

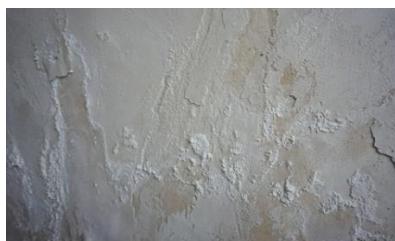
SISTEMI ANTICONDENZA - DEUMIDIFICANTI

UMIDITA' DOMESTICA E INQUINAMENTO INDOOR

Una delle principali cause di inquinamento indoor è collegata all'umidità domestica e alla conseguente esposizione a muffe e spore fungine, che possono attaccare le vie respiratorie causando svariati effetti, da lievi sintomatologie fino a infezioni respiratorie croniche.

La sicura risoluzione del problema dell'umidità nelle murature e negli ambienti indoor richiede un'analisi diagnostica preliminare affidata a mani esperte, volta a conoscere con cura:

- analisi generale dell'edificio con approfondimenti sulle tecniche costruttive;
- tasso di umidità e temperatura dell'aria indoor e dell'ambiente esterno;
- termografia delle murature con valutazione di eventuali ponti termici;
- analisi specifiche sulle murature (umidità ponderale, contenuto di sali, tipologie di degrado)



Solo con un quadro analitico dettagliato è possibile arrivare ad una **spiegazione scientifica** del problema e proporre un preciso **intervento** per l'eliminazione definitiva dei problemi.

Sulla base della propria ultradecennale esperienza in questo specifico settore, **AZICHEM propone una serie di sistemi anticondensa, che progettisti ed addetti ai lavori possono valutare e scegliere sulla base di un preciso quadro diagnostico, sia da soli che in combinazione con sistemi di ventilazione attiva o passiva.** I sistemi AZICHEM si differenziano sulla base dell'entità del problema e del degrado in atto e sono tutti costituiti da **prodotti di natura sostanzialmente minerale, di facile applicazione, che rispettano i massimi requisiti ecologici e di sostenibilità ambientale.**

SOLUZIONI IN FUNZIONE DEL GRADO DI RISCHIO E DEL LIVELLO DI DEGRADO

GRADO 1	GRADO 2	GRADO 3	GRADO 4
<p><i>Ponti termici in ambienti con buon ricambio d'aria</i></p> <p><u>Tipologia di degrado prevalente:</u> alcune macchie superficiali scure, di aspetto vellutato, con bordi irregolari su superfici ancora prevalentemente integre</p>	<p><i>Ponti termici in ambienti con insufficiente ricambio d'aria</i></p> <p><u>Tipologia di degrado prevalente:</u> diverse macchie superficiali scure, di aspetto lanuginoso, con bordi irregolari, accompagnate da distacchi a chiazze dello strato di pittura e compromissione di parti della rasatura</p>	<p><i>Marcati ponti termici in ambienti con insufficiente ricambio d'aria</i></p> <p><u>Tipologia di degrado prevalente:</u> infestazione di microrganismi con deterioramento generale dello strato di pittura e compromissione profonda di gran parte della rasatura con distacco di strati millimetrici</p>	<p><i>Marcati ponti termici in ambienti con scarsissimo ricambio d'aria.</i></p> <p><u>Tipologia di degrado prevalente:</u> infestazione di microrganismi molto profonda accompagnata dal distacco completo della pittura e della rasatura con degrado profondo dell'intonaco</p>

	SISTEMA	Abbattimento microrganismi	Traspirabilità delle superfici	Diminuzione ponte termico
GRADO 1 degrado basso spessore sistema 0,25 mm	1) CONSILEX MUFFA CLEANER 2) CONSILEX MUFFA REMOVER 3) PROTECH SIL P THERM	Disinfezione profonda ed inibizione del ciclo riproduttivo	++	+ a) Pittura termica
GRADO 2 degrado medio-basso spessore sistema da 2 a 5 mm	1) CONSILEX MUFFA CLEANER 2) CONSILEX MUFFA REMOVER 3) SANASTOF (da 2 a 5 mm) 4) PROTECH SIL P THERM	Disinfezione profonda, inibizione del ciclo riproduttivo e alcalinità della rasatura	++	++ a) Rasatura a bassa conducibilità b) Pittura termica
GRADO 3 degrado medio-alto spessore sistema 12 mm	1) CONSILEX MUFFA CLEANER 2) CALEOSANA (min 10 mm) 3) SANASTOF (2 mm) 4) SANAXIL P THERM	Disinfezione profonda più alcalinità della rasatura, dell'intonaco e della pittura	+++	+++ a) Intonaco termico (classe T2) b) Rasatura a bassa conducibilità c) Pittura termica
GRADO 4 degrado elevato spessore sistema 30 mm	1) UNTERSANA (4 mm) 2) SANAWARME (25 mm) 3) SANASTOF (2-3 mm) 4) SANAXIL P THERM	Rimozione totale dell'intonaco. Alcalinità del ciclo d'intonacatura e della pittura	++++	++++ a) Ciclo di intonacatura termica (classe T1) b) Rasatura a bassa conducibilità c) Pittura termica

SANAWARME	conducibilità termica $\lambda = 0,055$ W/mK – SCHEDA TECNICA: https://www.azichem.it/public/upload/int0169-sanawarme-ita.pdf
CALEOSANA	conducibilità termica $\lambda = 0,200$ W/mK – SCHEDA TECNICA: https://www.azichem.it/public/upload/int0011-caleosana-ita.pdf
SANASTOF	conducibilità termica $\lambda = 0,297$ W/mK – SCHEDA TECNICA: https://www.azichem.it/public/upload/int0162-sanastof-ita.pdf
PROTECH SIL P THERM	conducibilità termica $\lambda = 0,100$ W/mK – SCHEDA TECNICA: https://www.azichem.it/public/upload/prt0336-protech-sil-p---therm-ita.pdf
SANAXIL P THERM	conducibilità termica $\lambda = 0,056$ W/mK – SCHEDA TECNICA: https://www.azichem.it/public/upload/prt0338-sanaxil-p---therm-ita.pdf

COME FINITURE ALTERNATIVE SONO DISPONIBILI INTONACHINI TERMICI A DIVERSI LIVELLI DI GRANULOMETRIA.
CONSULTA LE SCHEDE TECNICHE DEI PRODOTTI **PROTECH SIL I THERM**, **SANAXIL I THERM**

AZICHEM

Direzione Tecnica