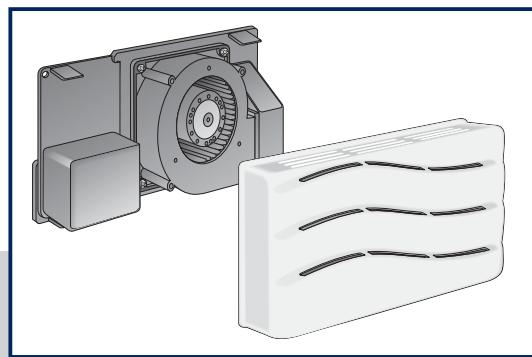


w w w . t u r b o w a t . c o m



Libretto di istruzioni



turbowat

TURBOWAT sas di Daniela Girolamini e C. Via Di Vittorio, 32 60044 Fabriano (An) Tel 0732/251969 Fax 0732/227253

INDICE

1.	<i>Descrizione ed impiego del prodotto</i>	pag. 3
2.	<i>Avvertenze e precauzioni</i>	pag. 4
3.	<i>Dimensioni ed ingombro</i>	pag. 5
4.	<i>Installazione</i>	pag. 6
4.1	<i>Predisposizione di AspirOne all'installazione di Aspirplus</i>	pag. 6
4.2	<i>Predisposizione di Aspirplus all'installazione</i>	pag. 6
4.3	<i>Assemblaggio di Aspirplus su AspirOne</i>	pag. 6
4.4	<i>Collegamento Elettrico</i>	pag. 7
4.5	<i>Assemblaggio dei coperchi</i>	pag. 7
5.	<i>Funzionamento</i>	pag. 7
6.	<i>Pulizia</i>	pag. 7
7.	<i>Problemi e soluzioni</i>	pag. 8
8.	<i>Caratteristiche tecniche</i>	pag. 8



ATTENZIONE!

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le istruzioni riportate nel seguente manuale d'uso.

Turbowat s.a.s. non può essere considerata responsabile per eventuali danni a persone o a cose causati dalla non osservanza e applicazione di quanto riportato nel manuale.

Al fine di garantire le caratteristiche di durata e di affidabilità elettrica e meccanica del prodotto è necessario seguire tutte le istruzioni riportate nel seguente manuale d'uso.

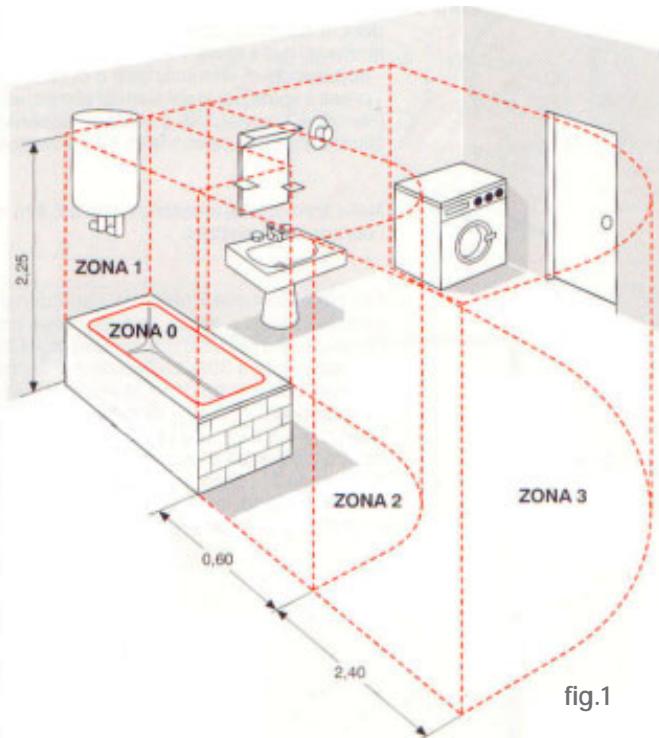
1. DESCRIZIONE ED IMPIEGO DEL PRODOTTO

L'apparecchio da Lei acquistato è un prodotto **Turbowat** ad alta tecnologia. Esso è un apparecchio fisso da installazione muraria progettato per essere posizionato in zona 3 (Norma CEI 64-8 Rif. Art. 701) (vedi Fig. 1) e avente grado di protezione contro gli effetti dannosi della penetrazione di acqua IPX2.

L'apparecchio consiste in un aspiratore centrifugo il quale, una volta correttamente installato sul già presente *AspirOne*, consente l'aspirazione dei vapori e dei cattivi odori che si formano all'interno dell'ambiente bagno e la loro espulsione in atmosfera.

Con l'installazione aggiuntiva di *Aspirplus*, sul sistema base *AspirOne*, si ottiene un duplice beneficio, l'aspirazione dei biogas direttamente all'interno del wc e il ricambio d'aria forzato all'interno del bagno, indispensabile in particolar modo negli ambienti privi di finestra; tutto questo con una installazione muraria unica. L'apparecchio è messo in funzione contemporaneamente al sistema base *AspirOne*.

Il prodotto conserva inalterate le proprie caratteristiche di lunga durata ed affidabilità elettrica e meccanica se esso è impiegato in modo corretto e vengono rispettate le istruzioni riportate nel seguente manuale d'uso; va inoltre precisato che *Aspirplus* può essere installato solo su prodotti **Turbowat** con esso compatibili, l'azienda declina ogni responsabilità per inosservanza di quanto precisato nel presente libretto di istruzioni.



2. AVVERTENZE E PRECAUZIONI



ATTENZIONE !

Questo simbolo sta ad indicare precauzioni per evitare danni fisici all'utente.

- Impiegare tale prodotto per la funzione per cui è preposto seguendo le istruzioni del manuale d'uso.
- Assicurarsi dell'integrità del prodotto dopo averlo tolto dal suo imballo; in presenza di eventuali dubbi sulla sua integrità rivolgersi subito ad un Centro di Assistenza Tecnica.
- Non lasciare parti dell'imballo alla portata di bambini o incapaci.
L'impiego di qualunque apparecchiatura elettrica comporta il rispetto di alcune regole basilari, quali:
 - l'apparecchio non deve essere toccato con mani bagnate o umide;
 - l'apparecchio non deve essere toccato a piedi nudi;
 - l'apparecchio non deve essere utilizzato da bambini o incapaci.
- Non utilizzare l'apparecchio in presenza di gas, vapori infiammabili come alcool, benzina ecc.
- Qualora si decida di non utilizzare l'apparecchio, si raccomanda di renderlo inoperante, scollegandolo dalla rete di alimentazione e riporlo lontano dalla portata di bambini ed incapaci.



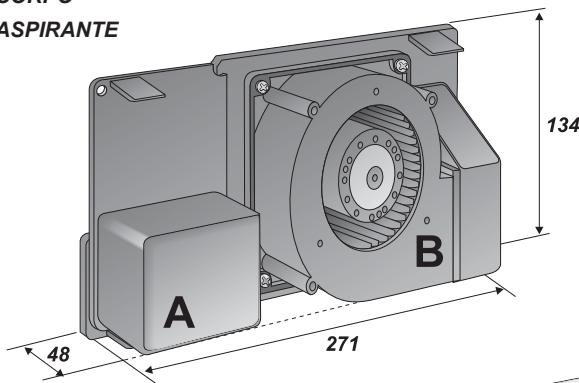
AVVERTENZE:

questo simbolo sta ad indicare le precauzioni da adottare onde evitare danni all'apparato.

- Non apportare modifiche di nessun genere all'apparato.
- Evitare di lasciare il prodotto a contatto con agenti atmosferici quali pioggia, sole, ecc.
- L'installazione dell'apparecchio deve essere eseguita solo esclusivamente da personale tecnico qualificato.
- Valutare l'integrità dell'apparecchio tramite ispezione visiva periodica. In caso di imperfezioni non utilizzare l'apparecchio e contattare immediatamente un Centro di Assistenza Tecnica.
- L'apparecchio deve essere connesso ad un impianto elettrico conforme alle normative vigenti.
- All'atto dell'installazione occorre prevedere un interruttore onnipolare con distanza di apertura dei contatti maggiore o uguale a 3 mm.
- Le caratteristiche elettriche dell'apparecchio, riportate nella targa posizionata all'interno, devono coincidere con i dati elettrici della rete di alimentazione.
- Se il prodotto riceve forti colpi oppure cade è necessario farlo verificare presso un Centro Assistenza Tecnica autorizzato.
- In presenza di malfunzionamenti e/o guasti dell'apparecchio rivolgersi ad un Centro Assistenza **Turbowat** e richiedere per le eventuali riparazioni solo ricambi originali **Turbowat**.

3. DIMENSIONI ED INGOMBRO

CORPO
ASPIRANTE



COPERTURA
ESTERNA

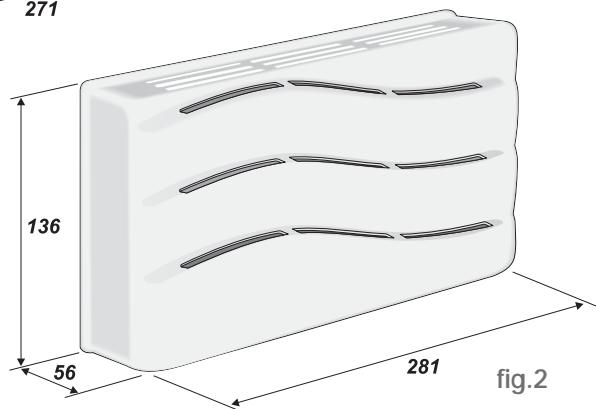


fig.2

Legenda:

- A. Copertura scheda elettronica
- B. Aspiratore Centrifugo

4. INSTALLAZIONE

4.1 PREDISPOSIZIONE DI ASPIRONE ALL'INSTALLAZIONE DI ASPIRPLUS

Una volta completata l'installazione di *AspirOne*, come riportato nel relativo manuale di istruzioni, si procede nel seguente modo: si sconnette dalla rete elettrica l'apparecchio agendo sul relativo interruttore sezionatore o su quello montato a monte dell'impianto; si procede quindi alla rimozione del coperchio in plastica bianca montato su *AspirOne* e si scollega il cavo di terra PE (giallo/verde) dalla piastra zincata; a questo punto si può procedere alla rimozione di tale piastra svitando le viti di fissaggio, avendo cura di non danneggiare la guarnizione sottostante.

4.2 PREDISPISIZIONE DI ASPIRPLUS ALL'INSTALLAZIONE

Una volta rimosso dall'imballo si lascia da parte la copertura esterna e si rimuove svitando il coperchietto di protezione A (Fig.3).

4.3 ASSEMBLAGGIO DI ASPIRPLUS SU ASPIRONE

Si posiziona *Aspirplus* su *AspirOne* accostando la superficie piana alle guarnizioni, orientandolo in modo da lasciar scoperta la scheda elettronica e con l'aspiratore rivolto verso l'esterno. Tenendo in posizione il prodotto con una mano, si inseriscono le viti di fissaggio negli appositi fori e si serrano in modo da ottenere una tenuta stagna nella camera di aspirazione.

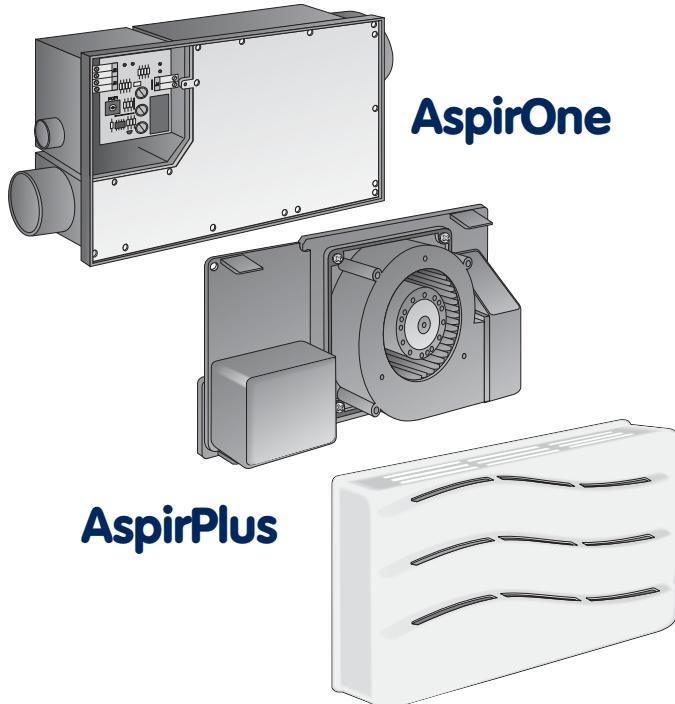


fig.3

4.4 COLLEGAMENTO ELETTRICO

Si collegano i conduttori di alimentazione dell'aspiratore su *Aspirplus*, sulla morsettiera (J4) della scheda elettronica di comando, mettendoli in parallelo con i cavetti dell'aspiratore assemblato su *AspirOne* facendo attenzione a rispettare le polarità (rosso con rosso e nero con nero).

4.5 ASSEMBLAGGIO DEI COPERCHI

Si può ora rimontare il coperchio in plastica nera sulla scheda elettronica serrando le rispettive viti di fissaggio. Infine si posiziona l'involucro esterno con le griglie rivolte verso l'alto semplicemente a incastro sulle apposite linguette.

5. FUNZIONAMENTO

Il sistema di aspirazione aggiuntivo da ambiente *Aspirplus*, è progettato per entrare in funzione contemporaneamente al sistema base di aspirazione da wc *Aspirone* al quale è elettricamente collegato.

6. PULIZIA



ATTENZIONE! PERICOLO DI SHOCK ELETTRICO

Prima di effettuare la rimozione del coperchio esterno, per qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione, disinserire l'alimentazione dell'apparecchio aprendo l'interruttore dell'impianto.



ATTENZIONE!

La manutenzione e le attività di pulizia che ne richiedono lo smontaggio dovranno essere eseguite da personale qualificato.

7. PROBLEMI E SOLUZIONI

INCONVENIENTE	PROBABILE CAUSA	SOLUZIONE
<i>Il motore dell'aspiratore non si avvia nonostante il segnale di start</i>	<ul style="list-style-type: none">Mancanza di corrente	<ul style="list-style-type: none">Controllare l'interruttore generale dell'impiantoControllare con volmetro la presenza di tensioneVerificare il cablaggio dello schema elettrico
<i>Il motore dell'aspiratore non si spegne mai</i>	<ul style="list-style-type: none">Cablaggio erratoScheda elettronica guasta	<ul style="list-style-type: none">Verificare il cablaggio dello schema elettricoRivolgersi ad un centro assistenza Turbowat
<i>Scarso rendimento</i>	<ul style="list-style-type: none">Ingresso e uscita parzialmente ostruiti	<ul style="list-style-type: none">Pulire

8. CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	Aspirplus
TENSIONE NOMINALE DI ALIMENTAZIONE	24 VDC
POTENZA NOMINALE	7,2 W
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE	in parallelo ad AspirOne
CLASSE DI COSTRUZIONE	1
GRADO DI PROTEZIONE LIQUIDI	IPX2
PORTATA D' ARIA (AspirOne + AspirPlus)	84,4 (93,6) m ³ /ora
DIMENSIONI (HxLxP)	136x281x56