

# Condensa, umidità e muffa: Una soluzione, rapida e definitiva.

**La condensa appare all'interno di un'abitazione quando l'aria calda entra in contatto con una superficie più fredda come le pareti esposte all'esterno o le finestre. L'aria non riesce a trattenere l'umidità e la rilascia all'esterno sottoforma di gocce d'acqua. Questo fenomeno si verifica soprattutto nei luoghi con cambio di aria.**

## CONDENSA E MUFFA. COME NASCONO?

La condensa è la causa più comune dell'umidità negli ambienti e provoca la formazione di acqua che può infiltrarsi all'interno di superfici come pitture, finiture o intonaci. Le spore della muffa che si formano in queste situazioni non sono sempre visibili ad occhio nudo ma sono presenti nell'aria e cresceranno rapidamente al di sopra delle superfici sulle quali si è formata la condensa, trasformandosi in una copertura scura e visibile.

La formazione della condensa negli ambienti di una casa, soprattutto in zone con poco ricambio d'aria come il retro di mobili o armadi (soprattutto se sono a contatto con pareti esterne), dipende da diversi fattori:

- la quantità di vapore acqueo prodotto dalle persone all'interno della casa
- le temperature all'interno e all'esterno della casa (troppo fredde o troppo calde)

Il primo segnale di un mancanza di circolazione dell'aria è la presenza di vapore acqueo su finestre e altre superfici fredde, che significa un impiego di tempo maggiore prima che la condensa scompaia. Ciò consente alle superfici di diventare umide con la conseguente crescita di muffa a partire proprio da queste zone. Risolvendo le cause che portano alla presenza della condensa si risoveranno automaticamente i problemi legati alla muffa.

## COME TRATTARE LA MUFFA

La muffa può crescere su pareti, soffitti o arredi e può creare situazioni negative e costose da risolvere nonché dannose per la salute. Il problema della muffa sui muri è fortemente legato allo scambio termico tra l'interno e l'esterno. È necessario quindi un equilibrio tra permeabilità e isolamento che si può ottenere attraverso un opportuno lavoro di isolamento termico in grado di garantire:

1. Contenimento delle perdite di calore
2. Buon comfort termoigrometrico interno
3. Riduzione dei ponti termici
4. Assenza di umidità naturale



# Torggler

Torggler S.r.l.

Via Prati Nuovi 9  
39020 Marlengo (BZ)  
Tel. +39 0473 282400  
info@torggler.com

torggler.com



Il nostro impegno:  
**UN FUTURO PIÙ VERDE.**  
Stampiamo utilizzando  
solamente carta riciclata  
e certificata.

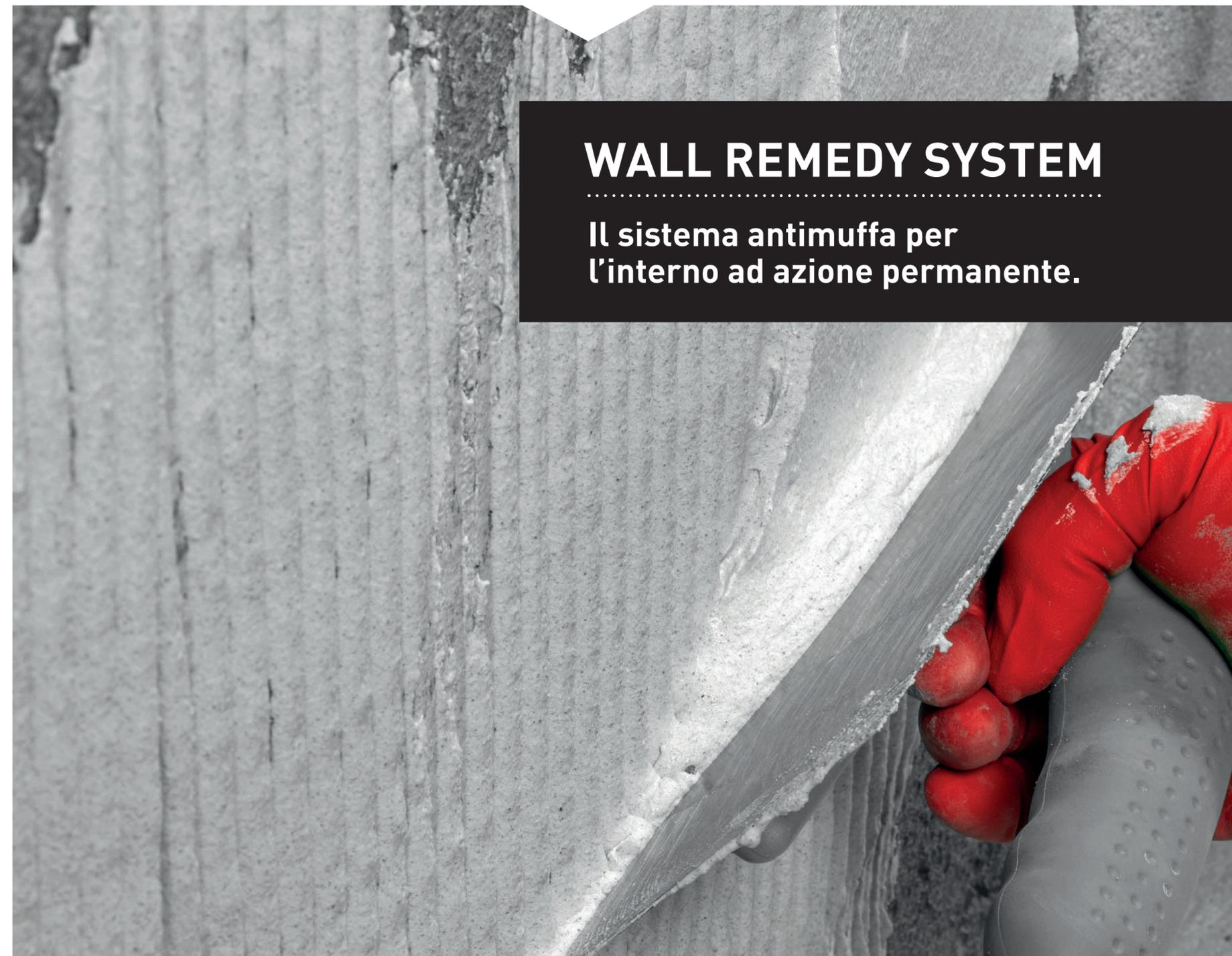


V1.2023

# Torggler

## WALL REMEDY SYSTEM

Il sistema antimuffa per  
l'interno ad azione permanente.



# Wall Remedy System:

## SISTEMA ANTIMUFFA CON PH ALCALINICO

Wall Remedy System è la soluzione Torggler dedicata all'eliminazione, definitiva e naturale, di problematiche correlate all'elevata presenza di umidità e muffe in ambienti interni. L'applicazione del sistema, permette con estrema facilità di risolvere la problematica delle muffe preesistenti e, grazie ai pannelli a base di calcio silicato, gestire e smaltire l'umidità, evitando la nuova formazione di muffe isolando anche termicamente le pareti trattate.

### È NATURALE AVERE LA SOLUZIONE:

- Posa facile e veloce
- Alta traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo
- Eccellente assorbimento d'acqua dei pannelli: 5 volte il proprio peso
- Risultati eccellenti con spessori ridotti
- Buoni valori di isolamento termico
- Anche con finitura liscia



## 1. DEEP CLEANER

BIOCIDA PER IL TRATTAMENTO DELLE MUFFE E LA PULIZIA DEL SUPPORTO

- Elevato potere antimuffa
- Effetto rapido e duraturo

Agente biocida ad elevato potere antimuffa e ad ampio spettro d'azione per superfici caratterizzate da crescite microbiologiche, fungine, muffe ad uso generale e/o per la preparazione di supporti contaminati prima dell'applicazione di Wall Remedy System. **Confezioni:** flaconi da 750 mL.



## 2. SHIELD

PRETRATTAMENTO DEI PANNELLI

- Elevato potere idrofobizzante
- Prodotto a base acqua
- Pronto all'uso
- Applicazione agevole e rapida

Pretrattamento a base di resine silano-silossaniche in dispersione acquosa per la primerizzazione ad effetto idrofobizzante di pannelli a base di calcio silicato e/o superfici porose ed assorbenti. **Confezioni:** taniche da 5 L.



## 3.&6. BOND & FINISH

COLLANTE E RASANTE DEL SISTEMA

- Elevata adesione al supporto
- Eccellente lavorabilità
- Indurimento con ridotte tensioni
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Spessori realizzabili da 2 a 10 mm
- Finitura ad effetto liscio

Malta minerale premiscelata, classificata **GP CSIV Wc2 secondo EN 998-1**, per l'incollaggio e rasatura di pannelli in calcio silicato. **Confezioni:** sacchi da 25 kg.



## 4. PANEL life

PANNELLI A ELEVATISSIMA CAPACITÀ IGROSCOPICA

- Buon isolamento termico
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Incombustibile
- Prodotto naturale a base di calce aerea e silicati
- In grado di evitare la formazione di condensa superficiale
- Applicazione agevole e rapida
- Altamente resistente al fuoco

Pannello in calcio silicato per applicazioni all'interno, incombustibile, ecologico, ad elevata capacità capillare per assorbimento di umidità, con eccellente permeabilità al vapore ed isolamento termico per la soluzione di problematiche, anche nel risanamento di edifici storici, di condensa superficiale e muffe. **Confezioni:** pacco da 6 pannelli, spessore 25 mm, da 500 x 333 mm, ca. 1 m<sup>2</sup>. (Disponibile anche in spessori da 15 a 50 mm).



## PANEL life WINDOW

- Buon isolamento termico
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Incombustibile
- Prodotto naturale
- Applicazione agevole e rapida

Pannello in silicato di calcio per l'isolamento interno di intradossi di finestra nel sistema Wall Remedy System.



## 5. RETE T4

- Certificata ETAG 004

Rete in fibra di vetro di tipo E, alcaliresistente, a maglia fine con interasse di 4,0 x 4,5 mm, con grammatura pari a 150 gr/m<sup>2</sup>, applicabile universalmente.



## PANEL life CEILING

- Buon isolamento termico
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Incombustibile
- Prodotto naturale
- Applicazione agevole e rapida

Pannello in silicato di calcio per l'isolamento di ponti termici nei soffitti nel sistema Wall Remedy System; spessore continuo da 5 a 50 mm.

