LEZIONE 5

FOCUS
SCALDASALVIETTE ELETTRICI

Rideal
heating design
by AL-TECH
Aluminium Technology

DOMANDA 1.
COSA E' UNO SCALDASALVIETTE ELETTRICO?

- Lo scaldasalviette elettrico è un particolare connubio tra un termosifone e un porta asciugamani.
- La sua funzione principale è quella di scaldare i teli e asciugamani che vengono appesi, tramite un sistema di riscaldamento elettrico.
- Sono particolarmente utilizzati in inverno, quando si esce dalla doccia e ci si vuole avvolgere in un bel telo caldo senza soffrire troppo il freddo.
- Si possono appendere al muro, quindi non occupano troppo spazio e si potranno installare anche in un bagno di pochi metri quadri.

DOMANDA 2.
COME FUNZIONA UNO SCALDASALVIETTE ELETTRICO?

- Lo scaldasalviette elettrico può funzionare sia tramite spina sia collegandoli direttamente all'impianto di riscaldamento della casa.
- I primi sono i più pratici, in quanto basta fissarli al muro e collegare la spina alla presa della corrente per poterli accendere e spegnere in qualsiasi momento mentre per modelli collegati all'impianto centrale di casa funzioneranno esattamente come un termosifone, quindi si dovrà gestire la temperatura tramite il termostato di casa.
- Possono essere controllati diversamente a seconda dei modelli:
  - Con timer
  - Con spegnimento automatico
  - Con termostato a manovella

Queste versioni sono leggermente cambiate date le ultime normative EU e quindi possono esserci scaldasalviette elettrici:

- con cronotermostato incorporato
- con ricevitori incorporati da comandare da idonei trasmettitori o app
- senza nessun dispositivo ed in questo caso dovranno essere gestiti dal sistema di controllo domestico

Il calore verrà generato dalla resistenza elettrica che aumenterà la temperatura di un liquido termovettore all'interno dello scaldasalviette stesso.

DOMANDA 3.
CHE POTENZA HA UNO SCALDASALVIETTE ELETTRICO?

- La potenza erogata è direttamente proporzionale alle dimensioni dello scaldasalviette scelto.
- In pratica il calore che verrà irradiato nell'ambiente varierà in base a quella che è la superficie scaldante dello stesso elettrodomestico.
- Per capire quale sia quella giusta si deve valutare quelle che sono le dimensioni dell'ambiente che **si dovrà scaldare e calcolare la resa necessaria esattamente come nelle versioni ad acqua.**
- Anche se è bene ricordare che la funzione principale di questo prodotto ovvero uno scaldasalviette elettrico **NON è riscaldare ambienti** ma ha, tra i suoi scopi principali, il compito di tenere al caldo la biancheria per il bagno nonché essere d'aiuto nei momenti in cui il riscaldamento non è acceso durante le stagioni intermedie oppure di **supporto ai sistemi di riscaldamento a pavimento** che a causa dell'affollamento impiantistico del bagno non riescono a fornire il calore necessario nelle giornate più rigide.

Prodotto esempio
non made by Ridea

DOMANDA 4.
QUANTO CONSUMA UNO SCALDASALVIETTE ELETTRICO?

- In generale un modello da 500 W di potenza consumerà **soltanto 0,085 euro orarie**, presupponendo che la tariffa energetica sia di 0,17 kW/h .
- Si potrà calcolare il consumo orario. Un kW è formato da 1000W.
- In base alla potenza del prodotto e a quella che è la tariffa oraria del vostro gestore di energia elettrica si avrà un'idea del consumo reale del termoarredo scelto.

DOMANDA 5.
PERCHÉ SCEGLIERE UNO SCALDASALVIETTE ELETTRICO?

- Il principale vantaggio risiede nella possibilità di poterli usare anche quando i riscaldamenti di casa sono spenti perché scollegati dall'impianto di riscaldamento centrale.
- Inoltre non si necessita di opere di impianto e di installazione, né di annuale manutenzione.
- Inoltre, **consumano solo quando ne avrete necessità**

DOMANDA 6.

E' UN PRODOTTO PERICOLOSO?

Lo scaldasalviette elettrico **è un vero e proprio elettrodomestico** per cui segue tutti gli iter certificativi e controlli qualitativi e di sicurezza propri di questo settore.

- Non sono pericolosi se **prodotti ed installati nel modo corretto**. E' necessario farlo installare **sempre da professionisti** e in nessun caso manipolare il prodotto, i cavi o il fluido inserito.
- Inoltre è bene non installarlo in zone troppo vicine a quelle dove viene utilizzata l'acqua (doccia, vasca, lavandini, bidet, ecc..);
- Accertarsi che lo scaldasalviette porti la dicitura IPx4 o IPx5: questi sono codici che assicurano un'adeguata protezione nei confronti degli schizzi d'acqua;
- Determinare la distanza della presa, la quale deve essere di circa 60 cm e il cui cavo non deve essere sovrapposto al radiatore stesso.
- Meglio se bambini o persone vulnerabili non siano deputati all'accensione o allo spegnimento e non si avvicinino troppo, normali condizioni per utilizzo e precauzione di tutti gli elettrodomestici.

Basterà, in ogni caso, rispettare tutte le norme vigenti e le precauzioni riportate sui libretti di istruzione e seguite tutte le accortezze del caso, godervi il massimo comfort dato da un prodotto estetico e funzionale.

DOMANDA 7.
DOVE POSSO INSTALLARLI NEL BAGNO?

Per l'istallazione nei bagni di apparecchi elettrici ci sono disposizioni per cui il bagno viene diviso in zone che determinano dove o meno è possibile installare questi apparecchi.

Ognuna delle zone è dotata di limiti di installazione che dipendono principalmente dalla rischiosità che l'acqua si avvicini all'alimentazione elettrica, ovvero dovete controllare il grado IP del vostro prodotto per sapere dove installarlo.

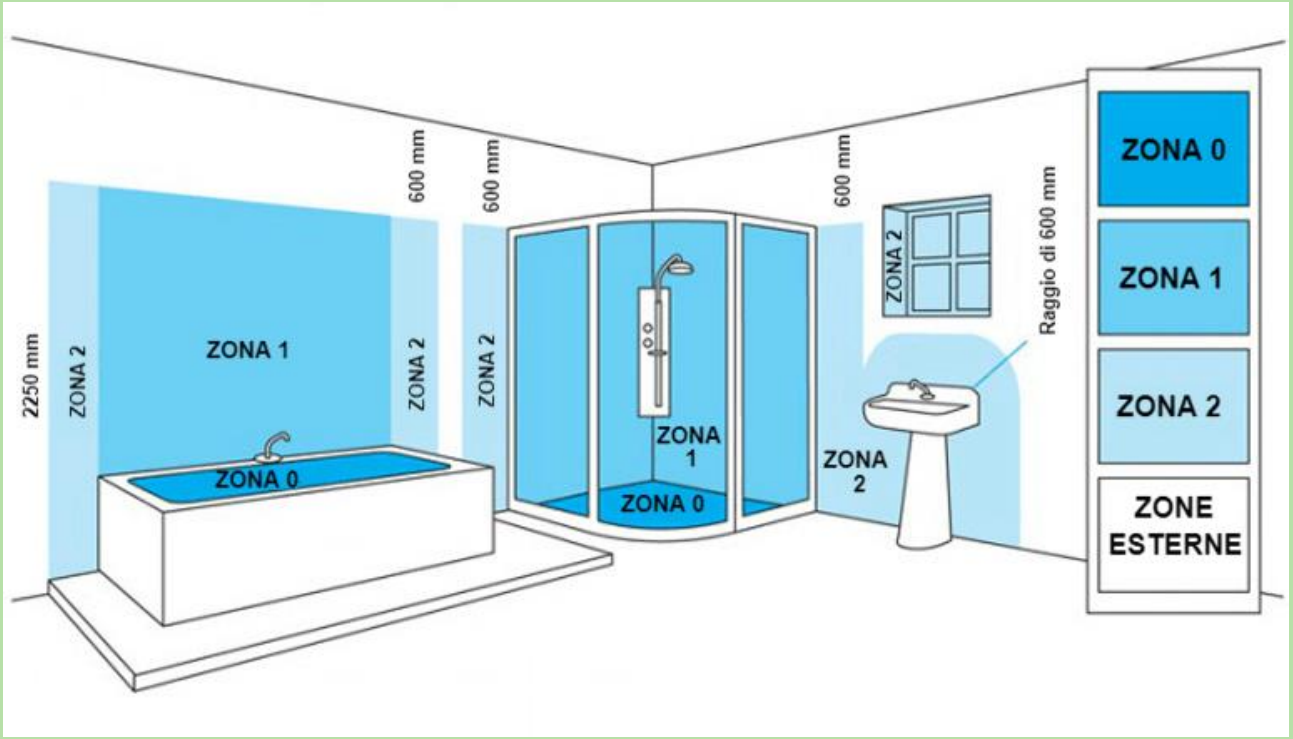
Il grado IP = "Ingress Protection indica la protezione dell'apparecchio a solidi e liquidi.

Gli scaldasalviette devono avere grado IPX4 o IPX5.

Cosa vuol dire?
La prima cifra indica il grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei
La seconda cifra indica il grado di protezione contro la penetrazione di liquidi.

Gli scaldasalviette Ridea hanno grado IPX4 generale mentre il grado IP del termostato installato a bordo prodotto è IP44, ovvero:
Protetto contro corpi solidi superiori a 1 mm di diametro
Protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni quindi non immersioni o getti forti

LE ZONE DEL BAGNO



Le zone 0, 1 e 2 non sono adeguate all'installazione di scatole di derivazione che farebbero aumentare ancora di più il rischio elettrico

ZONA 2 - È possibile installare apparati elettrici all'interno della Zona 2 ma i dispositivi devono avere almeno protezione elettrica IP24

Ok installazione dei nostri scaldasalviette ridea.

ZONE ESTERNE - È possibile installare qualsiasi tipo di apparato elettrico con qualsiasi livello di protezione (sono lontane da fonti di acqua)

Ok installazione degli scaldasalviette ridea

SCALDASALVIETTE ELETTRICI BY RIDEA

ROUND-AL BATH

OV-AL BATH

CUBE-AL BATH

DOMANDA 8.
COME VENGONO PRODOTTI GLI SCALDASALVIETTE RIDEA?

- Partiamo da una scocca di **alluminio estruso** in cui i tubi NON sono né saldati né incollati ma bloccati meccanicamente, questo ne aumenta la qualità e la sicurezza perché, all'interno, per permetterne l'elettrificazione, viene inserito un fluido termovettore ovvero una miscela a base di acqua e glicole
- Il fluido è composto al 90% da acqua (H_2O) ed al 10% da glicole etilenico ($C_2H_6O_2$).
- **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.
- A bordo **viene montato un termostato – ONE** – a cui è già agganciata una resistenza. Il tutto viene inserito nel montante e bloccato con il corretto cablaggio.

Il termostato può essere montato a richiesta sia sulla destra che sulla sinistra del radiatore. Specificare al momento dell'ordine.

Riceverete nell'imballo del radiatore lo scaldasalviette completo di kit fissaggio a muro con termostato integrato e presa shuko.

I nostri radiatori possono essere prodotti sia in classe I che in classe II.

Test di sicurezza secondo norme sono **effettuati sul 100% della produzione** come indicato nell'etichetta che riporta i dati di targa sul retro del radiatore.

IL TERMOSTATO ONE

(MADE BY SELMO ELECTRONICS)

Modello Ov-al Bath elettrico con cronotermostato ONE a bordo.
Disponibile in tutte le finiture a catalogo – dati i relativi sovrapprezzi - mentre il termostato sarà sempre cromato.
Il termostato a bordo è incluso nel prezzo.

DOMANDA 8.
COME *FUNZIONA* IL TERMOSTATO E COME CONTROLLO IL MIO SCALDASALVIETTE?

- Il termostato **installato a bordo radiatore (che ricordiamo <u>non va staccato in nessun modo</u>)** è un avanzato cronotermostato elettronico con controllo della temperatura tramite sensore in ambiente.
- E' una unità fissa per il controllo della resistenza che comunica in modo bidirezionale sia con la nostra app "Radiatori 2000 smart" (disponibile per IOS e ANDROID) oppure con un controllo remoto ordinabile separatamente.
- *Unica pecca controllate la lista di dispositivi collegabili perché su alcuni modelli obsoleti di Huawei NON FUNZIONA.*
- Per sapere come far funzionare il vostro scaldasalviette elettrico sia tramite app che tramite telecomddo portatile vi rimandiamo **<u>al video specifico</u>** che in modo chiaro vi illustra tutti i passaggi, ma è molto semplice!

CONTROLLO REMOTO
acquistabile a parte con cover colorate o bianca.

USA IL TUO SMARTPHONE
scaricando la app

COME CONNETTERE LO SCALDASAVIETTE CON LO SMARTPHONE

1. PRIMA COSA: attivare prima il **Bluetooth** ed il **GPS** del cellulare.

2. Aprire l'app, accendere il termostato sul radiatore inserendo la spina (in pratica alimentandolo) ed iniziare la ricerca sull'app.

Si raccomanda di tenere il cellulare il più vicino possibile a termostato **e di premere il tasto in basso del termostato** qualora fosse necessaria una ulteriore ricerca del termostato sull'app.

3. Quando il termostato viene riconosciuto sull'app per default viene nominato "One".

4. Da questo momento avete il piano controllo del termostato: possibilità di rinominare i radiatori nelle varie stanze, programmazione settimanale degli orari, aumento o diminuzione della temperatura…

Ricordatevi che tramite **il vostro cellulare potrete controllare fino a 10 dispositivi** con la stessa app rinominando i prodotti **installati nelle diverse stanze** non avrete quindi 500 telecomandi in giro.

Tasto da premere per iniziare il pairing termostato - smatphone

Potrete comandare tutte le funzioni

sul vostro

cellulare

PILOT MODE
PILOT MODE
2

COMFORT
COMFORT
3

NIGHT MODE
NIGHT MODE
4

ANTIFREEZE
ANTIFREEZE
5

CRONOTERMOSTATO
CHRONOTHERMOSTAT
6

BOOST
BOOST
7

E CON IL TELECOMANDO REMOTO?

- Stessi passaggi iniziali, ma diversi poi nell'utilizzo intermedio per programmare il controllo manuale remoto – **eccovi il tutorial completo.**
- Un solo telecomando remoto può gestire 8 scaldasalviette diversi.
- Le **funzioni controllabili** sono le stesse per entrambe le modalità e sono:

FUNZIONI DEL TEMOSTATO

Comfort, notte, Fil-Pilote (termostato collegabile alla centralina Fil-pilote a 6 ordini), Timer o Boost 2 ore, Stand-by, Cronotermostato, Antifreeze, ECO, funzione finestre aperte, ASC, (per il solo commando remoto è presente inoltre la funzione blocco comandi, che può essere attivata per evitare accidentali modifiche delle impostazioni).

Sono previsti 6 programmi preimpostati e 2 programmabili **per impostare al meglio la vostra routine e non sprecare energia.**

Accessorio a richiesta 312.01
Controllo remote ONE color Cromo con una cover bianca e supporto a muro.
N. 2 batterie AAA. Adattatore per supporto su tubi colore cromo
(Supporto a muro ok solo per round al bath che ha tubi tondi)

ECO DESIGN APPROVED

Il cronotermostato aderisce agli standard indicati dalla normativa ECO DESIGN.

Secondo il regolamento UE 2015/1188, tutti i produttori e distributori di articoli con potenza superiore ai 250 watt, sono tenuti ad immetterli sul mercato adeguati ai requisiti minimi imposti in termini di consumi energetici. I nostri scaldasalviette rispettano tutti questi requisiti e vi **garantiranno comfort ed efficienza energetica nonché risparmio.**

DOMANDA 9.

DOVE LI POSSO TROVARE?

- Sul nostro sito www.ridea.it alla sezione **Comfort Elettrico**
- Sul nostro catalogo nelle sezioni dedicate alla **BATH COLLECTION e a pagina 22/23 maggiori info sul cronotermostato**

codice code	versione feeding	n numero tubi tube number	H altezza height (mm)	L larghezza width (mm)	i interasse center to center distance (mm)	Qs (W) resa termica versione acqua thermal yield Dt 30°C	Qs (W) Dt 50°C	Q potenza elettrica eletrical power (watt)	peso a vuoto weight empty (kg)	contenuto d'acqua water content (lt)
040.1.080045.22		9	777	476	450	171	318		7,7	1,6
040.1.080050.22				526	500	183	340		8,2	1,7
040.1.080055.22				576	550	194	362		8,7	1,8
040.1.120045.22		13	1163	476	450	249	464		11,4	2,3
040.1.120050.22				526	500	266	495		12,0	2,5
040.1.120055.22				576	550	283	527		12,7	2,7
040.1.120060.22				626	600	300	558		13,4	2,9
040.1.150045.22		16	1467	476	450	312	581		14,1	2,9
040.1.150050.22				526	500	334	622		15,0	3,1
040.1.150055.22				576	550	356	662		15,8	3,3
040.1.150060.22				626	600	379	702		16,7	3,6
040.1.180045.22		19	1771	476	450	381	712		16,9	3,4
040.1.180050.22				526	500	405	753		17,9	3,7
040.1.180055.22				576	550	434	804		18,9	4,0
040.1.180060.22				626	600	463	854		19,9	4,2
040.2.080050.22		9	777	526				300	79,9	
040.2.120050.22		13	1163	526				500	14,5	
040.2.150050.22		16	1467	526				600	18,1	
040.2.180050.22		19	1771	526				800	21,6	

Per maggiori informazioni

marketing@ridea.it

ridea@al-techsrl.com

GODETEVI IL MASSIMO
COMFORT E LA MAGGIOR
EFFICIENZA ENERGETICA