



# ACQUASTOP<sup>®</sup>

INIEZIONI DI RESINE  
SPECIALI



LA SOLUZIONE ALLE INFILTRAZIONI  
DI ACQUA, SENZA NESSUNA  
DEMOLIZIONE !



**SENZA NESSUNA  
DEMOLIZIONE, TRAMITE  
INIEZIONI DI RESINE  
IDROREATTIVE È POSSIBILE  
RISOLVERE QUALSIASI  
INFILTRAZIONE DI ACQUA DA:**

- ✔ GIARDINI PENSILI
- ✔ MURI CONTROTERRI DI BOX E CANTINE
- ✔ LASTRE PREDALLES
- ✔ PISCINE
- ✔ E DA TUTTE LE STRUTTURE IN CLS

Numero Verde  
**800.97.35.97**



## SISTEMA ACQUASTOP INNOVATIVO E NON INVASIVO

sono gli aggettivi che più si prestano a descrivere il nostro sistema diretto a risolvere problematiche di infiltrazioni d'acqua da eventuali imprecisioni costruttive o eventi accidentali che hanno alterato la capacità originaria impermeabilizzante della guaina tradizionale .

Il sistema AcquaSTOP offre vantaggi significativi tra i quali:

✓ **NESSUNA DEMOLIZIONE DEL MANUFATTO OGGETTO DI INTERVENTO**

✓ **POSSIBILITA' DI INTERVENTO CON QUALSIASI CONDIZIONE ATMOSFERICA**

✓ **SPESA CONCORRENZIALE RISPETTO AL METODO TRADIZIONALE DI DEMOLIZIONE E RIFACIMENTO**

✓ **INTERVENTI POSSIBILI ANCHE IN PICCOLI SPAZI**

✓ **MATERIALI TEDESCHI ALTAMENTE TECNOLOGICI, CERTIFICATI, UTILIZZABILI IN FALDA**

✓ **TEMPI RIDOTTI DI INTERVENTO E RIUSCITA GARANTITA AL 100%**



## DESCRIZIONE.

Una lastra Predalles è un elemento in cls generalmente utilizzato per coprire i box e locali interrati soggetti a transito di autovetture. Questo tipo di elemento è stato appositamente studiato per tale utilizzo infatti nella parte inferiore è presente una soletta di 5 cm di calcestruzzo che offre una resistenza strutturale conferendo una resistenza al fuoco variabile da 90 minuti in su. Tale soletta funge anche da cassero di getto formando un T strutturale per dare portanza al solaio (travi a T).

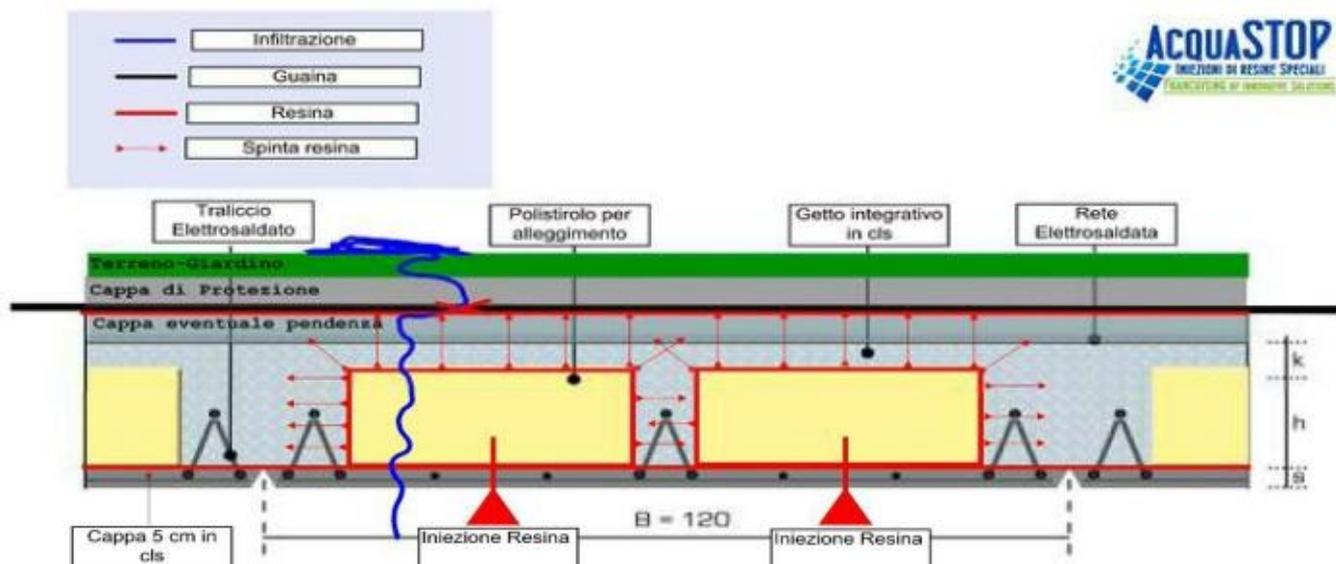
## SOLUZIONE.

Le infiltrazioni provenienti da tali manufatti sono risolvibili tramite successivi trattamenti da 1 a 5 con l'iniezione di resine idroreattive che progressivamente durante le varie iniezioni riempiono le varie capillarità presenti e tramite queste arrivano sino a cucire eventuali strappi e danneggiamenti del manto impermeabilizzante originario. Le resine iniettate fungono allo stesso tempo da isolante della struttura cementizia dal contatto dell'acqua arrestando così fenomeni di carbonatazione dei ferri presenti all'interno aumentando anche l'isolamento termico.

## RESINE UTILIZZATE.

A base poliuretanica idroreattiva con ottima adesione sui supporti bagnati utilizzando l'acqua come attivatore chimico ed un catalizzatore come accelerante. Il materiale è certificato TUV ed è fornito delle relative schede di sicurezza.

# LASTRA PREDALLES



**ACQUASTOP**  
INIEZIONI DI RESINE SPECIALI  
RISOLUZIONE DI ALCUNE SOLUZIONI

[WWW.ACQUASTOP.COM](http://WWW.ACQUASTOP.COM) NUMERO VERDE 800 973597

# MURI CONTROTERRA

## DESCRIZIONE.

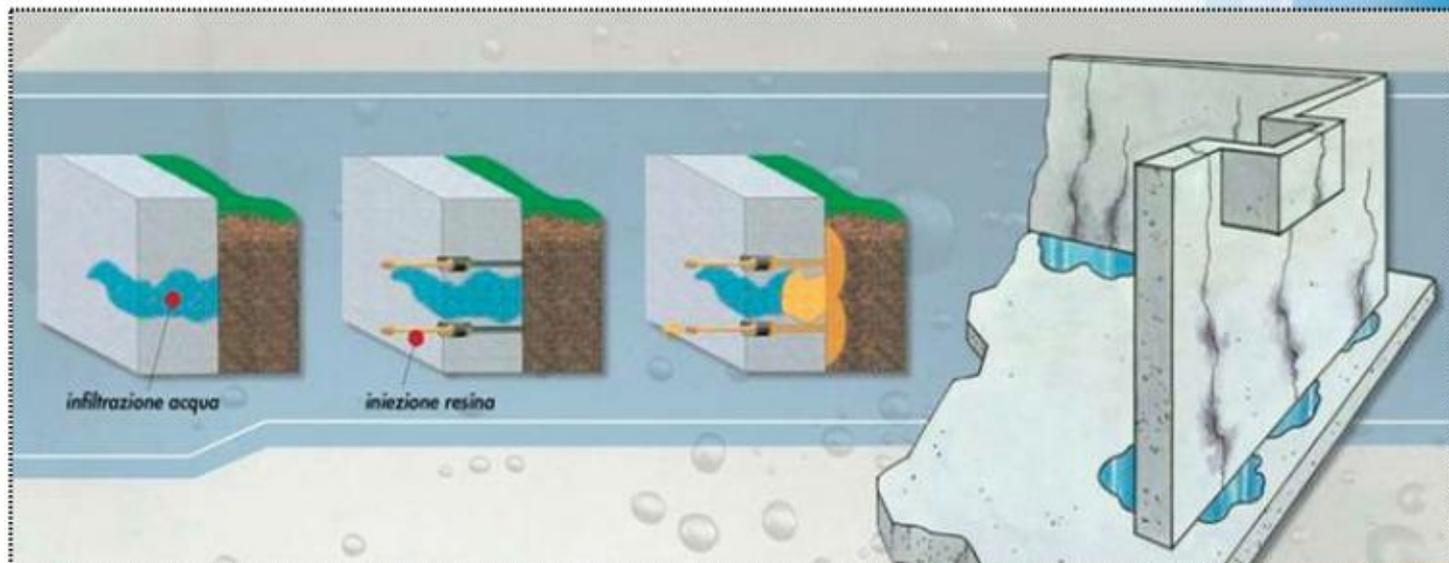
Si definisce muro controterra quella struttura interrata che ha nella parte posteriore una spinta data dalla terra di riempimento come muri perimetrali di scivoli, box, fosse ascensori ecc. Tali strutture soffrono di problemi di percolazione per diversi motivi, tutti legati ad una cattiva realizzazione durante la fase costruttiva che nel tempo provocano dei passaggi nella massa (nidi di ghiaia) o fessurazioni verticali causati da assestamento strutturale. L'impermeabilizzazione, se presente, posta a ridosso della muratura costituita dalla classica guaina a seguito di questi difetti costruttivi permette l'infiltrazione alla base all'appoggio con il solaio a terra, dalla massa della muratura a qualunque altezza, sulle riprese di getto o anche da fessurazioni verticali simili a spaccature del muro.

## SOLUZIONE.

Le infiltrazioni provenienti da tali manufatti sono risolvibili tramite singole iniezioni di resine idroreattive esclusivamente poliuretaniche che, sfruttando la contropinta della terra ricostruiscono un mantello esterno alla parete in aggiunta a quello esistente ricostruendolo. Le resine iniettate permettono così di isolare la struttura del muro elevando anche l'isolamento termico ed arrestando istantaneamente fenomeni di infiltrazioni di acqua anche di grossa portata.

## RESINE UTILIZZATE

Esclusivamente a base poliuretanica con alta elasticità viste le caratteristiche di adesione sui supporti bagnati utilizzando l'acqua come attivatore chimico ed un catalizzatore come accelerante. Il materiale è certificato TUV ed è fornito delle relative schede di sicurezza.



# FOSSA ASCENSORE



## DESCRIZIONE.

Si definisce muro controterra quella struttura interrata che ha nella parte posteriore una spinta data dalla terra di riempimento come muri perimetrali di scivoli, box, fosse ascensori ecc. Tali strutture soffrono di problemi di percolazione per una serie di motivi, tutti legati ad una cattiva realizzazione durante la fase costruttiva che nel tempo provocano dei passaggi nella massa (nidi di ghiaia) o fessurazioni verticali causati da assestamento strutturale. L'impermeabilizzazione esterna se presente costituita dalla classica guaina a seguito di questi difetti costruttivi permette l'infiltrazione da diversi punti, alla base di appoggio con il solaio a terra, dalla massa della muratura a qualunque altezza, sulle riprese di getto o anche da fessurazioni verticali simili a spaccature del muro.

## SOLUZIONE.

Situazione risolvibili tramite singola iniezione di resine idroreattive esclusivamente poliuretatiche che, sfruttando la controspinta della terra può essere iniettata in grandi quantità consentendo sicuramente la ricostruzione di un mantello esterno alla parete in aggiunta a quello esistente e danneggiato. Le resine iniettate permettono così di isolare la struttura del muro elevando contestualmente l'isolamento termico della zona trattata ed arrestando istantaneamente fenomeni di infiltrazioni di acqua.

## RESINE UTILIZZATE.

Esclusivamente resina poliuretatica con alta elasticità viste le caratteristiche di adesione sui supporti bagnati utilizzando l'acqua come attivatore chimico ed un catalizzatore come accelerante. Il materiale è certificato TUV ed è fornito delle relative schede di sicurezza.



# GIUNTI DI DILATAZIONE



## DESCRIZIONE.

Si definisce giunto di dilatazione lo spazio di accostamento (mai inferiore ai 4 cm) tra due strutture. Il termine rende l'idea del fatto che le due strutture attigue tendono a dilatarsi con gli sbalzi di temperatura e/o movimenti di falda. Tale spazio trattato opportunamente con guaine poste a omega sulla parte superiore del solaio assolvono a tale compito. Diversi giunti, proprio a causa del continuo movimento tendono a fessurarsi creando percolazioni che, spesso si spostano anche per alcuni metri. Non sempre il motivo di tale fessurazione è legata alla loro cattiva realizzazione ma spesso causati da continui spostamenti e assestamenti strutturali.

## SOLUZIONE.

Le infiltrazioni provenienti dai giunti di dilatazione sono di difficilissima risoluzione proprio per il fatto che le strutture sono in continuo movimento. La soluzione a tali inconvenienti è data da diverse iniezioni diversificate nel tempo e durante i diversi periodi stagionali, infatti durante periodi freddi le strutture si contraggono e creano più spazio permettendo il corretto riempimento del giunto. Durante la stagione calda il materiale di riempimento del giunto va in compressione risentendo dell'avvicinamento delle due strutture con pochi rischi di strappo. Le iniezioni durante i periodi caldi soffrono di tale situazione inversa e sono destinati ad essere ripresi durante la stagione invernale.

## RESINE UTILIZZATE.

Esclusivamente alta elasticità e con spiccate caratteristiche di adesione al cemento per contrastare le continue sollecitazioni. Il materiale è certificato ed è fornito delle relative schede di sicurezza.

