

# POSEIDONE

MANUALE DI INSTALLAZIONE E D'USO  
(SOLO PER INSTALLATORI PROFESSIONISTI)



## LA CONFEZIONE CONTIENE

POSEIDONE | Manuale istruzioni

## STANDARD EUROPEI APPLICABILI

Test elettrici in accordo con CEI EN 60335-1:2002, +A1:2004, EN 60335-2-43:2003,  
CEI EN 55014-1:2000 +A1:2001 +A2:2002, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995 +A1:2001,  
EN 55014-2:1997 +A1:2001, EN 50366:2003

Direttivi applicabili: 2002/95/CE Direttiva RoHS, 2006/95/CE Direttiva Bassa Tensione e 2004/108/CE  
Direttiva EMC

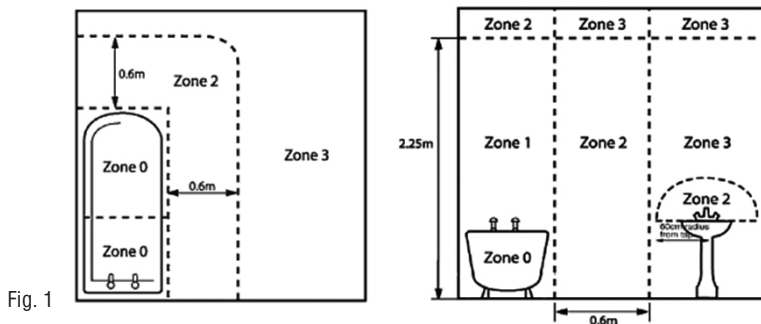
# AVVERTENZE

## AVVERTENZE GENERALI

- Leggere attentamente le istruzioni prima di installare o utilizzare il regolatore e conservarle per future consultazioni.
- Il regolatore elettronico POSEIDONE (di seguito chiamato solo POSEIDONE) deve essere installato solo da tecnici qualificati e l'installazione deve rispettare tutte le leggi, norme e regolamenti in vigore nel Paese in cui avviene l'installazione.
- Non utilizzare il POSEIDONE prima che sia completamente e correttamente installato.
- Non tagliare il cavo di alimentazione per interrompere la regolazione.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, il POSEIDONE deve essere imperativamente sostituito.
- La tensione nominale del POSEIDONE deve essere la stessa dell'impianto elettrico (230 Vac  $\pm$ 10%).
- La presa di corrente (solo per POSEIDONE con cavo di alimentazione con spina) e l'impianto elettrico devono essere dimensionati per sostenere la potenza richiesta. Non utilizzare prolunghe.
- La presa di corrente deve essere compatibile con la spina del cavo di alimentazione del POSEIDONE (solo per POSEIDONE con cavo di alimentazione con spina). Non utilizzare adattatori.
- I dispositivi in classe I (dotati di filo giallo-verde o spina con contatto di terra) devono imperativamente essere collegati a prese o scatole di derivazione con contatto di messa a terra secondo le norme vigenti.
- POSEIDONE non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, salvo che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.
- I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con POSEIDONE.

## AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Prima di tutte le operazioni di installazione o manutenzione, verificare di aver spento l'interruttore generale dell'impianto elettrico.
- Non utilizzare il POSEIDONE con resistenze elettriche riscaldanti (vedi glossario) senza dispositivi di protezione atti a prevenire il surriscaldamento dello scaldavivande in condizioni anormali.
- Non inserire, neanche temporaneamente, oggetti metallici o le dita nella zona destinata alla connessione con lo scaldavivande.
- Non mettere in funzione il POSEIDONE prima di averlo collegato correttamente alla resistenza elettrica (vedi glossario) consigliata dal costruttore e di aver controllato che l'O-Ring (vedi glossario) sia intatto e posizionato correttamente (vedere sezione "INSTALLAZIONE").
- Verificare la presenza nell'impianto elettrico di un dispositivo di sicurezza magneto-termico e differenziale ad alta sensibilità ad interruzione omipolare collegato direttamente alla presa o alla scatola di connessione utilizzata.
- Lo scaldavivande deve essere installato in modo che la parte più bassa sia ad almeno 600 mm dal pavimento.
- Evitare che il POSEIDONE venga in contatto con qualsiasi prodotto chimico o alcool, ivi compreso il liquido contenuto nello scaldavivande.



- POSEIDONE può essere in classe I o II. In bagno può essere installato nelle zone ammesse dalle normative di installazione nazionali vigenti per un dispositivo di riscaldamento elettrico IPX4 (Fig. 1) a condizione che il POSEIDONE non sia raggiungibile da persone che utilizzano la doccia o la vasca.
- Il cavo di alimentazione deve essere collegato ad una presa o a una scatola di derivazione imperativamente posta ad almeno 25 cm dal pavimento (senza l'interposizione di una spina nel caso di POSEIDONE con cavo di alimentazione senza spina).

## GARANZIA

POSEIDONE è garantito per 12 mesi contro ogni difetto di produzione dalla data di acquisto. La garanzia sarà presa in considerazione su presentazione della ricevuta di acquisto.

La garanzia di POSEIDONE non è valida in caso di usi impropri del prodotto o di un'errata installazione.

## CONTATTI

Inserire i contatti dell'azienda venditrice responsabile della fabbricazione / distribuzione dell'applicazione finita, dove questo controllo elettronico è utilizzato come componente.

## PRESENTAZIONE PRODOTTO

POSEIDONE è un regolatore elettronico destinato al controllo della resistenza elettrica installata in uno scaldasalviette elettrico per l'asciugatura di asciugamani lavati in acqua e/o il riscaldamento ambiente in ambito domestico.

**Ogni altro utilizzo è vietato.**

## SIMBOLI E GLOSSARIO

**Resistenza elettrica:** elemento riscaldante elettrico che deve essere inserito nello scaldasalviette.

**Innesto:** parte della resistenza elettrica riscaldante che serve ad effettuare l'accoppiamento tra la resistenza elettrica stessa e il POSEIDONE.

**Cilindro delle connessioni elettriche:** parte plastica del POSEIDONE di forma cilindrica che contiene la guida contatti e su cui è inserita la ghiera.

**Guida contatti:** parte plastica mobile del POSEIDONE contenuta nel cilindro delle connessioni elettriche che favorisce l'accoppiamento con l'innesto della resistenza elettrica.

**Ghiera:** anello mobile in plastica inserito nella parte superiore aperta del cilindro delle connessioni necessario al fissaggio del POSEIDONE all'innesto della resistenza elettrica.

**Raccordo:** parte della resistenza elettrica che consente l'avvitamento della resistenza stessa allo scaldasalviette.

**Gola:** scanalatura ricavata nel raccordo della resistenza elettrica per contenere un O-Ring.

**O-Ring:** guarnizione a sezione circolare che viene posta in compressione tra l'innesto della resistenza elettrica e la parete interna del cilindro delle connessioni elettriche in modo da prevenire il trafilamento di acqua.

## DATI TECNICI

Tensione di funzionamento	230 V $\pm$ 10% AC 50 Hz
Massima potenza dell'elemento riscaldante	2000 W
Classe d'isolamento	Classe I o II
Classe di protezione all'acqua	IPX4
Protezione meccanica della scatola	IK05
Temperatura di funzionamento	0 $\div$ 50°C
Temperatura di stoccaggio	-20 $\div$ 70°C
Grado di umidità consentito	0 $\div$ 85% senza condensa
Tipo di regolazione	Proporzionale e integrale
Impostazione della temperatura	Analogica con manopola
Scala di impostazione della temperatura	7, 15 $\div$ 30 °C

## INSTALLAZIONE (EFFETTUABILE SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO)

### AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE

- **Leggere attentamente le avvertenze generali e di sicurezza prima di procedere con l'installazione.**
- La presenza di un dispositivo di interruzione omipolare dedicata al solo apparecchio è obbligatoria. La distanza di separazione di tutti i contatti deve essere di almeno 3 mm.
- Il regolatore elettronico può essere installato solamente su impianti a 230 V. Per i dispositivi senza spina, rispettare i seguenti colori:

Colore filo	Punto di collegamento
Marrone	Fase
Blu o grigio	Neutro
Nero	Fil-pilote o non collegato (soltanto classe II-FP)
Giallo verde	Terra (soltanto classe I)

- Il POSEIDONE non deve essere installato a contatto con il muro o con il pavimento.
- Esempi di non corretta installazione dello scalda salviette con il POSEIDONE (Fig. 2a).

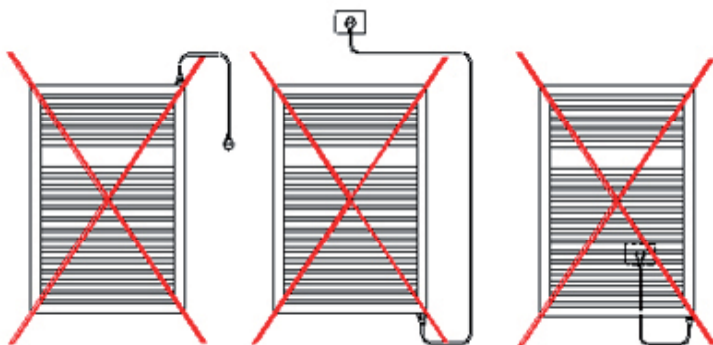


Fig. 2a

- Esempio di corretta installazione dello scalda salviette con il POSEIDONE (Fig. 2b).

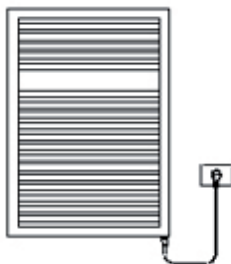


Fig. 2b

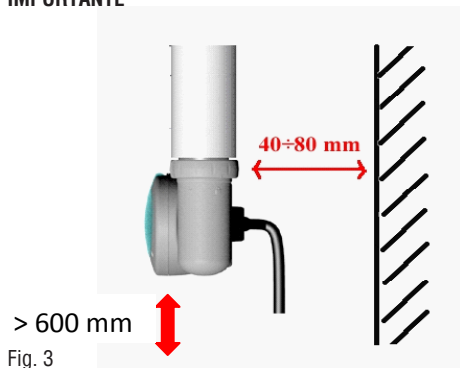
**IMPORTANTE**

Fig. 3

- Il regolatore deve essere installato ad una distanza dal muro compresa tra 40 mm (minimo) e 80 mm (massimo). Al fine di evitare pericoli ai bambini, questo apparecchio dovrebbe essere installato in modo che la griglia riscaldata più in basso sia ad almeno 600 mm dal pavimento.

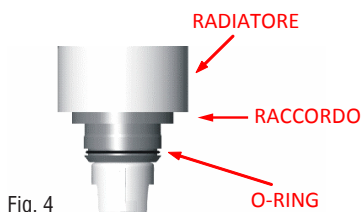
**INSTALLAZIONE DEL POSEIDONE**

Fig. 4

1. Spegner l'interruttore generale. Assicurarsi che l'O-Ring del raccordo della resistenza elettrica sia inserito correttamente nella gola dedicata (Fig. 4) e che sia integro e senza tagli (altrimenti sostituirlo).



Fig. 5

2. Prima di collegare il POSEIDONE sulla resistenza elettrica, portare l'indice della ghiera sul simbolo di lucchetto aperto (Fig. 5) (nota: le parti in rosso della figura nascono dall'esigenza di evidenziare i particolari, ma in realtà sono tutte dello stesso colore del POSEIDONE).

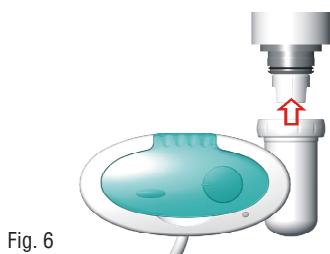


Fig. 6

3. Inserire il POSEIDONE nell'innesto della resistenza elettrica (Fig. 6) con una moderata pressione; se necessario ruotare il POSEIDONE fino a quando la guida contatti è allineata con l'innesto.

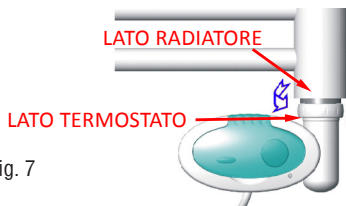


Fig. 7

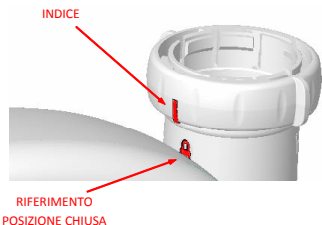


Fig. 8

4. Ruotare dolcemente il POSEIDONE fino a raggiungere la posizione desiderata, avendo cura di non superare i 180°. Completare l'inserimento del POSEIDONE (Fig. 7).
5. Completare l'installazione ruotando la ghiera in senso orario, usando l'apposita chiave di plastica (se fornita), finché il riferimento è allineato al simbolo del lucchetto chiuso (Fig. 8).
6. Collegare il cavo di alimentazione del POSEIDONE alla rete elettrica secondo le norme e i regolamenti in vigore nel paese in cui avviene l'installazione.

## DISINSTALLAZIONE (EFFETTUABILE SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO)

1. Spegner il quadro generale.
2. Scollegare il cavo di alimentazione del POSEIDONE dalla presa della corrente o scatola di derivazione (evitare di lasciare cavi di rete scoperti).
3. Ruotare la ghiera del POSEIDONE in senso antiorario, usando l'apposita chiave di plastica (se fornita).
4. Estrarre il POSEIDONE dall'innesto della resistenza elettrica.
5. Fare riferimento al manuale di istruzioni della resistenza elettrica (sezione "DISINSTALLAZIONE").

**ATTENZIONE:** Dopo la disinstallazione, il POSEIDONE non può più essere riutilizzato. Sostituirlo con uno nuovo.

## USO

### AVVERTENZE D'USO

POSEIDONE ha due pulsanti e una manopola di regolazione (Fig. 9). La messa in funzione e l'arresto del POSEIDONE si ottengono premendo il pulsante "ON/stand-by": quando POSEIDONE è in funzione il LED è di colore rosso o verde.

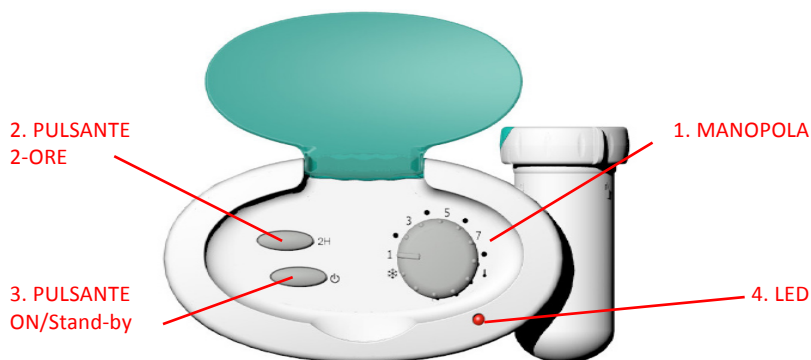


Fig. 9

## DESCRIZIONE UTILIZZO

### Funzione riscaldamento

Questa funzione permette la regolazione della potenza elettrica fornita allo scaldasalviette.

1. Premere il pulsante "ON/Stand-by" di POSEIDONE per accenderlo.
2. Ruotare la manopola di regolazione per impostare la temperatura ambiente desiderata. Come illustrato in Fig. 10, la scala va da 7 a 30 °C: al simbolo di fiocco di neve corrisponde la temperatura di circa 7 °C, all'estremo opposto in corrispondenza del simbolo del bulbo si ha il riscaldamento continuo 100% a prescindere dalla temperatura ambiente, mentre nella zona intermedia si imposta una temperatura tra 15 e 30°C. Il LED sarà rosso quando la resistenza elettrica è accesa e verde quando è spenta.
3. Premere nuovamente il pulsante "ON/Stand-by" di POSEIDONE per spegnerlo.

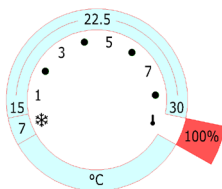


Fig. 10

**IMPORTANTE:** Cambiamenti nella temperatura ambiente sono normali utilizzando termostati elettronici quando ci sono variazioni nella potenza richiesta o quando le condizioni ambientali al di fuori della stanza da riscaldare si modificano. Il valore impostato è corretto solo per radiatori/scaldasalviette installati in ambienti standard. E' normale che l'impostazione del regolatore sia differente per ottenere la stessa temperatura all'interno di due ambienti diversi (influenza dell'ambiente circostante).

### Marcia forzata

Selezionare questa modalità per avere il riscaldamento continuo al massimo della potenza per circa due ore. Questa modalità è utile per asciugare gli asciugamani.

1. Premere il pulsante "2-ORE"
2. La potenza fornita per due ore è pari al 100% della potenza nominale della resistenza elettrica.
3. Per uscire da questa modalità, premere nuovamente il pulsante "2-ORE".

Alla fine delle due ore, POSEIDONE ritorna nello stato in cui era prima della pressione del tasto "2-ORE".

### Fil-pilote (soltanto prodotti classe II-FP)

Questo controllo elettronico può regolare la temperatura ambiente utilizzando i comandi provenienti dalle principali centrali operanti secondo lo standard Fil-pilote.

1. Premere il pulsante "ON/stand-by" ed accertarsi che la manopola non sia nelle posizioni 7°C (simbolo fiocco di neve) o 100% (simbolo del bulbo).
2. Selezionare la temperatura ambiente desiderata nel modo comfort. Questa è la temperatura che viene modificata dai comandi ricevuti via Fil-pilote secondo la seguente tabella:

Comfort	Temperatura impostata sulla manopola
Riduzione notturna	Temperatura impostata sulla manopola -3.5°C
Antigelo	7°C
Stop	Stand-by, nessuna regolazione di temperatura
ECO1	Temperatura impostata sulla manopola -1°C
ECO2	Temperatura impostata sulla manopola -2°C

La funzione "2-ORE" prevale sui comandi ricevuti via Fil-pilote.

## USI IMPROPRI

Ogni utilizzo che non sia tra quelli precisati nella sezione “DESCRIZIONE PRODOTTO” secondo le modalità della sezione “UTILIZZO” è da ritenersi uso improprio. In caso di dubbi, contattare il rivenditore.

## CONDIZIONI PERICOLOSE E RISCHI

Durante l’installazione, disinstallazione e manutenzione, assicurare la sicurezza del posto di lavoro fino a che le operazioni non sono state completate.

Non utilizzare eccessiva forza nel girare la manopola per non rischiare di danneggiarla.

In caso di malfunzionamenti o anomalie oppure se il POSEIDONE presenta parti di plastica danneggiate, scollegare il POSEIDONE dalla rete elettrica spegnendo immediatamente l’interruttore omnipolare dell’impianto elettrico e contattare il rivenditore.

Il cavo di alimentazione non può essere riparato. Se esso è danneggiato, contattare il rivenditore per la sostituzione integrale del POSEIDONE. Non provare a modificare o riparare il POSEIDONE. Non provare a rimuovere i tasti o la manopola: pericolo di shock elettrico; inoltre, acqua potrebbe penetrare e danneggiare i componenti elettrici.

**Non urtare il POSEIDONE. Maneggiare con cura durante ogni operazione e non lasciare il POSEIDONE in zone bagnate.**

## MANUTENZIONE

### ORDINARIA

Ad intervalli di tempo regolari, controllare l’integrità del POSEIDONE e il regolare funzionamento della manopola e dei pulsanti. Girare la manopola nelle differenti posizioni e premere i pulsanti per verificare le modalità descritte nella sezione “DESCRIZIONE UTILIZZO”.

### STRAORDINARIA

Si raccomanda la sostituzione del POSEIDONE ogni 5 anni.

## PULIZIA

Per pulire il POSEIDONE, usare solo un panno asciutto e pulito.

Effettuare la pulizia con piccoli movimenti circolari.

## DIAGNOSTICA

Se il LED di colore rosso rimane costantemente acceso e lo scalda salviette non scalda affatto, questa situazione indica un probabile intervento dei dispositivi di protezione incorporati nella resistenza elettrica. Se il LED lampeggia velocemente con colore rosso il sensore della temperatura ambiente è danneggiato o la temperatura è al di fuori dei limiti di funzionamento consentiti. Fare pertanto riferimento alla sezione “CONDIZIONI DI PERICOLO E RISCHI”.

## RICAMBI

In caso di malfunzionamenti o guasti, il POSEIDONE deve essere sostituito completamente. Non sono previste parti di ricambio.

**IMPORTANTE: In caso di dubbi, contattare il rivenditore o il referente presente nella sezione Contatti.**

**IMPORTANTE: Conservare queste istruzioni per tutto il ciclo di vita del prodotto.**

## SMALTIMENTO

La presenza di un contenitore mobile barrato sullo scalda salviette su cui è installato il POSEIDONE segnala che all’interno dell’Unione Europea tutti i prodotti elettrici ed elettronici e le batterie sono soggetti a raccolta speciale alla fine del ciclo di vita. Non smaltire questi prodotti nei rifiuti urbani indifferenziati. Restituire i prodotti ai sistemi di raccolta per evitare eventuali danni all’ambiente o alla salute umana causati da smaltimento errato dei rifiuti e per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse rinnovabili. Ulteriori informazioni sulle modalità di raccolta sono disponibili presso il rivenditore del prodotto, le locali autorità competenti o le organizzazioni nazionali dei produttori. Per ulteriori informazioni, vedere le informazioni specifiche del Paese.



**La Casa costruttrice declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute nel presente documento imputabili ad errori di stampa o trascrizione. Si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti le modifiche che ritiene necessarie o utili. Questo documento o una sua parte non può essere copiato, modificato o riprodotto senza autorizzazione scritta da parte della Casa costruttrice.**