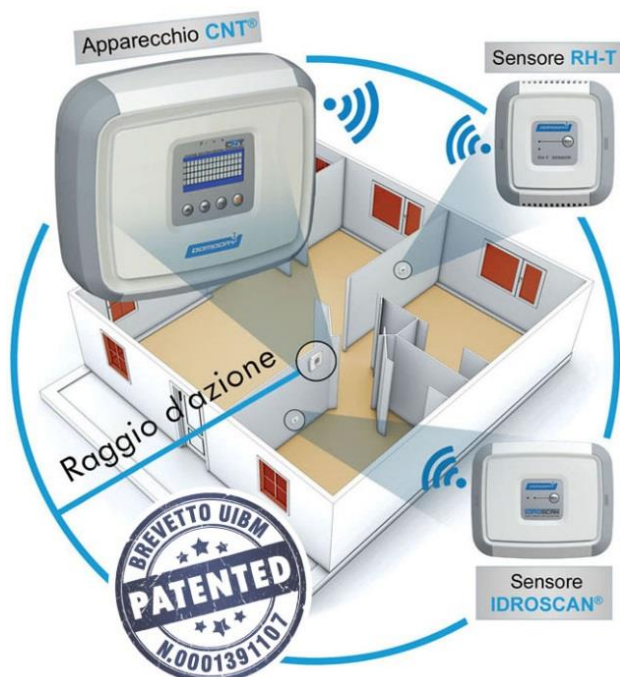


Sistema CNT® Domodry®

per la deumidificazione e il controllo dell'umidità muraria di risalita capillare
Brevettato a livello italiano ed europeo (brev. UIBM No. 0001391107 - brev. EPO No. 2157491)



ORIGINE

La CNT® è stata ideata per superare e migliorare l'efficacia dei vari sistemi "ad inversione" già in uso e, per quanto ormai obsoleti, ancor oggi presenti sul mercato. Come noto, in oltre trent'anni di applicazioni tali sistemi hanno mostrato, nei confronti dell'umidità di risalita capillare, risultati solo parziali e/o instabili nel tempo. **Importanti scoperte scientifiche nel campo delle nano-tecnologie** fatte da Università ed Enti di ricerca internazionali nei primi anni 2000, hanno reso possibile nel 2009 la nascita della tecnologia Domodry®, basata su un principio di concezione totalmente nuova: **la CNT, Tecnologia a Neutralizzazione di Carica**.

PRINCIPIO

Il sistema CNT® Domodry® neutralizza, al contatto acqua-muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, facendo in modo che rimangano globalmente neutre (ovvero non polarizzate). Di conseguenza, le molecole non possono più essere attratte per differenza di carica da parte dei capillari della muratura: la risalita dell'acqua viene quindi interrotta alla radice.

AZIONE

L'azione di evaporazione spontanea determina l'espulsione dell'umidità in eccesso in modo graduale, in base alle caratteristiche costruttive del muro, alle condizioni climatiche del luogo e alla quantità di acqua inizialmente presente nel muro stesso. Una volta completata la deumidificazione, il sistema Domodry® continua la sua azione di prevenzione anti-risalita garantendo il mantenimento in via permanente dello stato di equilibrio (umidità igroscopica naturale) raggiunto dalla muratura.

APPLICAZIONE

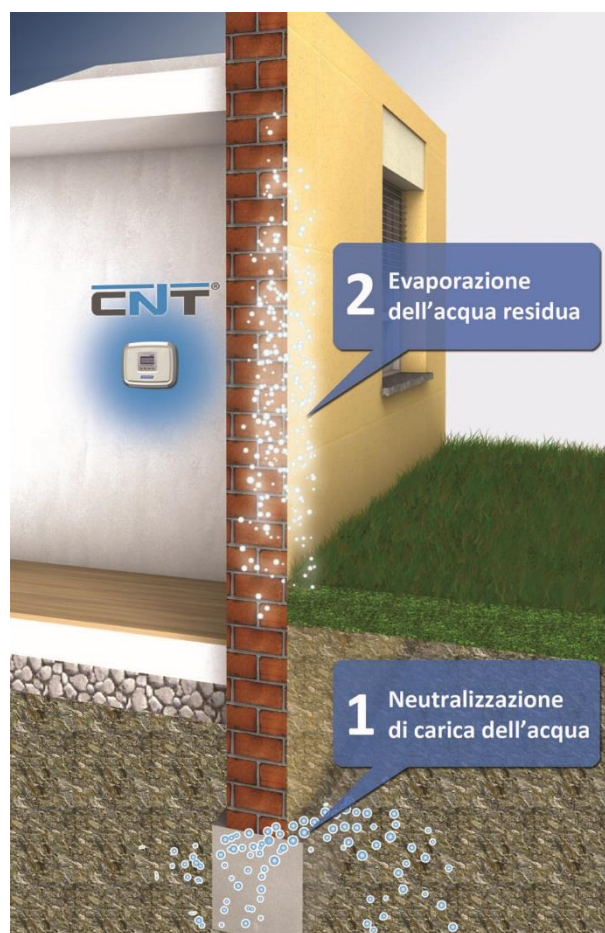
La Tecnologia a Neutralizzazione di Carica Domodry® agisce tramite l'unità CNT®, un piccolo apparecchio (dim. 24 x 20 x 7,4 cm) a bassissimo consumo (circa 3 watt) installato all'interno dell'edificio e collegato ad una normale presa elettrica (220 V). Disponibile in cinque diversi modelli con raggio d'azione sferico da 6 a 15 m. All'interno di tale campo, l'azione è garantita su tutte le strutture (muri, tramezzi, solette, ecc.) a prescindere dalla presenza di muri interni che non costituiscono una barriera al sistema.

INNOCUITÀ

Il dispositivo CNT® Domodry® è marchiato CE ed è conforme alla normativa di settore, italiana ed europea, sulla sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica. Il dispositivo è inoltre verificato come da apposita certificazione che ne attesta la **totale innocuità** e non esercita interferenze su nessun tipo di apparecchiatura elettrica, elettronica o bio-medica.

BREVETTO

CNT® Domodry® è frutto dell'ingegno Italiano: l'idea, la progettazione e la realizzazione di questo dispositivo per l'eliminazione dell'umidità di risalita sono coperte da **brevetto d'invenzione industriale** (brev. UIBM No. 0001391107 – brev. EPO No. 2157491). Ciò rappresenta un'ulteriore, massima garanzia per l'utente, in quanto attesta l'unicità ed esclusività del prodotto CNT® Domodry®.



CONTROLLO DOMOTICO

L'impianto Domodry® è un avanzato **sistema domotico in Wi-Fi** che comprende, oltre all'apparecchio CNT®, due particolari sensori-trasmittitori a batterie per il controllo dell'umidità muraria e ambientale. I valori di umidità vengono rilevati in continuo dai sensori e immagazzinati nella memoria dell'apparecchio, da cui vengono poi scaricati periodicamente da un tecnico Domodry o, se nell'edificio è presente una connessione internet compatibile, direttamente dalla Centrale di Controllo Domodry.



CNT®

Charge Neutralization Technology
Tecnologia a Neutralizzazione di Carica

per tale motivo, la CNT® Domodry® rappresenta oggi **l'unico sistema** in grado di garantire la totale eliminazione dell'umidità muraria di risalita capillare **nel 100% dei casi e illimitatamente nel tempo**, come dimostrano gli oltre 4.000 impianti installati con pieno successo in tutta Italia dal 2009 ad oggi (fine 2018).

GARANZIE

L'estrema affidabilità della tecnologia Domodry® e la lunga esperienza in ambito scientifico assicurano la massima certezza nell'ottenimento dei risultati. L'applicazione di una tecnologia infallibile unita alla scientificità del metodo d'intervento, permette di offrire su ogni impianto Domodry® la garanzia contrattuale **"asciugati o rimborsati"**, vale a dire: muri asciutti al 100% oppure rimborso totale delle spese sostenute!



VALIDAZIONE

Il sistema CNT Domodry® è stato validato dalle più importanti Università, che ne hanno testato e verificato in modo indipendente la totale efficacia nel 100% dei casi, come documentato da molteplici ricerche e pubblicazioni, liberamente accessibili e scaricabili dal seguente sito web: www.cnt-apps.com

In un mercato – quale quello della deumidificazione muraria - ancor oggi privo di norme chiare a tutela del Committente, le **pubblicazioni scientifiche** sulla CNT® Domodry® costituiscono un riferimento fondamentale per chi vuole basarsi su **risultati e prove certe** piuttosto che su semplici opinioni o argomenti commerciali e/o autoreferenziali.

CAPITOLATI OO.PP.

La voce di capitolato relativa al Sistema CNT è pubblicata nel noto **prezzario nazionale "Recupero Ristrutturazione Manutenzione" edito dalla DEI – Tipografia del Genio Civile**. Ciò attesta le caratteristiche e i requisiti prestazionali peculiari del Sistema CNT e, al tempo stesso, ne certifica la congruità del prezzo di capitolato rispetto ad opportuni parametri di conformità (prezzi unitari di mercato) assunti come riferimento per l'analisi prezzi.

CNT® e TNC® sono marchi registrati di proprietà Domodry Srl da questa utilizzati in esclusiva per contraddistinguere la tecnologia originale dalla stessa sviluppata ed incorporata nei dispositivi Domodry®. Copyright © DOMODRY Srl - Tutti i testi e le immagini contenute nella presente scheda sono protetti dal diritto d'autore. Il loro utilizzo è permesso in via esclusiva al singolo utente, per uso e documentazione personale. È severamente vietata la riproduzione anche parziale, con qualsiasi mezzo analogico o digitale, senza il consenso scritto di Domodry Srl.

DOMODRY Srl - LEONARDO SOLUTIONS Srl

20025 Legnano (MI) C.so Sempione n. 215/B Tel. +39 0331 454845 Fax +39 0331 1986803
www.domodry.it www.leonardosolutions.it ✉ info@domodry.it ✉ info@leonardosolutions.it