

**POLOPPOSTO®**  
semplicità d'azione

Polopposto è un marchio registrato.  
Polopposto Italia srl ha licenza esclusiva di  
brevetto per la produzione e la distribuzione  
da Polimagnet Ltd.

### SCHEDA TECNICA DISPOSITIVO POLOPPOSTO

Polopposto è un dispositivo che è stato sottoposto ad una lunga serie di test ed è stato messo a punto tecnologicamente per contrastare il fenomeno dell'umidità di risalita dal terreno su murature dei piani terra ed interrati.

Polopposto, lavorando con lo stesso meccanismo che utilizza l'acqua per risalire sulla muratura, agisce in maniera opposta alla stessa, vedi "manuale informativo Polopposto".

SCHEDA PRODOTTO  
POLOPPOSTO mod PP100

### FUNZIONAMENTO DISPOSITIVO POLOPPOSTO

**per tutte le strutture, i climi, le situazioni, i terreni...**

Il sistema Polopposto va a contrapporsi alla forza di attrazione della risalita dell'acqua all'interno della muratura, generando un campo magnetico costante e stabile in modo tale da dirigere la molecola dell'acqua verso il basso e quindi verso il terreno.

Il dispositivo propaga un'onda magnetica brevettata che da origine ad un campo magnetico solenoidale, all'interno di uno spazio limitato.

Il dispositivo dovrà essere inserito alla base della muratura da trattare e avrà due funzioni: la prima di invertire la tendenza dell'umidità presente all'interno della muratura, ribaltando la posizione dell'ossigeno della molecola dell'acqua verso il basso e quindi verso il terreno; la seconda è quella di mantenere la muratura asciutta.

Un dispositivo come Polopposto, che letteralmente va alla radice del problema della risalita, si propone esplicitamente come universale, per tutti gli edifici e i relativi utilizzi.

Universale anche nel tempo, ossia per ogni epoca a cui l'edificio risale.

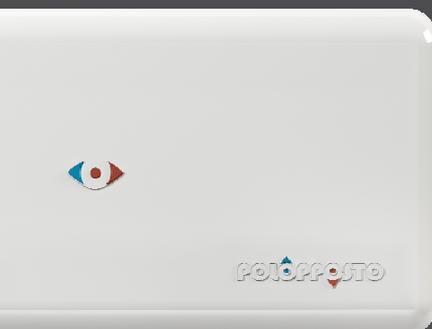
*N.B. L'applicazione del sistema Polopposto contrasta il fenomeno dell'acqua di risalita qualora questo sia considerato a sé stante rispetto alle altre cause che partecipano al bilanciamento igroscopico di una struttura abitativa.*

### INTENSITÀ MAGNETICA TERRESTRE

Per quanto riguarda il campo magnetico naturale terrestre, la sua componente statica è dovuta alla interazione di due campi: uno interno ed un altro esterno. Il primo è generato dalla corrente elettrica, che fluisce sullo strato superiore della Terra dal suo nucleo interno, il secondo è generato nell'ambiente dall'attività solare ed atmosferica. Il campo magnetico terrestre varia in funzione della posizione geografica, ed il suo valore oscilla fra i 28 A/m (corrispondente a 35 microTesla in aria) all'equatore e i 56 A/m (corrispondente a 70 microTesla in aria) ai poli geomagnetici.

La componente variabile del campo magnetico presente nell'atmosfera è dovuta a:

1. campi variabili generati dalle influenze lunari e solari sulle correnti ionosferiche, con valori dell'ordine di 0,03 microTesla, variabili nell'arco del giorno;
2. campi variabili generati dall'attività solare e dai temporali, con valori dell'ordine di 0,5 microTesla, durante un grosso temporale. Il valore della componente variabile del campo magnetico naturale alla frequenza di 50 Hz è di circa 10-9mT.



MODELLO PP100

**POLOPPOSTO®**  
semplicità d'azione

Polopposto è un marchio registrato.  
Polopposto Italia srl ha licenza esclusiva di  
brevetto per la produzione e la distribuzione  
da Polimagnet Ltd.



SCHEDA PRODOTTO  
POLOPPOSTO mod PPI00

### INTENSITÀ MAGNETICA DEL DISPOSITIVO POLOPPOSTO

Le misurazioni effettuate sull'onda magnetica generata dal dispositivo Polopposto sono state effettuate all'interno di una grotta ad accesso verticale, posta a -325 metri rispetto al livello del suolo. Sono state effettuate 60 misurazioni consequenziali.

Il valore del campo generato dal dispositivo Polopposto è stato di 4,2 microTesla (con una variabilità standard di  $3 \times 10^{-9} \text{mT}$ ).

La percezione dell'intensità magnetica strumentale decade a 24,3 mt in linea d'aria diretta, lungo le assi orizzontali.

Ortogonalmente al piano orizzontale, si è misurata una distanza massima di percezione di 18,2 mt in linea d'aria diretta.

### SOFTWARE COME AIUTO ALL'INSTALLAZIONE DEL DISPOSITIVO POLOPPOSTO

Tutte le soluzioni Polopposto prevedono un software di gestione personalizzato per l'installazione del dispositivo stesso, è una guida dettagliata all'installazione del dispositivo anti-risalita e all'ordinata sistemazione di tutti i suoi componenti.

È adattabile nel senso che è predisposto per qualsiasi dispositivo: computer, tablet...

### LA SALUBRITÀ DEL SISTEMA POLOPPOSTO

La salute prima di tutto! Il dispositivo Polopposto ha superato tutti i test scientifici sulla possibile interazione con le cellule degli esseri viventi.

Il dispositivo Polopposto è stato testato in laboratorio su strutture di cellule animali, vegetali e fungine.

I risultati dei test sono univoci, tali da escludere qualsiasi interazione con l'organismo umano e con la generalità delle cellule animali e vegetali.

### POLOPPOSTO NON PROVOCA INTERFERENZE CON ALTRI DISPOSITIVI DOMESTICI

Il dispositivo Polopposto è assolutamente privo di interferenze rispetto a qualsiasi altro tipo di dispositivo elettronico (antifurti, ponti radio, dispositivi wi-fi, ecc.) e, soprattutto, è **totalmente innocuo** sia per le persone che per qualsiasi essere vivente e vegetale.

### APPLICAZIONE DISPOSITIVO POLOPPOSTO

L'installazione del dispositivo avviene seguendo le indicazioni del software Polopposto scaricabile gratuitamente e sulla base di una planimetria (quotata o in scala) dell'immobile fornita dal Committente.

In caso di impossibilità di utilizzare il software, si consiglia di attenersi alle note descritte nel "manuale informativo Polopposto".

**POLOPPOSTO®**  
semplicità d'azione

Polopposto è un marchio registrato.  
Polopposto Italia srl ha licenza esclusiva di  
brevetto per la produzione e la distribuzione  
da Polimagnet Ltd.



SCHEDA PRODOTTO  
POLOPPOSTO mod PPI00

### GARANZIA Polopposto

Il dispositivo Polopposto è basato su un principio di funzionamento scientifico, rimuove le cause all'origine dell'umidità di risalita dal terreno in qualsiasi tipo di costruzione (dall'edificio storico o archeologico alla normale abitazione), indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.).

Il dispositivo è fornito di garanzia europea di 24 mesi, ma non essendoci parti elettriche, parti in movimento e non avendo materiali deteriorabili, la durata del dispositivo è molto lunga.

### ASSISTENZA TECNICA POLOPPOSTO

L'assistenza è garantita da Polopposto Italia.

In caso di problematiche particolari o complesse, prima dell'installazione del dispositivo, si può fare riferimento al servizio tecnico messo a disposizione da Polopposto Italia, chiamando il numero verde 800910230 - o scrivendo a [italia@polopposto.com](mailto:italia@polopposto.com)

*Sarete contattati da un nostro tecnico che telefonicamente vi chiarirà ogni dubbio.*

### DATI TECNICI

Il dispositivo è racchiuso in un parallelepipedo di plastica poliuretana.

La Cover del dispositivo è in plastica ABS resistente agli urti.

**Fissaggio:** a parete a livello battiscopa o appena sopra il battiscopa in posizione orizzontale;

accessori, viti di fissaggio e tasselli inclusi nella confezione.

### Dimensioni:

Lunghezza = 250mm;

H=120 mm;

Profondità =35 mm;

Peso = 1 Kg

**Installazione :** Guidata attraverso il software o manuale con istruzioni allegate al manuale informativo Polopposto.

Alimentazione: non necessita di alimentazione

Targhetta di identificazione

Numero di identificazione,

Dati del produttore e numero di serie.

**POLOPPOSTO®**  
semplicità d'azione

Polopposto è un marchio registrato.  
Polopposto Italia srl ha licenza esclusiva di  
brevetto per la produzione e la distribuzione  
da Polimagnet Ltd.



SCHEDA PRODOTTO  
POLOPPOSTO mod PPI00

### Azione del sistema

Deumidificazione costante, senza sostanze chimiche, senza elettrosmog, senza tecnologie complesse, senza danneggiare il materiale edile, completamente reversibile, ideale per opere murarie piccole e grandi dimensioni.

*N.B. Polopposto® è stato sottoposto a lunghe serie di test, e successivamente verificato in sede sperimentale in laboratori altamente qualificati e riconosciuti a livello internazionale.*

*E.T. lab srl (Evolution Technology Laboratories srl) è una società che gode delle competenze decennali di soci, amministratori e collaboratori attivi nell'ambito del project managing della ricerca industriale, dell'innovazione, del problem solving e del trasferimento tecnologico. Tali idoneità sono inserite in un ambito multidisciplinare che si estende dall'impatto ambientale alla gestione logistica.*

*ET Lab srl ha svolto presso i propri laboratori insediati in AREA Science Park di Trieste e presso i propri partner accertamenti relativi all'innocuità del prodotto "Polopposto" verso persone ed altri esseri viventi (animali / piante / funghi). Sul campione fornito e in condizioni standard di laboratorio non sono stati evidenziati fattori nocivi alla salute. Dai modelli informatici e dalle osservazioni in ambiente amagnetico sono stati ricavati le dimensioni del campo d'azione e l'intensità del campione.*