

## **CARTELLA STAMPA**

- 1. L'Azienda**
- 2. Il prodotto**
- 3. Prerogativa del prodotto**
- 4. Realizzazioni**

**Ufficio Stampa**  
**Pd & associati**  
**Tel. 039 9466220 – 348 2595888**  
**[paola.dongu@pd-associati.com](mailto:paola.dongu@pd-associati.com)**

**Aprile 2012**



## 1. L'AZIENDA

La Wall & Wall Sagl, con sede a Lugano, nasce nel 2009 con l'obiettivo di fornire al mondo dell'edilizia una risposta alternativa e definitiva ai problemi causati dall'umidità.

Nel corso del tempo l'azienda conosce un grande e rapido sviluppo grazie principalmente alla messa a punto di Biodry, un innovativo dispositivo in grado di risolvere il problema dell'umidità capillare di risalita in maniera definitiva e naturale, di cui la Wall & Wall ha l'esclusiva mondiale.

La filosofia aziendale mette il cliente e le sue esigenze al centro del lavoro: l'analisi dei problemi dei muri e l'informazione del cliente rispetto alle modalità di intervento possibili sono fondamentali per poter garantire un risultato ottimale.

La professionalità, la profonda conoscenza del settore e la capacità dei tecnici di essere vicini alle problematiche dei clienti hanno fatto sì che l'azienda sia diventata nel tempo un interlocutore privilegiato non solo per le aziende e le imprese, ma anche per tutti quei privati che si ritrovano ad affrontare il problema legato all'umidità nelle proprie abitazioni.

I risultati ottenuti hanno portato l'azienda ad importanti collaborazioni come, per esempio, con il Comune di Milano e per alcuni importanti edifici ecclesiastici sul territorio italiano, al fine di salvaguardare un patrimonio artistico e culturale di inestimabile valore dai danni causati dall'umidità.

Grazie alla collaborazione con un ricercatore impegnato nel campo della bioedilizia, la Wall&Wall ha creato Biodry, un dispositivo di piccole dimensioni che, applicato sulle superfici, consente di invertire il flusso delle molecole eliminando definitivamente il problema dell'umidità capillare di risalita.

In sostanza, grazie ad un principio fisico, il sistema interrompe le interferenze create dalle cariche elettriche e il muro riacquista il proprio stato originale.

Il sistema per deumidificare i muri umidi BIODRY Technology è un processo totalmente reversibile ed offre una deumidificazione naturale, relativamente rapida, sicura e duratura in tutta la sezione del muro entro un raggio prestabilito.

In qualsiasi momento asportando il dispositivo dallo stabile si riporta l'equilibrio di polarità allo stato iniziale con il conseguente ritorno dell'umidità di risalita nei muri.

L'energia utilizzata dal dispositivo è la stessa energia con la quale convivono tutti gli esseri viventi. La funzione dell'apparecchio è quella d'invertire solo ed esclusivamente la direzione delle molecole d'acqua presenti nei muri senza creare scompensi biologici a nessuna forma di vita: la certificazione CE lo garantisce.

## 2. IL PRODOTTO

BIODRY Technology è un metodo per deumidificare i muri assolutamente NON invasivo e rispettoso dell'ambiente, in quanto alimentato con energia naturale presente sul nostro pianeta. Non è necessario usare prodotti chimici di alcun genere e grazie a BIODRY Technology i muri rimangono asciutti in modo permanente.

### **DIMENSIONI:**

Altezza 24 cm. Larghezza 11 cm. Profondità 6 cm. Peso, gr. 650 (circa)

### **SFERA D'AZIONE:**

Regolata per le necessità e struttura dell'immobile da risanare.



### **INSTALLAZIONE:**

BIODRY viene installato dal nostro Personale Tecnico specializzato in un tempo che può variare dalle 4 alle 8 ore. Il suo funzionamento viene verificato durante l'installazione.

### **RISULTATI:**

Prosciugamento di tutti i muri umidi, eliminazione degli odori di muffa, riduzione dell'umidità relativa presente nell'aria, aumento della capacità termoisolante dei muri con conseguente riduzione dei consumi per il riscaldamento, (in proporzione all'umidità presente nei muri può arrivare al 5% di risparmio energetico).

L'umidità di risalita non salirà più verso l'alto, ma resterà costantemente sotto il livello dei pavimenti nel terreno.

Tutta la sezione del muro viene asciugata e non solo sulle superfici.

BIODRY Technology impedisce ulteriori danneggiamenti a muri e intonaci. Riduce i danni strutturali per dilavamento provocati dall'umidità che, alterando il PH del cemento, attiva un deterioramento delle armature in ferro, elimina la formazione di muffa sulle pareti non più umide.

Le superfici dei muri, una volta asciutte possono essere risanate in modo definitivo e senza ulteriori costi.

#### **INDICATORI di BUON FUNZIONAMENTO:**

Già dopo un'ora e mezza dall'installazione del dispositivo il flusso delle molecole d'acqua, e quindi della risalita dell'umidità, è invertito.

Prima e dopo l'installazione vengono eseguiti dei test elettrici per verificare il funzionamento del dispositivo. Nell'arco di pochi giorni il processo di risalita dell'umidità viene fermato. L'umidità che evaporava dai muri viene ridotta con una conseguente riduzione graduale dell'umidità relativa dell'aria.

Se presenti odori sgradevoli, vengono ridotti fino alla sparizione completa. In poco tempo l'aria nei locali ritorna pulita e senza odore di muffa.

Le superfici dei muri si asciugano gradualmente partendo dall'alto verso il basso e si nota al contatto con la mano.

La casa sembra essere più calda.

La muffa non si riforma più.

L'umidità nell'aria si riduce notevolmente.

Il muro sembra diventare più polveroso a causa della mancanza di umidità.

Se in uso il deumidificatore, accumula sempre meno acqua.



QUESTI SONO I PRIMI SEGNALE CHE IL PROSCIUGAMENTO STA AVVENENDO CON SUCCESSO.

Se l'umidità presente nella casa è di risalita capillare, la Tecnologia di BIODRY risolve il problema ed asciuga i muri. In questo modo salvaguardare la nostra salute e quella dei nostri cari è semplice, sicuro ed efficace.

#### **GARANZIA di PROSCIUGAMENTO:**

BIODRY TECHNOLOGY è coperto da Garanzia SUL RISULTATO di prosciugamento.

Se entro un periodo di 3 anni non si ottengono i risultati prestabiliti di prosciugamento nei muri, il 70% della somma versata dal cliente viene rimborsata.

Il Personale Tecnico Biodry diagnostica con rilevazioni precise ogni tipo di causa dell'umidità degli edifici.

Il Protocollo di misurazione viene eseguito secondo la NORMATIVA UNI vigente; tutta la documentazione viene rilasciata al cliente al momento dell'installazione.

Successivamente vengono eseguiti periodici controlli per verificare l'effettivo prosciugamento dei muri.

Alla fine del contratto verrà certificato il prosciugamento dei muri.

## CERTIFICATO CE

**ISOENCertifications s.r.l.**

   
TUV Hessen  
International Partner

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**  
DECLARATION OF CONFORMITY  
in accordo alla CE 17020/2005

We declare that the examination has been carried out according with  
the following requirements  
to which the undersigned is subject transposing  
*Dichiariamo che l'esame è stato effettuato secondo le seguenti prescrizioni  
che il sottoscritto soggetto recepisce*

**Fabbricante / Manufacturer**  
Ragione sociale/name **Wall & Wall**  
Indirizzo/address **Lugano Svizzera (CH) Via Funicolare, 2 6900**

**Prodotto / Product**  
Nome/name **Biodry Technology**  
Anno di fabbricazione/year **2010**

**E' CONFORME  
/FULFILLS**  
alle seguenti Direttive Europee:  
/ the requirements of the Directive:  
**alla Direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine**  
/ machinery directive

Milano 8/8/2010

    
L'amministratore unico  
Ing. Sergio M...  
*Sergio M...*

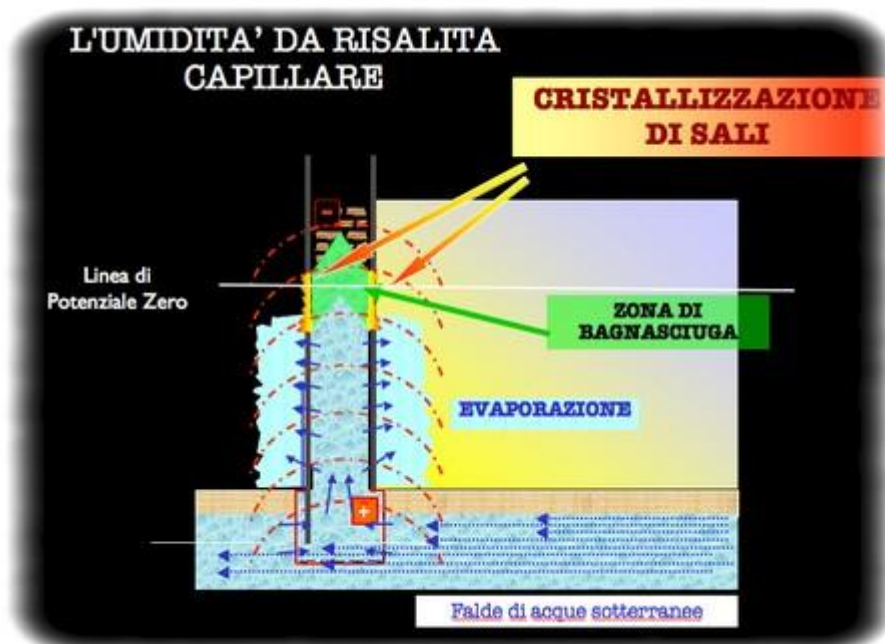
sede legale: Corso di P.ta Romana, 63 - 20122 Milano - Italy  
uffici operativi : Via Puccini 1 - (Via Verdi 1/F) - 24040 Madone (BG)  
tel : +39 035-4997726 / Fax : +39 035-4943471

### 3. PREROGATIVA DEL PRODOTTO

Il segreto della Tecnologia Biodry è custodito nella sede di produzione in Svizzera.

BIODRY TECHNOLOGY agisce grazie ad un fenomeno fisico. Le molecole d'acqua sono influenzabili da correnti relativamente piccole; ad esempio, usando la corrente di una semplice pila si possono spostare e muovere all'interno dei muri. Il loro spostamento avviene sempre da un polo positivo ad un polo negativo.

Lo scorrimento delle falde sotto la casa, le correnti vaganti nel sottosuolo e l'inquinamento di elettrosmog causato dalle nostre città contribuiscono ad aumentare la carica naturale che un muro ha quando bagnato.

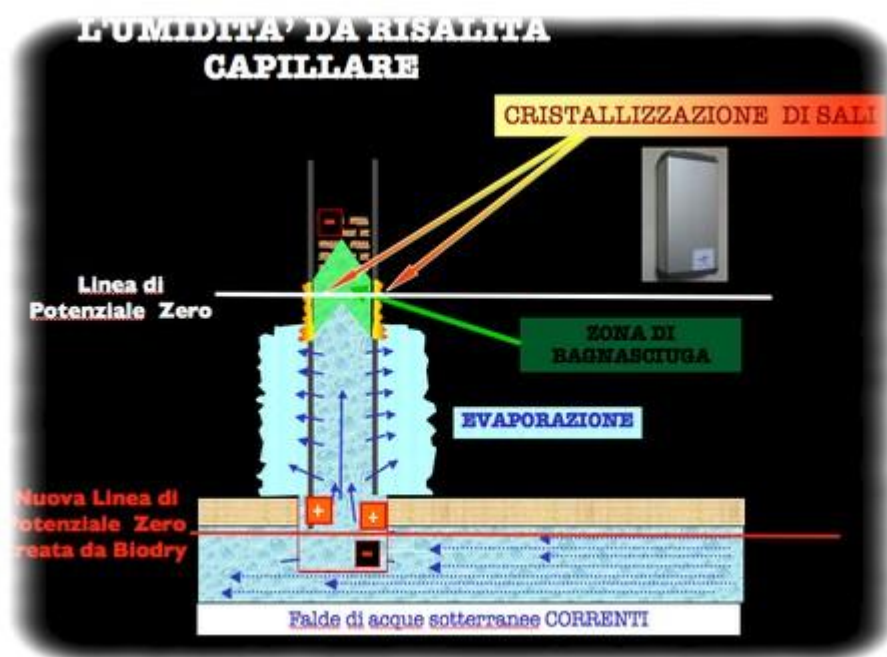


Questo fenomeno incrementa l'attrazione delle molecole d'acqua che in alcuni casi raggiungono altezze superiori a 2 mt.

Dove i disturbi elettrici sono più accentuati, si ha un'impennata del livello di risalita nel muro che si può notare ad occhio nudo.

Il sistema BIODRY TECHNOLOGY, grazie alla semplice forza del campo magnetico terrestre, riequilibra la carica delle molecole d'acqua eliminando così i disturbi elettrici assorbiti.





I tempi necessari per prosciugare un muro in tutta la sua sezione variano dai 6 ai 18 mesi. La quantità di umidità presente nel muro, se notevole, può richiedere qualche mese in più. Lo spessore dei muri e la loro composizione non sono necessariamente importanti.

Se ci sono grosse quantità di sali presenti nella muratura e nell'intonaco, verranno misurati e, in base al risultato delle analisi, si determinerà il metodo di intervento.



Nella zona dove il muro è bagnato, si crea una differenza di potenziale elettrico variabile di circa 200/350 mV.

#### **4. REALIZZAZIONI**

Edifici Pubblici:

**Installazione del sistema Biodry Technology presso la Scuola Statale nel Comune di Monza MB.**



**Installato sistema Biodry Technology contro l'umidità da risalita capillare presente nel comune di Annone di Brianza LC.**





Installazione del sistema Biodry Technology presso il Comune di Oglianico.



Installazione del sistema Biodry Technology presso il Centro Riabilitazione Anziani CDA del Comune di Milano.



**Interno del Centro di Riabilitazione del comune di Milano dove è installato il dispositivo Biodry Technology.**



**Installazione del sistema Biodry Technology presso Comune di Milano Chiesetta Parco Trotter.**

**Arch. Francesco Trisorio, Progetto e Direttore dei Lavori.**



**Comune di Milano Uffici Parco Trotter, all'interno è installato il sistema Biodry Technology contro l'umidità dei muri.**



**Esterno degli uffici di Milano Parco Trotter.**





**Installazione del sistema Biodry Technology presso il Comune di Chignolo d'Isola BG.**



**Installazione del sistema Biodry Technology presso Comune di Vinzaglio nella Chiesetta Ossario.**





### **Saletta Reale della Stazione di Monza**

La sala d'aspetto del Re è il luogo dove il Re d'Italia Umberto I e la Regina Margherita di Savoia sostavano durante i loro trasferimenti tra Roma e Monza in occasione del loro soggiorno estivo alla Villa Reale.





In queste foto si nota come l'umidità di risalita ha rovinato affreschi e fregi dei preziosi stucchi decorati. In collaborazione con un professionista restauratore verranno riportati al loro stato iniziale.







Efflorescenze saline causate dall'umidità di risalita alla base del muro hanno sgretolato i preziosi decori. Verranno monitorati fino al prosciugamento del muro ed infine restaurati.

**Installazione eseguita presso le Terme di Trescore Balneario BG.**



**Interno delle Terme di Trescore Balneario.**



**Scuola di Musica e Sala Concerti di Lucera FG.**



**Ingresso della Scuola di Musica e Sala Concerti dove è installato il sistema BIODRY Technology che ha risolto il problema dell'umidità nei muri.**



**Cappella del Seminario Arcivescovile di Vercelli.**

**Installazione di Biodry Technology nella Cappella del seminario Arcivescovile di Vercelli, il problema dell'umidità da risalita capillare è stato risolto con il sistema Biodry.**



**I muri del Seminario sono stati asciugati con il Sistema Biodry Technology.**



**Edifici del Comune di Casirate provincia di BG**



**Hotel situato nel Centro storico di Firenze dove è stato risolto il problema dell'umidità di risalita capillare.**



**Installazione del sistema Biodry presso il Comune di Bellinzona, Sezione Ufficio Tecnico.**



**Installazione sistema Biodry Technology presso Hotel Resort, Nardò LE.**





**Installazione eseguita per conto della Fondazione La Rosa D'Argento ONLUS. Ronco Briantino MB.**







**Installazione di Biodry Technology eseguita presso la chiesa di San Paolo Mondovi'CN.**



**Installazione del sistema Biodry presso la chiesetta di Vicenza per l'eliminazione dell'umidità di risalita capillare.**



**Installazione del sistema Biodry Technology eseguita presso la cappella Madonna di**



**Guarene Mondovi' CN.**

**Installazione del sistema Biodry eseguita presso l'Abbazia di Selve VC.**





**Installazione del sistema Biodry technology eseguita in Curia Arcivescovile di Vercelli presso la Cappella del Seminario Arcivescovile di Vercelli mq 312 Vercelli VC.**



**Danni causati ad un affresco dall'umidità di risalita capillare**







**Installazione di Biodry Technology eseguita nel Convento della Congregazione Missionarie della Passione di Nostro Signore Gesù Cristo, Chiusa di Pesio CN.**



**Installazione di Biodry eseguita presso la Chiesetta di San Domenico , Regoledo di Cosio SO.**



**Danni causati agli affreschi dall'umidità di risalita capillare**

