



“SMART eco”

Controllo elettronico per scaldasalviette

'SMART eco' è un controllo elettronico per scaldasalviette elettrici.

Sono disponibili dodici diverse tipologie di resistenze: da 100W a 1000W.

Modalità di funzionamento :

Riscaldamento-Continuo, Stand-by, Boost, Timer12, Timer24.

- **Modalità "Riscaldamento-continuo":** il controllo elettronico attiva l'elemento riscaldante e rimane attivo fino a quando l'utente decide di impostare il dispositivo in "Stand-by".

- **Modalità "Boost":** il termostato alimenta l'elemento riscaldante alla massima potenza per 2h. Al termine di questo periodo, il controllo torna in modalità "Stand-by".

- **Modalità "Timer12 e Timer 24":** il controllo elettronico attiva la funzione "Boost" per 2h, al termine di questo periodo il controllo entra in modalità "Stand-by" per 22 o 10 ore (impostabili dall'utente), dopodiché il termostato ripete la funzione "boost" per 2h, continuando così in maniera ciclica.

- **Modalità "Stand-by":** attivando questa funzione il dispositivo viene messo in Stand-by, l'elemento riscaldante viene disattivato.



Colori disponibili: - Bianco
- Cromato

SMART eco è un prodotto certificato: 

SMART è conforme alle direttive

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

-EN 60335-1:2012+A11:2014

-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

Revisione 4- Ottobre 2015



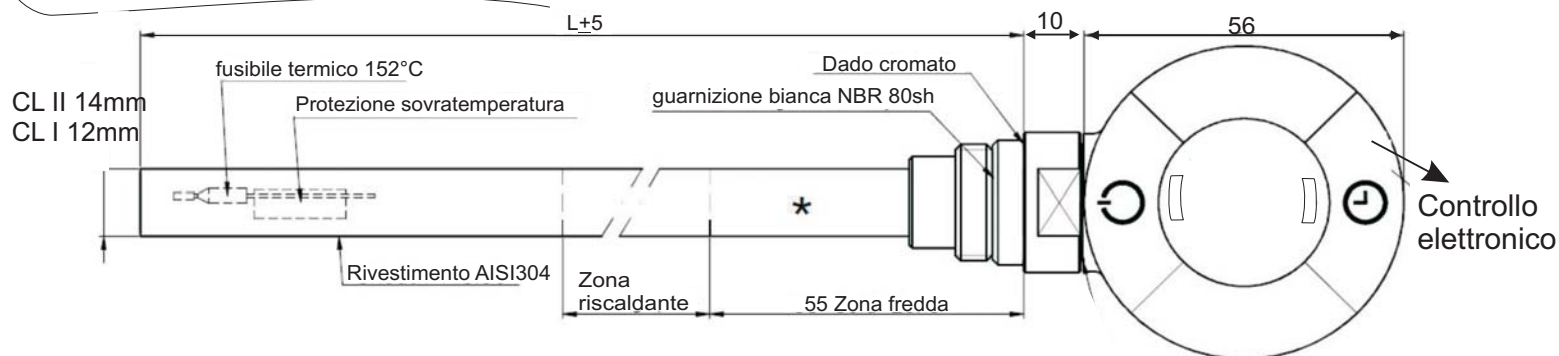
“SMART eco”

Controllo elettronico per scaldasalviette

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prodotto	Controllo elettronico per scaldasalviette
Applicazioni	Scaldasalviette
Classe di Isolamento	Classe I, Classell
Grado IP	IP44
Temperatura di funzionamento	-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 60335-2-43:2003+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-VO
Ambiente	WEEE, RoHS
Modalità di funzionamento	Riscaldamento-continuo, Boost2h, Timer12h, Timer24h, Stand-by.
Luci di segnalazione stato termostato	Boost/Timer led (rosso, verde, ambra) On/off led (rosso)
Connessione alla rete elettrica	3 Cavi(neuto, terra, fase) L.120cm; spina italiana L.120cm; spina svizzera L.120cm; spina Uk L.120cm; spina Schuko L.120cm. 2 Cavi(neuto, fase).
Colori disponibili	Bianco(RAL 9016); Cromato.
Temperatura massima	Vedi tabella sotto

Potenza	(W)	100	200	250	300	400	500	600	700	750	800	900	100
Temp. di protezione CL I	°C	80	80	80	90	90	90	90	90	90	90	100	100
L(elemento riscaldante) classe	(mm)	350	350	370	370	430	450	560	630	700	700	760	830
Temp. di protezione CL II	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	100	100
L(elemento riscaldante) classe	(mm)	350	350	350	350	370	410	465	520	560	600	670	730



Revisione 4- Ottobre 2015



“SMART eco”

Controllo elettronico per scaldasalviette

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

Leggere attentamente prima di utilizzare il 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 del 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 col controllo elettronico esclusivamente nella confezione protettiva.
- La sostituzione dell'elemento riscaldante può essere eseguita solo dal produttore.
- L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, purché sotto sorveglianza. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza



“SMART eco”

Controllo elettronico per scaldasalviette

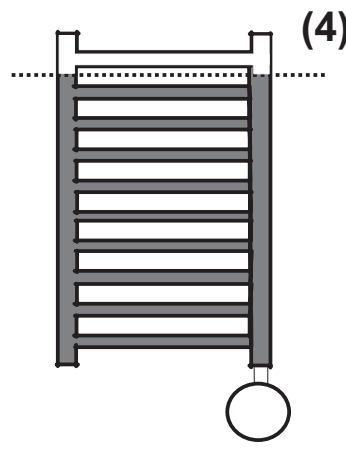
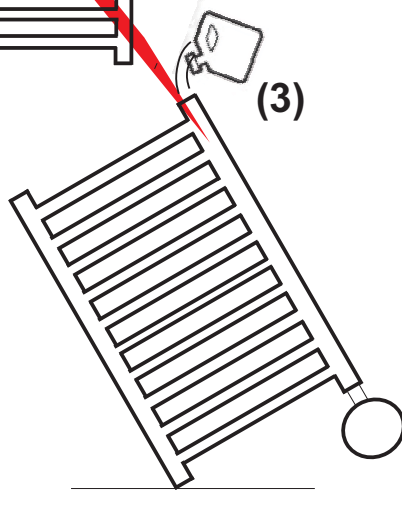
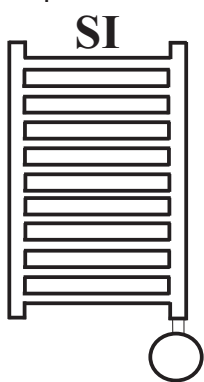
Istruzioni d'installazione

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. Lo scaldasalviette non deve essere appoggiato sul controllo elettronico dell'elemento riscaldante.
- 5) Riempire lo scaldasalviette con il liquido apposito.
 - 6) Mettere lo scaldasalviette in posizione verticale e controllare il livello del liquido al suo interno (fig. 3).
 - 7) Assicurarsi del corretto serraggio tra lo scaldasalviette e l'unità con 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 sprovviste di spina di alimentazione è necessaria l'installazione di un opportuno dispositivo che assicuri la disconnessione onnipolare completa nelle condizioni della categoria di sovratensione III (cioè con almeno 3 mm di distanza tra i contatti aperti).

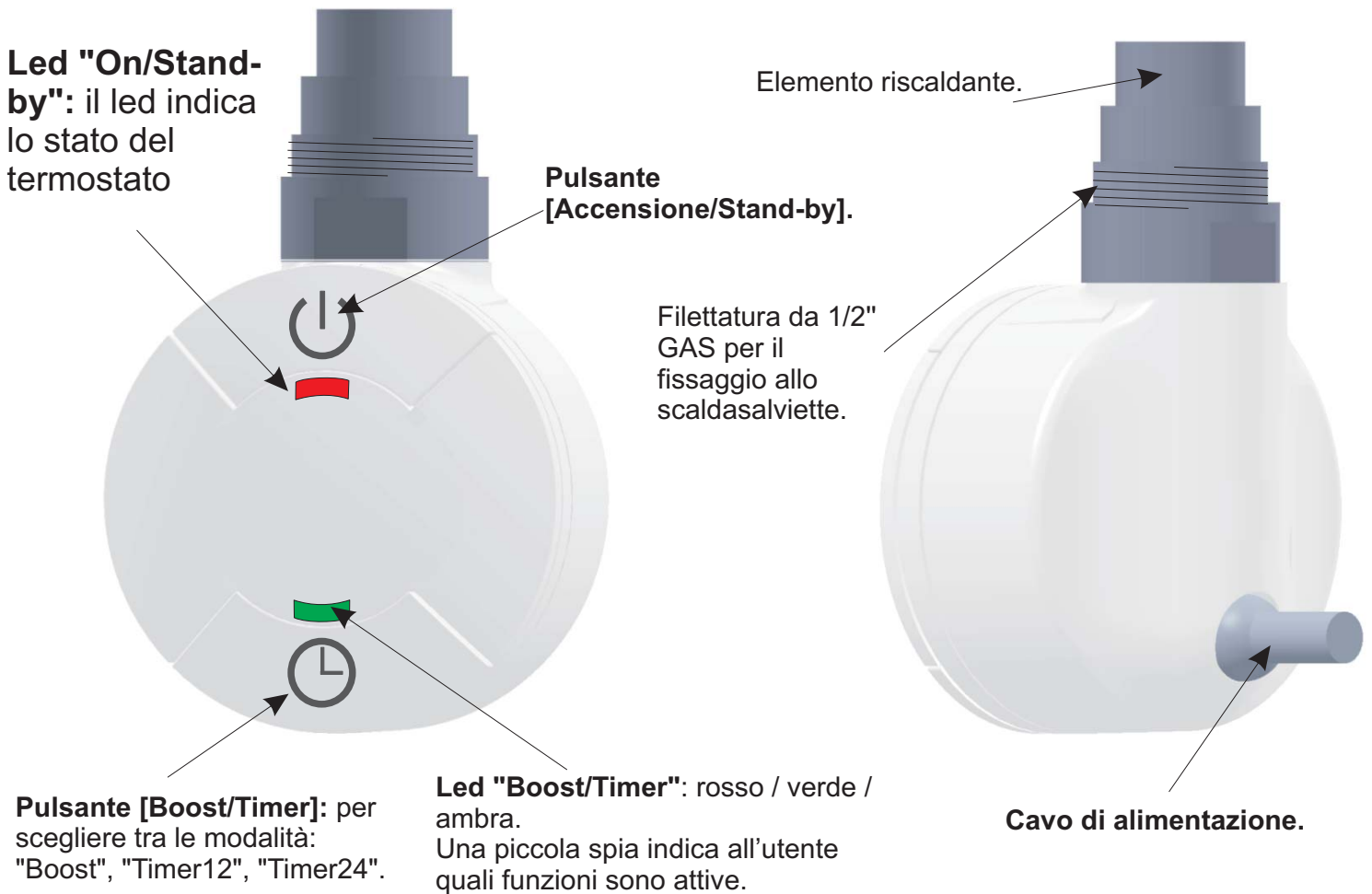




“SMART eco”

Controllo elettronico per scaldasalviette

Manuale utente



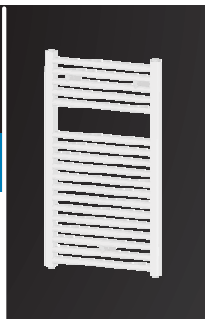
Premere il pulsante [Accensione/Stand-by] per accendere l'apparecchio o attivare la modalità "Stand-by", durante la modalità "Stand-by" tutti i led sono spenti.

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.

Modalità "riscaldamento-continuo": questa funzione è attivabile attraverso il tasto [Accensione/Stand-by], l'elemento riscaldante viene attivato e rimane attivo (scaldando lo scaldasalviette) fino a quando la funzione viene disabilitata tramite il tasto [Accensione/Stand-by]. In questa modalità è possibile attivare le funzioni: "Boost", "Timer12" e "Timer24".
 Note: il termostato, è protetto dalle sovra temperature da un interruttore termico interno all'elemento riscaldante (vedi specifiche tecniche).

Revisione 4- Ottobre 2015





“SMART eco”

Controllo elettronico per scaldasalviette

Modalità "Boost": Per attivare questa modalità premere una volta il pulsante **[Boost/Timer]**, il led "Boost/Timer" diventa rosso lampeggiante.

Questa modalità attiva l'elemento riscaldante per 2h.





Per uscire dalla modalità Boost premere il pulsante **[Boost/timer]** una volta, il led "Boost/Timer" si spegne.

  Modalità Boost: led Boost/Timer rosso lampeggiante.

Modalità "Timer24": Per attivare questa modalità premere il pulsante **[Boost/Timer]** per 3 secondi, il led "Boost/Timer" diventa verde lampeggiante.

In questa modalità il termostato attiva per 2h la funzione "Boost", al termine delle due ore il termostato torna in modalità "Stand-by" per 22 ore, per poi riattivare la funzione "Boost". Questo avviene in maniera ciclica.

Per disattivarla premere una volta il pulsante **[Boost/Timer]**, il led "Boost/Timer" si spegne. NB. durante il primo ciclo la modalità "Stand-by" ha una durata di 21 ore.

  Modalità Timer24 (Boost 2h): led Boost/Timer verde lampeggiante.
  Modalità "Stand-by" per 22h: led Boost/Timer verde fisso.

Modalità "Timer12": Per attivare questa modalità tenere premere il pulsante **[Boost/Timer]** per 5 secondi, il led "Boost/Timer" diventa ambra lampeggiante

In questa modalità il termostato attiva per 2h la funzione "Boost", al termine delle due ore il termostato torna in modalità "Stand-by" per 10 ore, per poi riattivare la funzione "Boost". Questo avviene in maniera ciclica.

Per disattivarla premere una volta il pulsante **[Boost/Timer]**, il led "Boost/Timer" si spegne. NB. durante il primo ciclo la modalità "Stand-by" ha una durata di 9 ore.





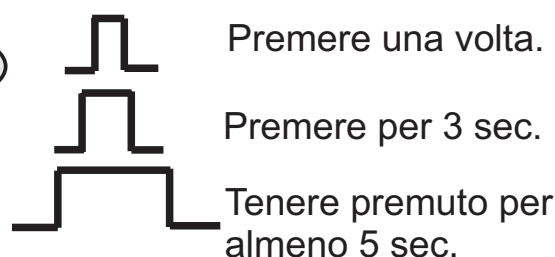
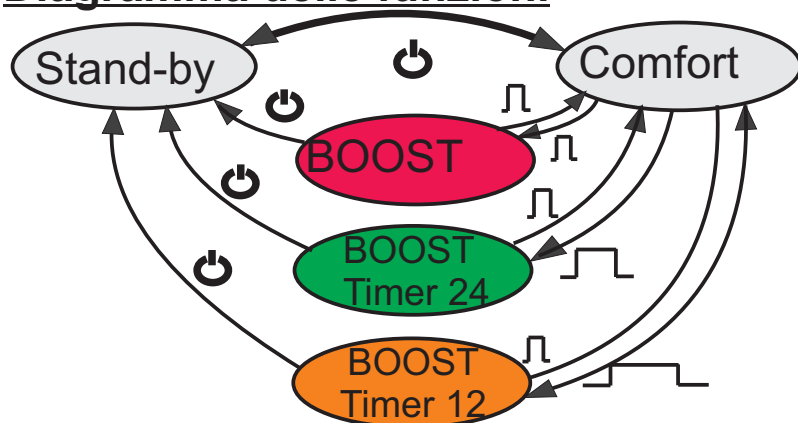
  Modalità Timer12 (boost 2h): led Boost/Timer ambra lampeggiante.
  Modalità "Stand-by" per 12h: led Boost/Timer ambra fisso.

Diagramma delle funzioni





“SMART eco”

Controllo elettronico per scaldasalviette

Diagramma di funzionamento led "On/Stand-by"

Led spento	Modalità Stand-by
led rosso acceso	Il termostato è attivo

Diagramma funzionamento led "Boost/Timer"

Rosso lampeggiante	Boost attivo. L'elemento riscaldante è attivo per 120 minuti
Verde lampeggiante	Boost attivo (Timer24). L'elemento riscaldante è attivo per 120 minuti
Verde	Rientro in modalità "Stand-by" per 22h.
Ambra lampeggiante	Boost attivo (Timer12). L'elemento riscaldante è attivo per 120 minuti
Ambra	Rientro in modalità "Stand-by" per 10h.

NOTE: In caso di mancanza rete il termostato successivamente rimane in modalità "Riscaldamento-continuo", ad eccezione delle modalità: "Boost2h", "Timer12h", "Timer24h", nelle quali il termostato torna in "Stand-By".

Accessorio: Per il funzionamento misto, con il controllo Smart, 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).