

“SMART Program”

Controllo elettronico per scaldasalviette

'**SMART Program**' è un Cronotermostato elettronico per scaldasalviette elettrici con trasferimento del calore a fluido. Il controllo della temperatura dello scaldasalviette avviene tramite il suo sensore interno. La serie SMART ha l'elemento riscaldante assemblato al termostato. La simmetria del prodotto consente l'accoppiamento destro o sinistro allo scaldasalviette.

SMART Program è controllabile esclusivamente tramite il suo telecomando dedicato che, grazie all'apposito supporto, può essere installato a muro.

Sono disponibili dodici diverse tipologie di resistenze: da 100W a 1000W. Inoltre può essere installato in scaldasalviette che prevedono la possibilità del funzionamento misto.



Modalità di funzionamento: Comfort, Antigelo, Crono, Boost 2h, ECO, Blocco tasti.

Colori disponibili: -Bianco
-Cromato



SMART Program è un prodotto certificato:

SMART Program conforme alle direttive:

-Eco-design Directive for Energy-using Products, 2005/32/EC (<0,5W).

-EN 60335-1:2012+A11:2014 -EN 60335-2-30:2009+A11:2012

-EN 60335-2-43:2003+A1:2006+A2:2008

-EN 61000-3-2:2014 -EN61000-3-3:2013 -EN 62233:2008

-EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 -EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

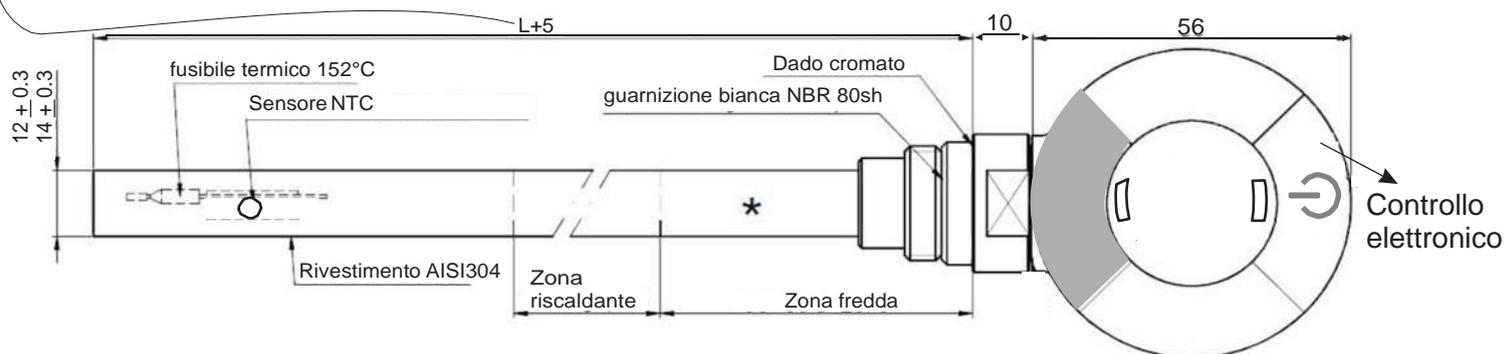
“SMART Program ”

Controllo elettronico per scaldasalviette

CARATTERISTICHE TECNICHE TERMOSTATO

Prodotto	Controllo elettronico per scaldasalviette elettrici
Applicazioni	Scaldasalviette
Classe di Isolamento	Classe I, Classell
Grado IP	IP44
Temperatura di stoccaggio	-10°C ÷ 40°C
Potenza massima	Vedi tabella sotto
Alimentazione	230VAC 50Hz
Dimensioni	Vedi figura sotto
Garanzia	2 anni
Standard	-EN 60335-1:2012+A11:2014 -EN 60335-2-30:2009+A11:2012 -EN 60335-2-43:2003+A1:2006+A2:2008 -EN 61000-3-2:2014 -EN61000-3-3:2013 -EN 62233:2008 -EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011 -EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
Marchio di approvazione	CE
Contenitore	ABS+PC-V0
Ambiente	WEEE, RoHS
Modalità di funzionamento	Comfort, Crono, ECO, Boost-2h, Stand-by, Antigelo, Blocco tasti.
Luci di segnalazione stato termostato	LED Mode (rosso, verde, ambra) LED On/Stanby (rosso, verde, ambra)
Connessione alla rete elettrica	3 cavi(neutro, terra, fase); 2 cavi (fase, neutro); spina italiana; spina svizzera; spina Uk; spina Schuko;
Colori disponibili	Bianco(RAL 9016); Cromato.

Potenza	(W)	100	200	250	300	400	500	600	700	750	800	900	1000
L(elemento riscaldante) classe II	(mm)	350	350	350	350	370	410	465	520	560	600	670	730
L(elemento riscaldante) classe I	(mm)	350	350	370	370	430	450	560	630	700	700	760	830



“SMART Program ”

Controllo elettronico per scaldasalviette

CARATTERISTICHE TECNICHE TELECOMANDO

Prodotto	Telecomando per controllo remoto
Applicazioni	Termostato Smart Program
Colore	Bianco
Display	LCD
Tastiera	Tastiera a 7 pulsanti
Selezione della temperatura	Digitale
Selezione della modalità di funzionamento	Digitale
Modalità operative e funzioni attivabili	Comfort, Antigelo, Stand-by, Crono, Boost 2h, ECO, Blocco tasti.
Campo temperatura impostabile	30°C ÷ 70°C con intervalli di 5°C
Temperatura di stoccaggio	-10°C ÷ +40°C
Batterie alimentazione	2x1,5V, Tipo AAA
Trasmissione segnale	Infrarossi (tramite 2 trasmettitori)
Dimensioni	100 x 42 x 27mm(H x L x l)
Fissaggio	Fissaggio a muro tramite l'apposito supporto
Garanzia	2 anni

“SMART Program ”

Controllo elettronico per scaldasalviette

Attenzione.
Pericolo di shock elettrico.
Disconnettere l'alimentazione prima dell'installazione.

Conservare questo foglio di istruzioni con cura e leggerlo attentamente prima di utilizzare questo dispositivo.

- Questo dispositivo è stato progettato solo ed esclusivamente per essere utilizzato su scaldasalviette.
- Questo termostato, viene utilizzato per scaldare il liquido contenuto all'interno di uno scaldasalviette in combinazione con un elemento riscaldante. Ogni altro uso è vietato.
- Prima dell'utilizzo, verificare che la tensione di rete sia la stessa di quella ammessa dal termostato (vedi specifiche tecniche).
- Utilizzare esclusivamente elementi riscaldanti adeguati per il tipo di scaldasalviette utilizzato.
- Scollegare l'alimentazione elettrica prima della pulizia o manutenzione.
- In caso di danneggiamento del cavo di alimentazione, spegnere il dispositivo e non manometterlo. I cavi di alimentazione danneggiati possono essere sostituiti solo ed esclusivamente dal produttore o da un centro di assistenza autorizzato. Il mancato rispetto di quanto sopra può compromettere la sicurezza del sistema e invalidare la garanzia.
- Conservare e trasportare l'elemento riscaldante esclusivamente nella confezione protettiva.
- La sostituzione dell'elemento riscaldante può essere eseguita solo dal produttore.

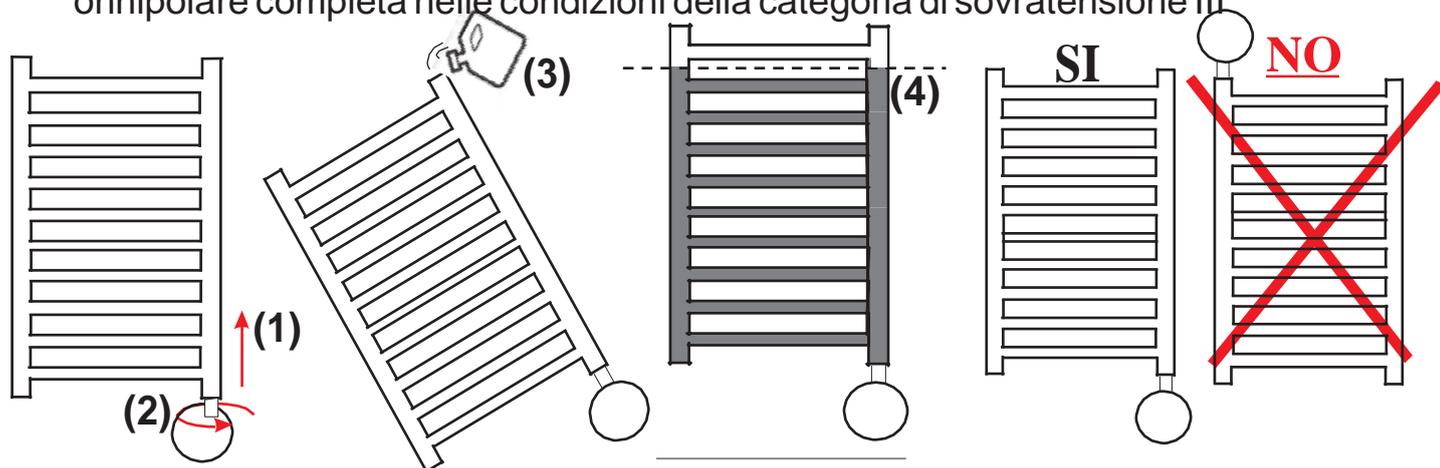
“SMART Program ”

Controllo elettronico per scaldasalviette

Istruzioni d'installazione *Ad uso esclusivo dell'installatore*

- Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica prima dell'installazione o la manutenzione.
- Proteggere il dispositivo con un interruttore differenziale da 30mA (RCD).

- 1) Inserire l'elemento riscaldante nell'apertura filettata nella parte bassa dello scaldasalviette.
- 2) Con una chiave da 22mm stringere adeguatamente la resistenza con il controllo elettronico al corpo dello scaldasalviette.
- 3) La speciale guarnizione assicura la tenuta del montaggio e permette una leggera torsione supplementare in modo da allineare il termostato con lo scaldasalviette.
- 4) Mettere lo scaldasalviette in posizione obliqua (fig. 3) assicurandosi che l'apertura superiore dello scaldasalviette sia nella parte più alta.
N.B. Non appoggiare lo scaldasalviette sul controllo elettronico dell'elemento riscaldante.
- 5) Riempire lo scaldasalviette con il liquido apposito.
- 6) Posizionare in verticale lo scaldasalviette e controllare il livello del liquido interno fig.3.
- 7) Assicursi del corretto serraggio tra lo scaldasalviette e l'elemento riscaldante.
- 8) Collegare il dispositivo all'alimentazione elettrica e attivare il riscaldamento (In questa fase non chiudere l'apertura superiore dello scaldasalviette!).
- 9) Impostare la temperatura massima e osservare l'aumento del livello del liquido.
-Per espansione il liquido potrebbe uscire dallo scaldasalviette.
-Rimuovere il liquido in eccesso (con cautela per evitare scottature) al fine di non bagnare il termostato e assicurarsi che il liquido non arrivi al bordo.
- 10) Quando il livello del liquido smette di salire, attendere altri 5 minuti e spegnere.
- 11) Se lo scaldasalviette va rabboccato non aspettare che si raffreddi (facendo sempre attenzione alla temperatura del liquido interno).
- 12) Chiudere l'apertura superiore dello scaldasalviette con il tappo dedicato.
- 13) Agganciare lo scaldasalviette con gli appositi supporti al muro.
- 14) Collegare il termostato alla rete elettrica. Per le versioni senza spina elettrica è necessario installare un opportuno dispositivo che assicuri la disconnessione onnipolare completa nelle condizioni della categoria di sovratensione III



“SMART Program”

Controllo elettronico per scaldasalviette

Fissaggio del telecomando a muro



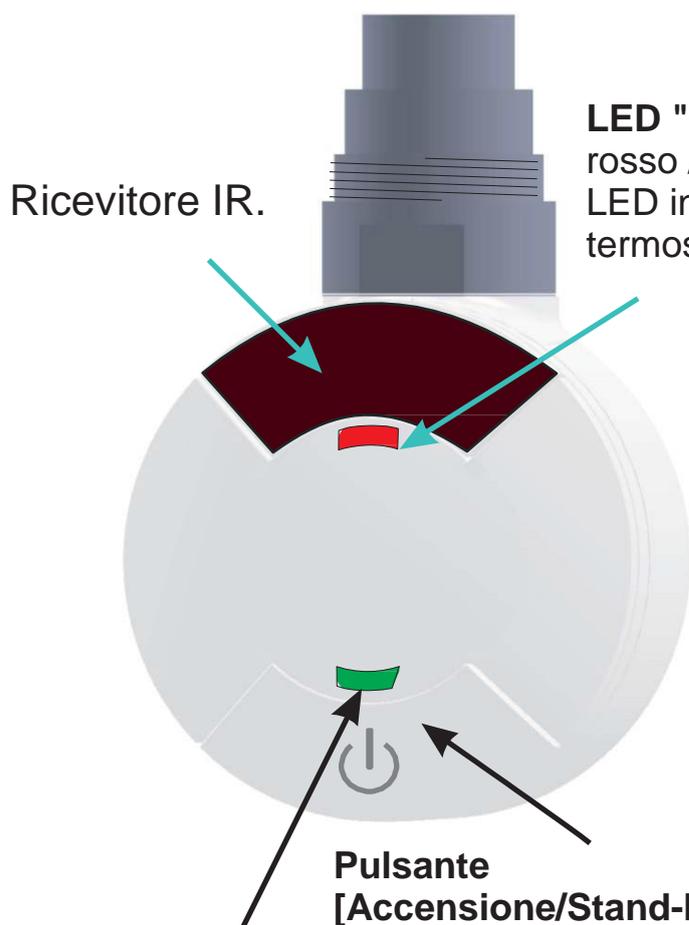
CARATTERISTICHE TELECOMANDO



“SMART Program”

Controllo elettronico per scaldasalviette

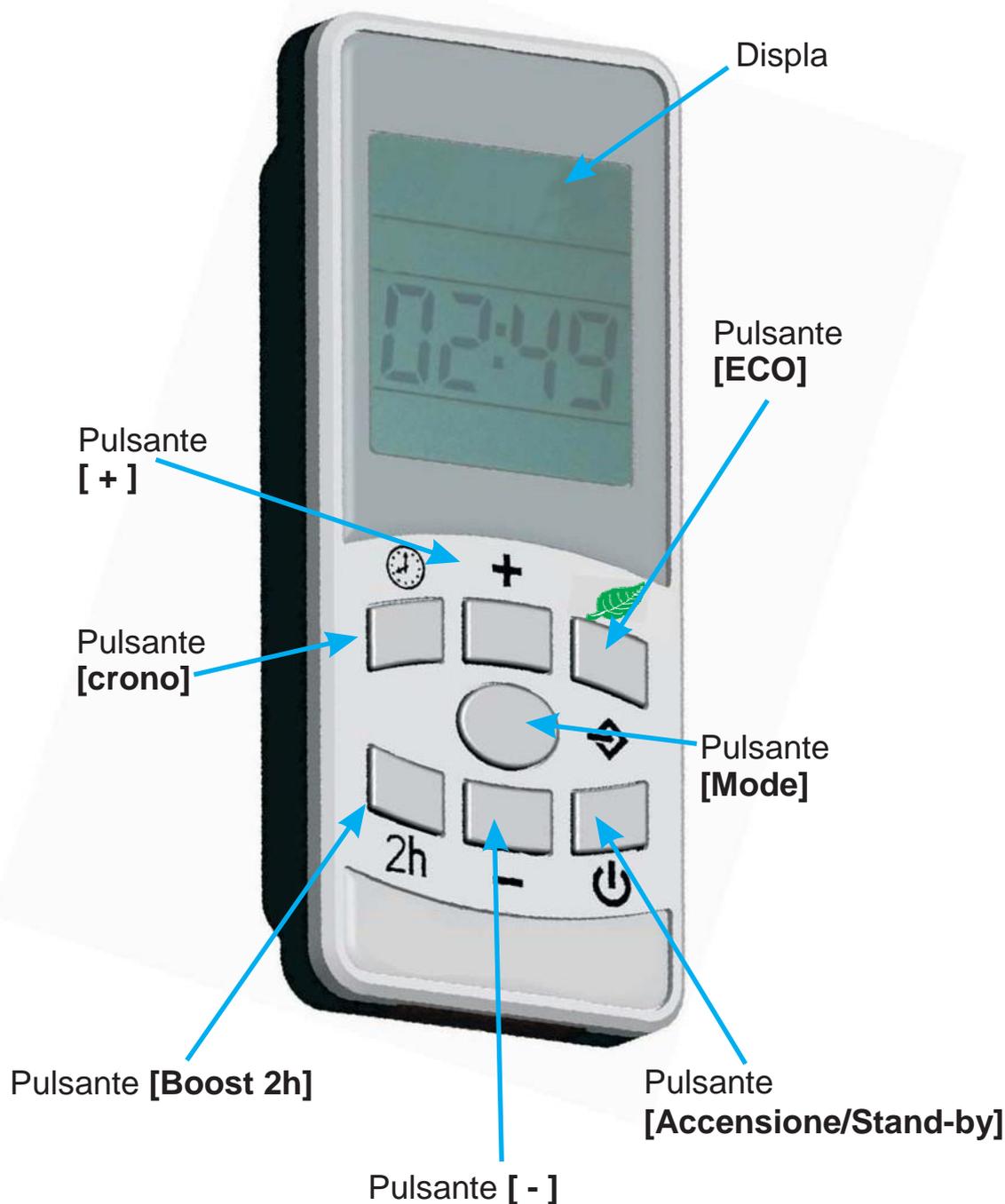
Manuale utente



LED "Mode": rosso /
verde / ambra.
Una piccola spia indica
all'utente quali funzioni
sono attive.

“SMART Program”

Controllo elettronico per scaldaserviette



“SMART Program ”

Controllo elettronico per scaldasalviette

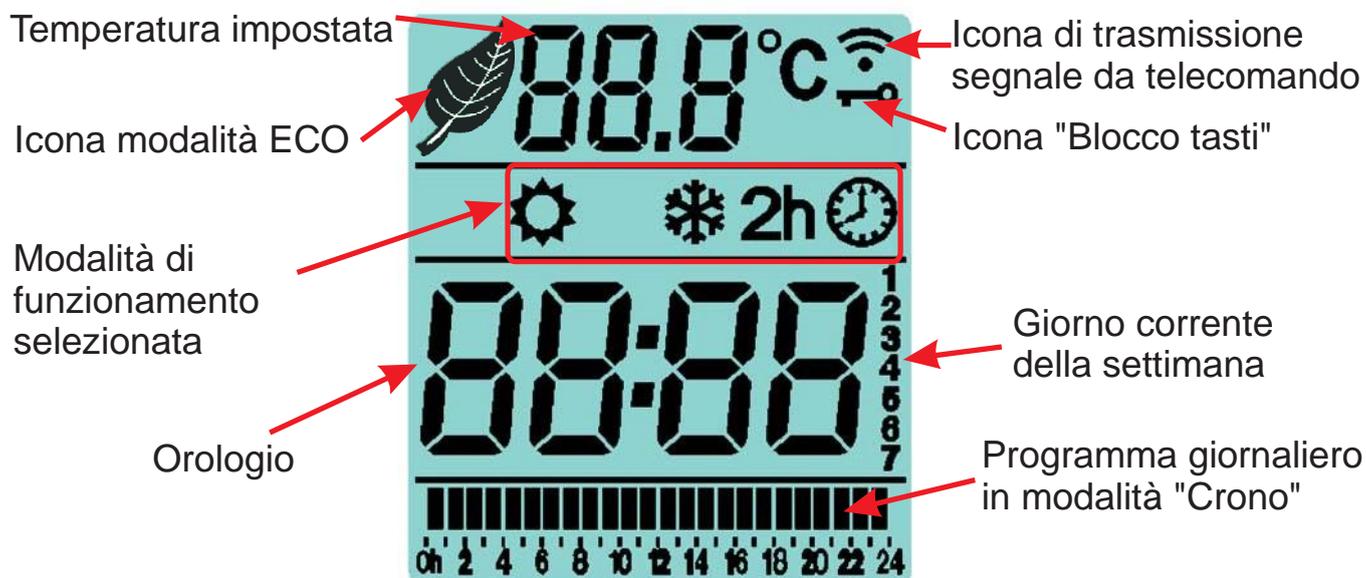
Guida utente

Premere il pulsante [Accensione/Stand-by] del telecomando o del termostato per accendere l'apparecchio o attivare la modalità "Stand-by",

NOTE: -Quando il dispositivo entra in modalità "Stand-by", vengono emessi 2 suoni della durata 0,5 secondi.

-Quando il dispositivo entra in modalità ON (acceso), viene emesso un suono della durata di un secondo.

Accendendo il dispositivo direttamente dal termostato dello scaldasalviette il termostato si attiva in modalità "Comfort" alla temperatura precedentemente impostata.



2. Modalità operative

Premere il tasto [Mode] del telecomando per selezionare la modalità di funzionamento desiderata, un'icona sul display indica la modalità selezionata (tra quelle indicate sotto).



Modalità Comfort

La temperatura "Comfort" corrisponde alla temperatura dello scaldasalviette desiderata dall'utente.

Questa modalità di funzionamento è destinata al normale utilizzo del termostato.

- Premere il pulsante [Mode] fino a che l'icona "Comfort" appare sul display.

- Con i tasti [+] e [-] impostare la temperatura desiderata è possibile scegliere tra le seguenti temperature: 30°C, 35°C, 40°C, 45°C, 50°C, 55°C, 60°C, 65°C, 70°C.

In modalità "Comfort" il LED Mode è di colore Rosso.

“SMART Program ”

Controllo elettronico per scaldasalviette

Modalità Crono

Questa modalità di funzionamento consente all'utente di impostare un programma giornaliero a ripetizione settimanale.

Per attivare la funzione premere il tasto **[mode]** fino a che sul display, appare il simbolo "Crono".

Impostazione della sequenza oraria:

premere il pulsante **[crono]** per entrare nella modalità di programmazione.

a) Impostare ora e giorno.

- il numero lampeggiante indica il giorno della settimana: premere i tasti **[+]** e **[-]** per impostare il giorno corretto, premere **[mode]** per confermare.
- usare i tasti **[+]** e **[-]** per impostare l'ora poi premere **[mode]** per passare alla regolazione dei minuti.
- Per i minuti ripetere la stessa procedura e premere il tasto **[mode]**.

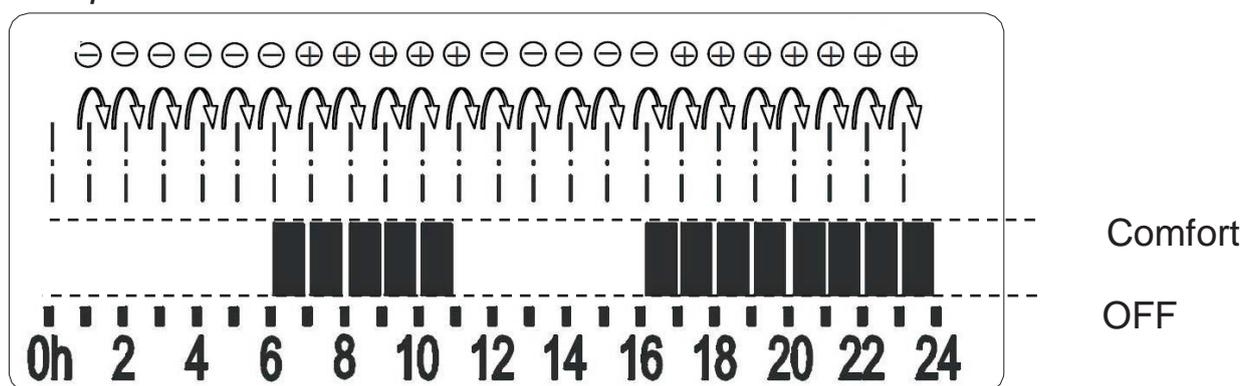
b) Impostare il programma di funzionamento settimanale.

La programmazione inizia automaticamente dal giorno 1 per impostare le ore si usano i tasti **[+]** e **[-]**.

Il tasto **[+]** imposta la temperatura "Comfort" ed è indicata da una barra piena, il tasto **[-]** disattiva l'elemento riscaldante ed è rappresentata da una barra vuota, per programmare tutte le 24 ore premere i tasti **[+]** e

[-] una volta premuto uno dei 2 tasti il programma passa direttamente all'ora successiva.

Vedi esempio.



Premere **[mode]** per confermare e passare al giorno successivo.

Impostato il settimo giorno il programma torna alla modalità operativa precedentemente impostata.

Quando questa funzione è attiva il led On/Stand-by è di colore ambra.

Il Led Mode è di colore verde durante il periodo "Off", Rosso durante il periodo "Comfort"

“SMART Program ”

Controllo elettronico per scaldasalviette

Modalità Antigelo

La modalità "Antigelo" attiva l'elemento riscaldante del controllo elettronico quando la temperatura dello scaldasalviette è inferiore a 7°C, evitando così il congelamento del liquido interno allo scaldasalviette.

Si raccomanda di usare questa modalità quando la stanza non viene utilizzata per più giorni.

- Per attivare questa funzione premere il pulsante **[mode]** fino a selezionare questa modalità.

In modalità "Antigelo" il LED Mode è di colore Verde lampeggiante.

Modalità Boost 2h

La modalità "Boost 2h" può essere utilizzata per riscaldare rapidamente la stanza.

- Per attivare la funzione premere l'apposito tasto **[boost 2h]**, l'icona "2h" viene visualizzata sul display.

L'utente può uscire da questa modalità, premendo il pulsante **[Boost 2h]** o il tasto **[Accensione/Stand-by]** o **[mode]**.

Per motivi di sicurezza la temperatura massima raggiungibile dallo scaldasalviette è di 70°C.

Quando questa funzione è attiva il LED Mode è acceso lampeggiante e di colore Rosso.

Blocco tasti

Questa funzione consente all'utente di bloccare la tastiera in modo da evitare modifiche accidentali.

Tutti i tasti ad eccezione del tasto **[Accensione/Stand-by]** del termostato vengono bloccati.

Per attivare la funzione blocco tasti premere contemporaneamente i tasti **[mode]** e **[+]** per 3 secondi.

Per disattivare la funzione ripetere la procedura.

Modalità ECO

Con questa modalità si seleziona un livello di temperatura dello scaldasalviette preimpostato, pari a 50 °C (non modificabile) indipendentemente dalle altre impostazioni dello scaldasalviette. Questa funzione consente la riduzione dei consumi.

Per attivare/disattivare la funzione premere il tasto dedicato **[ECO]** .

In modalità "ECO" il LED Mode è di colore rosso.

“SMART Program ”

Controllo elettronico per scaldasalviette

Diagramma di funzionamento LED "On/Stand-by"

LED verde	Modalità Stand-by
LED rosso acceso	Il termostato è attivo
LED ambra	Il termostato è attivo nella modalita crono

Diagramma funzionamento LED "Mode"

Rosso lampeggiante	Modalità "Boost" attiva. L'elemento riscaldante è attivo per 120 minuti
Verde lampeggiante	Modalità "Antigelo" attiva
Rosso	Modalità "Comfort" o ECO attiva

- NOTE: 1) In caso di mancanza rete il termostato una volta riacceso, torna nell'ultima modalità impostata ad eccezione della modalità boost 2h e Crono. Lo stato del termostato viene salvato dopo alcuni secondi dall'ultima funzione attivata.
- 2) Per indicare l'avvenuta ricezione del segnale dal telecomando il dispositivo emette un segnale acustico di conferma.
- 4) Led Mode ambra lampeggiante: Guasto sonda, il dispositivo viene

Accessorio: Per il funzionamento misto, con il controllo Smart Program, montare l'accessorio a "T" nel ritorno dello scaldasalviette, successivamente introdurre nel collettore verticale dell'accessorio a "T" lo smart e collegare il ritorno del circuito di riscaldamento al collegamento a squadra dell'accessorio a "T".



Colori disponibili: Bianco; Cromato.

Riparazioni: devono essere effettuate da personale autorizzato per evitare di invalidare la garanzia.

Il produttore si riserva il diritto d'apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche che riterrà necessario per migliorare il prodotto senza preavviso.

SMALTIMENTO

Questo apparecchio non è un rifiuto ordinario. Esso deve essere smaltito attraverso i centri di raccolta appropriati. In caso di sostituzione può essere rispedito al distributore.



Questo trattamento di fine vita del prodotto permetterà di preservare il nostro ambiente e di frenare il consumo di risorse naturali.

Questo simbolo applicato sul prodotto, indica l'obbligo di consegnarlo presso gli appositi centri di raccolta per essere smaltito in conformità alla direttiva 2002/96 / CE (RAEE - WEEE).