



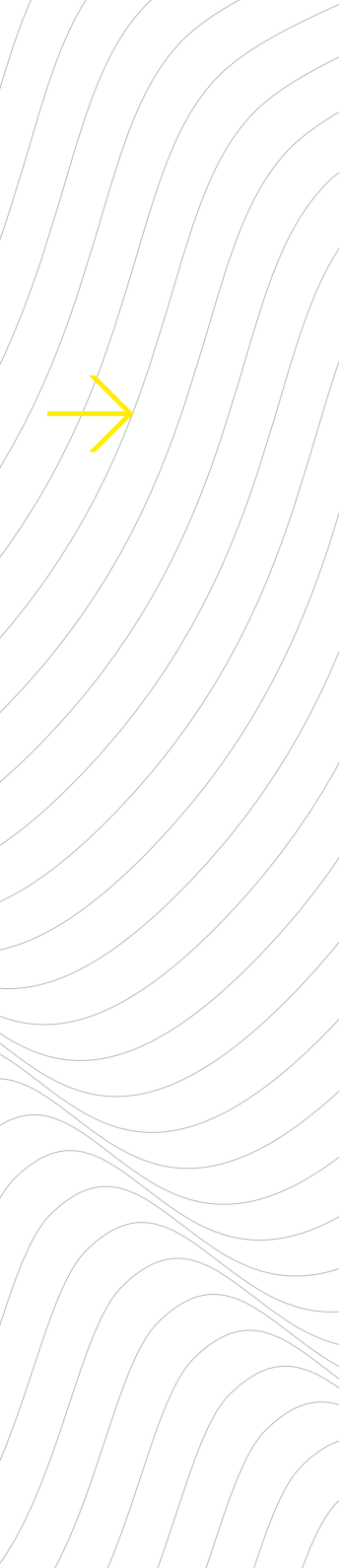
sistemi antiumidità

risana la tua casa, migliora la tua vita.

atec[®]

biotecnologie costruttive





l'umidità danneggia la tua abitazione e la tua salute.

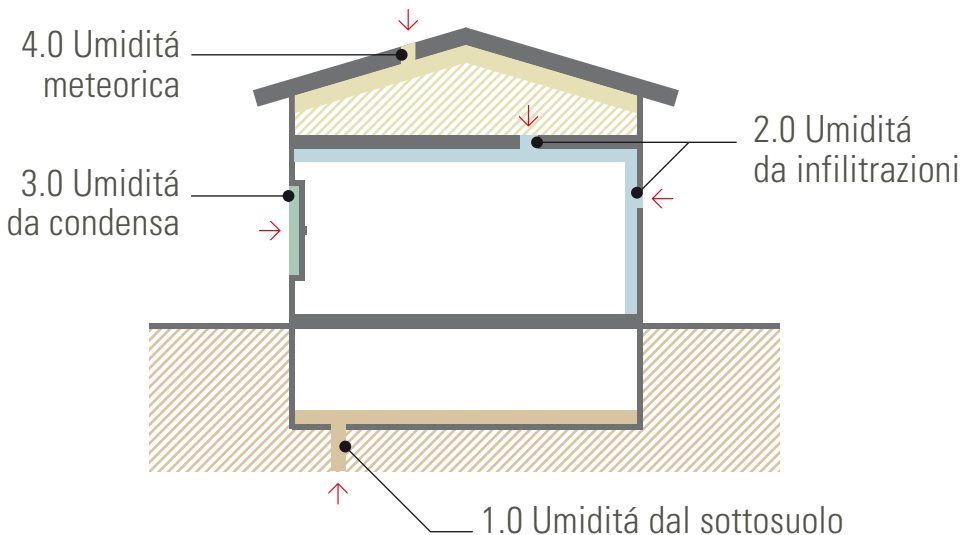
Non sottovalutare il problema dell'umidità.

È incredibile quanto possa essere dannosa l'umidità.

Si manifesta in maniera subdola, causando macchie nere sulla tappezzeria, impregnando la casa col suo sgradevole odore di muffa. Le pitture e gli intonaci si sfaldano, le stanze sono fredde, i mobili si rovinano.

I problemi si estendono poi agli abitanti, che avvertono dolori alle ossa, si ammalano, sono costretti a tenere sempre accesi i riscaldamenti con conseguenti rincari dei costi energetici.

Il problema dell'umidità non è solo una grossa seccatura, è un problema grave. Gli indizi visibili in superficie costituiscono spesso i sintomi di un problema più profondo, perchè l'umidità minaccia tanto la struttura dell'edificio che la salute dei suoi occupanti. E rinnovare l'intonaco o la pittura ancora una volta non basta. La muratura deve essere liberata dall'umidità in maniera definitiva.



Atec DRY SYSTEM mette la tua casa al riparo dall'umidità.

I sistemi integrati messi a punto dai laboratori Atec risolvono in maniera radicale tutte le categorie di umidità agendo sulle diverse tipologie di infiltrazione. Tramite il sistema Atec Dry System è possibile intervenire su:

Isolamento di cantine e aree basamentali umide.

Eliminazione di infiltrazioni d'acqua e umidità sulle pareti.

Isolamento termico dell'involucro edilizio.

Impermeabilizzazione.

Le tipologie di umidità sono diverse. Atec le azzerà tutte.

Per risolvere in maniera radicale il problema dell'umidità, è fondamentale distinguere le diverse cause da cui scaturiscono le diverse tipologie che permettono all'umidità di infiltrarsi tra le pareti domestiche, tenendo ben presente anche la possibile interazione tra fattori scatenanti e molteplicità di manifestazioni.



protex p485, plaster hgg e silica p21.
imbattibile squadra antiumidità.

valutazione del degrado

Gli effetti dell'umidità di risalita sono molteplici e concatenati. Ad esserne interessate sono in particolare le strutture a diretto contatto con terreni umidi, giardini, falde acquifere.

I Sali presenti nel terreno e nel materiale da costruzione, si sciolgono nell'acqua e salgono fino alla superficie. Mentre l'acqua evapora, il sale rimane nell'intonaco e cristallizza, aumentando il suo volume fino a 12 volte. L'intonaco comincia a staccarsi e così anche parte del materiale murario, che con il tempo porterà ad un degrado e ad un indebolimento statico della struttura. Questo fenomeno interessa sia le vecchie costruzioni che quelle recenti, quando il sistema di isolamento è mancante, inefficace o danneggiato.

I problemi all'abitazione cominciano a manifestarsi a partire dal danno estetico fino a quello strutturale. Cominciano poi a manifestarsi ripercussioni sulla salute degli abitanti, raffreddori, artriti e reumatismi, causati dall'habitat insalubre. Infine, aumentano i costi per riscaldare gli ambienti e intervenire per il rifacimento dell'intonaco e della pittura.

intervento risolutivo

La tecnologia Atec per la risoluzione definitiva dell'umidità ascendente prevede la realizzazione di una barriera chimica antiumidità orizzontale, congiuntamente con l'applicazione di intonaci macroporosi deumidificanti.

I PRODOTTI

Protex P485-B. Una resina modificata per la specifica esecuzione di barriera antiumidità completa del suo kit trasfusore, per una erogazione capillare dell'impregnante, particolarmente indicato per supporti teneri e porosi.

Plaster HGG. Malta termo-deumidificante, per esecuzioni di intonaco di sottofondo.

Restor A e Restor R. Malte ecompatibili per la deumidificazione muraria.

Emetic Coat. Malta impermeabilizzante resistente alla contropinta idrostatica dell'acqua.

Silica p21. Ecopittura ai silicati resistente alla carbonatazione.



joint expand ed ermetic block,
i cattura-infiltrazioni.

valutazione del degrado

In strutture costruite in prossimità di rilevanti quantitativi d'acqua, come terrapieni umidi e falde acquifere, possono manifestarsi problematiche d'umidità derivanti da infiltrazioni.

Il terreno perennemente umido o bagnato può, infatti, provocare un rimbalzo dell'acqua sulle pareti basse dell'edificio e su quelle di terrazzi e balconi, provocando infiltrazioni indirette. Anche se l'acqua non attraversa il muro, può compromettere l'integrità dell'intonaco. Proprio come nel caso dell'umidità da risalita, quella da infiltrazione si manifesta con la presenza delle chiazze e con la proliferazione di muffe.

intervento risolutivo

Prima di procedere al ripristino del materiale murario interessato dall'umido, è importante individuare la causa delle infiltrazioni ed eliminarla tramite la scalpellatura della zona interessata. Vanno poi applicate opportune malte idrauliche che assicurino un fissaggio meccanico alla cavità.

I PRODOTTI

Joint expand. Mastice idroespandente da applicare con una pistola ad estrusione in fessure dalla millimetrica ampiezza, opportunamente scalpellate.

Ermetic block. Malta idraulica da applicare con la cazzuola per sigillare la cavità trattata col mastice Joint expand.

Ermetic P02 Malta cementizia a penetrazione osmotica data in opera con pennello o spruzzo.



i prodotti atec mettono
l'impermeabile alla tua casa

valutazione del degrado

Anche le piogge battenti, come i temporali di forte intensità, possono causare perdite d'acqua nelle strutture, in particolare in tetti, terrazzi e balconi, in cattivo stato o non correttamente isolati e impermeabilizzati, o zone di pendenza come garage e cantine, ove il ristagno di acqua può attraversare le pareti strutturali prive di manutenzione o costruite in maniera difettosa. Quando l'acqua piovana trova una crepa, anche piccola, si insinua nella struttura, provocando infiltrazioni che possono raggiungere una gravità tale da impregnare struttura e muri di sostegno. I segnali d'allarme, visibili all'interno, sono macchie diffuse sulle pareti perimetrali e sui soffitti del sottotetto o il degrado delle travi in legno.

intervento risolutivo

Il problema dell'umidità da fenomeni meteorici può essere risolto in maniera continuativa tramite l'utilizzo di prodotti ad alta flessibilità, come elastomeri monocomponenti e collanti speciali che, una volta polimerizzati, formino un rivestimento impermeabile e antifessurativo.

I PRODOTTI

Flex gun-20. Elastomero monocomponente da utilizzare come strato impermeabilizzante a vista, da applicare con pennello, rullo o spruzzo.

Flex water. Elastomero impermeabilizzante ad alta flessibilità, adatto a ricevere direttamente collanti e malte cementizie per la pavimentazione.

Ermetic 30. Impermeabilizzante elastocementizio ad alta pedonabilità da applicare con rullo, spruzzo o spatola liscia.

Fib tex-92. Tessuto in polietilene, da interporre agli strati impermeabilizzanti per assorbire le tensioni termodinamiche trasmesse dal supporto trattato.

Flex walk. Elastomero monocomponente da utilizzare come finitura decorativa e ad alta pedonabilità degli strati impermeabili.



term wall e friso fino
prodotti nati contro la condensa

valutazione del degrado

La condensa è il più insidioso tra i fattori scatenanti l'umidità, perché oltre a formarsi in superficie, essa può crearsi all'interno dei muri, dando il via, in maniera inizialmente invisibile, ad una serie di problematiche legate all'umidità. Col tempo, infatti, la condensa provoca muffe, corrode le tubazioni, crea rischi agli impianti elettrici e sgretola gli intonaci. Questo fenomeno di formazione di umidità da condensa si manifesta specialmente in inverno con il riscaldamento acceso e le finestre chiuse: il calore degli ambienti incontra il vapore acqueo causato dai panni stesi ad asciugare, dalla cucina, dalla doccia, e dalla presenza delle persone stesse, trasformandosi in umidità. Quella che non riesce ad essere smaltita dalla ventilazione si condensa accumulandosi nei muri, degradandoli, per poi estendersi alle finiture e agli arredi.

intervento risolutivo

Una buona ventilazione degli ambienti che riduca l'emissione di vapore acqueo rappresenta la premessa fondamentale per evitare la formazione di umidità da condensa. Gli interventi di risanamento, da attuare tramite l'applicazione di intonaci termoisolanti e pitture traspiranti, prima di essere avviati, devono tener conto di molteplici fattori, dall'ubicazione del manufatto alla maggiore o minore esposizione solare, fino agli individuali indici biometeorologici, definiti dalla personalissima soddisfazione di ognuno per l'ambiente termico in cui si vive.

I PRODOTTI

Term wall. Intonaco termoisolante dalla struttura macroalveolare, da applicare manualmente o tramite macchinario per intonaco.

Friso fino. Intonaci predosati traspiranti per le finiture.

Silica. Pitture traspiranti per rivestimenti decorativi.

I dati tecnici riportati sul presente volantino sono puramente indicativi. Per informazioni più dettagliate, schede tecniche dei prodotti e relative modalità d'impiego, Atec invita l'utente alla consultazione del sito www.atecitalia.it.

Atec srl è proprietaria esclusiva di tutti i contenuti di grafica, illustrazione e fotocomposizione. Ogni riproduzione anche parziale è vietata.

www.atecitalia.it

addetti ai lavori ed esperti del settore edile troveranno informazioni complete e sempre aggiornate su oltre 250 prodotti e tecnologie applicative, schede tecniche e soluzioni definitive per ogni singola problematica ed esigenza.



Atec srl, azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001.

I prodotti Atec sono assicurati con polizza R. C. Prodotti Reale Mutua n° 2009/03/2046413.