

Il colore italiano dal 1831



LINEA RISANANTE

LINEA PROFESSIONALE

Soluzioni tecniche

**RIVESTIMENTI MURALI SPECIFICI
PER IL RISANAMENTO E LA PROTEZIONE
DEI LOCALI SOGGETTI A UMIDITÀ E MUFFA**

Una casa più sana, un miglior comfort abitativo

www.boero.it

LINEA RISANAMENTO



Alcuni ambienti sono
per definizione
soggetti agli attacchi
delle muffe

**PRIORITÀ
IRRINUNCIABILE:
SALVAGUARDARE
LA SALUBRITÀ
DEI NOSTRI SPAZI**

Oggi più che mai **viviamo la nostra casa**. Necessità primaria è **preservare e salvaguardare** la nostra tranquillità e la nostra serenità domestica. Gli ambienti devono essere comodi, confortevoli ma soprattutto **salubri**. Le macchie sui muri e sui soffitti, causate da infiltrazioni o condensa, sono segni inequivocabili di infestazioni di biocontaminanti e di pericolo. **Sgradevoli alla vista, possono portare alla svalutazione dell'unità immobiliare.**

Difetti costruttivi e fenomeni di isolamento termico poco adeguato favoriscono il concentrarsi dell'umidità e portano all'insorgenza delle muffe. In taluni casi, invece, è il nostro vivere quotidiano a favorirne lo sviluppo. La soluzione? **Proteggere gli spazi, pri-vati o professionali, da subito, prima che i danni siano visibili, agendo direttamente sull'origine del problema.**

CONDENSA

Stanze esposte a nord, perdite d'acqua nascoste, camere che sfociano su cavedi senza finestre, case mal coibentate sottoposte stagionalmente a bruschi cambi di temperatura esterna, presenza di travi e pilastri che favoriscono la dispersione del calore, carenza di ricambio d'aria che innalza la concentrazione interna di vapore. **Queste imperfezioni strutturali facilitano la formazione di condensa sui punti di intersezione più freddi.**



CONDENSA

Anche **appartamenti apparentemente ben areati e con grandi affacci su terrazze o balconi, possono vedere poco per volta i muri ricoprirsi di macchie scure.**

Qui è proprio la volontà di migliorare il benessere abitativo che genera la problematica: **infissi come le finestre a doppio vetro sigillano l'abitazione ed imprigionano il calore al suo interno, trattenendolo.**

Se per un verso viene ottimizzato l'isolamento termico, dall'altra parte viene limitato lo smaltimento dell'acqua in eccesso presente nell'ambiente sotto forma di vapore.



L'INCONTRO DI TEMPERATURE DIVERSE GENERA CONDENSA

Le porzioni strutturali attorno alle finestre, gli angoli e gli spigoli alti delle stanze sono le zone più sensibili.

Su di esse vi è una caduta del "punto di rugiada": l'aria calda e umida trova un ostacolo e viene a contatto con la superficie fredda della parete, **solidificandosi sotto forma di micro gocce che a poco a poco penetrano nel substrato.**

MUFFE



LE TANTE CAUSE DI UN NEMICO COMUNE

A parte i difetti strutturali presi in esame, è anche la normale attività antropica a generare continuo ristagno di umidità: le pentole in ebollizione, il vapore acqueo della doccia, persino la temperatura del corpo umano.

Sono molti i nemici da cui guardarsi.

Il calore, indispensabile per il nostro comfort, è un ulteriore fattore di sviluppo della muffa: **se le basse temperature ne rallentano l'insorgenza, l'intervallo compreso tra +20° C e + 35° C favorisce la sua proliferazione.**



MUFFA
MICROORGANISMI

Le sostanze nutritive amate dai microorganismi sono molte e molto comuni: azoto, carbonio, fosforo, etc. Esse possono **depositarsi con lo sporco o il pulviscolo atmosferico.**

Tante sono già contenute nei diversi substrati, con le più disparate e impensabili derivazioni: animali domestici, piante e fiori, sistemi di riscaldamento e raffreddamento, umidificatori, frigoriferi, le moquette, i tappeti, i tessuti, i materassi, luoghi prediletti dagli acari.

L'acqua ambientale, **abbinata alla presenza di queste sostanze, scatena la crescita incontrollata dei bioinfestanti, in interni ma anche in esterni, con pesanti ricadute di carattere igienico ed estetico.**

SOLUZIONI

Spore e microorganismi sono all'origine di un gran numero di infezioni, infiammazioni, allergie, disturbi quali mal di testa, tosse, asma, prurito, problemi respiratori, irritazione a naso, occhi e gola, soprattutto nei soggetti più predisposti.

Spesso i disturbi sono riconducibili alle microtossine e agli allergeni prodotti dalle muffe.



SOLUZIONI



GIOCHIAMO D'ANTICIPO

Il primo passo è **identificare e bonificare le infiltrazioni, provvedere ad un isolamento ben bilanciato, fermare sul nascere i fenomeni di umidità ascendente con cicli dedicati.**

L'utilizzo di deumidificatori, una corretta aerazione dei locali, un'attenta pulizia sono buone pratiche da mettere quotidianamente in atto.

E i prodotti vernicianti?

La linea RISANANTE Boero, pitture e soluzioni a vasto spettro d'impiego, offrono un ampio ventaglio di possibilità idonee a contrastare il problema muffa.

I rivestimenti murali vantano la certificazione di qualità ambientale EPD® venendo incontro sia alle necessità dell'applicatore che dell'utilizzatore finale.

CICLI

FASE
01

BONIFICA E RISANA LASER 23 E LASER 23 SPRAY

Soluzioni risananti a vasto spettro d'azione pronte all'uso per il **lavaggio e la pulizia** di pareti e soffitti infestati

FASE
02

PREPARA E CONSOLIDA LASER FISSATIVO ANTIMUFFA

Primer isolante antimuffa

FASE
03

DECORA E PREVIENI CONDENSA E MUFFE

OPZIONE 1

CASASANA

Rivestimento effetto barriera termica anticondensa e antimuffa

OPZIONE 2

BATRIX

Pittura lavabile extrabianca antimuffa

OPZIONE 3

AQUABEL ANTIMUFFA

Idropittura traspirante antimuffa opaca a tintometria completa

DESTINAZIONI D'USO



Ogni ambiente domestico, professionale, commerciale **ha specifiche caratteristiche strutturali e destinazioni d'uso**. La linea RISANANTE offre **soluzioni mirate** per la protezione e la decorazione di ciascuno di essi.



	Tutta la casa	Bagni	Cucine, Sale da pranzo	Salotti Camere da letto	Camerette Stanze dei giochi Studi	Corridoi Ingressi Scale	Garage Cantine
Interni	LASER 23 SPRAY, LASER FISSATIVO CASASANA	CASASANA, AQUABEL ANTIMUFFA	BATRIX, CASASANA, AQUABEL ANTIMUFFA	BATRIX, AQUABEL ANTIMUFFA	BATRIX, AQUABEL ANTIMUFFA	CASASANA, BATRIX	BATRIX, AQUABEL ANTIMUFFA
Interni/esterni	LASER 23						
Tinteggiabili		AQUABEL ANTIMUFFA	AQUABEL ANTIMUFFA	AQUABEL ANTIMUFFA	AQUABEL ANTIMUFFA		AQUABEL ANTIMUFFA



BONIFICA E RISANA

LASER 23 E LASER 23 SPRAY

Soluzioni risananti a vasto spettro d'azione pronte all'uso

LASER 23 LASER 23 SPRAY



RISANANTI. DOPPIA OPZIONE

Nel caso specifico di contaminazioni visibili, è **indispensabile** procedere con l'applicazione di uno dei prodotti risananti della **linea LASER Boero** per de-tergere e bonificare il supporto.



	LASER 23	LASER 23 SPRAY
IMPIEGO	Per interni ed esterni	Per interni
SUPPORTI	Opere murarie in genere, anche prefabbricate	Opere murarie in genere, anche prefabbricate
ATTREZZI	Pennello	Flacone erogatore
RESA PER MANO	6-8 m ² /l	6-8 m ² /l
DILUIZIONE IN VOLUME	1:1 (100%) max acqua potabile	Pronto all'uso
ESSICCAZIONE	5-6 ore con se stesso; 24-48 ore con altro prodotto. LASER 23 non forma pellicola.	5-6 ore con se stesso; 24-48 ore con altro prodotto. LASER 23 SPRAY non forma pellicola.
CICLO APPLICATIVO	Applicare a pennello LASER 23 sulla superficie da trattare. Lasciare agire per 5-6 ore. Rimuovere le muffe spazzolando accuratamente. Eseguire una seconda applicazione. In caso di fioriture particolarmente consistenti si consiglia una terza applicazione. Lasciare asciugare per almeno 24-48 h.	Applicare a spruzzo LASER 23 sulla superficie da trattare. Lasciare agire per 5-6 ore. Rimuovere le muffe spazzolando accuratamente. Eseguire una seconda applicazione. In caso di fioriture particolarmente consistenti si consiglia una terza applicazione. Lasciare asciugare per almeno 24-48 h.

LASER 23 LASER 23 SPRAY

LASER 23 e
LASER 23 SPRAY,
applicati a pennello o con
lo spruzzino,
lavano via da pareti e
soffitti infestati
muffe e biocontaminanti



DOPPIA
OPPORTUNITÀ
DI UTILIZZO

LASER 23 e **LASER 23 SPRAY** sono soluzioni a vasto spettro d'azione efficaci nella **pulizia** di pareti degradate da muffe e alghe, **eccellenti anche nelle condizioni più severe di contaminazione.**



2 PRATICI FORMATI

Flacone da 1 litro o **tanica** da 5 litri per il **LASER 23**, **spruzzino** da 500 ml per il **LASER 23 SPRAY**

2 DIVERSE DESTINAZIONI D'USO

Le soluzioni risananti hanno diverse destinazioni d'uso: **dedicato agli interni il LASER 23 SPRAY, il LASER 23 è idoneo per bonifiche su ampie porzioni parietali esterne**

LASER 23

LASER 23 SPRAY



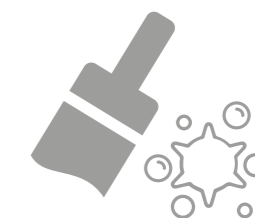
OLTRE LA PULIZIA SUPERFICIALE

A occhio nudo la sua azione è poco apprezzabile, ma **in profondità il biocida contenuto nelle soluzioni LASER 23** agisce immediatamente ed in modo mirato

OLTRE LO SBIANCAMENTO

Non utilizzate ipoclorito di sodio (candeggina)! Sbianca le superfici ma è poco efficace contro l'azione infestante delle spore

Poche, efficaci **regole di base** per affrontare le superfici ammalorate



RISANA
LE PARETI
CONTAMINATE

Le soluzioni risananti **LASER 23** agiscono da subito contro la fioritura delle spore.

Ma per risultati ottimali, è bene usare alcune accortezze:

- **non spazzolate il supporto ad inizio trattamento:** le spore si disperderebbero e diffonderebbero;
- **utilizzare la pennellessa** per una migliore penetrazione dei principi attivi;
- **attendere la completa essiccazione della prima mano di LASER 23 (5-6 h) prima di procedere ad un'opera meccanica di pulitura del substrato** e prima di effettuare l'applicazione delle successive mani;
- **non applicare i LASER 23 se la superficie è stata trattata nei 15-20 giorni precedenti con ipoclorito di sodio:** esso, infatti, potrebbe **inficiare la benefica attività risanante** del prodotto.



PREPARA E CONSOLIDA

LASER FISSATIVO ANTIMUFFA

Primer isolante antimuffa

LASER FISSATIVO ANTIMUFFA



MASSIMIZZARE LE PROPRIETÀ ANTIMUFFA DI UNA FINITURA

Per massimizzare le proprietà di una finitura è opportuno non trascurare nulla. Dopo la fase di pulizia e risanamento o su muro nuovo potenzialmente soggetto alla problematica, potrebbe essere necessario consolidare il supporto, soprattutto se esso è polveroso o sfarinante.

LASER FISSATIVO ANTIMUFFA, primer specifico, permette di raggiungere questo obiettivo con in più un effetto protettivo antimuffa di lunga durata.



LASER FISSATIVO ANTIMUFFA

IMPIEGO	Per interni
SUPPORTI	Opere murarie interne in genere, intonaci, mattoni, cemento, etc. Ideale per bagni, cucine, zone retrostanti armadi o mobili, cantine
ATTREZZI	Pennello
RESA PER MANO	30-60 m ² /l
DILUIZIONE IN VOLUME	Aggiungere da 4 a 6 l di acqua potabile per litro di prodotto in funzione dell'assorbimento del supporto
ESSICCAZIONE	Secco al tatto: 1-2 ore; per ricopertura: 24 ore
CICLO APPLICATIVO	Su supporti nuovi sani e coesi o supporti già trattati con vecchie idropitture ma privati dei residui sfarinanti mediante spazzolatura o carteggiatura applicare 1 mano di LASER FISSATIVO ANTIMUFFA come fondo specifico. Non applicare su supporti freschi o particolarmente alcalini, rispettare un periodo minimo di carbonatazione di almeno 4 settimane.

LASER FISSATIVO

LASER FISSATIVO
ANTIMUFFA
**potenzia l'efficacia
protettiva antimuffa**
delle successive mani
di finitura



CONSOLIDA
IL SUPPORTO

L'azione di bilanciamento del LASER FISSATIVO ANTIMUFFA uniforma con successo zone a diverso assorbimento d'acqua e consolida il supporto migliorando l'ancoraggio delle mani di finitura.



UNIFORMANTE SPECIFICO

Uniforma con successo zone a diverso assorbimento d'acqua fornendo al contempo una protezione ai bio contaminanti

CONSOLIDANTE

Le superfici **poco coerenti** a causa delle ripetute puliture meccaniche, **tornano coese e pronte per la protezione** decorativa finale



DECORA E PREVIENI CONDENSA E MUFFA

Opzione 1

CASASANA

Rivestimento effetto
barriera termica
anticondensa e
antimuffa

Opzione 2

BATRIX

Pittura lavabile
extrabianca
antimuffa

Opzione 3

AQUABEL ANTIMUFFA

Idropittura traspirante
antimuffa opaca
tinteggiabile anche nelle
tinte forti



BARRIERA TERMICA E MICROSFERE DI VETRO CAVE

Rivestimento anticondensa effetto barriera termica formulato con **speciali microsfere di vetro cave** che **decora e protegge i supporti murali dalle variazioni di temperatura e riduce, al contempo, la formazione di condensa e di muffe. Maschera piccole imperfezioni superficiali** ed è ideale per cucine, bagni, zone retrostanti armadi o mobili, spogliatoi e ambienti interessati da ponti termici, soggetti a condensa.

Conforme alla norma UNI EN 15457 (resistenza alla crescita di funghi). Formaldeide free e con certificato di qualità ambientale EPD*.*



CASASANA

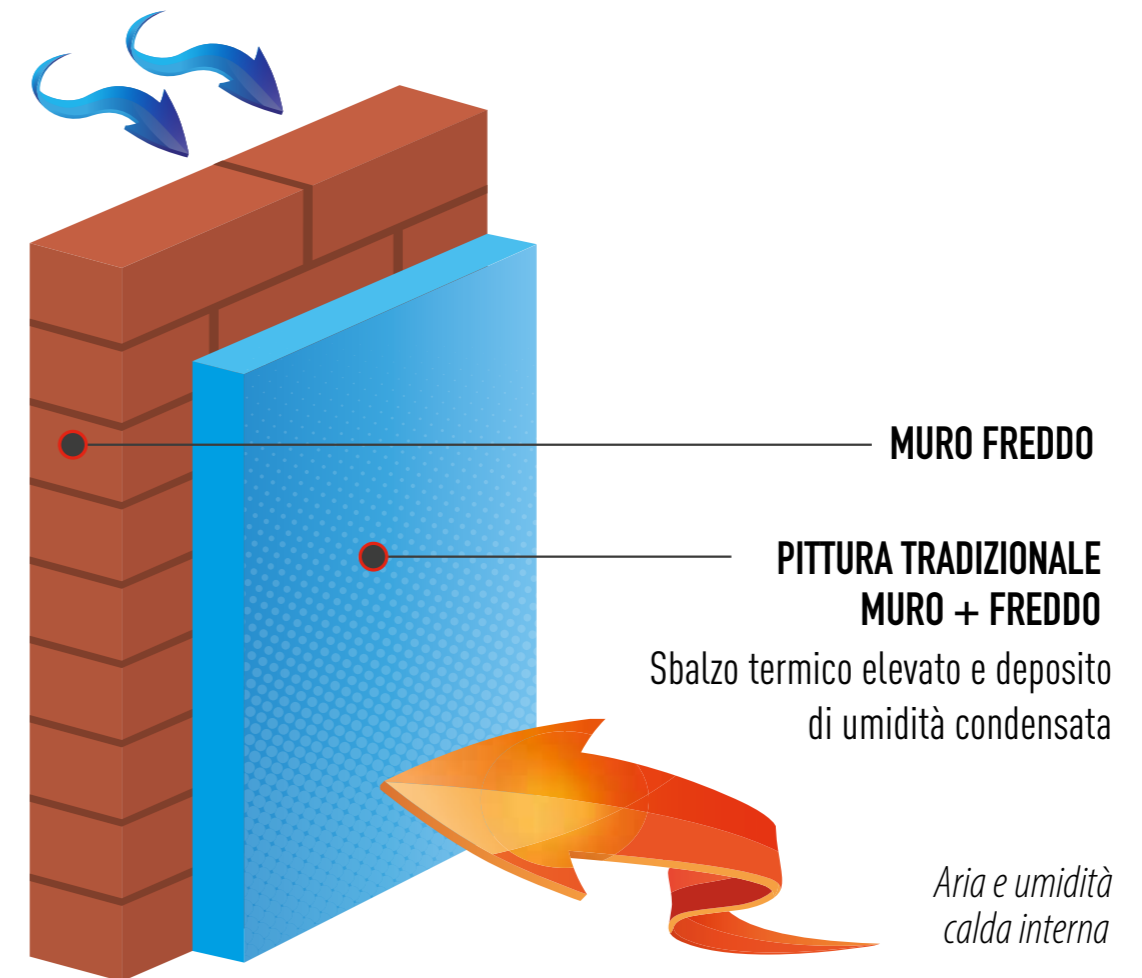
IMPIEGO	Per interni
SUPPORTI	Intonaci civili, cartongesso, fibrocemento, pareti rasate a stucco, carte da parati, legno (opportunamente trattato). Ideale per bagni, cucine, zone retrostanti armadi o mobili, cantine
ATTREZZI	Pennello, rullo (preferibile)
RESA PER MANO	4 m ² /l per mano
DILUIZIONE IN VOLUME	15-25% con acqua potabile* *Il potere termoisolante e fonoassorbente varia in funzione dello spessore applicato (minimo 200-300 µm)
ESSICCAZIONE	Secco al tatto: 2-3 h; per ricopertura: 6-8 h
ASPETTO	Opaco
COLORI	Bianco e tinte da base bianca ColorStream
CICLO APPLICATIVO	Su supporti nuovi o supporti con residui di vecchie idropitture (leggermente sfarinanti) applicare 1 mano di 1 mano di FONDO 2000 o, per potenziare l'azione protettiva del ciclo LINEA RISANANTE Boero , 1 mano di LASER FISSATIVO ANTIMUFFA , procedere poi con 2 mani di CASASANA . Su supporti con residui di vecchie idropitture (lavabili ben ancorate), applicare direttamente 2 mani di CASASANA .

CASASANA

Pensate ad una cucina
o ad un bagno:
**riuscite a immaginarli
senza la presenza
di vapore acqueo?**



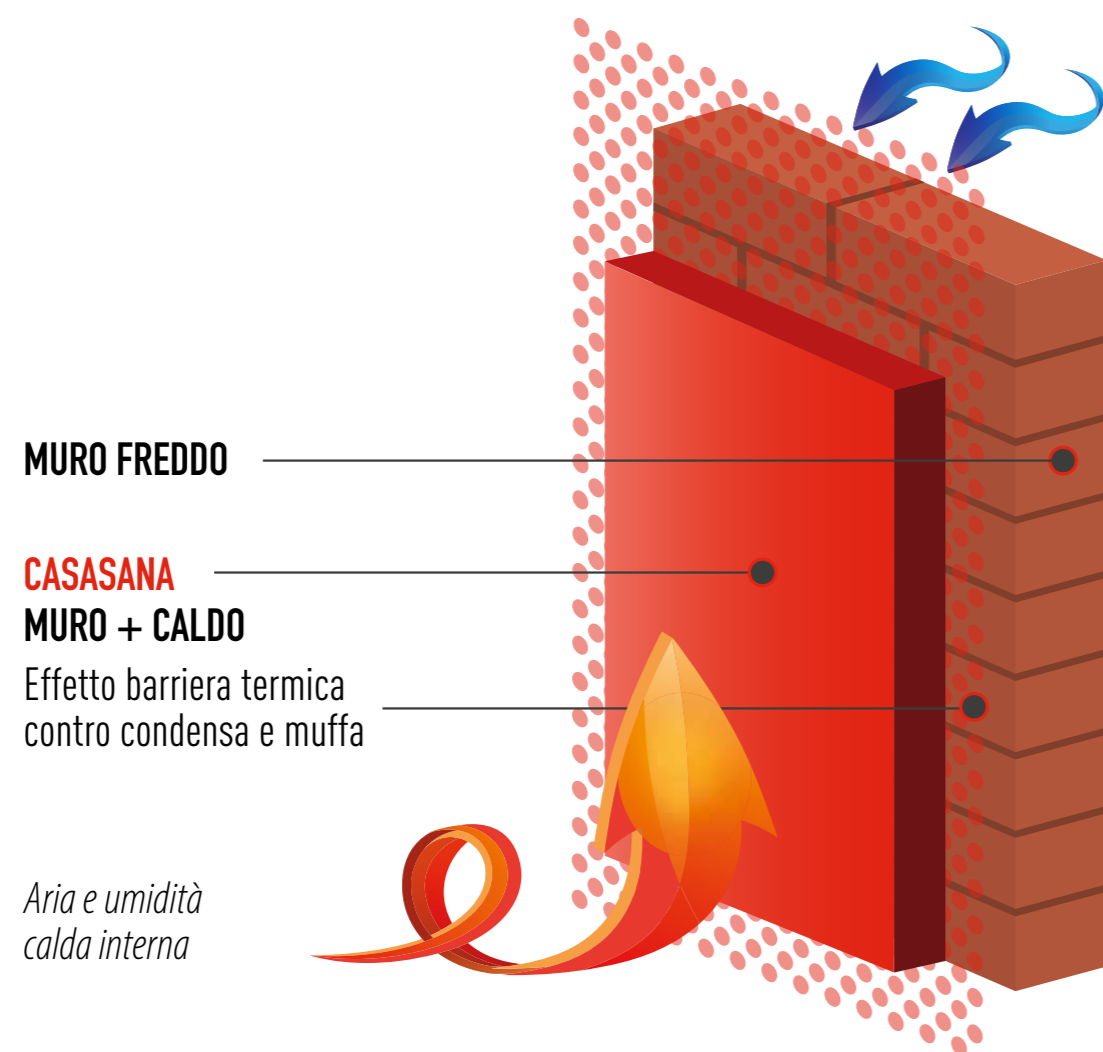
MURO
FREDDO



Il vapore, **caldo**, entra in **contatto** con la parete, più **fredda**, e **si condensa**.
In pratica l'**acqua**, passando da stato **gassoso** (vapore) a stato **liquido** (formazioni di goccioline sulle superfici), si deposita su infissi, finestre, muri. Viene poi assorbita dal supporto, **aumentando l'umidità in esso contenuta**.

MURO NON TRATTATO CON CASASANA

Muffe e spore fungine trovano il loro substrato ideale e iniziano a proliferare. Compiono sulla parete inestetiche **macchie grigio verdi**.
Le **superfici iniziano a degradarsi**.
Il **film pittorico protettivo comincia a distaccarsi o sgretolarsi**.



CASASANA crea sulla parete **un sistema multiplo vetro-aria-vetro che isola la superficie** normalizzando le zone con disuniformità termiche sensibili



MURO TRATTATO CON CASASANA

È bene areare i locali ma, soprattutto in particolari condizioni strutturali (esposizione a nord, ponti termici), questo non basta.

Equilibrare al meglio la dispersione del calore e la conducibilità termica dei materiali è il metodo più efficace per prevenire il problema.

L'elevatissimo contenuto di microsferi di vetro cave a bassa densità disperse nel CASASANA forma sulla parete uno spessore **isolante che bilancia le diverse temperature dei punti di contatto.**

Grazie a questa protezione, le pareti rivestite con **CASASANA** hanno una temperatura superficiale percepita **maggiormente** uniforme rispetto a quelle trattate con una normale idropittura.

La differenza è avvertibile al tatto. Il minor sbalzo termico tra supporto murario e temperatura ambientale ostacola il deposito della condensa.

Intervenendo sul problema alla radice, **la muffa ha minori opportunità di trovare condizioni idonee** al suo sviluppo. Si riscontra una minore frequenza di deterioramenti e sfogliamenti del film pittorico.

CASASANA

La **dispersione del calore** negli ambienti **diminuisce** e la **piacevolezza degli spazi aumenta**



BILANCIA
LA TEMPERATURA
INTERNA/ESTERNA

Analisi termografiche dimostrano come l'involucro murario rivestito con CASASANA mantenga nel tempo una temperatura più costante rispetto ai supporti trattati con idropitture tradizionali. Questo favorisce **una diffusione del calore negli spazi ottimizzata.**



AMBIENTI CONFORTEVOLI

Se correttamente applicato e lavorato (per la presenza delle sfere di vetro, CASASANA non deve essere agitato con sistemi meccanici ad alta velocità, come trapani, fruste, etc.) può contribuire a mantenere omogenea la temperatura ambientale interna.

AMBIENTI COLORATI E DI TENDENZA

Le microsfele hanno bisogno di qualche attenzione in più per conservare le loro eccellenti proprietà termoregolatrici. Ma questo non impedisce a CASASANA di essere **tinteggiato in tanti raffinati colori chiari.**



BIANCO ASSOLUTO. EFFICACIA ASSOLUTA CONTRO LA MUFFA

Idropittura lavabile formulata con **additivi attivi contro muffe e spore fungine**. **Extra bianca** ed **extra opaca**, maschera **ottimamente eventuali** piccole imperfezioni del supporto.

Lavabile, è indicata **nei luoghi più esposti al vapore o allo sporco**, come le cucine, i locali pubblici in genere e gli ambienti umidi e poco aerati.

Conforme alla norma UNI EN 15457 (resistenza alla crescita di funghi). Formaldeide free e con certificato di qualità ambientale EPD*.*

BATRIX

IMPIEGO	Per interni
SUPPORTI	Intonaci civili, cartongesso, fibrocemento, pareti rasate a stucco, carte da parati, legno opportunamente preparati
ATTREZZI	Pennello, rullo
RESA PER MANO	12-14 m ² /L per mano
DILUIZIONE IN VOLUME	30% con acqua potabile
ESSICCAZIONE	Secco al tatto: 1-2 h; per ricopertura: 4 h
ASPETTO	Extra opaco
COLORI	Bianco e tinte da base bianca ColorStream
CICLO APPLICATIVO	Su supporti nuovi o supporti con residui di vecchie idropitture (leggermente sfarinanti) applicare 1 mano di IDROACRIL o FONDO 2000 o, per potenziare l'azione protettiva del ciclo LINEA RISANANTE Boero , 1 mano di LASER FISSATIVO ANTIMUFFA , procedere poi con 2 mani di BATRIX . Su supporti con residui di vecchie idropitture (lavabili ben ancorate), applicare direttamente 2 mani di BATRIX .

BATRIX

BATRIX è un'iconica
pittura lavabile
antimuffa di altissima
qualità, resistente ai
lavaggi frequenti



In alcuni luoghi, come nelle cucine, sono consueti energici interventi di pulizia.
BATRIX è formulato **per resistere a puliture ripetute**, ha **ottima resistenza agli alcali e additivi specifici antimuffa** nella sua formulazione **aiutano a preservare le pareti trattate a lungo integre e coese.**



LAVABILITÀ ECCELLENTE

Lavabilità: Classe 1 ($\leq 5 \mu\text{m}$ dopo 200 cicli - ISO 11998)

RESISTENZA AGLI ALCALI

Resistente agli alcali (UNI 10795)



RAPPORTO DI CONTRASTO

Classe 1 a 8 m²/l ISO 6504-3

EXTRA OPACO

BRILLANTEZZA: molto opaco < 4 a 85° (ISO 2813)

BATRIX vanta insuperabili **doti prestazionali ed estetico-decorative**: ha un **eccellente punto di bianco** ed è extra opaco



ELEVATO
PUNTO
DI BIANCO

In combinazione con le doti protettive, risananti e preservanti, **BATRIX si distingue per un elevatissimo punto di bianco, uno spiccato potere opacizzante, un'eccellente copertura.**

Ma non scordiamo l'ampia collezione di **colori neutri e chiari** con cui può essere facilmente tinteggiato!

AQUABEL ANTIMUFFA



TRASPIRABILITÀ E COLORE

Idropittura **traspirante antimuffa** formulata con speciali materie prime, giustamente equilibrate tra loro, che garantiscono al supporto un **ottimo grado di traspirazione, buona idrorepellenza e resistenza alla formazione di muffe e spore fungine**. Di **impiego universale**, è particolarmente indicata per la pitturazione di **bagni, locali esposti a nord** e, in generale, per ambienti soggetti a forte umidità. Tinteggiabile a sistema, può **essere realizzata nell'intera gamma cromatica delle collezioni colore Boero, incluse le tinte forti**.

Conforme alla norma UNI EN 15457 (resistenza alla crescita di funghi). Formaldeide free e con certificato di qualità ambientale EPD*.*

AQUABEL ANTIMUFFA

IMPIEGO	Per interni
SUPPORTI	Intonaci civili, cartongesso, fibrocemento, pareti rasate a stucco, carte da parati
ATTREZZI	Pennello, rullo
RESA PER MANO	10-12 m ² /l
DILUIZIONE IN VOLUME	20-30% con acqua potabile *Tinte derivate da basi diverse dalla BC necessitano diluizioni inferiori 10% max in volume
ESSICCAZIONE	Secco al tatto: 1-2 h; per ricopertura: 4 h
ASPETTO	Opaco
COLORI	Bianco e basi ColorStream (tintometria completa)
CICLO APPLICATIVO	Su supporti nuovi o supporti con residui di vecchie idropitture (leggermente sfarinanti) applicare 1 mano di IDROACRIL o FONDO 2000 o, per potenziare l'azione protettiva del ciclo LINEA RISANANTE Boero , 1 mano di LASER FISSATIVO ANTIMUFFA , procedere poi con 2 mani di AQUABEL ANTIMUFFA . Su supporti con residui di vecchie idropitture (lavabili ben ancorate), applicare direttamente 2 mani di AQUABEL ANTIMUFFA

AQUABEL ANTIMUFFA

AQUABEL ANTIMUFFA è l'evoluzione della traspirante simbolo Boero che completa l'offerta della LINEA RISANANTE.

Perché, in alcune circostanze costruttive, una buona traspirabilità è un requisito imprescindibile



TINTEGGIABILE
ANCHE NELLE
TINTE FORTI

La permeabilità al vapore di **Classe 1** assicura un'ottima traspirabilità, contribuendo allo smaltimento dell'umidità dalle strutture edili.

Per rendere ancora più «nostri», famigliari ed accoglienti gli spazi, **AQUABEL ANTIMUFFA** offre la più ampia proposta cromatica tra le idropitture antimuffa a marchio Boero.



PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO

Classe V_1 (Alta) $>150 \text{ g/m}^2\cdot\text{d}$ - UNI EN ISO 7783-2

TINTOMETRIA COMPLETA ANCHE NELLE TINTE FORTI

Tinteggiabile a sistema ColorStream in oltre 3000 proposte colore

AQUABEL ANTIMUFFA



BASSA PRESA DI SPORCO

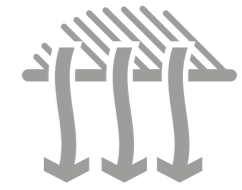
Bassa <9 Delta L (UNI 10792)

INTENSITÀ SVILUPPO FUNGINO

0 - Nessun Sviluppo (UNI EN 15457)

L'umidità è solo uno dei fattori scatenanti delle bioinfestazioni. L'altro è il ristagno di sostanze nutritive attraverso il deposito della polvere.

Una finitura a bassa presa di sporco è, anche per questo, altamente consigliabile!



RIDOTTA
PRESA DI SPORCO

La **bassa presa di sporco di AQUABEL ANTIMUFFA** minimizza il deposito di sporco e pulviscolo atmosferico sulle superfici.

Di impiego universale, è ideale per locali con poco ricambio di aria.

UNA OPPORTUNITÀ IN PIÙ CONTRO LA MUFFA



DA PITTURA TRADIZIONALE A PITTURA ANTIMUFFA

LASER 55

Additivo antimuffa ad azione permanente per uso professionale

LASER 55



HAI UN'IDROPITTURA TRADIZIONALE? TRASFORMALA IN UN PRODOTTO SPECIFICO ANTIMUFFA

A volte si hanno già a disposizione dei prodotti vernicianti.

A volte non è stata effettuata una approfondita diagnosi preliminare e non ci si è resi conto per tempo delle problematiche del costruito.

Può capitare.

Come donare proprietà antimuffa ad un prodotto tradizionale?

Nessun problema.

Boero ti offre una risposta anche per questo.

LASER 55

IMPIEGO	Per interni ed esterni
SUPPORTI	Qualsiasi supporto atto ad essere ricoperto con idropitture murali, quarzi, etc.
DOSAGGIO	Interni: 1 confezione (0,25 l) ogni 10-14 l/25 kg di prodotto Esterni: 2 confezioni ogni 10-14 l/25 kg di prodotto
CICLO APPLICATIVO	LASER 55 va aggiunto all'idropittura prescelta per la finitura. Per favorirne la miscelazione si consiglia di disperdere LASER 55 nel quantitativo d'acqua necessario per la diluizione della pittura.

LASER 55

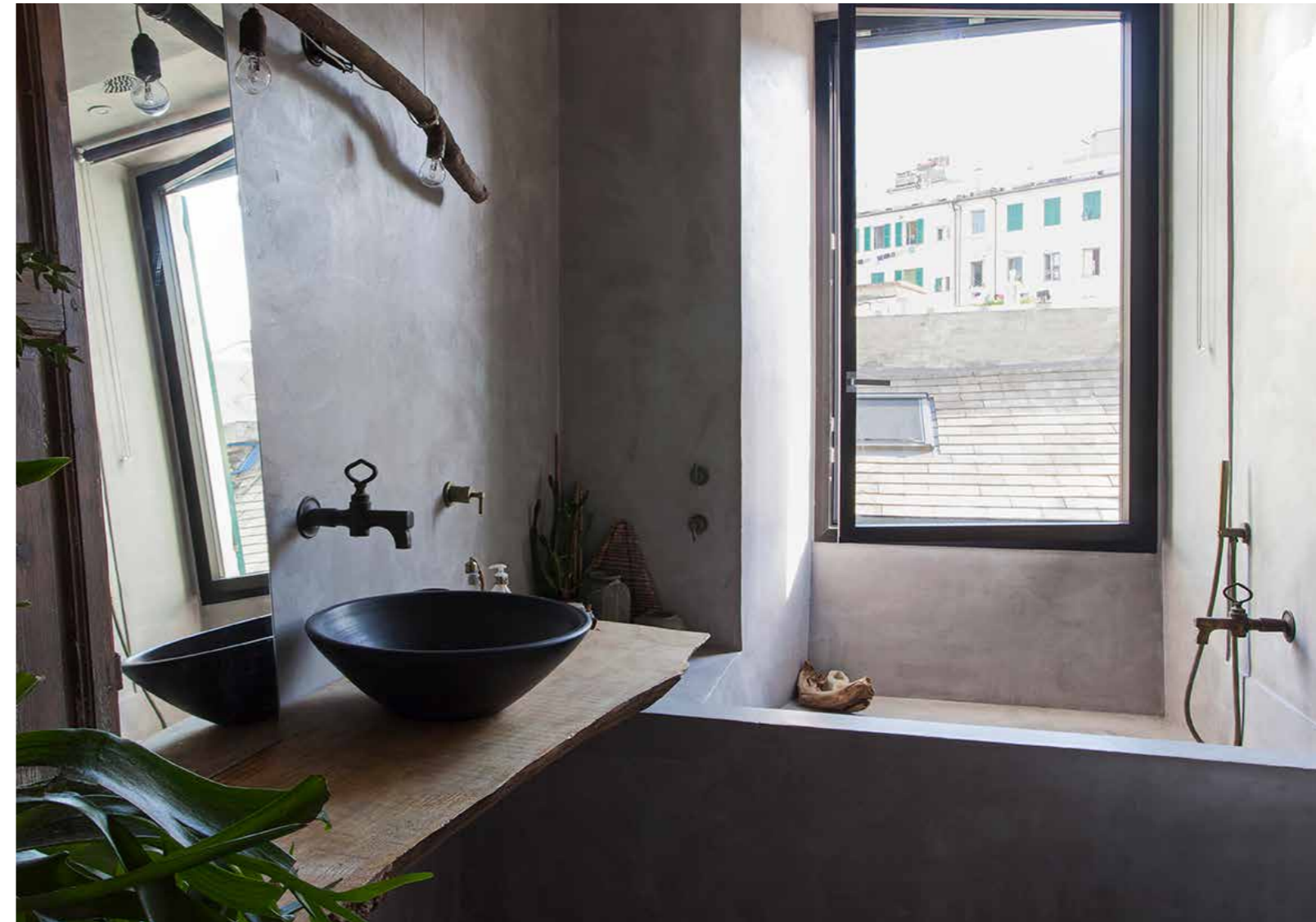
**Trasforma
un'idropittura
tradizionale
in un prezioso alleato
contro la muffa**



UNIVERSALE

LASER 55, **additivo specifico a base di sostanze organiche attive** per uso professionale, aggiunto ad una normale idropittura, **trasforma il rivestimento in un'efficace alleato contro l'insorgenza dei biocontaminanti.**

In tutta sicurezza e con estrema duratura nel tempo.



UNIVERSALE

Miscibile con molteplici tipi di idropittura e rivestimenti ai quarzi Boero

VERSATILE

Efficace su supporti interni ed esterni

PERFORMANTE E CONSAPEVOLE



FORMALDEIDE FREE*



FORMALDEIDE
FREE*

La formaldeide è da tempo riconosciuta come una sostanza cancerogena per l'uomo. Oltre a neoplasie, essa può concorrere allo sviluppo di irritazioni generalizzate, dermatiti, cefalee.

I rivestimenti della LINEA RISANANTE Boero sono prodotti formaldeide free*.

**Formaldeide inferiore ai limiti di soglia di rilevazione strumentale e non intenzionalmente aggiunta*

CERTIFICAZIONI



EPD® - ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
(Dichiarazione Ambientale di Prodotto)



L'EPD® è un documento rilasciato da un organismo indipendente, che, sulla base di un LCA - Life Cycle Assessment (Analisi del Ciclo di Vita) dei prodotti, fornisce informazioni rilevanti, verificate e confrontabili, sui loro impatti ambientali secondo la norma ISO 14025. Tale dichiarazione rientra nelle "etichettature di tipo III" secondo le norme ISO serie 14020.

I rivestimenti della LINEA RISANANTE Boero hanno ottenuto la certificazione EPD®.



THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

CONFORME UNI EN 15457

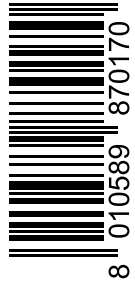


«Metodo di laboratorio per verificare l'efficacia dei protettivi della pellicola in un rivestimento fungicida»

La norma specifica un metodo di prova per la determinazione dell'efficacia biocida/biostatica di singole sostanze attive o di loro combinazioni utilizzate per la protezione della pellicola in un rivestimento contro la crescita di spore fungine.

I rivestimenti della LINEA RISANANTE Boero sono conformi alla norma UNI EN 15457:2014.

**I cicli applicativi riportati nella presente pubblicazione hanno carattere indicativo. Per approfondimenti, consultare le schede tecniche.*



Boero Bartolomeo S.p.A.
Via G. Macaggi, 19
16121 Genova - Italy
Tel. +39 010 5500.1
Fax +39 010 5500.300
sales.boero@boero.it
www.boero.it

 **Boero - Il colore italiano dal 1831**

 **Boero_coloreitaliano 1831**

