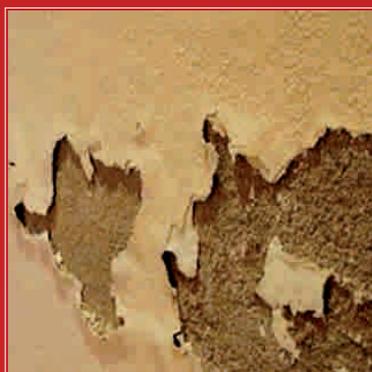
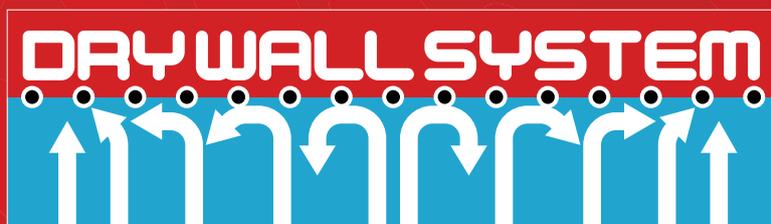
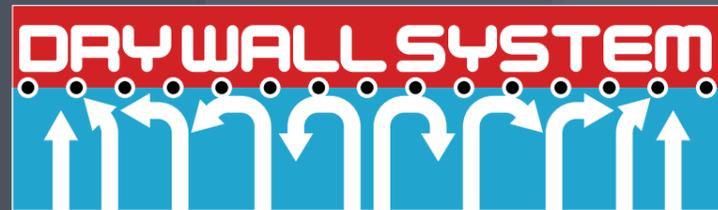


# L'UMIDITÀ DEI MURI HA LE ORE CONTATE



TECNOLOGIA COMPLETA PER LE INIEZIONI DI RESINE  
PER LA DEUMIDIFICAZIONE, L'IMPERMEABILIZZAZIONE  
E IL CONSOLIDAMENTO. TRATTAMENTI IN OPERA,  
PRODUZIONE DI ATTREZZATURE SPECIFICHE,  
PRODOTTI CHIMICI E PACKER DA INIEZIONE.





[www.drywallsystem.com](http://www.drywallsystem.com)

**PAOLO PANUCCIO**  
Direttore Generale



## L'UMIDITÀ DEI MURI HA LE ORE CONTATE

**DRY WALL SYSTEM** dal 1979 è leader nei sistemi di iniezione per il **RESTAURO**, il **CONSOLIDAMENTO** e la **DEUMIDIFICAZIONE**.

La professionalità aziendale in questi campi è data dalla doppia attività di **DRY WALL SYSTEM**, produttore di attrezzature, resine e applicatore chiavi in mano.

Questa doppia forza fa sì che tutto ciò che **DRY WALL SYSTEM** produce soddisfi le necessità di chi utilizzerà in futuro le sue tecnologie.



## LA NOSTRA **STORIA**

"Sin dai tempi degli studi universitari, mi sono interessato ai problemi di umidità e risanamento in ambito monumentale e di edilizia storica.

Dopo aver scartato ciò che il mercato offriva in quel momento, ho concentrato la mia ricerca sulle "barriere chimiche". Il sistema Dry Wall partiva già nel 1979 con una rudimentale pompa per l'iniezione di resine. Nel tempo, data forma industriale alla prima pompa, oltre ai trattamenti di deumidificazione fatti direttamente, **DRY WALL SYSTEM** cominciava a fornire ad altre imprese pompe e idrorepellenti specifici per barriere chimiche.



A distanza di oltre trent'anni dall'inizio di questa avventura, disponiamo di una rete di applicatori e concessionari. Le nostre macchine sono distribuite in Italia e all'estero.

Le attrezzature sono curate nei particolari, richiedono poca manutenzione e sono estremamente sicure. Criteri che solo chi conosce il lavoro può applicare e prevedere.

I campi di intervento sono molteplici: l'umidità di capillarità, la contropinta nei locali interrati, il consolidamento e l'impermeabilizzazione.

**DRY WALL SYSTEM** offre un servizio di **DIAGNOSTICA PROFESSIONALE** di tipo non distruttivo, eseguita con rilevatori capaci di leggere fino ad una profondità di 12 cm, senza dover forare o scrostare l'intonaco.

Inoltre già dal 2005 vengono utilizzate sofisticate telecamere all'infrarosso capaci di identificare accuratamente l'esatta situazione interna del muro, del pavimento, del terrazzo, ecc.

Vasta è la gamma di **RESINE** e di **PACKER** da iniezione disponibili per risolvere ogni problema specifico.

**DRY WALL SYSTEM** srl si è affermata come valido partner per progettisti ed imprese esecutrici.

Sig. Paolo Panuccio

**03 IMPERMEABILIZZAZIONE  
POLIUREICA A SPRUZZO**

**01 DEUMIDIFICAZIONE  
PER CAPILLARITÀ**

**02 DEUMIDIFICAZIONE  
IN CONTROSPINTA**

## TRATTAMENTI LA BARRIERA CHIMICA

Il problema dell'umidità di risalita degli edifici, provoca danni alla salute e toglie valore agli immobili. La soluzione tecnologica definitiva è **DRY WALL SYSTEM**.

Il sistema si basa sul principio della **BARRIERA CHIMICA**, ovvero l'immissione nella base del muro di apposite resine impermeabilizzanti, idonee a bloccare il flusso dell'acqua all'interno del muro.

Il prodotto, conforme al D.Lgs 81/2008 circa la prevenzione di infortuni e la sicurezza sul lavoro, è inodore, ininfiammabile e può essere impiegato per edifici storici, chiese secolari e case private.

## 01 DEUMIDIFICAZIONE PER CAPILLARITÀ

### DRY WALL SYSTEM LA BARRIERA CHIMICA

L'interruzione della risalita di umidità per capillarità è una tecnica ormai consolidata.

**DRY WALL SYSTEM** dal 1979 ha sviluppato il proprio sistema più che collaudato, con migliaia di applicazioni fatte in Italia ed all'estero con risultati di totale soddisfazione della committenza.

La barriera chimica per funzionare deve creare una totale imbibizione di tutta la sezione del muro con l'apposito idrofobizzante che impedirà all'acqua di risalire.

La barriera si inietterà in un muro intriso di acqua e che difficilmente assorbirebbe altri liquidi se non immessi con sufficiente pressione, pertanto le linee operative di **DRY WALL SYSTEM** si sono orientate sulle seguenti componenti del sistema:

- 1 LA POMPA A PRESSIONE.** Utilizzata per spingere le resine ad una elevata pressione anche in ambienti compatti.
- 2 PACKER DA INIEZIONE.** Valvole che creano un sistema ermetico tra muro e pompa tale di non fare sfiatare la pressione di iniezione e di non fare rigurgitare il liquido in eccesso.
- 3 IDROPELENTE IN MICROEMULSIONE (DWS1000).** Questo prodotto è esente da solventi, è inodore ed ininfiammabile, compatibile con l'acqua presente nel muro e soprattutto insensibile ai sali presenti nel muro.



Ad una quota di 8 cm sopra il piano del pavimento, si praticeranno una serie di fori  $\varnothing$  12mm e profondi circa 2/3 cm nel muro. In questi fori si inseriranno a pressione apposite valvole di non ritorno (**PACKER**) e con apposita pompa da iniezione a pressione e portata variabile si immetterà l'idrorepellente **dws1000®**, esente da solventi, inodore ed ininfiammabile, in microemulsione, in ragione di lt.0,16 per cm di spessore per m.l. (consumo medio stimato su tufo).

Gli interventi di deumidificazione di **DRY WALL SYSTEM** sono certificati iso:9001, sono garantiti quindi da un certificato di garanzia e da una polizza assicurativa.



## 02 DEUMIDIFICAZIONE IN CONTROSPINTA



### DRY FOAM SYSTEM CON SCHIUME IDROESPANSIVE

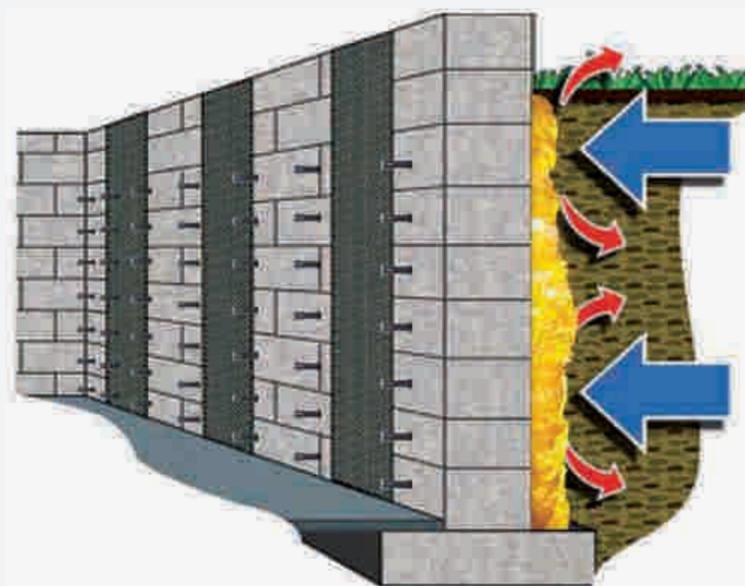
Questa tecnologia viene utilizzata per bloccare l'umidità di controspinta, in locali interrati con pareti contro terra.

Questo caso viene comunemente trattato sbancando il terreno a ridosso dei muri, creando una trincea impermeabile e un sistema idraulico di allontanamento delle acque.

Non sempre è fattibile, è costoso, molto invasivo e non sempre eseguibile in fabbricati a confine con strade ed altre costruzioni.

**DRY FOAM SYSTEM** mediante un reticolo di fori passanti da 12 o 17 mm e con dei PACKER applicati, inietta con una pompa ad alta pressione, una resina idroespansiva tra il muro ed il terreno che a contatto con l'umidità si espande, sigillando il muro dall'esterno e bloccando passaggi di acqua anche consistenti.

Il sistema **DRY FOAM SYSTEM** ideale per locali interrati, fosse di ascensori, cisterne interrate, garages, gallerie, tunnel.



## IMPERMEABILIZZAZIONI 03 POLIUREICA A SPRUZZO

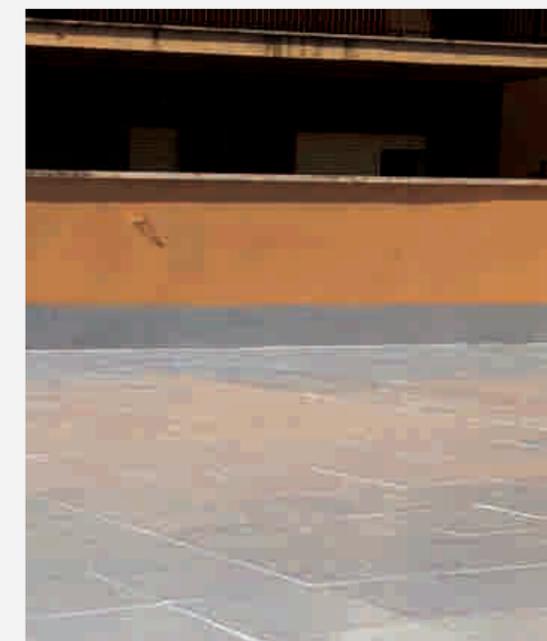
### RESINE ELASTOMERICHE POLIUREA E POLIUREICA

La poliurea pura o ibrida è l'impermeabilizzante ad altissima resistenza da applicare a spruzzo con apposite pistole e macchine BIMIX ad alta pressione ed a caldo.

Pedonabile, carrabile, resistente al tempo ed ai raggi UV, è disponibile nei colori grigio, rosso mattone, verde, giallo ocra, nero.

**POLIURA+B:** bicomponente da applicare con macchina proporzionatrice BIMIX a 200 bar e temperatura di 72°C.

Fusti da 220 kg.



### POLIUR LV RESINA POLIUREICA A FREDDO

Bassa viscosità, applicazione rapida ed efficace, l'ideale per impermeabilizzare vecchi terrazzi senza demolire il pavimento. Pedonabile e ad alta resistenza si applica a rullo, per piccoli interventi, o con airless per grandi superfici.

Disponibile colori bianco e grigio chiaro, in confezioni da lt. 6 e 25.

Note: Non necessita di interposizioni di reti o tessuti in fibra poiché dotata di elevata resistenza meccanica ed elasticità.



# 04 ISOLAMENTO CON SCHIUME POLIURETANICHE



## DRY FOAM **SPRAY** SCHIUME POLIURETANICHE TERMOISOLANTI

*Il poliolo e l'isocianato, applicati con l'apposita pompa BIMIX ad alta pressione e la pistola a spruzzo, generano schiume con un alto potere isolante ed impermeabilizzante.*

*Le schiume poliuretaniche termoisolanti sono idonee per trattare terrazzi, tetti, pareti, locali interrati e coperture industriali, sono pedonabili, possono essere ricoperte con massetti cementizi e sono spesso utilizzate per bonificare coperture in amianto.*

*Le schiume generate sono ad impatto zero sullo strato di ozono.*

*Set A+B per generare schiume a densità.  
Densità da 35 - 40 - 45 - 60 Kg.*

## RICAMBI **PER MACCHINE** A SPRUZZO

*Disponiamo di una vasta gamma di ricambistica per macchine BIMIX, pistole da spruzzo, tubi riscaldati, e molti altri accessori.*

## RESINE **IDROESPANSIVE** ANTIINFILTRAZIONI

*Resine poliuretaniche idroespansive per il sistema DRY FOAM SYSTEM. Disponibili confezioni da 20 - 25 - 30 lt e fusti da 220 lt.  
Catalizzatore per DFS330LV da 1 - 4 - 20 lt.*



# ATTREZZATURE 04 MACCHINE BIMIX RESINE E RICAMBI

## BIMIX **MACCHINE** PROPORIZIONATRICI

*Disponibili numerose pompe bicomponenti per schiumare resine poliuretaniche e poliureiche nelle versioni pneumatiche, elettropneumatiche e oleodinamiche.*



## DRY **MALT** MALTA DA RESTAURO

*Intonaco da risanamento tradizionale pozzolanico microporoso certificato R/CS II(EN 998-1).*

**COLORE:** grigio nocciola - Granulometria: 0-3 mm (spessore minimo applicabile 2 cm)

**CONSUMO:** kg.13/mq per 1 cm. di spessore

**APPLICAZIONE:** a mano o con intonacatrice, pallet a 2 vie 90 x 90 cm- nr° 40 sacchi= kg 1000+nylon



# ATTREZZATURE SPECIALI E MACCHINARI

PRODOTTI ITALIANI DI QUALITÀ



## POMPA **AD AUTOCLAVE** PER BOIACCHE CEMENTIZIE

*Pompa con serbatoio a pressione, completa di miscelatore manuale incorporato e serbatoio da 24lt. Funziona accoppiata ad un piccolo compressore da 4 bar.*



## POMPA **PERISTALTICA** PER INIEZIONE DI BOIACCHE

*Pompa Volumetrica in acciaio inox utilizzata per eseguire lavori di consolidamento.*



## POMPA **MANUALE** PER INIEZIONI DI RESINE VARIE

*Pompa manuale per piccoli lavori non impegnativi. Pressione fino a 200 bar e serbatoio da 16 lt.*



## POMPA **DA INIEZIONE** ELETTROPNEUMATICA

*Pompa a pistone elettrica completa di tubo e pistola, carrellata. 1300 W*



## POMPA **ELETTRICA** PER INIEZIONI DI RESINE VARIE

*Pompa elettrica a membrana con serbatoio a caduta o/e tubo di aspirazione. Pressione a 200 bar.*



## **INTONACATRICE A TAZZA**

*Intonacatrice a tazza per spruzzare intonaci deumidificanti, sughero o intonaci in canapa. Da usare in abbinamento ad un compressore.*



## POMPA **PNEUMATICA** A PRESSIONE E PORTATA VARIABILE

*Pompa pneumatica di alta qualità a pressione variabile e controllabile. Pressione 220 bar, carrellata.*



## POMPA **ECOPN**

*Pompa ecopn, pompa pneumatica da iniezione economica, carrellata, completa di tubo e pistola, idonea per barriere chimiche e resine idroespansive. Utilizzabile con taniche e fustini.*

# PRODOTTI CHIMICI SPECIFICI



## RESINE **POLISILOSSANICHE** DWS1000 - DWS445 - DWS300

Resina da iniezione per barriere chimiche, tutte esenti da solventi, inodori ed ininfiammabili e a norma di legge per locali chiusi. Disponibili taniche da 25 lt, fustini da 50 lt oppure fusti da litri 200



## RESINE **POLIURETANICHE** DFS330LV - CATALIZZATORE

Resine poliuretaniche idroespansive per il sistema DRY FOAM SYSTEM. Disponibili confezioni da 20 lt e fusti da 220 lt. Catalizzatore per DFS330LV da 1 - 4 - 20 lt.



## RESINE **EPOSSIDICHE** EPOXY INJECT

Resine epossidiche pure per consolidamento, riparazione crepe, incollaggio fibre di carbonio. Epoxyinject con vari tempi di pot life. Confezioni da 5 - 10 - 25 lt.



## KIT **RIPARAZIONE** TERRAZZI E BALCONI

Resina metacrilica trasparente lucida per riparare velocemente perdite di acqua su terrazzi e balconi. Confezioni da 1 e 5 lt.



## IDROREPELLENTI **VARI** MICROEMULSIONI SILICONICHE

Idrorepellenti per facciate lapidee e non, idrorepellenti per pavimenti e resine elastomeriche per rifacimento terrazzi.



## IDROPITTURA **SFEROLITE** ANTICONDENZA E ANTIMUFFA

Sferolite: pittura nanotecnologica a base di microsferine cave di vetro e biossido di itanio, previene condensazioni e muffe, secchi da 14 lt, colore bianco.



## **BLINDOCEM**

Additivo multiuso per conferire a malte premiscelate, colle, calcestruzzo, elevate caratteristiche di adesione, flessibilità ed impermeabilità, compatibile con tutti i leganti.



## **DWS POLIUR GLOSS**

Impermeabilizzante trasparente a spessore a base di poliurea ibrida non ingiallente.



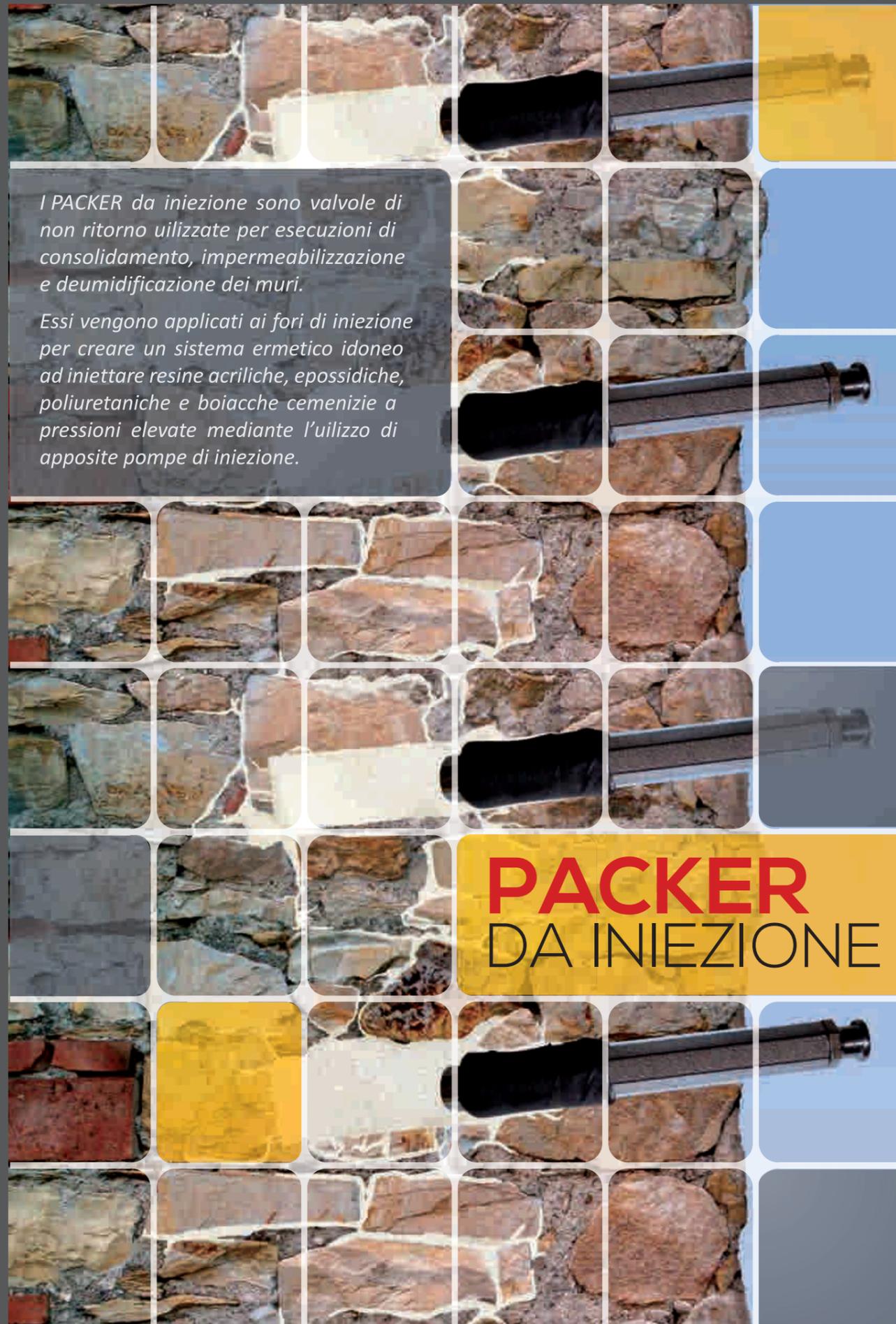
## **STERYWALL**

Antimuffa sterilizzante per muri, abbatte le spore e funghi a base di sali d'ammonio



## **POLIUR LV**

Poliur LV. Elastomero poliureico a freddo, altissima elasticità e resistenza meccanica si applica a rullo o airless. fustini da 25 litri colore grigio chiaro.



*I PACKER da iniezione sono valvole di non ritorno utilizzate per esecuzioni di consolidamento, impermeabilizzazione e deumidificazione dei muri.*

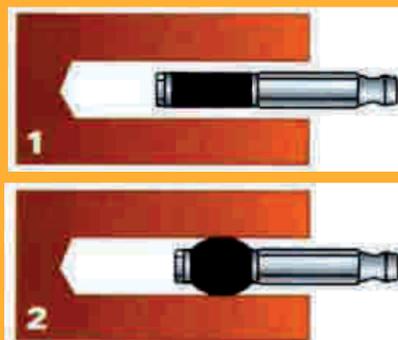
*Essi vengono applicati ai fori di iniezione per creare un sistema ermetico idoneo ad iniettare resine acriliche, epossidiche, poliuretaniche e boiacche cementizie a pressioni elevate mediante l'utilizzo di apposite pompe di iniezione.*

## PACKER DA INIEZIONE

## PACKER DA INIEZIONE A TESTA SFERICA E A TESTA PIATTA PER RESINE E BOIACCHE

**DRY WALL SYSTEM** srl dispone di una vasta gamma di PACKER da iniezione che distribuisce su tutto il mercato europeo.

Il PACKER è costituito da un corpo esterno che si espande mediante la compressione esercitata dall'avvitamento, questo fa sì che l'iniettore aderisca con forza ed ermeticità al foro nel quale viene posizionato, impedendo colature di liquido e perdita di pressione d'esercizio.



La parte esterna del PACKER è sormontata da una valvola di "non ritorno" sferica o piatta, di piccola o larga sezione, che a seconda della necessità ha lo scopo di far agganciare la pistola da iniezione al PACKER e non far fuoriuscire il liquido a fine operazione.



**PACKER APERTO  
IN ACCIAIO**  
ATTACCO SFERICO CON VALVOLA,  
SEZIONE ESAGONALE,  
LUNGHEZZE FINO A 500mm.  
Ø 17mm. LUNGH. 100mm



**PACKER CHIUSO  
IN ACCIAIO**  
ATTACCO SFERICO VALVOLATO  
SEZIONE ESAGONALE,  
IN POSIZIONE CHIUSA  
Ø 17mm. LUNGH. 100mm



**PACKER  
IN ACCIAIO**  
SEZ. ESAGONALE, TESTA PIATTA,  
FORO GROSSO CON VALVOLA.  
LUNGHEZZE FINO A 500 MM.  
Ø 16mm. LUNGH. 100mm



**IN ACCIAIO**  
PER INIEZIONI NELLE FUGHE  
DELLE PIASTRELLE  
Ø 6mm. LUNGH. 50mm



**PACKER  
DA ADESIONE**  
IN PLASTICA O ACCIAIO



**PACKER  
IN NYLON RED**  
TESTA SFERICA CON  
PALLINA INTERNA  
Ø 12mm LUNGH. 80mm



**PACKER  
IN NYLON**  
ATTACCO CON VALVOLA  
PER BOIACCHE CEMENTIZIE  
CALCE/CEMENTO  
Ø16mm • LUNGH. 110mm



**PACKER  
IN NYLON**  
TESTA PIATTA CON PALLINA  
INTERNA E CON SEDE PER  
INSERIMENTO TESTA SFERICA  
Ø16 mm • LUNGH. 80mm

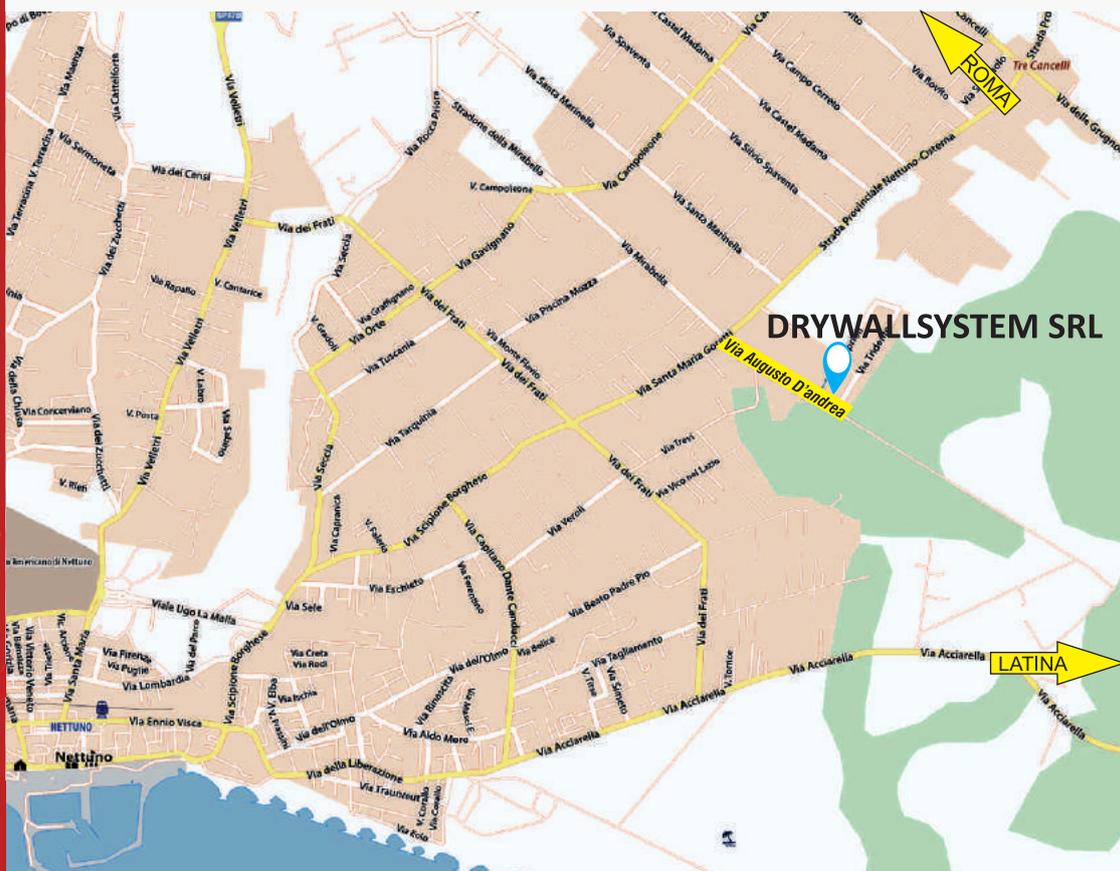


**LANCIA DA INIEZIONE  
PER BOIACCHE**  
LANCE PER INIEZIONE  
DI RESINE E BOIACCHE  
CEMENTIZIE



**PISTOLA INIEZIONE  
ATTACCO MULTIPLO**  
RIGIDO PER VALVOLE SFERICHE  
E FLESSIBILE PER VALVOLE  
A TESTA PIATTA

## CONCESSIONARIO DI ZONA

**DRY WALL SYSTEM SRL**

Via Augusto D'andrea, 17(ZONA ARTIGIANA) - 00048 Nettuno ROMA  
 Tel. 06 88930067 | Fax 178 600 4092 | Info-line 393 980 3549 ore uff.  
 e-mail: [info@drywallsystem.com](mailto:info@drywallsystem.com)

FILIALE VENETO - Cassola (VI) | [triveneto@drywallsystem.com](mailto:triveneto@drywallsystem.com)

FILIALE PIEMONTE - Moncalieri (TO) | [piemonte@drywallsystem.com](mailto:piemonte@drywallsystem.com)

FILIALE LOMBARDIA - Settala (MI) | [lobbardia@drywallsystem.com](mailto:lobbardia@drywallsystem.com)