

Il prodotto

DryTronic® è un sistema coperto da brevetto per la deumidificazione e la protezione delle pareti dalle infiltrazioni di acqua e dal formarsi di umidità ascendente. Si tratta di un metodo basato sull'elettrotecnica e sull'elettrofisica nonché sull'elettrochimica.

DryTronic® elimina l'umidità e l'acqua dalle pareti spingendole all'esterno nel terreno. Nello stesso tempo esso costruisce una barriera efficace contro il loro ritorno. La sua prima applicazione risale al 1993. In due anni sono stati installati con successo più di 60 apparecchi nei seguenti mercati: Austria, Belgio, Francia e Spagna.

L'azienda

Global Assistance è stata fondata nel 1992 da Christoph Schmidt. L'ufficio per l'analisi ingegneristica dei processi di deumidificazione ha sede in Ammerbuch-Breitenholz, cittadina situata all'incirca a 50 chilometri a sud-est di Stoccarda, tra Herrenberg e Tübingen, in un'area idilliaca all'interno del parco naturale di Schönbuch.

Il Team

Christoph Schmidt, direttore generale, ha iniziato come tecnico radiotelevisivo e per sistemi di trasmissione. Ha lavorato, nei sei anni che hanno preceduto la fondazione della Global Assistance, nel reparto servizi e sviluppo di un'azienda americana di microchips.

Barbara Schweikardt, assistente amministrativa, ha lavorato per lunghi anni presso la ben nota azienda «Bosch». Ha inoltre lavorato come direttore vendite e come responsabile tecnico ed amministrativo import/export.

Global Assistance collabora inoltre con il «Centro Steinbeis per il Trasferimento Tecnologico e la Cooperazione Internazionale» di Stoccarda, che cura per suo conto i contatti all'estero nella ricerca di partner commerciali.

Indirizzo

Global Assistance
Serv.-Ing. Christoph Schmidt
Rappenbergstrasse 17
D-72119 Ammerbuch-Breitenholz
Tel.: +49 7073-2634
Fax: +49 7073-7728
info@global-assistance.com
info@drytronic.com
<http://www.global-assistance.com>
<http://www.drytronic.com>



© 2015 hm&c

DryTronic®

Stop ai locali umidi!

Per vivere in un ambiente sano e conservare nel tempo il valore della proprietà



Global Assistance • Ufficio ingegneristico per i processi di deumidificazione



Global Assistance • Ufficio ingegneristico per i processi di deumidificazione

Salute

L'umidità influisce in maniera negativa sul benessere fisico e intellettuale. Essa aggredisce le vie respiratorie, altera l'olfatto e il gusto ed è causa di frequenti emicranie. Perfino quel generale senso di stanchezza che influisce così negativamente sul rendimento professionale, può essere causato dall'odore di muffa e dall'umidità.

Gli effetti sulla salute risultano poi tanto più gravi quanto più lungo è il tempo di permanenza in

respirare aria più pulita

ambienti umidi. Ecco perchè case, uffici e luoghi di lavoro, dove si trascorre normalmente la maggior parte del proprio tempo, devono essere luoghi asciutti e sani.



Qualità del vivere

Vivere bene è abitare bene. La qualità della vita dipende imprescindibilmente dagli spazi abitativi.

Muffa ed umidità nelle stanze da letto, nel soggiorno, in ufficio, nei luoghi in cui trascorriamo il nostro tempo libero, sono il più delle volte l'origine di un generale senso di stanchezza e di appesantimento. A causa

sentirsi bene e in forma

dell'umidità l'aria diventa soffocante e la permanenza nei locali diventa difficile. L'umidità si posa sui mobili, sulle tende e sui vestiti danneggiandoli. Ecco perchè quando gli ambienti sono troppo umidi, l'installazione di apparecchi per il miglioramento delle condizioni abitative diventa una necessità.

Protezione della struttura muraria

Umidità è nemica delle abitazioni e costituisce la causa più frequente del loro degrado. A livello di superficie, pareti e pavimenti umidi costituiscono l'ambiente ideale per lo svilupparsi di funghi, muffe e ruggine. Non di rado in luoghi umidi si formano anche rivoli d'acqua che

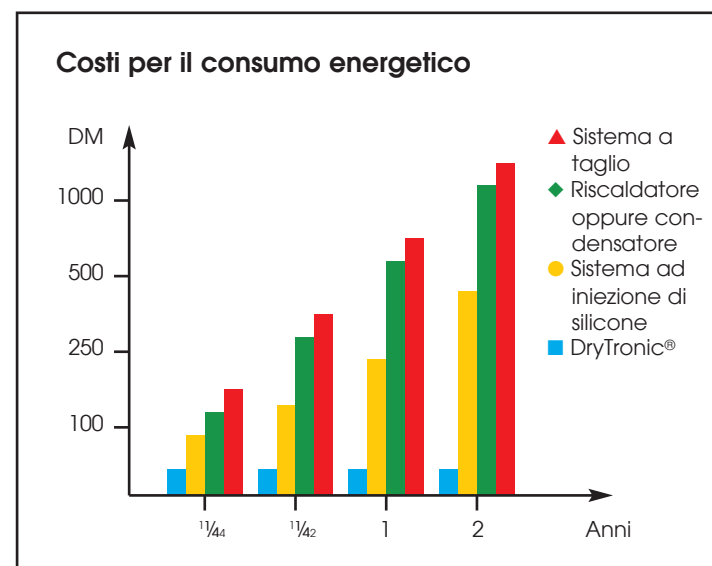
proteggere la propria casa

scorrono lungo le pareti procurando loro ulteriori danni. Risultato: l'intonaco si sgretola e su di esso si formano antiestetiche chiazze nere. Quando la muffa è diffusa, perfino mantenere il locale continuamente arieggiato si rivela un provvedimento di scarso successo.

Ancor più consistenti sono poi i danni interni alle costruzioni. L'umidità scendente intacca in un primo momento le mura portanti, ma si posa ben presto anche sul legno di soffitti, travi e pavimenti, facendoli marcire. Entro un certo periodo di tempo, breve o lungo che sia, la struttura muraria e le parti in legno devono di conseguenza essere sottoposte ad opere di restauro o perfino sostituite.

umidità dalle pareti

Costi energetici



Con l'ausilio del grafico qui accanto possiamo effettuare un primo confronto tra i costi di acquisto, di installazione e di manutenzione di DryTronic® da un lato, e l'efficienza, e il consumo energetico dall'altro. Ci è così possibile apprezzare il soddisfacente rapporto tra qualità e prezzo del sistema DryTronic®.

DryTronic®: quale sistema per quali esigenze?



DryTronic® Standard

DryTronic® Standard

L'apparecchio di dimensione standard si rivela adatto a costruzioni di media grandezza, abitazioni monofamiliari o piccoli edifici plurifamiliari.

Utilizzazione

DryTronic® lavora indipendentemente e non produce rumori; si regola da sé durante il funzionamento e non richiede alcun intervento successivo. DryTronic® agisce già ad una temperatura esterna di 4° o 5° centigradi. Il suo utilizzo è indipendente...

DryTronic® Plus

Per la deumidificazione di edifici di vaste dimensioni, la gamma DryTronic® prevede DryTronic® plus, un apparecchio di maggior potenza ideato per uffici pubblici, aziende e grosse unità plurifamiliari.

- dal grado di umidità che si vuole raggiungere
- dalla dimensione delle pareti
- dalla temperatura ambientale
- dall'origine e dalla causa dell'umidità
- dal grado di umidità
- dalla collocazione geografica



DryTronic® Plus

Installazione

L'inserimento di DryTronic® è decisamente facile e può essere effettuato da una sola persona nell'arco di poche ore. DryTronic® si adatta ad ogni condizione degli edifici.

La deumidificazione delle pareti e la totale scomparsa di acqua e muffa si ottengono con successo in un periodo di sole 3 - 6 settimane dall'installazione.

DryTronic® permette inoltre di mantenere il grado di umidità desiderato mediante programmazione.

Migliore qualità della vita con DryTronic®

DryTronic® protegge

DryTronic® protegge da acqua e umidità. Al primo stadio DryTronic® blocca in maniera definitiva l'afflusso di acqua dall'esterno.

In questo modo si vengono ad eliminare le condizioni ideali per lo sviluppo di muffa e funghi, e viene facilitata la deumidificazione delle pareti.

DryTronic® asciuga

Al secondo stadio DryTronic® asciuga pavimenti e pareti: dopo aver bloccato l'afflusso dell'acqua esso inizia ad asciugare le costruzioni con una rapidità che non teme confronti.

DryTronic® espelle l'umidità e l'acqua immagazzinata nelle pareti per trasferirla nuovamente all'esterno nel terreno.

DryTronic® risparmia

DryTronic® fa risparmiare lavoro, materiali isolanti e denaro, indipendentemente dalle condizioni di umidità della superficie da trattare.

Nella fase di costruzione DryTronic® fa risparmiare l'utilizzo di costosi materiali isolanti. Durante la vita dell'edificio, prevenendo definitivamente il formarsi di umidità, DryTronic® elimina anche la necessità di successivi restauri e risanamenti.

DryTronic® da sicurezza

Con DryTronic® potrete sentirvi sicuri, perchè DryTronic® si prende cura della vostra salute e dell'idoneità dei locali in cui lavorate, migliorando la qualità del vostro abitare.

DryTronic® protegge la vostra casa, il vostro ufficio o i vostri fabbricati dal degrado e si prende cura dei vostri investimenti.

Ufficio Informazioni Turistiche di Uzès nel sud della Francia



Archivio di Stato di Uzès nel sud della Francia

L'Ufficio Informazioni Turistiche e L'Archivio Statale del pittoresco paesino di Uzès, nel sud della Francia, hanno sede in un edificio vecchio più di cent'anni, di grande valore storico. Le amministrazioni di tali enti hanno dovuto combattere a lungo contro l'umidità ascendente, causata sia dal tipo di

materiale utilizzato per la costruzione dell'edificio che dalla posizione in ombra delle mura. Ogni tentativo di soluzione del problema precedente all'installazione di DryTronic® si era rivelato inefficace. Dopo sole 14 settimane dall'installazione di DryTronic® l'intero edificio è tornato nuovamente asciutto.

Abitazione a Rottenburg



Abitazione tradizionale tedesca in pietra e legno a Rottenburg

A Rottenburg sul Neckar, un edificio di ben 500 anni combatte da tempo contro l'infiltrazione di acqua nella cantina. L'acqua, penetrando in quantità all'intero dell'edificio, aveva iniziato ad intaccare sempre più pericolosamente la struttura portante. La produzione di muffe e di umidità stava mandando velocemente in rovina l'intera costruzione. A sole poche settimane dall'installazione di DryTronic® l'afflusso di acqua è stato arrestato mentre muffa ed umidità sono scomparse totalmente.

Pensione a Sonnenheim

La pensione cittadina di Sonnenheim in Algovia giace nei pressi di una sorgente d'acqua. A causa di questa vicinanza il pavimento della cantina era permanentemente bagnato e melmoso e le pareti interamente ricoperte di muffa. Al termine di temporali particolarmente intensi, poi, l'odore della muffa si diffondeva dalla cantina in tutta la casa arrecando gravi disagi agli ospiti.

Ad una settimana dall'installazione di DryTronic® l'invasione dell'acqua si era già completamente arrestata. Dopo due settimane era scomparso anche l'odore di muffa. Le colonie di funghi ven-

Pensione a Sonnenheim in Algovia



nero debellate ed il pavimento iniziò ad asciugarsi. Una testimonianza della proprietaria ci mostra la sua sorpresa: «la casa non si riconosce più!» ci assicura «e può finalmente essere utilizzata in tutta la sua superficie».

DryTronic® & Co. Sistema per l'eliminazione dell'

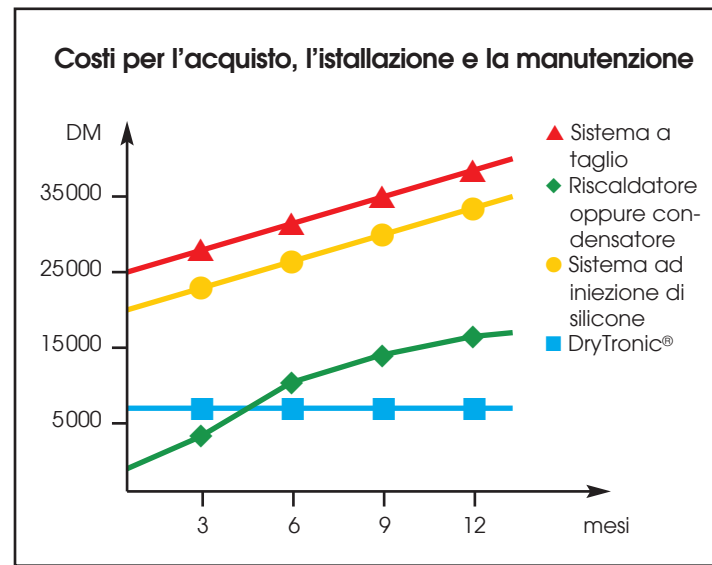
Descrizione generale del sistema

Tra i procedimenti classici per la deumidificazione delle pareti si annoverano il procedimento ad iniezione di silicone, quello a taglio delle pareti per l'introduzione di materiale isolante, quello ad osmosi e il metodo a riscaldamento dell'aria (tramite condensatore elettrico o riscaldatore).

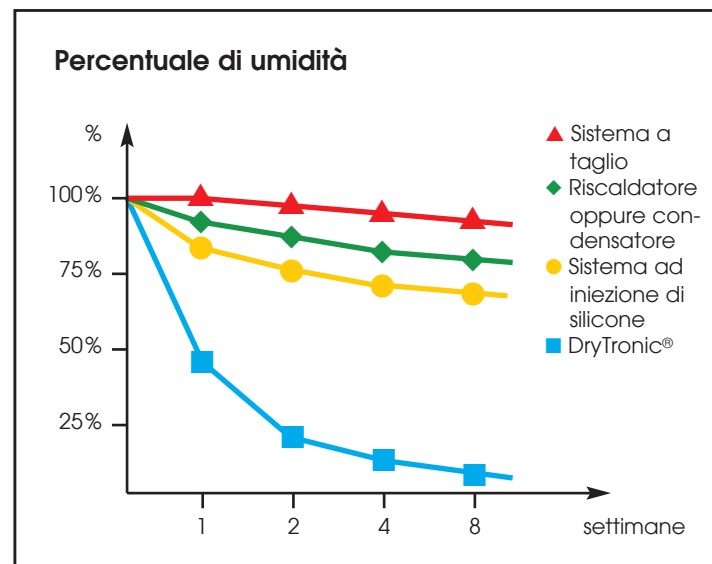
DryTronic® non è semplicemente un nuovo apparecchio bensì un nuovo sistema. Esso si basa su di un principio di elettrofisica, che si rivela di grande successo se applicato in questo settore.

DryTronic® non propone una soluzione per correggere gli effetti dell'umidità ascendente, bensì un sistema per eliminare definitivamente il problema.

Costi e tempi



Efficacia



Tutela della proprietà

Costruzioni vecchie e nuove, edifici pubblici, privati o ad uso commerciale: la conservazione del valore della proprietà è un tema che interessa tutti.

E lo è particolarmente quando si tratta di edifici a valore storico o culturale: castelli e borgate,

Conservazione dell'eredità culturale

chiese e conventi, case e palazzi antichi che cadono sotto la protezione della Sovrintendenza alle Belle Arti.

La conservazione degli edifici non è soltanto più ecologica della loro demolizione e ricostruzione, ma è anche meno costosa. Essa salvaguarda gli investimenti ed evita il ricorso a dispendiosi restauri e risanamenti, preservando nel contempo la nostra eredità culturale.

Stop ai locali umidi!

Per abitare e vivere in luoghi sani e nello stesso tempo preservare il valore delle costruzioni si rende necessario combattere e vincere l'umidità in maniera radicale e definitiva:

Grazie a DryTronic® l'acqua e l'umidità vengono sottratte dalle pareti e viene costruita un'efficace barriera contro il loro ritorno!

Per questo motivo DryTronic® è, allo stato dell'arte, l'unico procedimento che risolve contemporaneamente e definitivamente sia il problema della penetrazione dell'acqua che quello dell'umidità ascendente.

Applicazioni di DryTronic®

durante o dopo la costruzione	in caso di umidità permanente	in caso di ingresso di acqua negli edifici
<ul style="list-style-type: none"> ✓ per la deumidificazione dell'intera struttura delle costruzioni (particolarmente in primavera, autunno ed inverno) ✓ per la deumidificazione di singole pareti (interne o esterne) e di stanze 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ per edifici vicini a sorgenti d'acqua ✓ per edifici vicini a corsi d'acqua e falde ✓ in stanze di difficile aerazione ✓ in generale in presenza di qualsiasi tipo di muffa 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ per allagamenti e inondazioni ✓ per guasti alle tubazioni ✓ per difetti ad elettrodomestici quali lavatrice e lavastoviglie ✓ per l'ingresso di acqua negli edifici