

PROSCIUGAMENTO NATURALE DEI MURI DAL 1985

Castello Barocco di Wolfsturn Racines-Val Ridanna - Alto Adige

Museo Provinciale della Caccia e della Pesca



Data dell'installazione: 15. Luglio 1998

Commento del cliente: Dr. Gießmair Hans

Nel castello di Wolfsturn l'umidità dei muri era ormai una situazione cronica da tempo immemorabile.

L'alta umidità dell'aria causava deformazioni del legno, odore di muffa, danni all'intonaco e molti altri problemi.

In cantina, un costosissimo pavimento in legno di larice si era completamente deformato, causando un notevole danno economico. Anche tutti i mobili presenti nella cantina presentavano notevoli deformazioni, visibili a occhio nudo. Sappiamo bene infatti che il legno, specialmente quello di acero, di larice e di faggio, è molto sensibile all'umidità; essi assorbono l'umidità dell'aria dallo spazio circostante e per questo si dilatano. A causa dell'elevata umidità nei muri e nell'aria, in cantina si era anche sviluppato un fastidioso odore di muffa. Dopo l'installazione del sistema di risanamento **Aquapol** abbiamo ottenuto un risultato positivo in tutto il castello;

si vede chiaramente che i muri sono stati prosciugati con successo.

Come avevano previsto i tecnici **Aquapol**, man mano che l'umidità veniva respinta verso il basso si notava che la pittura murale, nella parte alta del muro si sfaldava mentre nella parte inferiore del muro si formavano strisce orizzontali giallognole, a testimoniare l'effettivo abbassamento del livello di umidità nella muratura. Nella zona d'ingresso della cappella che si trova a piano terra questo è visibile in modo particolarmente chiaro.

Da tutti questi fenomeni si può capire che il prosciugamento è avvenuto con successo. Grazie all'apparecchio **Aquapol** l'umidità è stata respinta definitivamente verso il basso. Ora, grazie agli ulteriori consigli della ditta **Aquapol** su come ottenere un risultato completo, l'intonaco potrà essere risanato in maniera duratura.

PROSCIUGAMENTO NATURALE DEI MURI DAL 1985

Cappella Maistadt Val Pusteria - Alto Adige

Data dell'installazione: 8 settembre 1998

Nella Cappella di Maistadt la pittura dei muri non durava e l'intonaco della cappella continuava a sfaldarsi; La situazione peggiorava di anno in anno. Dopo circa due anni dall'installazione del sistema **Aquapol** la cappella Maistadt si è prosciugata.

Circa 4 anni fa la cappella è stata nuovamente intonacata e ripinturata; da allora l'intonaco non si sfalda più e la situazione è stata completamente risanata.

Il parroco della Cappella dice: "Sono molto soddisfatto del sistema **Aquapol**"

PROSCIUGAMENTO NATURALE DEI MURI DAL 1985

Convento delle Suore Clarisse Bressanone - Alto Adige

Data dell'installazione: 8 settembre 2005

Qui nel Convento delle Suore Clarisse di Bressanone, già dopo tre mesi le macchie d'umidità sui muri si sono schiarite ed il pavimento di pietra in cantina è asciutto. Nella cappella non c'è più odore di muffa. Lo scantinato è più confortevole e caldo ancor prima di riscaldare. L'efflorescenza sui muri della lavanderia non c'è più. Dopo l'installazione la formazione salina nell'armadio ad incastro nella sartoria è sparita.

L'umidità e l'odore di muffa sono spariti completamente. Suor Cecilia è molto soddisfatta di **Aquapol**. Ha eliminato il problema dell'umidità di risalita in pochissimo tempo.

È stato un investimento di valore e lo rifarebbe volentieri. È anche molto soddisfatta della consulenza e la professionalità del personale **Aquapol**. In settembre 2007 una parte del Convento è stata dichiarata PROSCIUGATA

PROSCIUGAMENTO NATURALE DEI MURI DAL 1985

Chiesa Moos Val Pusteria - Alto Adige

Data dell'installazione: 10 aprile 2000

Nella Chiesa di Moos, come in tantissime altre chiese, l'umidità dei muri stava creando grossi problemi. Dopo l'installazione del sistema **Aquapol** i valori dell'umidità nel muro si sono notevolmente ridotti.

Ora è solamente necessario applicare nuovamente l'intonaco ed intervenire sulla parte posteriore dell'edificio per deviare eventuali flussi d'acqua.

PROSCIUGAMENTO NATURALE DEI MURI DAL 1985

Parrocchia di Malles - Val Venosta - Alto Adige

Data dell'installazione: novembre 2001

La parrocchia e la casa dei giovani avevano notevoli problemi di umidità di risalita.

Dopo l'installazione del sistema **Aquapol**, cioè nel novembre del 2001. I valori delle misurazioni dell'umidità si sono fortemente ridotti.

Il decano ha notato che l'odore di muffa è sparito e adesso si prova una sensazione di benessere generale. Inoltre ci si sente più tranquilli e si dorme meglio.

Per completare l'opera di deumidificazione è stato effettuato un drenaggio nel febbraio del 2005, per poter eliminare definitivamente l'umidità che penetra lateralmente dalla cantina.

Rimane ancora da ristrutturare la facciata. Un monumento con i muri asciutti si conserva meglio ed anche il restauro si mantiene più a lungo.



Chiesa dell'istituto Suore Maestre di Santa Dorotea a Cittadella (PD)

Data dell'installazione: 23 maggio 2007

Commento del cliente: Ing. Beltrame Luigi - Progettista e Responsabile Lavori

“Ho conosciuto la ditta Aquapol grazie al consulente Jader Gnoato, che mi aveva presentato questo sistema già nel Febbraio 2007. Ero rimasto subito colpito dalle numerose referenze in Alto Adige e in Europa. Il mio pensiero era: “Magari funzionasse!”. Infatti, ci sono numerosi problemi di umidità nelle case vecchie, che non si riusciva a risolvere, in quanto i sistemi tradizionali, oltre ad essere invasivi, non danno garanzia di durata. Prima di installare Aquapol nei miei cantieri ho voluto rendermi conto di persona. Per prima cosa ho verificato l'installazione effettuata nella Chiesa di Ponte Posta comune di Laste Basse (VI), per vedere come si presentava il sistema e se era vero il discorso dell'assistenza tecnica e sul monitoraggio e controllo dell'umidità all'interno del muro. In seguito, assieme ad altri colleghi, sono andato in Alto Adige per vedere alcuni edifici prosciugati da Aquapol. Effettivamente la cosa si presentava in maniera molto positiva, quindi ho deciso di consigliarne l'applicazione, sia pure in modo sperimentale, in una Chiesetta con valore storico e condizionamenti architettonici, situata a Cittadella (PD), di proprietà delle Suore Maestre di Santa Dorotea.

C'era già un preventivo per un risanamento chimico, ma visti i risultati e prezzi, abbiamo deciso di installare l'apparecchio Aquapol. Intanto dopo sei mesi nella Chiesa di Ponte Posta dal controllo tecnico, abbiamo constatato una forte diminuzione della percentuale di umidità, con soddisfazione del Parroco. Nella Chiesa di Cittadella, a giudizio delle suore, dopo sei mesi appena, una suora, che ha la camera adiacente alla Chiesa, dorme meglio dopo l'installazione di Aquapol, mentre prima aveva problemi di insonnia. La Madre superiora, che ha l'ufficio confinante con la Chiesa, per affrontare l'umidità portava il maglione anche d'estate. Decisamente il clima ambientale ora, è molto migliorato. Dopo un anno dall'installazione di Aquapol, abbiamo constatato dai controlli periodici eseguiti all'interno del muro il prosciugamento effettivo della muratura. Ora basta solo togliere la parte dell'intonaco rovinato dai sali e ridare un intonaco a base di calce.

Ho deciso di consigliare il sistema Aquapol anche ai miei colleghi”.

PROSCIUGAMENTO NATURALE DEI MURI DAL 1985

Chiesa di Ponte Posta Comune di Laste Basse (VI)

Data dell'installazione: 8 marzo 2007

Commento del cliente: Don Giacomo

“Nella chiesa di Ponte Posta, costruita nel 1800 e adiacente al cimitero, c'erano grossi problemi di umidità e di sali che salivano nelle murature provocando notevoli danni.

All'inizio ero piuttosto scettico sull'installazione del sistema **Aquapol**, tuttavia, viste le referenze del prodotto austriaco e visto che conoscevo la persona che me lo presentava, la quale aveva fatto circa tre anni fa un risanamento chimico piuttosto costoso nella chiesa di Pedemonte, ho deciso di provare a installare l'apparecchio **Aquapol**. Dopo appena tre mesi si poteva notare un forte calo dell'odore dentro la chiesa e il pavimento, che ogni estate era bagnato,

quest'anno è rimasto asciutto. Dal controllo semestrale si è potuto constatare che l'umidità è scesa del 35% dopo sei mesi appena. Il custode dice che, se prima per riscaldare ci volevano molte ore e l'impianto faceva fatica a partire, ora si accende subito e ci vuole appena un'ora per scaldare tutta la chiesa. Le donne delle pulizie hanno notato che quando lavano il pavimento, questo si asciuga molto velocemente a differenza di prima, quando rimaneva bagnato a lungo. Inoltre hanno visto che le perline, utilizzate per nascondere il problema, si stanno tutte seccando e rompendo, mentre prima erano sempre molto umide.”

PROSCIUGAMENTO NATURALE DEI MURI DAL 1985

Abitazione dell'impresario geom.
Paolo Conte - Impresa Edilizia CONTE
Cittadella (PD)

Data dell'installazione: 14 giugno 2007

Commento del cliente:

“Visti i risultati ottenuti nella **Chiesa dell'Istituto Suore e Maestre di Santa Dorotea a Cittadella (PD)** e dopo aver ascoltato il parere dell'Ing. Bernardi, ho deciso di installare **Aquapol** nella mia casa a Cittadella e devo dire che ne sono veramente soddisfatto.

Già dopo qualche mese non si sentiva più quel fastidioso odore di muffa e i muri sembravano più asciutti.

Mia moglie soffreva sempre di emicrania, ma da quando abbiamo installato **Aquapol**, i suoi disturbi stanno diminuendo notevolmente e già dopo un mese l'emicrania non si presenta più tutti i giorni, come prima, ma solo una o due volte al mese.”

PROSCIUGAMENTO NATURALE DEI MURI DAL 1985

Sig. Heinrich Mohr
(casa privata)
Appiano - Alto Adige



Data dell'installazione: 17 dicembre 2003

Commento del cliente:

“Prima dell'installazione dell'apparecchio **Aquapol**, la mia abitazione era afflitta da muffa e odori sgradevoli e i copriabiti negli armadi a casa mia erano spesso ricoperti di muffa.

L'apparecchiatura **Aquapol** venne installata e dopo pochi mesi i risultati furono sorprendenti. Grazie ad **Aquapol**, abbiamo potuto usare la parte posteriore

della cantina come stanza da letto e la parte anteriore come stanza da hobbista. Appena pochi mesi dopo aver arredato la nuova stanza da letto, si è potuto constatare che l'odore di marciume è sparito, potendo così dormire meglio.

L'apparecchio **Aquapol** è stato installato nella mia abitazione il 17 dicembre 2003.”

PROSCIUGAMENTO NATURALE DEI MURI DAL 1985



Sig.ra Vinatzer Eveline

(casa privata)

Val Gardena - Alto Adige

Data dell'installazione: 17 dicembre 2003

La Signora Vinatzer Eveline della Val Gardena possiede una casa direttamente sulla strada principale. I muri di pietra della vecchia casa (costruita nel 1900), soffrivano per l'umidità di risalita. Per via della neve ed il sale, che gli spazzaneve accatastano ogni inverno, il problema si aggravò ulteriormente. Il piano interrato non poté più quasi essere usato, perchè l'odore di muffa e la muffa stessa sul muro, erano insopportabili. Dall'installazione di Aquapol, ca. 6-7 anni fa, l'odore di muffa è sparito, l'intonaco resiste, i muri sono più caldi, e la muffa è completamente sparita.

Perfino la pioggia come la neve, che viene accatastata dagli spazzaneve, non hanno la possibilità di impregnare il muro grazie ad una pittura speciale. In questo modo il muro di pietra resta asciutto. Per quanto riguarda i muri esterni, la Signora Vinatzer ha applicato esattamente i consigli del tecnico e del consulente Aquapol. Sui termosifoni adesso possono essere applicati degli umidificatori, poiché il tasso di umidità nell'aria ora è naturale. In queste condizioni i locali interrati potranno essere affittati o usati normalmente. Inoltre adesso la casa è protetta e la sua durata nel tempo verrà prolungata.

PROSCIUGAMENTO NATURALE DEI MURI DAL 1985

Sig. Valerio Ventura

(casa privata)

Provincia di Verona - Veneto

Data dell'installazione: 25 febbraio 2005

Commento del cliente:

“Questa casa è il miglior investimento della mia vita.

Dopo averla comprata, ho speso oltre 90.000 euro per ristrutturarla. Purtroppo, già dopo un anno, l'umidità di risalita ha iniziato a manifestarsi in tutta la sua gravità: i muri si macchiavano e l'intonaco era bagnato. L'umidità saliva lungo le pareti e l'intonaco nuovo era già da rifare, mio malgrado! La sera quando arrivavo a casa c'era un odore fastidioso!

Spendevo un sacco di soldi di gas per il riscaldamento della casa e per tirare via l'odore di muffa.

Ho sentito parlare del sistema **Aquapol** e l'ho provato. Già dopo il primo mese, notavo che la mia camera era diventata più asciutta. Inoltre, nelle pareti nord, non si formava più la muffa. Grazie al sistema **Aquapol**, sto risparmiando molti soldi e credo che nei prossimi inverni spenderò la metà per il riscaldamento. L'ambiente è diventato più sano!”

PROSCIUGAMENTO NATURALE DEI MURI DAL 1985

Sig. Giovanni Verdolin (casa privata) Minerbe - Verona

Data dell'installazione: 9 agosto 2007

Commento del cliente:

“Il sistema **Aquapol** è stato installato a casa mia il 9 agosto 2007 e dopo appena 2 settimane ho riscontrato che l'odore di muffa era notevolmente diminuito.

A distanza di due mesi circa ho riscontrato che il livello di umidità nelle murature si stava abbassando (cm 10 circa) e l'odore di muffa era sparito definitivamente e anche avvicinando il naso al muro si percepiva a malapena un po' di odore.

Ora, ad inizio gennaio, i tecnici **Aquapol** hanno effettuato la prima verifica periodica; tutto è andato come avevano previsto loro cioè una buona parte dell'intonaco si è



sfaldato ed il sale è fuoriuscito dalle mura, manifestando in più punti delle ben visibili “fioriture”. In più il livello di umidità è già sceso di altri 10-15 cm rispetto al rilevamento precedente.

Se penso che ci sono voluti parecchi anni perché l'umidità raggiungesse tali livelli, dopo appena 5 mesi sono più che soddisfatto dei risultati fin qui ottenuti.

Per avere un quadro più completo e soddisfacente della situazione, vi rimando al prossimo controllo fra 4-5 mesi.”
Giovanni Verdolin