

**ISTRUZIONE DI INSTALLAZIONE**

Congratulazioni! Avete acquistato un ottimo prodotto che renderà più confortevole ed elegante l'ambiente cui sarà destinato. AssicurateVi innanzi tutto che la confezione del prodotto sia integra e priva di evidenti difetti dovuti a schiacciamento oppure urti che possano avere danneggiato oltre all'involucro, anche il contenuto. Nel caso in cui la confezione presentasse evidenti danni, contattate il rivenditore o chi ha effettuato la spedizione (nel caso di un corriere espresso) e presentate immediatamente le Vostre rimostranze.

Questo apparecchio è fornito di cavo a 3 fili (Fase + Neutro + Terra) dotato di spina elettrica di tipo schuko.

Verificate che la versione che avete ricevuto corrisponda all'articolo che avete ordinato.

Aperto quindi la confezione, verificate che il contenuto sia integro e sia conforme ai connotati principali che lo identificano:

- Dimensioni
- Colore
- Aspetto esteriore
- Forme geometriche
- Accessori di completamento
- Accessori per il montaggio
- Accessori per il funzionamento cui è destinato il prodotto da Voi scelto

In caso contrario verificate dapprima il vostro ordine, e poi i documenti di consegna per eventualmente risolvere qualsivoglia controversia.

IL PRODOTTO CONTIENE COMPONENTI ELETRIFICATI, ed è destinato pertanto ad un utente esperto e responsabile. Verificate che l'ambiente all'interno del quale vi apprestate ad operare sia messo in sicurezza, e che non siano presenti bambini.

Preparate uno spazio adeguato per potere manipolare il prodotto in sicurezza, e poterlo liberare agevolmente da tutti gli imballi che lo custodiscono e proteggono. Mettete da parte le varie confezioni ed imballaggi, necessari in caso di reso al fornitore.

Trascorsi 15 giorni dalla messa in funzione dell'apparecchio, potrete smaltire gli imballaggi avendo cura di destinare alla raccolta differenziata i vari particolari, opportunamente selezionati.

Verificate che i componenti ELETRIFICATI abbiano un aspetto perfettamente integro e non presentino alcun segno dovuto a difetto di costruzione, urto o sospetto errato montaggio.

Nella confezione troverete:

Uno scaldasalviette elettrico con resistenza preassemblata e già riempito con il fluido termoconvettore.

Uno kit di fissaggio a muro

Un libretto di ISTRUZIONE

INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

**AVVERTENZE E SICUREZZA**

Questo apparecchio è destinato esclusivamente all'uso per il quale è progettato e realizzato, ogni altro impiego è vietato e potenzialmente pericoloso.

Il fluido termovettore che si trova all'interno dello scaldasalviette viene ricaricato in fabbrica. In nessun caso il fluido termovettore deve essere alterato o modificato. La Ercos Spa declina ogni responsabilità in caso di uso improprio o manomissione dell'apparecchio.

Il fluido termovettore contenuto negli scaldasalviette è una miscela a base di acqua e glicole; è composto al 90% da acqua (H2O) ed al 10% da glicole etileno (C2H6O2).

La funzione del glicole è di migliorare le capacità termodinamiche del fluido termovettore. Il glicole contenuto nello scaldasalviette viene diluito con acqua in rapporto di 1 a 10, pertanto la sua concentrazione è pari al 10% del volume della miscela.

Questo apparecchio NON deve essere manipolato e utilizzato da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, i bambini devono essere sorvegliati, non devono giocare o appendersi all'apparecchio.

Tenere sempre materiali combustibili, infiammabili o gassosi sotto pressione (spray) ad una distanza minima di 50 cm dall'apparecchio.

Durante il funzionamento **NON** toccare l'apparecchio con mani o piedi bagnati.

La tensione di alimentazione dell'apparecchio è: 230 Volt 50Hz.

Assicurarsi che la linea elettrica sia adeguatamente dimensionata per la potenza dell'apparecchio.

La linea elettrica deve essere dotata di un dispositivo omnipolare di interruzione con distanza tra i contatti di almeno 3mm, incluso il filo pilota se presente

Se l'apparecchio è installato in un bagno o ambiente doccia, la linea incluso il filo pilota, deve essere munita di una protezione differenziale ad alta sensibilità con corrente nominale massima di 30 mA.

Negli ambienti umidi il collegamento elettrico deve essere situato almeno a 25 cm dal pavimento

**CONFORMITA' DEGLI APPARECCHI E COMPONENTI ELETTRICI**

Come stabilito dalla Norma CEI 64/8 le resistenze elettriche che equipaggiano gli scaldasalviette elettrici Ercos Spa sono dotate di Certificato di conformità in accordo alle Norme CEI EN 60335-1:2002 + A1, A2 e conformi alla Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CEE e Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE.

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORI
Tensione di alimentazione - Frequenza	230 Volt - 50 Hz
Grado di protezione IP	IPX4
Classe di isolamento	CLASSE 1
Temperatura di esercizio (min. / max.)	50°C ÷ 70°C

**INSTALLAZIONE**

Questo apparecchio è stato pensato per il solo ed esclusivo uso interno ad ambienti domestici.

Assicuratevi che il luogo di installazione risponda ai criteri di sicurezza elencati al capitolo 2.

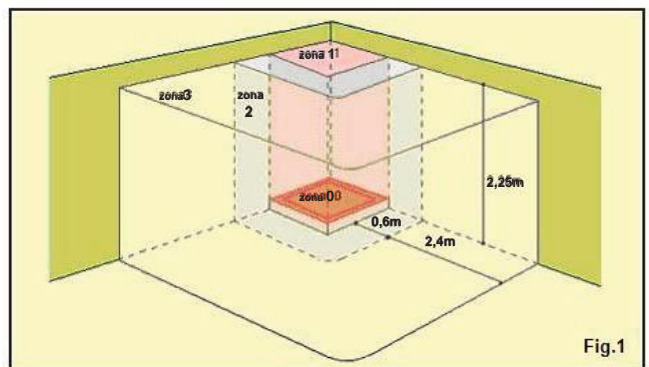
**INSTALLAZIONE NEI LOCALI DA BAGNO**

In figura 1 si evidenziano le aree nei locali bagno, definite zone di rispetto, nelle quali le Norme vigenti stabiliscono le condizioni da rispettare per l'installazione di apparecchi elettrici.

In particolare le zone VIETATE all'installazione di apparecchi elettrici alimentati a 230Vac sono le zone 0, 1 e 2;

E' consentito installare gli scaldasalviette elettrici alimentati a 230Vac solo nella zona 3.

Le zone di rispetto rimangono invariate, con le stesse limitazioni, anche in presenza di vasca da bagno; la zona 0 è l'interno della vasca, la zona 1 è l'area sottostante e soprastante la vasca fino a 2,25m, la zona 2 sporge 60cm all'ingombro della vasca stessa, in tutte le direzioni, fino ad una altezza di 2,25m.



Requisiti per l'installazione degli scaldasalviette:

- 1) Per predisporre o modificare la presa elettrica della rete domestica da utilizzare per l'allacciamento dell'apparecchio è necessario rivolgersi a personale professionalmente qualificato ed abilitato secondo la Legge n°46 del 5 marzo 1990.
- 2) Verificate che la presa di rete domestica abbia la configurazione dell'innesto corrispondente alla SPINA schuko presente sull'apparecchio. In caso contrario NON modificare l'apparecchio, ma rivolgersi ad un tecnico autorizzato e specializzato per modificare la presa di rete domestica. Non impiegare mai adattatori non conformi per detto collegamento.
- 3) E' necessario installare un INTERRUTTORE BIPOLARE MAGNETOTERMICO di potenza commisurata a quella dello scaldasalviette elettrico da collegare.
- 4) E' necessario che l'impianto elettrico sia dotato di un INTERRUTTORE DIFFERENZIALE con soglia di intervento I<sub>dn</sub> non superiore a 30mA, è sufficiente anche quello dell'appartamento; Verificate che i fori destinati ai supporti non si trovino sotto alla verticale di una presa elettrica (potrebbe accadere che forando il muro si danneggiino i cavi di rete)

## L'APPARECCHIO VA SEMPRE INSTALLATO CON LA RESISTENZA IN BASSO

Questo garantisce il corretto scambio termico tra la resistenza stessa e il liquido contenuto nell'apparecchio.

**La valvola di sicurezza deve trovarsi pertanto sempre in alto (foto) indifferentemente sul montante dx o sx dello scaldasalviette.**



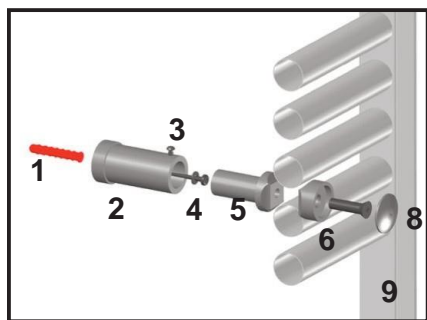
Verificare la presenza di una presa elettrica ad una distanza raggiungibile dal cavo elettrico e che risponda ai criteri di sicurezza come da capitolo 2 e 3  
Verificare che la presa abbia la configurazione dell'innesto corrispondente alla spina presente sull'apparecchio.

In caso contrario NON modificare l'apparecchio, ma rivolgersi ad un tecnico autorizzato e specializzato per modificare la presa di rete domestica.

Non manipolare in qualsivoglia maniera il cavo o la spina originale. Questo farebbe decadere la garanzia sul prodotto.

L'apparecchio non è dotato di interruttori ON -OFF, pertanto potrebbe risultare pratico abbinare alla presa di corrente un pulsante ON-OFF, rivolgetevi comunque ad un tecnico autorizzato e specializzato per modificare la presa di rete domestica.

## FISSAGGIO AL MURO



Per installare l'apparecchio è necessaria la presenza di DUE operatori. Prendete la confezione che contiene i fissaggi.

Avvicinate il termoarredo 9 alla parete e, una volta individuata l'area di installazione corretta che soddisfa i requisiti di sicurezza (capitolo 3), individuate i 4 punti per l'installazione dei supporti.

-Verificate la verticalità del termoarredo 9 e tracciate i fori di fissaggio.

Procedete quindi a forare la parete con punta diametro 10mm.

- Inserite il tassello di ancoraggio 1 nei fori del muro

- Avvitare la base del supporto 2 con la vite e rondella 4

- Inserite nel supporto a muro la piccola vite di bloccaggio 3 senza avvitare in profondità. Il bloccaggio sarà fatto solo alla fine.

- Fissate sul termoarredo 9 i componenti 5, 6 e 7 senza serrare per permettere lo scorrimento tra i tubi per perfezionare il centraggio

- Accostate il termoarredo 9 con i supporti ai componenti 2 già montati a muro.

Perfezionare il centraggio dei supporti 5 con i contro supporti 2.

Verificate che tutti i componenti 5 siano entrati correttamente nei componenti 2.

- Verificate la verticalità del termoarredo 9 e serrate le viti di bloccaggio 3

- Bloccate anche le viti di tenuta 7

- Applicare i coperchi 8 ai terminali dei supporti.

- Il termoarredo adesso è fissato correttamente a muro. Verificate la stabilità del termoarredo agendo con forza moderata sul termoarredo stesso.

## PRIMO UTILIZZO E FUNZIONAMENTO

L'apparecchio è dotato di alcuni dispositivi di sicurezza, oltre a quelli elettrici. E' presente anche una valvolina di sicurezza, che interviene solamente per compensare l'espansione del liquido del termoarredo, qualora ve ne fosse la necessità.

Verificate che la valvolina di sicurezza sia effettivamente presente.

**Questa valvola di sicurezza entra in funzione permettendo all'aria in pressione di uscire dalla camera interna, e potrebbe anche verificarsi una fuoriuscita di liquido durante il primo ciclo di riscaldamento.**

L'apparecchio NON è dotato di interruttori a pulsante o altri comandi per gestire lo stato ON-OFF. Pertanto una volta collegata la presa elettrica, l'apparecchio entrerà da subito in modalità riscaldamento.

Collegate l'apparecchio alla presa elettrica.

Durante i primi 90 minuti di funzionamento è bene essere presenti per verificare che l'apparecchio compia il primo ciclo di riscaldamento completo, fino all'intervento del termostato automatico.

In caso di dubbio relativo a qualsivoglia malfunzionamento, contattare il rivenditore e NON manomettere in nessun caso l'apparecchio.

Questo farebbe decadere la possibilità di godere dei termini di garanzia del costruttore.

## PULIZIA DELL'APPARECCHIO

Prima di procedere alla pulizia dell'apparecchio, assicuratevi che questo sia spento e privo di tensione.

Per la pulizia utilizzate soltanto un panno umido. Evitate di utilizzare panni abrasivi, spugne ruvide, prodotti anticalcare, detergenti aggressivi a base di solventi o acidi per non compromettere la brillantezza della finitura superficiale e creare aloni o macchie sulla vernice del termoarredo.

## FAQ - domande frequenti

1- *L'apparecchio presenta tracce di liquido quando è ancora imballato.*

In questo caso rivolgetevi al fornitore, preferibilmente documentando la vostra osservazione con delle fotografie

2- *L'apparecchio collegato, rimane freddo in alto.*

E' molto probabile che l'ultimo tubo orizzontale in alto non sia caldo come il resto del termoarredo. Questo perché in fase di riempimento con il liquido, è raccomandato di lasciare un tubo vuoto per garantire un volume sufficiente all'espansione del liquido stesso, una volta che l'apparecchio entra in funzione e si scalda.

3- *L'apparecchio collegato NON scalda.*

Verificate che il verso di montaggio sia corretto: RESISTENZA IN BASSO

Nel caso in cui la resistenza fosse correttamente in basso e lo scaldasalviette non funziona, verificate che la tensione alla presa elettrica sia effettivamente presente.

Verificate che gli interruttori di sicurezza (magnetotermico e differenziale) siano in posizione ON.

Se ancora l'apparecchio non si scalda, contattate il fornitore.

4- *L'apparecchio si scalda, ma la stanza rimane fredda.*

E' molto probabile che le dispersioni (causa del freddo) siano maggiori della potenza sviluppata dal nostro apparecchio.

In questo caso non si può imputare all'apparecchio un malfunzionamento.

5- *Posso regolare la temperatura di esercizio dell'apparecchio?*

Non è possibile intervenire sulla gestione delle temperature di funzionamento.

Questo apparecchio è termo-limitato al suo interno, e durante il funzionamento la sua temperatura fluttuerà tra un minimo ed un massimo (50°-70°C); questi parametri sono impostati dalla casa costruttrice, e non sono modificabili.

## DETTAGLI COSTRUTTORE



**ERCOS S.p.A**  
Sede Legale e stabilimento  
Via San Faustino, 35  
25040 Monticelli Brusati (BS)  
Tel. +39 030 653286  
Fax +39 030 653689

**Direzione, Uffici, Showroom, Magazzino e Sala Corsi**  
Via Brognolo, 5  
25050 Rodengo Saiano (BS)  
Tel. +39 030 6818511  
Fax +39 030 6818535

Capitale Sociale € 1.000.000 int.  
vers. - C.C.I.A.A. n. 158953  
Tribunale di Brescia n.7514  
Partita IVA IT 00298890179  
Codice fiscale 00298890179  
M BS 002300 - info@ercos.it

## FLUIDO TERMOVETTORE

La scheda di sicurezza del glicole etilenico utilizzato per realizzare il fluido termovettore è disponibile sul sito [www.ercos.it](http://www.ercos.it) consultando la raccolta tecnica degli scaldasalviette elettrici.

**Garanzia del prodotto:** *le Condizioni di Garanzia dei prodotti Ercos Spa sono di- sponibili sul sito [www.ercos.it](http://www.ercos.it) consultando il catalogo commerciale "CALDO" Ercos Spa. Fare esclusivamente riferimento a dette condizioni per qualsiasi con- testazione o reclamo relativo all'apparecchio.*

## INFORMAZIONE AGLI UTILIZZATORI DI APPARECCHIATURE DOMESTICHE Ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato, riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione, indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo. L'utilizzatore dovrà pertanto conferire gratuitamente l'apparecchiatura, giunta a fine vita, agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrici ed elettronici oppure riconsegnarla al rivenditore secondo le seguenti modalità:

-per apparecchiature di piccolissime dimensioni, ovvero con almeno un lato esterno non superiore a 25 cm, è prevista la consegna gratuita senza obbligo di acquisto presso i negozi con una superficie di vendita delle apparecchiature elettriche ed elettroniche superiore ai 400 mq. Per negozi con dimensioni inferiori, tale modalità è facoltativa.

-per apparecchiature con dimensioni superiori a 25 cm, è prevista la consegna in tutti i punti di vendita in modalità 1contro1, ovvero la consegna al rivenditore potrà avvenire solo all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclo, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo, riciclo e/o recupero dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

Ercos S.p.A. ha scelto di aderire a Consorzio Remedia, primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale.

