) lo rendono adatto ad ogni tipologia di impianto e di ambiente. Dispone di due modalità di controllo della temperatura: differenziale e proporzionale integrale, così da ridurre i tempi di accensione della caldaia in relazione alla differenza tra la temperatura ambiente a quella impostata. In questo modo è possibile ottimizzare i consumi e mantenere un comfort ottimale.

E' predisposto per essere controllato da remoto un normale combinatore telefonico o per il collegamento ad un contatto magnetico per esclusione del controllo a finestra aperta.





## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 3 batterie ministilo (AAA LR03) da 1,5V
- Display a cristalli liquidi
- 2 profili utente con temperature utente selezionabili
- Compatibilità con le placche delle serie civili più comuni
- Installazione a parete o a copertura scatola da incasso 3 moduli standard

### CORPO ESTRAIBILE

- Il corpo del cronotermostato può essere facilmente estratto dalla parete per una comoda regolazione.

### CONTENUTO IMBALLO

- n. 1 termostato TA/450

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 120 x 86 x 19,7 mm

## Funzioni

-  Programmazione temperatura su 3 livelli (COMFORT, ECO, NOTTE)
-  Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
-  Programma di regolazione proporzionale/integrale
-  Calibrazione misura della temperatura
-  Funzione antigelo
-  Contatore
-  Blocco impostazioni temperatura
-  Gestione da remoto
-  Esclusione impianto da contatto magnetico



## Articoli e codici

### TERMOSTATO DIGITALE

TA/450

69400020

Termostato digitale a parete, corpo colore bianco, cover bianco lce, alimentazione a batterie 3x1,5V tipo ministilo (AAA).

# TH/125

## Cronotermostato a cursori a parete, programmazione giornaliera

Dispone di cursori soft-touch che consentono una semplice ed intuitiva impostazione della temperatura unitamente ad una precisa regolazione. Rappresenta la soluzione ideale dove è richiesta alta affidabilità e semplicità d'uso. È disponibile nella versione bianca o grigio Antracite, entrambe provviste di 3 cover intercambiabili arancio, azzurro Artic o bianco, che lo rendono adatto ad ogni tipologia di ambiente. E' predisposto per essere controllato da remoto tramite un normale combinatore telefonico.

Corpo bianco



Arancio



Azzurro Artic



Bianco

Corpo grigio



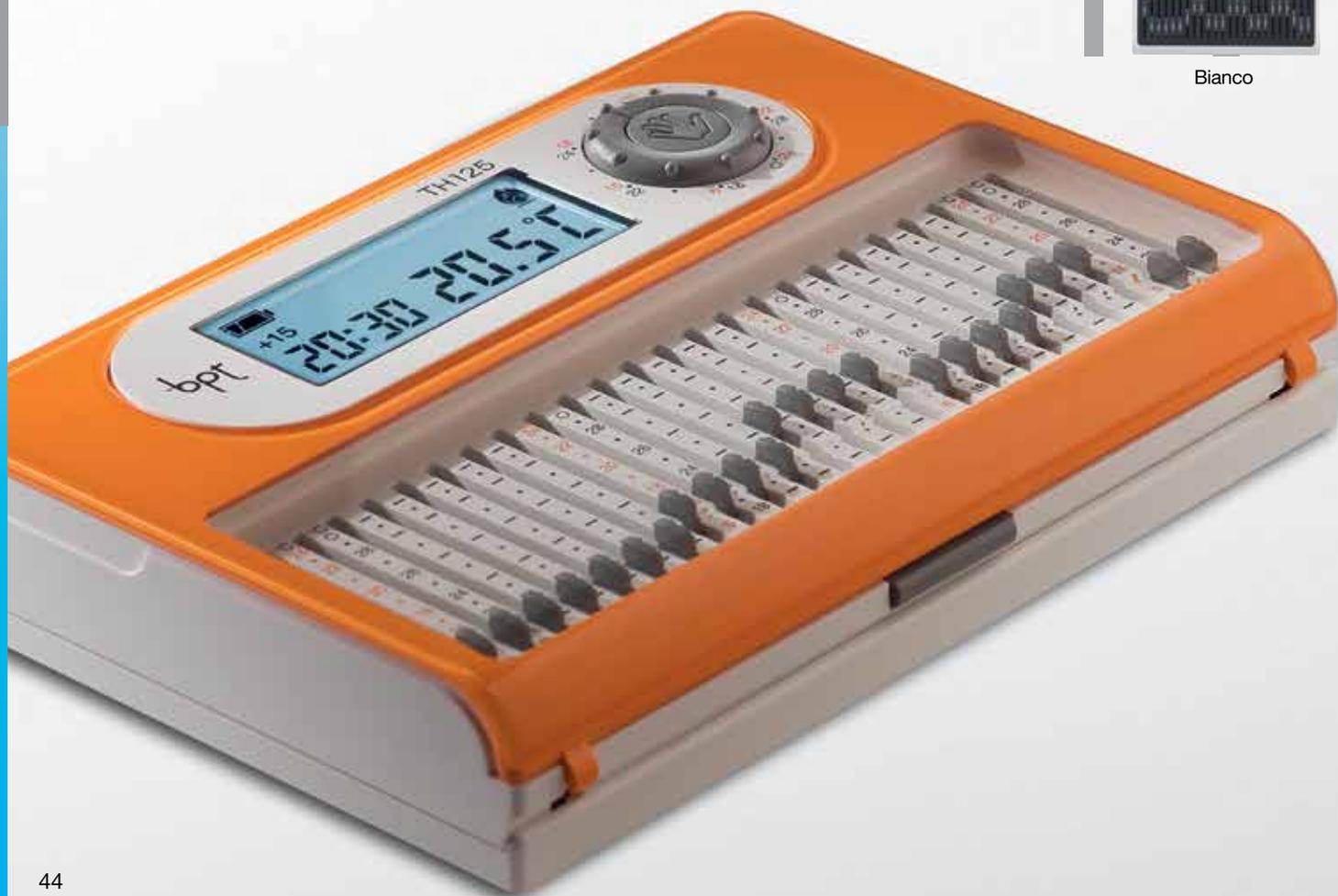
Arancio



Azzurro Artic



Bianco





## Funzioni

-  Programmazione giornaliera a cursori
-  Programmi selezionabili preimpostati
-  Programma jolly
-  Programma vacanze (manuale temporizzato)
-  Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
-  Posticipo accensione o spegnimento impianto
-  Funzione antigelo
-  Gestione da remoto

## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 3 batterie ministilo (AAA LR03) da 1,5V
- Display a cristalli liquidi
- 3 cover intercambiabili bianco, azzurro Artic e arancio
- Funzionamento manuale
- Cursori Soft Touch
- Installazione a parete o a semi-incasso

### CORPO REMOVIBILE

- Il corpo del cronotermostato può essere facilmente estratto dalla parete per una comoda regolazione.

### CONTENUTO IMBALLO

- n. 1 cronotermostato TH/125
- n. 3 cover intercambiabili bianco, azzurro Artic e arancio
- n. 1 telaio per installazione a parete e 2 viti

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 133 x 93 x 31 mm: parete
- (L x H x P) 133 x 93 x 25,5 mm: semi-incasso



## Articoli e codici

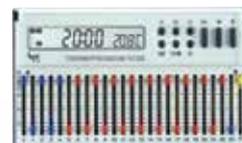
### CRONOTERMOSTATI A CURSORI

TH/125 BB	69406700	Cronotermostato digitale a cursori giornaliero, a parete, colore bianco, alimentazione a batterie 3x1,5V (AAA).
TH/125 GR	69409000	Cronotermostato digitale a cursori giornaliero, a parete, colore grigio Antracite, alimentazione a batterie 3x1,5V (AAA).

# TH/124

## Cronotermostato a cursori, a parete, programmazione giornaliera

Dispone di cursori soft-touch che consentono una semplice ed intuitiva impostazione della temperatura unitamente ad una precisa regolazione. Rappresenta la soluzione ideale dove è richiesta alta affidabilità e semplicità d'uso.

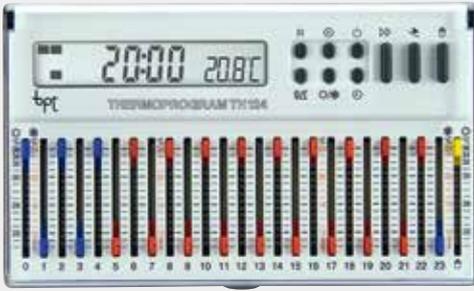


Bianco



Grigio Antracite





## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 3 batterie ministilo (AAA LR03) da 1,5V
- Display a cristalli liquidi
- Funzionamento manuale
- Installazione a parete o a copertura scatola da incasso 3 moduli standard

### CORPO REMOVIBILE

- Il corpo del cronotermostato può essere facilmente estratto dalla parete per una comoda regolazione.

### CONTENUTO IMBALLO

- n. 1 cronotermostato TH/450
- n. 1 sacchetto viti di fissaggio

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 135,5 x 82 x 33 mm

## Funzioni



Programmazione giornaliera a cursori



Programmi selezionabili preimpostati



Programma vacanze  
(manuale temporizzato)



Regolazione differenziale termico tra  
0° C e 0,9° C



Contaore

## Articoli e codici

### CRONOTERMOSTATI A CURSORI

TH/124.01 BB **69403510**

Cronotermostato digitale a cursori giornaliero, a parete, colore bianco, alimentazione a batterie 3x1,5V (AA).

TH/124.01 GR **69403610**

Cronotermostato digitale a cursori giornaliero, a parete, colore grigio Antracite, alimentazione a batterie 3x1,5V (AA).

# TH/600



## Cronotermostato touch screen da incasso, programmazione settimanale

Rappresenta l'evoluzione della gamma dei cronotermostati Bpt da incasso. Tutte le funzioni sono attivabili attraverso il display touch screen. L'interfaccia grafica, semplice ed intuitiva, rende immediata la programmazione e garantisce un'ottima ergonomia d'uso. Grazie alla compatibilità con le serie civili più diffuse si inserisce adeguatamente in ogni contesto d'arredo e rappresenta la soluzione ideale per diverse tipologie di impianto.



Bianco



Grigio Antracite



La placca ornamentale indicata nelle figure non è inclusa nella confezione



## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione da rete 230 Vca
- Display touch screen retroilluminato
- Compatibilità con le placche delle serie civili più comuni
- 2 cover intercambiabili bianco e grigio antracite
- Funzionamento manuale
- Installazione in scatola da incasso 3 moduli standard

### CONTENUTO IMBALLO

- N. 1 Cronotermostato TH/600
- N. 1 cover intercambiabile bianco
- N. 4 adattatori per placche standard più diffuse
- N. 1 adattatore copriforo
- N. 2 viti

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 66 x 45 x 50 mm

## Funzioni

-  Programmazione settimanale
-  Programmazione temperatura su 3 livelli
-  Programmazione standard personalizzabile
-  Programma jolly
-  Programma vacanze (manuale temporizzato)
-  Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
-  Programma di regolazione proporzionale/integrale
-  Calibrazione misura della temperatura
-  Posticipo accensione o spegnimento impianto
-  Anticipo automatico accensione
-  Funzione antigelo
-  Contatore
-  Blocco impostazioni temperatura

### MASSIMA COMPATIBILITÀ

VIMAR	IDEA, IDEA RONDÒ, PLANA, EIKON, ARKÈ	I marchi Arkè, Plana, Idea ed Eikon sono di proprietà di VIMAR S.p.A.
AVE	SISTEMA 44, SISTEMA 45	I marchi Sistema 44, Sistema 45 e Banquise sono di proprietà di AVE S.p.A.
BTICINO	LIVING INTERNATIONAL, LIVINGLIGHT (quadra e tonda), LIGHT, LIGHT TECH, LIVINGLIGHT AIR, AXOLUTE, LUNA	I marchi Livinglight AIR, Livinglight, Living International, Light, Light Tech, Axolute e Luna sono di proprietà di BTicino S.p.A.
GEWISS	PLAYBUS, PLAYBUS YOUNG, SYSTEM, CHORUS	I marchi Chorus, Playbus e System sono di proprietà di GEWISS S.p.A.
ABB	ELOS	Il marchio Elos è di proprietà di ABB S.p.A.
LEGRAND	VELA (quadra e tonda), CROSS	I marchi Vela e Cross sono di proprietà di LEGRAND S.p.A.

## Articoli e codici

### CROMOTERMOSTATO TOUCH SCREEN DA PARETE

TH/600 230

**69400290**

Cronotermostato touch screen da incasso. Alimentazione 230 Vca.

# TH/500



## Cronotermostato touch screen da parete, programmazione settimanale

Rappresenta l'evoluzione della gamma dei termostati Bpt da parete. Tutte le funzioni sono attivabili attraverso l'ampio display touch screen. L'interfaccia grafica, semplice ed intuitiva, rende immediata la programmazione e garantisce un'ottima ergonomia d'uso. L'installazione a parete e l'accurato design studiato nei minimi dettagli lo rendono adatto ad ogni tipologia di impianto e di ambiente.



Bianco



Nero



Arancio



Verde



## Caratteristiche tecniche



- Versioni con alimentazione da rete 230 Vca e versioni con alimentazione a 2 batterie (AA) da 1,5V
- Ampio display touch screen retroilluminato
- Dialoga con dispositivi radio della gamma Came Domotic 3.0 e della gamma antintrusione CAME e Proxinet di Bpt
- Disponibile in vari colori
- Funzionamento manuale
- Installazione a parete o a copertura scatola da incasso 3 moduli standard

### Funzioni

-  Programmazione settimanale
-  Programmazione temperatura su 3 livelli
-  Programmazione standard personalizzabile
-  Programma jolly
-  Programma vacanze (manuale temporizzato)
-  Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
-  Programma di regolazione proporzionale/integrale
-  Calibrazione misura della temperatura
-  Posticipo accensione o spegnimento impianto
-  Anticipo automatico accensione
-  Funzione antigelo
-  Contatore
-  Blocco impostazioni temperatura
-  Gestione da remoto (solo versioni a batterie)
-  Esclusione impianto da contatto magnetico (solo versioni a batterie)
-  Collegamento sonda esterna (solo versioni a batterie)

### CONTENUTO IMBALLO

- N. 1 Cronotermostato TH/500

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 140 x 92 x 24,5 mm

## Articoli e codici

### CRONOTERMOSTATI TOUCH SCREEN DA PARETE

69400190	TH/500 WH	Cronotermostato touch screen da parete colore bianco. Alimentazione a batterie 2x1,5 tipo AA.
69400220	TH/500 WH 230	Cronotermostato touch screen da parete colore bianco. Alimentazione 230 Vca.
69400230	TH/500 BK	Cronotermostato touch screen da parete colore nero. Alimentazione a batterie 2x1,5 tipo AA.
69400240	TH/500 BK 230	Cronotermostato touch screen da parete colore nero. Alimentazione 230 Vca.
69400330	TH/500 OR	Cronotermostato touch screen da parete colore arancio. Alimentazione a batterie 2x1,5 tipo AA.
69400340	TH/500 GN	Cronotermostato touch screen da parete colore verde. Alimentazione a batterie 2x1,5 tipo AA.

# TA/600



## Termostato touch screen da incasso

Rappresenta l'evoluzione della gamma dei termostati Bpt da incasso. Tutte le funzioni sono attivabili attraverso il display touch screen. L'interfaccia grafica, semplice ed intuitiva, rende immediata la programmazione e garantisce un'ottima ergonomia d'uso. Grazie alla compatibilità con le serie civili più diffuse si inserisce adeguatamente in ogni contesto d'arredo e rappresenta la soluzione ideale per diverse tipologie di impianto.



Bianco



Grigio Antracite





## Caratteristiche tecniche

- Alimentazione da rete 230 Vca
- Display touch screen retroilluminato
- Compatibilità con le placche delle serie civili più comuni
- 2 cover intercambiabili colori bianco e grigio antracite
- Installazione in scatola da incasso 3 moduli standard

### CONTENUTO IMBALLO

- N. 1 termostato TA/600
- N. 1 cover intercambiabile, colore bianco
- N. 4 adattatori per placche standard più diffuse
- N. 1 adattatore copriforo
- N. 2 viti

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 66 x 45 x 50 mm

## Funzioni

-  Programmazione temperatura su 3 livelli (COMFORT, ECO, NOTTE)
-  Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
-  Programma di regolazione proporzionale/integrale
-  Calibrazione misura della temperatura
-  Funzione antigelo
-  Contatore
-  Blocco impostazioni temperatura

### MASSIMA COMPATIBILITÀ

VIMAR	IDEA, IDEA RONDÒ, PLANA, EIKON, ARKÈ	I marchi Arkè, Plana, Idea ed Eikon sono di proprietà di VIMAR S.p.A.
AVE	SISTEMA 44, SISTEMA 45	I marchi Sistema 44, Sistema 45 e Banquise sono di proprietà di AVE S.p.A.
BTICINO	LIVING INTERNATIONAL, LIVINGLIGHT (quadra e tonda), LIGHT, LIGHT TECH, LIVINGLIGHT AIR, AXOLUTE, LUNA	I marchi Livinglight AIR, Livinglight, Living International, Light, Light Tech, Axolute e Luna sono di proprietà di BTicino S.p.A.
GEWISS	PLAYBUS, PLAYBUS YOUNG, SYSTEM, CHORUS	I marchi Chorus, Playbus e System sono di proprietà di GEWISS S.p.A.
ABB	ELOS	Il marchio Elos è di proprietà di ABB S.p.A.
LEGRAND	VELA (quadra e tonda), CROSS	I marchi Vela e Cross sono di proprietà di LEGRAND S.p.A.

## Articoli e codici

### TERMOSTATO TOUCH SCREEN DA INCASSO

69400320

TA/600 230

Termostato touch screen da incasso. Alimentazione 230 Vca.

# TA/500



## Termostato touch screen da parete

Rappresenta l'evoluzione della gamma dei termostati Bpt da parete. Tutte le funzioni sono attivabili attraverso l'ampio display touch screen. L'interfaccia grafica, semplice ed intuitiva, rende immediata la programmazione e garantisce un'ottima ergonomia d'uso. L'installazione a parete e l'accurato design studiato nei minimi dettagli lo rendono adatto ad ogni tipologia di impianto e di ambiente.



Bianco



Nero





## Caratteristiche tecniche

- Versioni con alimentazione da rete 230 Vca e versioni con alimentazione a 2 batterie (AA) da 1,5V
- Ampio display touch screen retroilluminato
- Disponibile nei colori bianco e nero
- Installazione a parete o a copertura scatola da incasso 3 moduli standard

### CONTENUTO IMBALLO

- N. 1 Cronotermostato TH/500

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 140 x 92 x 24,5 mm

## Funzioni

-  Programmazione temperatura su 3 livelli (COMFORT, ECO, NOTTE)
-  Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
-  Programma di regolazione proporzionale/integrale
-  Calibrazione misura della temperatura
-  Funzione antigelo
-  Contatore
-  Blocco impostazioni temperatura
-  Gestione da remoto (solo versioni a batterie)
-  Esclusione impianto da contatto magnetico (solo versioni a batterie)
-  Collegamento sonda esterna (solo versioni a batterie)

## Articoli e codici

### TERMOSTATI TOUCH SCREEN DA PARETE

69400250	TA/500 WH	Termostato touch screen da parete colore bianco. Alimentazione a batterie 2x1,5 tipo AA.
69400260	TA/500 WH 230	Termostato touch screen da parete alimentazione colore bianco. Alimentazione 230 Vca.
69400270	TA/500 BK	Termostato touch screen da parete colore nero. Alimentazione a batterie 2x1,5 tipo AA.
69400280	TA/500 BK 230	Termostato touch screen da parete colore nero. Alimentazione 230 Vca.

# TH/500 WH WL



## Cronotermostato touch screen radio



Bianco

Unisce alle caratteristiche professionali dei cronotermostati Bpt la semplicità dell'installazione senza fili. Tutte le funzioni sono attivabili attraverso l'ampio display touch screen. L'interfaccia grafica, semplice ed intuitiva, rende immediata la programmazione e garantisce un'ottima ergonomia d'uso. L'installazione a parete e l'accurato design studiato nei minimi dettagli lo rendono adatto ad ogni tipologia di impianto e di ambiente. E' la soluzione ideale per ambienti dove non è possibile effettuare opere murarie.



## Caratteristiche tecniche



- Alimentazione a 2 batterie (AA) da 1,5V
- Ampio display touch screen retroilluminato
- Funzionamento manuale
- Installazione a parete o a copertura scatola da incasso 3 moduli standard

### CONTENUTO IMBALLO

- N. 1 Cronotermostato TH/500 WH WL

### DIMENSIONI

- (L x H x P) 140 x 92 x 24,5 mm

## Funzioni

-  Programmazione settimanale
-  Programmazione temperatura su 3 livelli
-  Programmazione standard personalizzabile
-  Programma Jolly
-  Programma vacanze (manuale temporizzato)
-  Regolazione differenziale termico tra 0° C e 0,9° C
-  Programma di regolazione proporzionale/integrale
-  Calibrazione misura della temperatura
-  Posticipo accensione o spegnimento impianto
-  Anticipo automatico accensione
-  Funzione antigelo
-  Contaore
-  Blocco impostazioni temperatura

## Articoli e codici

### CRONOTERMOSTATO TOUCH SCREEN RADIO

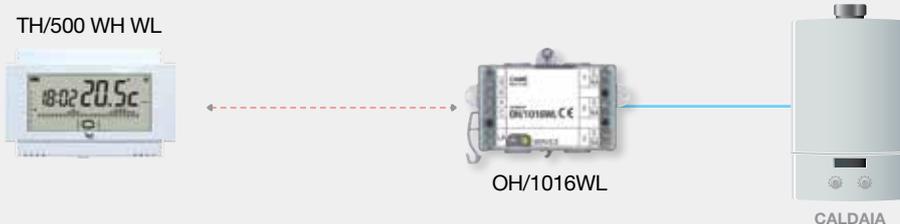
69400350

TH/500 WH WL

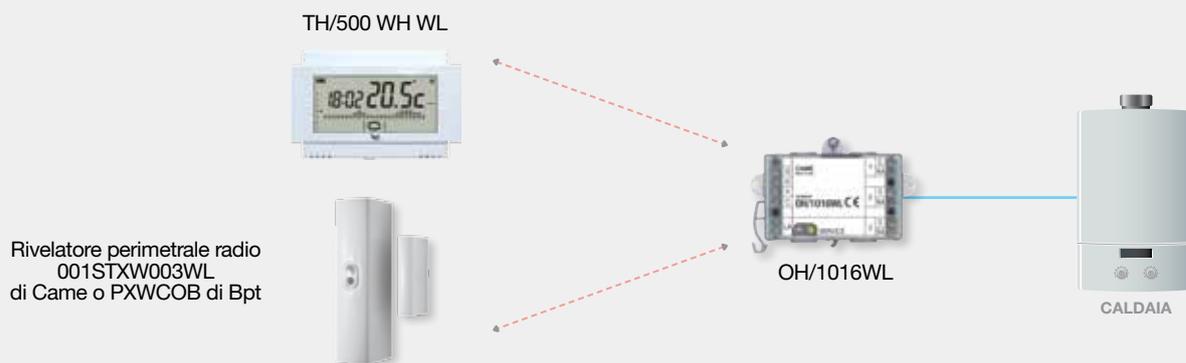
Cronotermostato touch screen radio da parete colore bianco. Alimentazione a batterie 2x1,5 tipo AA.

# Esempi di installazione

TH/500 WH WL dialoga con i moduli di uscita via radio della gamma domotica CAME DOMOTIC 3.0 per il controllo di caldaie o di elettrovalvole di zona in impianti di riscaldamento e raffrescamento. Nell'esempio seguente il contatto di uscita del modulo OH/1016WL controlla direttamente la caldaia.



E' prevista inoltre la possibilità di inserire nel sistema di termoregolazione via radio dispositivi della gamma antintrusione via radio, al fine di ottenere interessanti funzioni legate al risparmio energetico. Ad esempio, Il rivelatore perimetrale radio 001STXW003WL per porte e finestre della gamma antintrusione Came può essere abbinato al modulo di uscita OH/1016WL controllato dal cronotermostato TH/500 WH WL. Aprendo la finestra, su cui è installato il rivelatore, il controllo di temperatura verrà automaticamente escluso evitando così inutili sprechi di energia. La funzione è garantita anche con il rivelatore perimetrale radio PXWCOB della gamma Bpt.

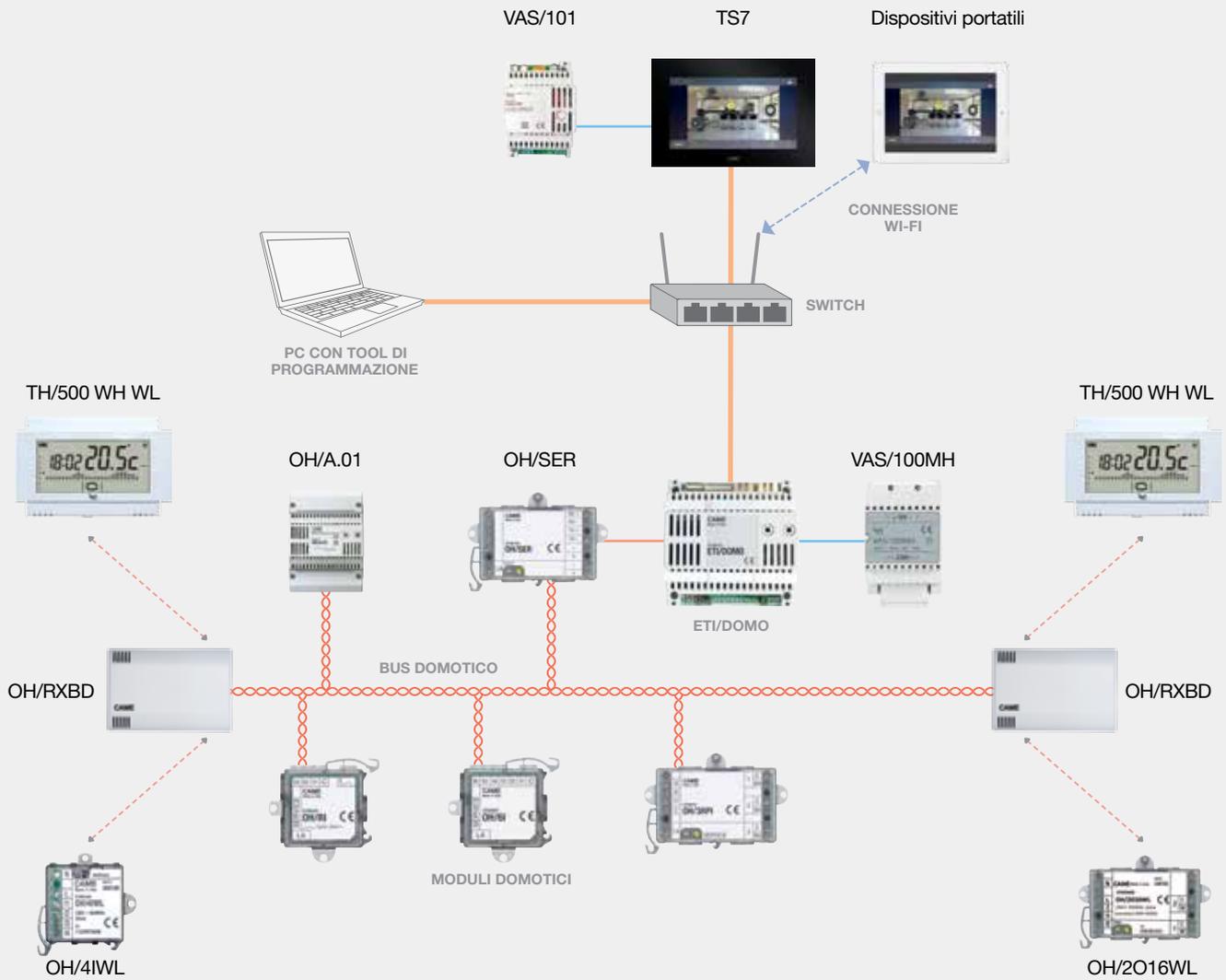


Anche il rivelatore volumetrico radio 001SIR215WL della gamma antintrusione può essere abbinato al modulo di uscita OH/1016WL controllato dal cronotermostato radio TH/500 WH WL. Il rivelatore rileva la presenza o meno di persone nell'ambiente. Dopo un intervallo di tempo (pari a 2 ore) dall'ultima rilevazione di presenza, ovvero in assenza di persone nell'abitazione, il cronotermostato regola la temperatura ad un valore fisso (e programmabile). Questa applicazione evita sprechi di energia dovuti all'accensione del riscaldamento quando nessuno è in casa. La funzione è garantita anche con rivelatore perimetrale radio PXWIR della gamma Bpt.

Funzione prevista dalla norma EN15232 e dalla relativa guida CEI 205-18, per la l'ottenimento della classe energetica A. Per migliorare l'efficienza del sistema è possibile installare più rivelatori volumetrici



Il cronotermostato TH/500 WL WH può essere anche integrato nel sistema domotico CAME DOMOTIC 3.0 e dialogare grazie, all'interfaccia radio bus domotico, con i moduli del sistema stesso.



- ← - - - - - → CONNESSIONE RADIO
- ← - - - - - → CONNESSIONE WI-FI

# AGENZIE

## LIGURIA - PIEMONTE - VALLE D'AOSTA

**CAME NORDOVEST Spa**  
Via C. Cavallotto 10  
12060 RODDI D'ALBA (CN)  
Tel. 0173/620511  
Fax 0173/620555  
infocamenordovest@came.com

## MILANO - VARESE - COMO - LECCO LODI - PAVIA - SONDRIO - VERBANIA NOVARA

**RAMEL Srl**  
Via Grandi, 26/28  
20060 PESSANO CON BORNAGO (MI)  
Tel. 02/95740341  
Fax 02/95741022  
agenzia@ramelsrl.it  
ramelsrl.it

## BERGAMO - BRESCIA - CREMONA MANTOVA

**B&C RAPPRESENTANZE Srl**  
*di A. Belotti e S. Campanile*  
Via Palazzolo 146 (1° piano)  
25031 CAPRIOLO (BS)  
Tel. 030/7461375  
Fax 030/7461061  
info@bcrapresentanze.com

## FRIULI VENEZIA GIULIA - VENETO TRENTINO ALTO ADIGE

**Giosué POZZOBON**  
Via Einaudi, 31  
31030 DOSSON DI CASIER (TV)  
Tel. 0422/330813  
Fax 0422/93462  
info@agpozzobon.com  
agpozzobon.com

## EMILIA ROMAGNA

**ELETTROMARKETING Sas**  
*di Grandi Gianni*  
Blocco 3A - Galleria B, 120  
Centergross  
40050 FUNO (BO)  
Tel. 051/6646790  
Fax 051/863170  
elettromarketing@elettromarketing.it  
elettromarketing.it

## TOSCANA

**S.B. Snc**  
*di Santucci Lorenzo & C.*  
Via A. Ferrarin 37/39  
50145 FIRENZE  
Tel. 055/308308  
Fax 055/301424  
info@santuccitecnologie.com  
santuccitecnologie.com

## UMBRIA - MARCHE

**ABRUZZO - MOLISE**  
**P. & V. RAPPRESENTANZE Srl**  
*di Elezio Perna & C.*  
Via M. Guzzini 27/29  
Z. Ind.le F.lli Guzzini  
62019 RECANATI (MC)  
Tel. 071/987063 - 071/987064  
Fax 071/987056  
segreteria@pev.it  
pev.it

## PUGLIA - MATERA

**ABBINANTE & BASANISI Snc**  
Via Mitolo 9/B  
70124 BARI  
Tel. 080/5648820  
Fax 080/5023327  
info@aeb-snc.it  
aeb-snc.it

## CALABRIA

**ELSI Srl**  
Via E. Ferrari C/o Z Ind.le (ex Loc. Zigari)  
88900 CROTONE  
Tel. 0962/930786  
Fax 0962/930787  
info@elsikr.it  
elsikr.it

## SARDEGNA

**AGEL di Stefano Tufano & C. Sas**  
Via Ottone Bacareda 97/E  
09127 CAGLIARI  
Tel. 070/562385672  
info@agenziaagel.com  
agenziaagel.com

# FILIALI

## PIEMONTE - VALLE D'AOSTA - LIGURIA LOMBARDIA (ESCLUSE MANTOVA, BRESCIA, BERGAMO, CREMONA)

**CAME NORDOVEST Spa**  
Via C. Cavallotto 10  
12060 RODDI D'ALBA (CN)  
Tel. 0173/620511  
Fax 0173/620555  
infocamenordovest@came.com

## EMILIA ROMAGNA - LOMBARDIA (MANTOVA, BRESCIA, BERGAMO, CREMONA) - TOSCANA - MARCHE

**UMBRIA - ABRUZZO - MOLISE**  
**CAME CENTRO Srl**  
Via Caselle 25  
25010 SAN ZENO NAVIGLIO (BS)  
Tel. 030/2667564  
Fax 030/2667380  
infocamecentro@came.com

## TRENTINO ALTO ADIGE - VENETO FRIULI VENEZIA GIULIA

**CAME NORDEST Srl**  
Via Barone 2/C  
33050 FIUMICELLO (UD)  
Tel. 0431/970210  
Fax 0431/970220  
infocamenordest@came.com

## BASILICATA - MOLISE - PUGLIA CAMPANIA - LAZIO - CALABRIA SICILIA - SARDEGNA

**CAME SUD Srl**  
Via F. Imperato 198 CM2  
80146 NAPOLI  
Tel. 081/7524455  
Fax 081/7529109  
infocamesud@came.it

# CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA

## BIELLA - VERCELLI - AOSTA

### ELETRONICA S.F.

di E. Schiapparelli & C. Snc  
Via P.G. Frassati 42  
13875 PONDERANO (BI)  
Tel. 015/2545867  
Fax 015/2545867  
elettronicasf@gmail.com  
elettronicasf.com

## TORINO - CUNEO - ASTI ALESSANDRIA - GENOVA (Ovest) IMPERIA - SAVONA - LA SPEZIA ASSISTEC TORINO ASSISTENZA RICAMBI

Corso Orbassano 416/9  
10137 TORINO  
Tel. 011/4333519  
Fax 011/4349337  
info@assistentorino.it  
assistentorino.it

## MILANO - LODI - PAVIA MONZA E BRIANZA

### MULTI VIDEO Srl

Via Leone Tolstoj 53/5  
20146 MILANO  
Tel. 02/48950169  
Fax 02/473231  
info@multi-video.it  
multi-video.it

## BRESCIA - CREMONA

### ELETRONICA RIPARAZIONI

di Zambelli Pierluigi  
Via Gerolamo Calca 3/B  
25038 ROVATO (BS)  
Tel. 030/7241563  
Fax 030/7241563  
zambelli@elettroniczambelli.com  
elettroniczambelli.com

## COMO - NOVARA - VERBANIA VARESE (Ovest)

### BACHISIO ELETRICA Srl

Via Vicenza 7  
21052 BUSTO ARSIZIO (VA)  
Cell. 335/1985694-5  
bachisioelettrica@gmail.com

## COMO (Est) - LECCO

### VIDEOSAT Snc

di Mauri e Terruzzi  
Via Provinciale 41  
22065 MONTICELLO (LC)  
Tel. 039/9203585  
Fax 039/9203585  
videosat95@libero.it

## BERGAMO

### C.A.R.T.H. Snc

di Signori e Frosio Roncalli  
Via Marzabotto 1/B (zona stadio)  
24123 BERGAMO  
Tel. 035/223500  
Fax 035/223500  
iscarth@libero.it

## BERGAMO

### FACCHINETTI DIEGO

Via Frizzoni 28  
24048 TREVIOLO (BG)  
Cell. 348/8694089  
info@facchinettisertec.com

## TRENTO

### GOLOB SERVICE

di Golob Franco  
Via Gabbiolo 19  
38123 GABBIOLO DI POVO (TN)  
Tel. 0461/811463  
Fax 0461/523297  
franco\_golob@golob.it  
golob.it

## BOLZANO

### BG SERVICE

di Belli Giancarlo  
Via Maso della Pieve 72  
39100 BOLZANO  
Tel. 0471/251899  
Fax 0471/254850  
service@bgservice.bz.it  
bgservice.bz.it

## VERONA - VICENZA

### VIDEO SERVICE Snc

di Salvatori Goffredo & C.  
Via Vitruvio 11  
37138 VERONA  
Tel. 045/566299  
Fax 045/573865  
videoservicesnc@tiscalinet.it  
videoassistancezaudiovideoverona.it

## PADOVA - ROVIGO

### CENTRO VIDEO HI-FI

di Zambon S. & C. Snc  
Via M. Sirotto 12  
35143 PADOVA  
Tel. 049/620638  
Fax 049/620638  
centrovideohifi@centrovideohifi.it  
centrovideohifi.it

## BELLUNO - TREVISO

### ENEZIA (destra Piave)

#### CTS

di Bettiol Stefano  
Via Masotti 51  
31032 CASALE SUL SILE (TV)  
Tel. 0422/821293  
Fax 0422/821293  
info@cts-servizi.eu  
cts-servizi.eu

## FRIULI VENEZIA GIULIA - TREVISO

### ENEZIA (sinistra Piave)

#### TEOREMA Snc

di Florean Claudio e Banini Giancarlo  
Via Manlio Zulian 4  
30023 CONCORDIA SAGITTARIA (VE)  
Tel. 0421/275477  
Fax 0421/275477  
teorema@interfree.it

## BOLOGNA - MODENA - FERRARA

### RAVENNA - FORLÌ

#### CAT DI RAVAGLIA CLAUDIO & C. Snc

Via dell'Elettricista 26 (Zona Roveri)  
40138 BOLOGNA  
Tel. 051/542078  
Fax 051/540943  
info@catdiravaglia.it  
catdiravaglia.it

## PARMA - PIACENZA

### FABER ELECTRIC

di Giugni Fabrizio  
Via Roma 76/H  
43013 LANGHIRANO (PR)  
Tel. 0521/852693  
Fax 0521/852693  
infofaberelectric@gmail.com  
faberimpianti.com

## REGGIO EMILIA

### NONSOLOIMPIANTI

di Scalzi Angelo  
Via M. L. King 47  
42023 CADELBOSCO DI SOTTO (RE)  
Cell. 328/4069374  
Fax 178/2245663  
nonsolo.impianti@libero.it

## CESENA - RIMINI - RAVENNA REPUBBLICA DI SAN MARINO

### GIOVAGNOLI Snc

di Giovagnoli G. & C.  
Via Matteotti 65  
47039 SAVIGNANO SUL RUBICONE (FC)  
Tel. 0541/945407  
Fax 0541/945407  
info@giovagnoli.it  
giovagnoli.it

## LIVORNO - PISA - LUCCA MASSA CARRARA - PISTOIA PRATO

### BLUE SERVICE Srl

Via A. Ferrarin 39  
50100 FIRENZE  
Tel. 055/308308  
Fax 055/301424  
info@blueservicesrl.net  
blueservicesrl.net

## AREZZO - SIENA

### ITELTELEMATICA Snc

di Dalle Vaglie Dario & C.  
Località San Giuliano 10/B  
52100 AREZZO  
Cell. 377/4518367  
assistenza@itellematica.com  
itellematica.it

## FIRENZE

### A.V.S. TECNOLOGIE E IMPIANTI Snc

di Bassi Stefano & C.  
Via Giovanni da Empoli 21/23  
50127 FIRENZE  
Tel. 055/350096  
donato.av.s@hotmail.it  
avstecnologie.com

## LATINA - FROSINONE

### BERNARDINI NATALINO

Via Appia km 99,750  
04010 TERRACINA (LT)  
Tel. 0773/700952  
Fax 0773/700952  
natalino.bernardini@gmail.com

## ROMA - VITERBO - RIETI

### VIDEOTEST SERVICE

#### Soc. Cooperativa

Via Arturo Graf 24/26/28  
00141 ROMA  
Tel. 06/82000126 - 06/86800500  
Fax 06/86801930  
mauro.maone@videotestservice.it  
videotestservice.it

## UMBRIA - MARCHE

### ABRUZZO - MOLISE

#### P. & V. RAPPRESENTANZE Srl

Via M. Guzzini 27/29  
Z. Ind.le F.lli Guzzini  
62019 RECANATI (MC)  
Tel. 071/987063-4  
Fax 071/7577347  
info@bptmarche.it  
pev.it

## NAPOLI - CASERTA

### TECNICA SISTEM

di Gibellieri Enrico  
Circ. Esterna, Via Campania 9  
80017 MELITO DI NAPOLI (NA)  
Tel. 081/7024085  
Fax 081/7024085  
tecnicasisitemnapoli@gmail.com

## BENEVENTO - SALERNO

### AVELLINO - POTENZA

#### AUDIO VIDEO SERVICE Snc

di Siano F. e Tuosto G.  
Via G. Lanzalone 8/18  
84100 SALERNO  
Tel. 089/2583300  
info@audiovideoservice.it  
audiovideoservice.it

## MATERA - BARI - BRINDISI

### FOGGIA - TARANTO

#### ANDRIA - LECCE

#### SIMONE LORENZO

Via Gerusalemme 9  
70031 ANDRIA (BA)  
Tel. 0883/559640  
Fax 0883/559641  
info@simonelorenzo.it  
simonelorenzo.it

## LECCE

### CARICATO ORONZO

Via Lequile 113  
73100 LECCE  
Tel. 0832/352242  
Fax 0832/352242  
oronzocaricato@libero.it

## CALABRIA

### DAST Srl

di Dario Gaetano  
Via Enzo Ferrari (zona industriale)  
88900 CROTONE  
Tel. 0962/938730  
Fax 0962/938730  
cat@dast-srl.it

## MESSINA

### GENNARO ANTONINO

Via Liguria 23/25  
98076 SANT'AGATA DI MILITELLO (ME)  
Tel. 328/9183234  
Fax 0941/702477  
an.nino@hotmail.it

## PALERMO - TRAPANI

### AGRIGENTO

#### ELECTRO SERVICE

##### di F. Leonardi

Corso Calatafimi 1009/A  
90129 PALERMO  
Tel. 091/6681237  
Fax 178/2274918  
info@electroservice-pa.it  
electroservice-pa.it

## ENNA - CALTANISSETTA

### RAGUSA - SIRACUSA

#### TECNODAB ELETRONICA Snc

di Raimondo Francesco & C.  
Via Trapani Rocciola 13/B  
97015 MODICA (RG)  
Tel. 0932/762043  
Fax 0932/762043  
tecnodabsnc@virgilio.it

## CAGLIARI - ORISTANO

### SOPHO SARDA Srl

Via Pirandello 4 - Loc. Su Planu  
09047 SELARGIUS (CA)  
Tel. 070/5435040  
Fax 070/5434519  
sopho.sarda@tiscali.it

## SASSARI - NUORO

### ELEPROJECT Snc

di Usai Giovanni A.  
Via Alghero 6  
07100 SASSARI  
Cell. 393/9582709  
eleproject@eleproject.com  
eleproject.com

## INDICE ALFABETICO PER ARTICOLO

PAG	ARTICOLO	CODICE
29	GSM COM	67100031
29	OH/3RPI	67600701
29	OH/GEN	67800010
29	OH/PF	67000011
29	OH/SRE	67400011
29	OH/SRI	67400021
41	TA/350	69400010
43	TA/450	69400020
55	TA/500 BK	69400270
55	TA/500 BK 230	69400280
55	TA/500 WH	69400250
55	TA/500 WH 230	69400260
53	TA/600 230	69400320
27	TA/P1	67200081
47	TH/124.01 BB	69403510
47	TH/124.01 GR	69403610
45	TH/125 BB	69406700
45	TH/125 GR	69409000
33	TH/345 BB	68515900
33	TH/345 BB	69405300
33	TH/345 GR	68516000
33	TH/345 GR	69405400
31	TH/350	69409100
39	TH/400 BB	69404200
39	TH/400 GR	69404300
35	TH/450	69409200
37	TH/450 GSM	69400030
51	TH/500 BK	69400230
51	TH/500 BK 230	69400240
51	TH/500 BK 230	69400350
51	TH/500 GN	69400340
51	TH/500 OR	69400330
51	TH/500 WH	69400190
51	TH/500 WH 230	69400220
57	TH/500 WH WL	69400350
49	TH/600 230	69400290
25	TH/PLUS BK	67200090
25	TH/PLUS WH	67200070
29	THPLUSKIT BK	67700130
29	THPLUSKIT WH	67700120
29	VAS/100MH	67000701

# INDICE ALFABETICO PER CODICE

<b>CODICE</b>	<b>PAG</b>	<b>ARTICOLO</b>
67800010	29	OH/GEN
67000011	29	OH/PF
67000701	29	VAS/100MH
67100031	29	GSM COM
67200070	25	H/PLUS WH
67200081	27	TA/P1
67200090	25	TH/PLUS BK
67400011	29	OH/SRE
67400021	29	OH/SRI
67600701	29	OH/3RPI
67700120	29	THPLUSKIT WH
67700130	29	THPLUSKIT BK
68515900	33	TH/345 BB
68516000	33	TH/345 GR
69400010	41	TA/350
69400020	43	TA/450
69400030	37	TH/450 GSM
69400190	51	TH/500 WH
69400220	51	TH/500 WH 230
69400230	51	TH/500 BK
69400240	51	TH/500 BK 230
69400250	55	TA/500 WH
69400260	55	TA/500 WH 230
69400270	55	TA/500 BK
69400280	55	TA/500 BK 230
69400290	49	TH/600 230
69400320	53	TA/600 230
69400330	51	TH/500 OR
69400340	51	TH/500 GN
69400350	51	TH/500 BK 230
69400350	57	TH/500 WHWL
69403510	47	TH/124.01 BB
69403610	47	TH/124.01 GR
69404200	39	TH/400 BB
69404300	39	TH/400 GR
69405300	33	TH/345 BB
69405400	33	TH/345 GR
69406700	45	TH/125 BB
69409000	45	TH/125 GR
69409100	31	TH/350
69409200	35	TH/450





bpt





Came S.p.A.  
è certificata  
Qualità e Ambiente  
**UNI EN ISO 9001**  
**UNI EN ISO 14001**



**GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE**  
Progettato e prodotto in  
**ITALIA**

Official Partner



MILANO 2015

FEEDING THE PLANET  
ENERGY FOR LIFE

**CAME**  
safety&comfort

**Came S.p.A.**

Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - Italy

Tel. (+39) 0422 4940  
Fax (+39) 0422 4941  
info@came.it - www.came.com

**Came Nord Est**  
Udine - ITALY

**Came Nord Ovest**  
Cuneo - ITALY

**Came Centro**  
Brescia - ITALY

**Came Sud**  
Napoli - ITALY

**Came United Kingdom**  
Nottingham - UK

**Came France**  
Paris - FRANCE

**Came Spain**  
Madrid - SPAIN

**Came Portugal**  
Lisbon - PORTUGAL

**Came GmbH**  
Berlin - GERMANY

**Came GmbH**  
Stuttgart - GERMANY

**Came Group Benelux**  
Lessines - BELGIUM

**Came Nederland**  
Breda - NETHERLANDS

**Came Poland**  
Warszawa - POLSKA

**Came Americas Automation**  
Miami - USA

**Came Adriatic**  
Kastav - CROATIA

**Came do Brasil Serviços de Automação**  
São Paulo - BRAZIL

**Came Automatismos de Mexico**  
Mexico City - MEXICO

**Came Rus**  
Moscow - RUSSIA

**Came Gulf**  
Dubai - U.A.E.

**Came India Automation Solutions**  
New Delhi - INDIA

**Came Bpt South Africa (PTY) LTD**  
Germiston - SOUTH AFRICA