Elios
l'asciuga muri

Casa umida?

Risolvi il problema definitivamente!

La soluzione definitiva per eliminare l'umidità da muri, seminterrati negozi e cantine.

Elios
l'asciuga muri

CHE COS'È L'UMIDITÀ DI RISALITA CAPILLARE?

L'**umidità di risalita capillare è acqua che risale dal sottosuolo** lungo pareti e pavimenti delle abitazioni. È una delle forme d'umidità più diffuse ed **interessa sia le vecchie costruzioni che quelle recenti,** quando il sistema di isolamento è mancante, inefficace o danneggiato.
Il grado di risalita dell'umidità **dipende dalla presenza di acqua nel sottosuolo**, dalla porosità e capacità assorbente dei materiali da costruzione e dai fenomeni atmosferici e stagionali, per cui l'altezza dell'umidità può aumentare nei mesi freddi o piovosi, a causa della mancata evaporazione dell'acqua.

Che danni provoca l'umidità di risalita?

Pareti umide,macchie ed aloni.
Formazione di salnitro (nitrato di potassio) che si manifesta sotto forma di efflorescenze e di cristalli bianchi (muffa bianca).
Distaccamento della pittura
Rottura degli intonaci
Scrostamento della carta parati
Deterioramento del legno

Un ambiente umido favorisce:

Lo sviluppo di funghi, come la merula che porta alla decomposizione dall'interno delle strutture in legno
La corrosione dei metalli contenuti nel muro (putrelle, ferri …) con il rischio di un indebolimento della struttura portante.
Odore di muffa
Aumentata sensazione di freddo e conseguente aumento dei costi di riscaldamento degli ambienti.

Danni economici:

Costi di riscaldamento eccessivi (dovuti ai muri freddi causa l'evaporazione);
Uso di deumidificatori
Lavori continui di rifacimento dell'intonaco, della pittura, dei pavimenti in legno,
Mobili rovinati, tappezzeria, ecc…

Danni alla salute

(soprattutto ai bambini e gli adolescenti): l'umidità provoca il deterioramento chimico o biologico dei materiali e peggiora la qualità dell'aria; particolari condizioni di umidità generano inquinamento microbico ovvero il proliferare di batteri e funghi che possono causare malattie respiratorie, asma, allergie.

COME ELIOS ELIMINA L'UMIDITA'

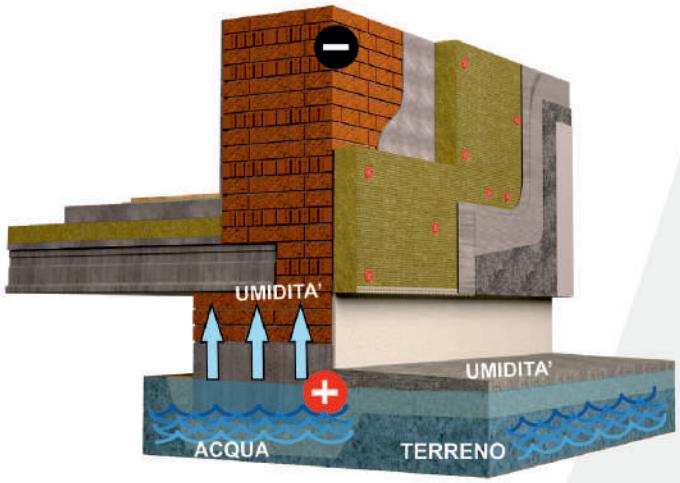
La tecnologia che fa funzionare Elios si basa sulla scoperta dell'unica ragione per cui l'umidità risale i muri.
La parte asciutta del muro attrae l'acqua attraverso i capillari (come se fosse una calamita) verso l'alto giorno per giorno.

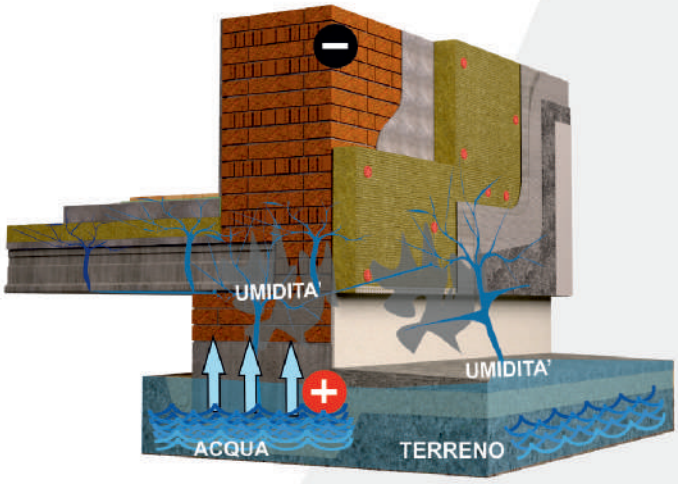
La parte bagnata del pavimento e sottofondo a causa di acqua impregnata di sali minerali catturati dal terreno reagisce elettricamente a un muro asciutto con polarità opposta.

L'umidità a causa di questa attrazione può manifestarsi ad altezze che variano da 20 fino a 150/200 cm.

Muri in blocchetti, cemento armato, pietre calcaree e ogni tipo di materiale genera umidità ad altezze differenti.

Il principio è causato da cariche elettrostatiche naturali (come sfregando una penna attiravano la carta che si appiccicava) così il muro asciutto porta su l'umidità.
La soluzione semplice e banale ma rivoluzionaria è stato un dispositivo che interrompe questa attrazione verso l'alto.



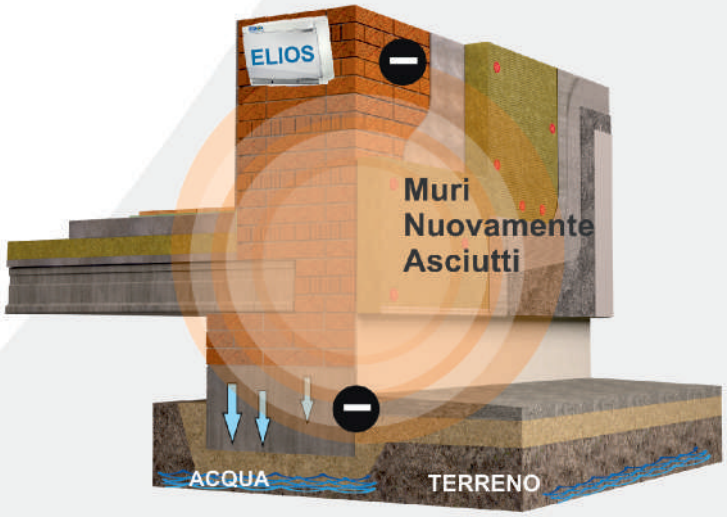


Per combattere l'umidità di risalita, si adoperano oggi nuove tecnologie che si basano su un principio della fisica chiamato *ELETTROSMOSI*.**

Si tratta di dispositivi non invasivi che, senza interventi di muratura, invertono la carica positiva delle molecole dell'acqua annullando il fenomeno per sempre.

Elios inverte la carica positiva delle molecole bloccando il fenomeno della risalita capillare. L'acqua inizia a fluire verso il basso a cauda della forza di gravità.

Le pareti e il pavimento si asciugano definitivamente. L'acqua è tornata nel terreno. ELIOS continua a funzionare creando uno scudo protettivo, sia verticale che orizzontale sulla casa che impedisce in futuro ulteriori risalite dell'acqua.



** **ELETTROSMOSI**: Passaggio di liquido attraverso una membrana porosa, provocato da una differenza di potenziale esistente tra due parti. Fenomeno sfruttato per il drenaggio e prosciugamento di terreni imbevuti d'acqua. ***TRECCANI***

Elios
l'asciuga muri

Abbiamo installato Elios da Nord a Sud in strutture private e pubbliche con risultati eccellenti

RHO

Treviso

Asilo nido di Cassola

Sassuolo

Varese

Venezia

Viareggio

Cecina

Ascoli Piceno

Como

Recupero Mosaici Villa romana
Porto Torres (SS)

Liceo - Alessandria

Prima e dopo

Il dispositivo è in grado di prosciugare l'umidità da qualsiasi tipo di muratura che si trova nel suo raggio d'azione.

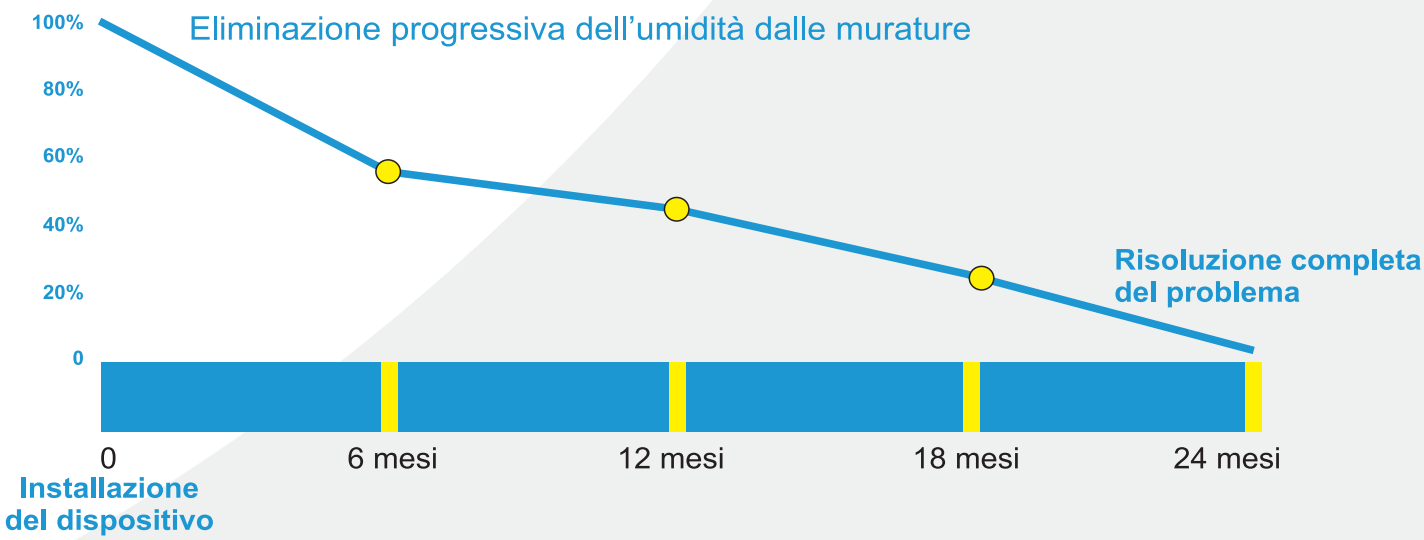
ESEMPI DI UMIDITA' RISOLTE

TEMPISTICHE D'INTERVENTO:

Il periodo di prosciugamento **dipende dal grado di umidità iniziale** e dai sali presenti nell'acqua, dal tipo di muratura e dallo spessore. In quattro mesi si hanno già risultati eccellenti con sparizione di odori di muffa e stantio, fino ad un periodo di **24 mesi per una risoluzione totale del problema.**

-Un nostro tecnico rileva l'umidà con uno strumento di precisione e con sopralluoghi regolari, Elios viene installato nella posizione ottimale.

Elios in azione



Il Dispositivo

Elios l'asciuga muri emana onde bioelettromagnetiche di tipo naturale per intensità e frequenza. Neutralizza la carica presente nelle molecole d'acqua permettendo loro di riscendere verso terra.

Dopo aver prosciugato muri, pavimenti, fondamenta, seminterrati, cantine e parcheggi sotterranei, **ELIOS** genera attorno alle fondamenta della tua casa uno scudo attivo e permanente.

Il dispositivo viene montato in modo fisso sulle pareti dell'edificio, in cantina o al pianterreno, in una posizione centrale e discreta, così da coprire con il suo raggio d'azione tutto l'edificio.

Perchè scegliere questo dispositivo

• risana gli ambienti interni della casa e crea un microclima più sano • allontana disagi e problemi fisici causati dall'umidità • evita problemi fisici come artrosi, respiratori ecc... • non richiede scavi o lavori • consuma 4 euro all'anno • non richiede manutenzione • non crea campi elettrici o magnetici ma è totalmente sicuro come da certificazione sanitaria valida per tutta Europa • ha una garanzia totale.

Domande&Risposte

Il dispositivo ELIOS é sicuro per la salute? *Si. il dispositivo non nuoce alle persone e ad altre forme di vita - al contrario, crea un microclima sano nell'ambiente. Naturalmente ha tutti i necessari certificati.*

Quanto tempo impiega il dispositivo a risanare i muri? *Il periodo di prosciugamento dipende dal grado di umidità iniziale e dai sali presenti nell'acqua, dal tipo di muratura e spessore; in tre mesi già risultati eccellenti con sparizione di odori di muffa e stantio fino ad un periodo di 24 mesi. Togliere l'umidita dai muri richiede del tempo.*

Per risanare i muri c'é bisogno di praticare fori nei muri o usare agenti chimici? *No. Il dispositivo ELIOS funziona senza nessun intervento invasivo. Ció, lo distingue dai metodi tradizionali: usare questo dispositivo é semplicissimo. Basta installarlo nel posto strategico indicato dal nostro tecnico e collegarlo alla rete elettrica. L'umidità di risalita viene bloccata immediatamente.*

L'apparecchio ha funzionato anche in condizioni di estrema umidità anche in immobili come a Venezia? *Naturalmente. L'apparecchio è stato istallato anche in tali località. In modo invariabile l'azione sulla causa attraverso l'inversione del polo dell'acqua provoca la discesa dell'umidità dai muri fino al livello d'acqua del terreno.*

Dove bisogna applicare il dispositivo? *La posizione viene scelta dal nostro tecnico in base alle misurazioni effettuate del livello di umidità e da dove il raggio del dispositivo copra l'intera costruzione.*

Quale tipo di murature possono essere prosciugate? *Il dispositivo é in grado di prosciugare l'umidità da qualsiasi tipo di muratura, che si trova nel suo campo d'azione.*

Il dispositivo va regolato o ha bisogno di qualche manutenzione? *No. L'apparecchio ha un sistema di autocontrollo e non necessita di manutenzione.*

Elios
l'asciuga muri

SEDI PER IL NORD ITALIA

Via San Rainaldo
20863 Concorezzo (MI)
Tel: 366-3941626

2 Eco Energy
Via Novella n°4
21046 Malnate (VA)
Tel: 392-2219290

Pietro Comparato
Via Pian di Forno, 30/3
16153 Genova
Tel: 347-3574148

VENETO E FRIULI

Cadamuro Group
Via Campagne 4
31024 Tempio di Ormelle (TV)
Tel: 348-6421946

SEDE PER IL SUD E LE ISOLE

via del Tamerice 13
09012 Capoterra (CA)
Tel: 393-0155506

SEDE PER IL CENTRO ITALIA

Piazza Roma 21
63100 Ascoli Piceno (AP)
Tel: 368-8023029

PER INFORMAZIONI

www.soluzioneumidita.com
eliossoluzioneumidita@gmail.com