



il progetto energetico: Guida diagnostica all'isolamento termico

Come eliminare le dispersioni, azzerare gli sprechi ed evitare errori costosi nell'isolamento della tua casa.

A cura degli esperti di Eurocolor Group Srl.

Eurocolor
GROUP

I Sintomi di un Involucro Compromesso

Eurocolor
GROUP



Pareti Fredde al Tatto

La percezione di freddo irradiato dalle murature indica una forte dispersione termica verso l'esterno.



Muffa e Condensa

Spesso scambiate per problemi di umidità generica, sono la diretta conseguenza di superfici murarie troppo fredde.



Bollette Fuori Controllo

Se l'impianto funziona al massimo ma i consumi restano elevati, l'edificio non sta trattenendo l'energia prodotta.



Sbalzi Termici Interni

Notevoli differenze di temperatura tra una stanza e l'altra rivelano un isolamento localizzato inefficace o mancante.

Eurocolor
GROUP

Mappa delle Dispersioni Termiche

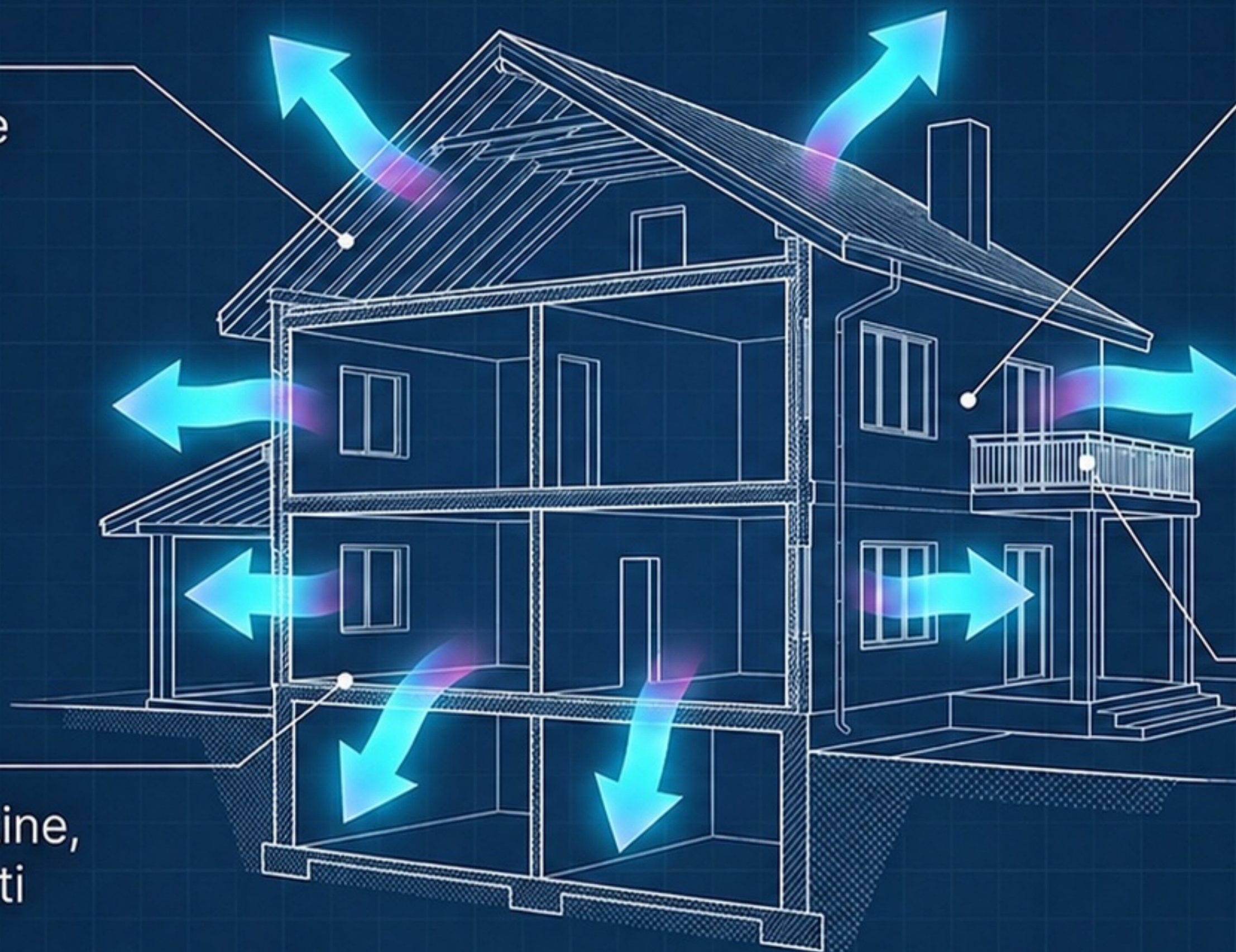
Eurocolor
GROUP

Tetto / Copertura:

Fino al 30% del calore sale e si disperde inutilmente nei mesi invernali, causando surriscaldamento in estate.

Solai non Riscaldati:

Passaggio di freddo da cantine, garage o porticati sottostanti verso i pavimenti abitati.



Pareti Esterne:

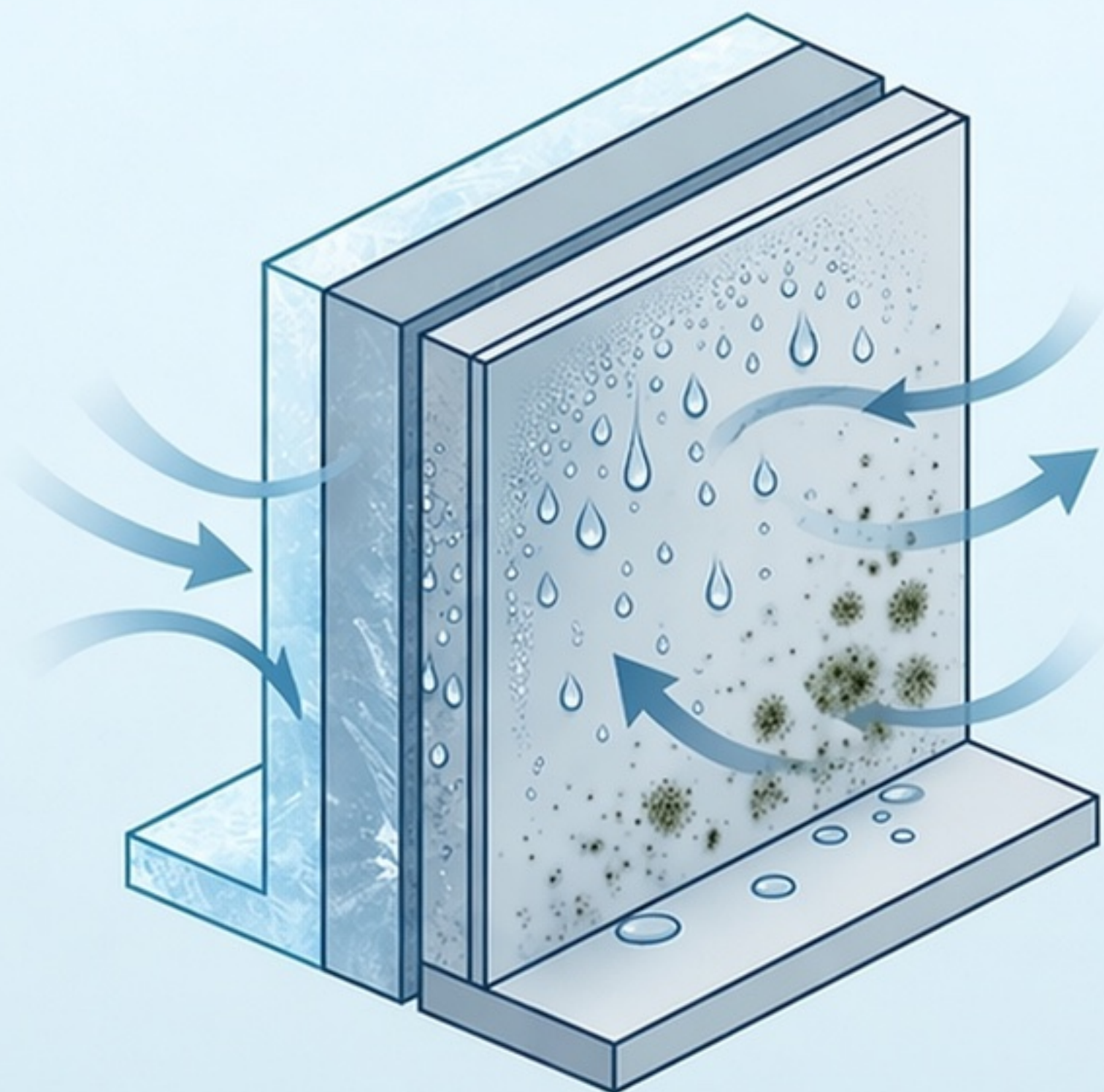
La superficie disperdente più ampia dell'edificio.

Ponti Termici: Punti critici strutturali (balconi, pilastri, cassonetti) dove la continuità dell'isolamento si interrompe.

Secondo i dati ENEA, intervenendo su **pareti e tetto** si può **ridurre fino al 40% il consumo di combustibile invernale.**

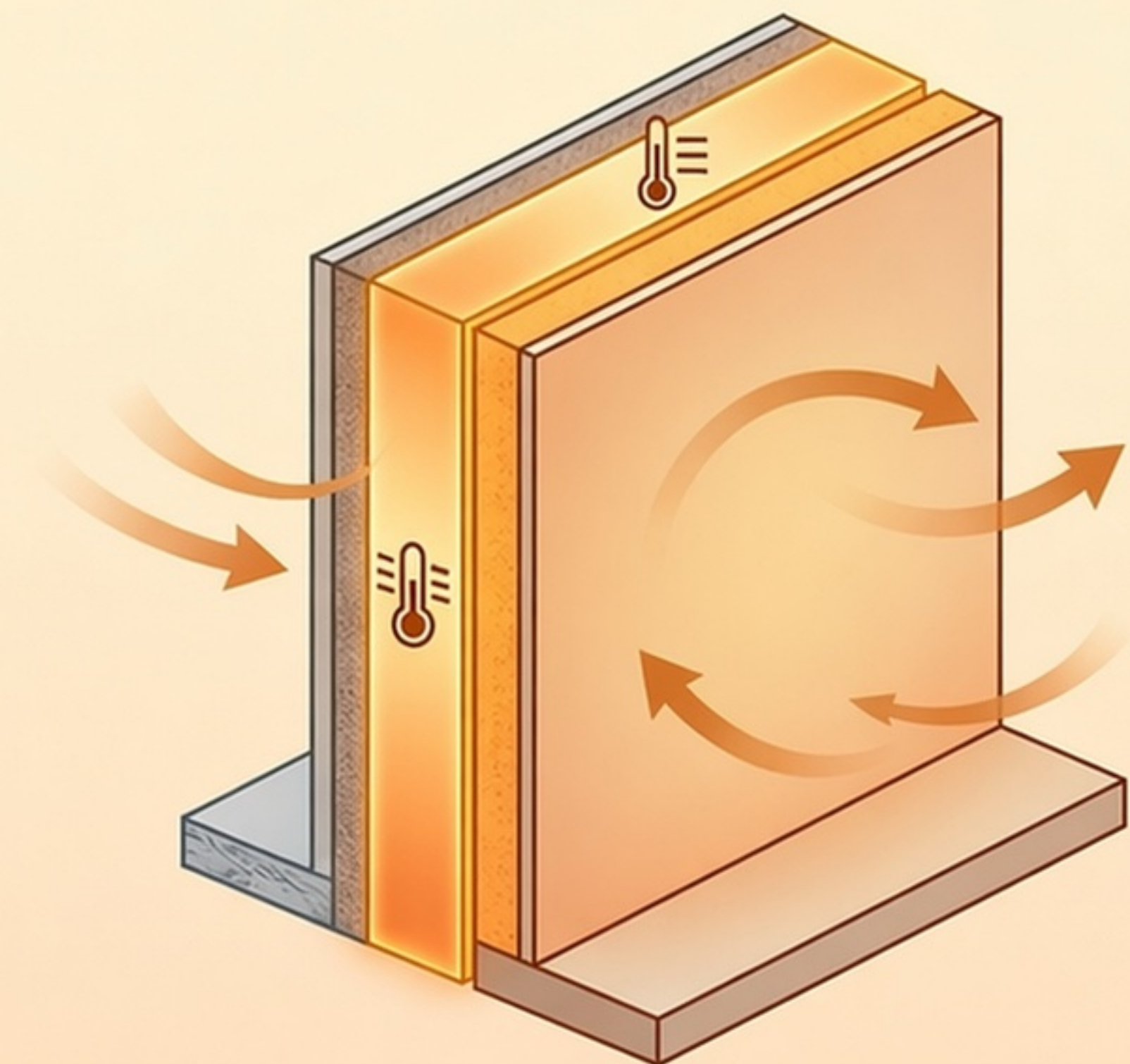
L'Equazione della Condensa

Attenzione: Verniciare sopra la muffa senza isolare o rimuovere la causa è un palliativo temporaneo, non una soluzione.



Parete Fredda + Umidità Interna + Scarsa Ventilazione = Muffa e Condensa

L'aria umida si condensa non appena tocca la superficie gelida della parete non isolata.

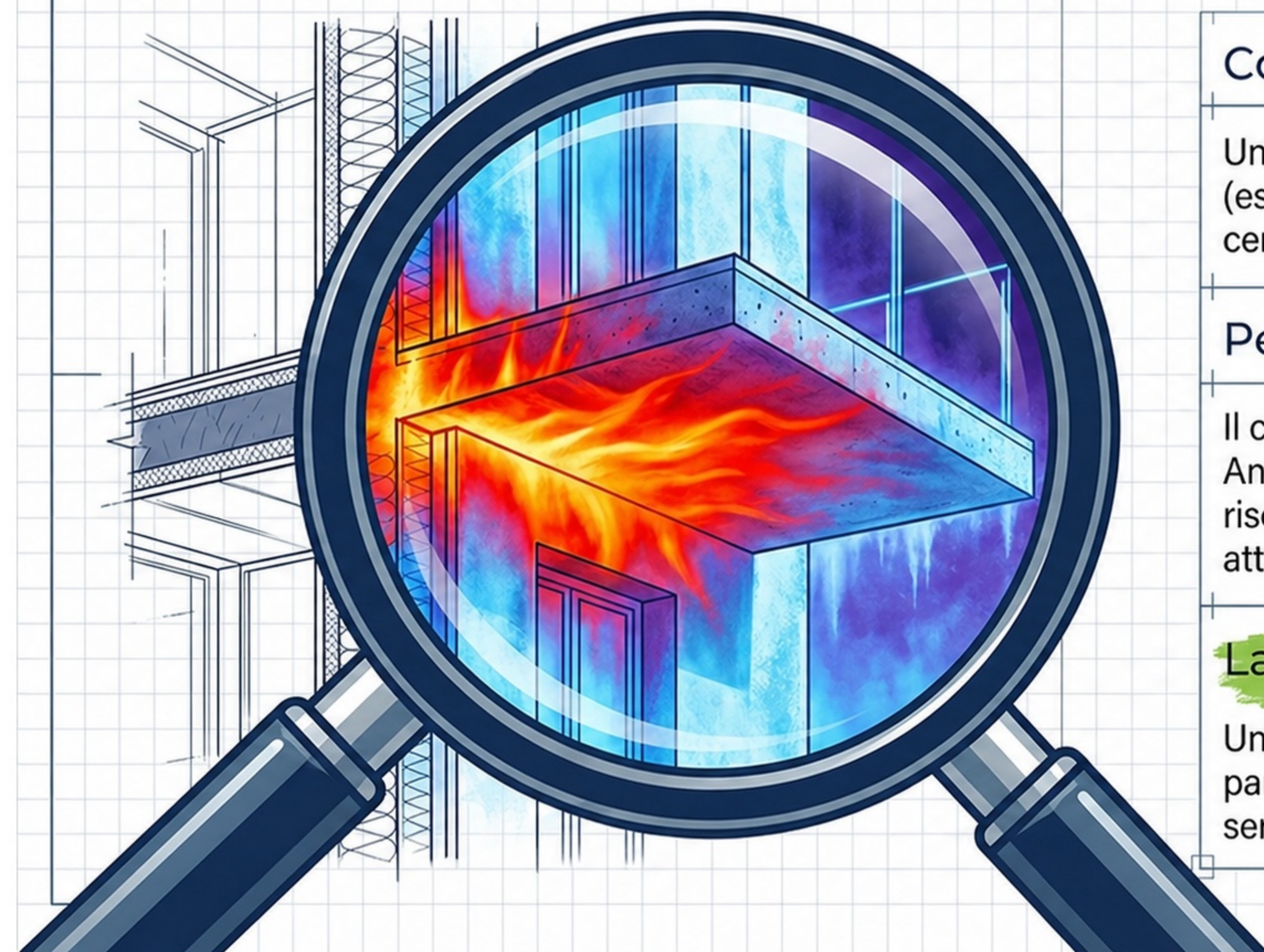


Cappotto Termico + Temperatura Superficiale Uniforme = Nessuna Condensa

L'isolamento mantiene la parete calda, eliminando il punto di rugiada e bloccando la formazione di muffa alla radice.

Il Nemico Invisibile: Il Ponte Termico

Eurocolor
GROUP



Cos'è?

Un'interruzione nella barriera isolante dell'edificio (es. pilastri, davanzali, spallette, balconi in cemento armato).

Perché è pericoloso?

Il calore segue sempre la via di minore resistenza. Anche con i muri isolati, un ponte termico non risolto continuerà a far fuoriuscire calore e attrarre muffa localizzata.

La Soluzione Tecnica: I Dettagli

Un'azienda esperta non si limita a incollare pannelli, ma progetta raccordi specifici per isolare serramenti e davanzali, sigillando ogni falla.

Quale Strategia per le Pareti?

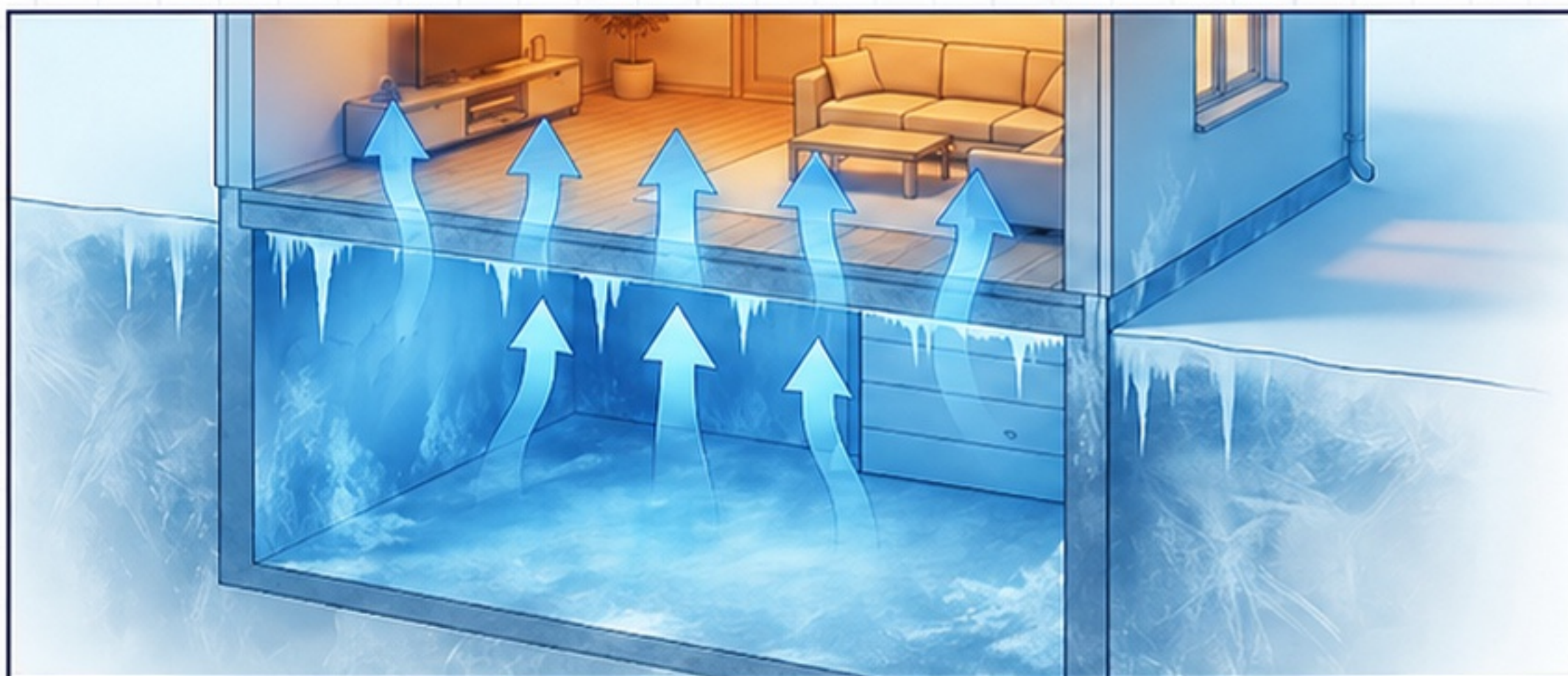
Cappotto Esterno	Isolamento Interno	Insufflaggio
Livello di Invasività: Bassa (Lavori all'esterno) 	Livello di Invasività: Alta (Lavori in casa) 	Livello di Invasività: Minima 
Riduzione Spazi: Nessuna 	Riduzione Spazi: Leggera diminuzione 	Riduzione Spazi: Nessuna 
Efficacia Globale: Massima 	Efficacia Globale: Media (Attenzione alla condensa) 	Efficacia Globale: Moderata (Dipende dall'intercapedine) 
Uso Ideale (ENEA): La soluzione più efficace, altamente raccomandata in caso di rifacimento della facciata. Protegge le murature dagli sbalzi termici.	Uso Ideale (ENEA): Quando vincoli architettonici o condominiali impediscono di operare sulla facciata esterna. Eurocolor offre soluzioni in cartongesso accoppiato.	Uso Ideale (ENEA): Spesa modesta se l'edificio possiede intercapedini ampie e continue, ma non corregge i ponti termici strutturali.

Oltre le Pareti: Proteggere i Confini Orizzontali



Il Tetto (La Via di Fuga Principale)

- **Sottotetto non praticabile:** La soluzione ENEA più rapida è isolare il pavimento del sottotetto, evitando di riscaldare volumetrie inutili.
- **Mansarda abitata:** Necessario l'isolamento posizionato sotto i coppi/tegole per non ridurre la superficie utile interna.



Solai e Pavimenti

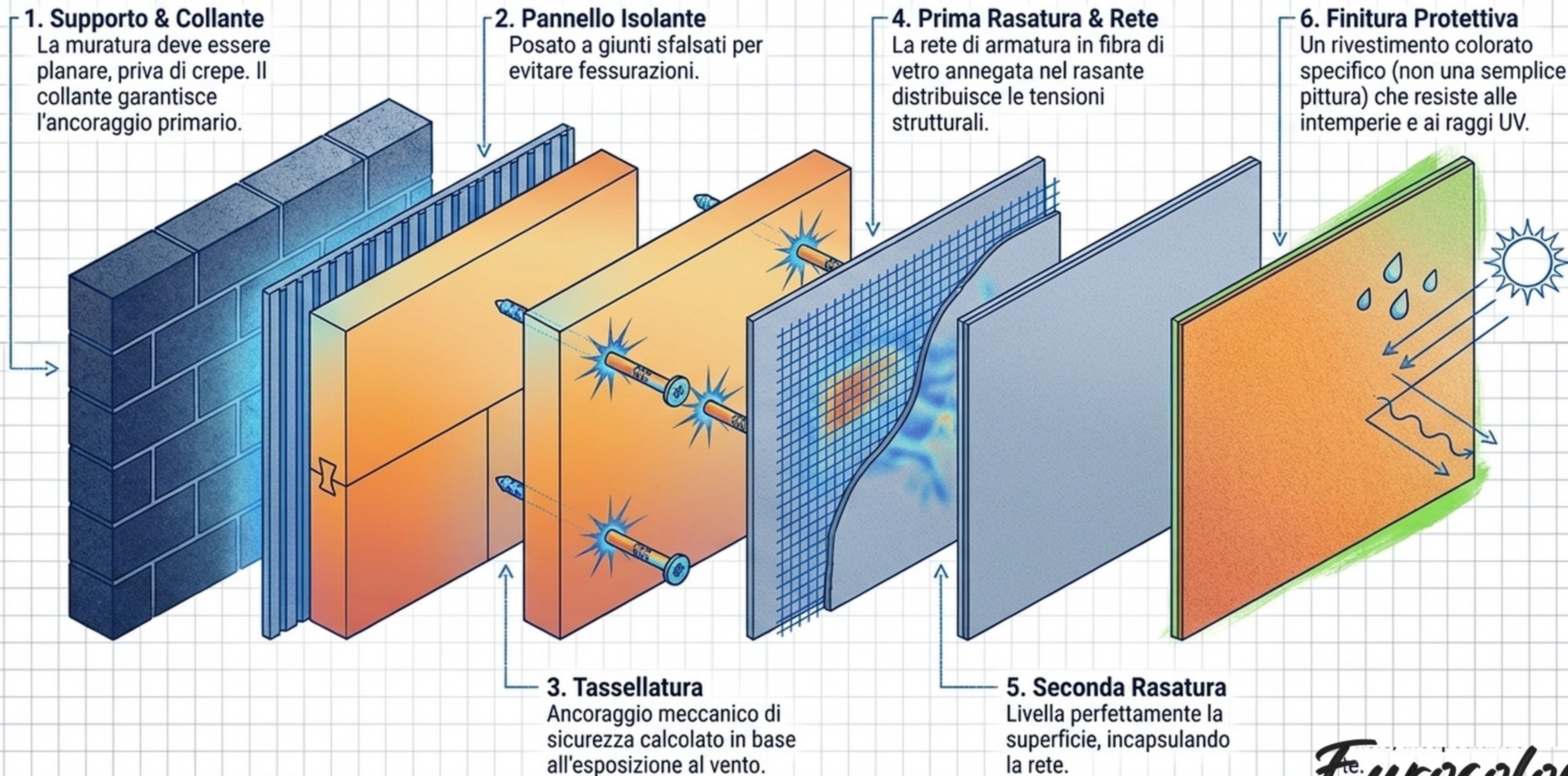
- **Locali non riscaldati:** Gli appartamenti situati sopra porticati, cantine o garage disperdono calore dal basso.
- **La Soluzione:** Isolare il soffitto dei locali freddi sottostanti per bloccare il passaggio di freddo verso gli ambienti abitati.

Lo Spettro dei Materiali Isolanti

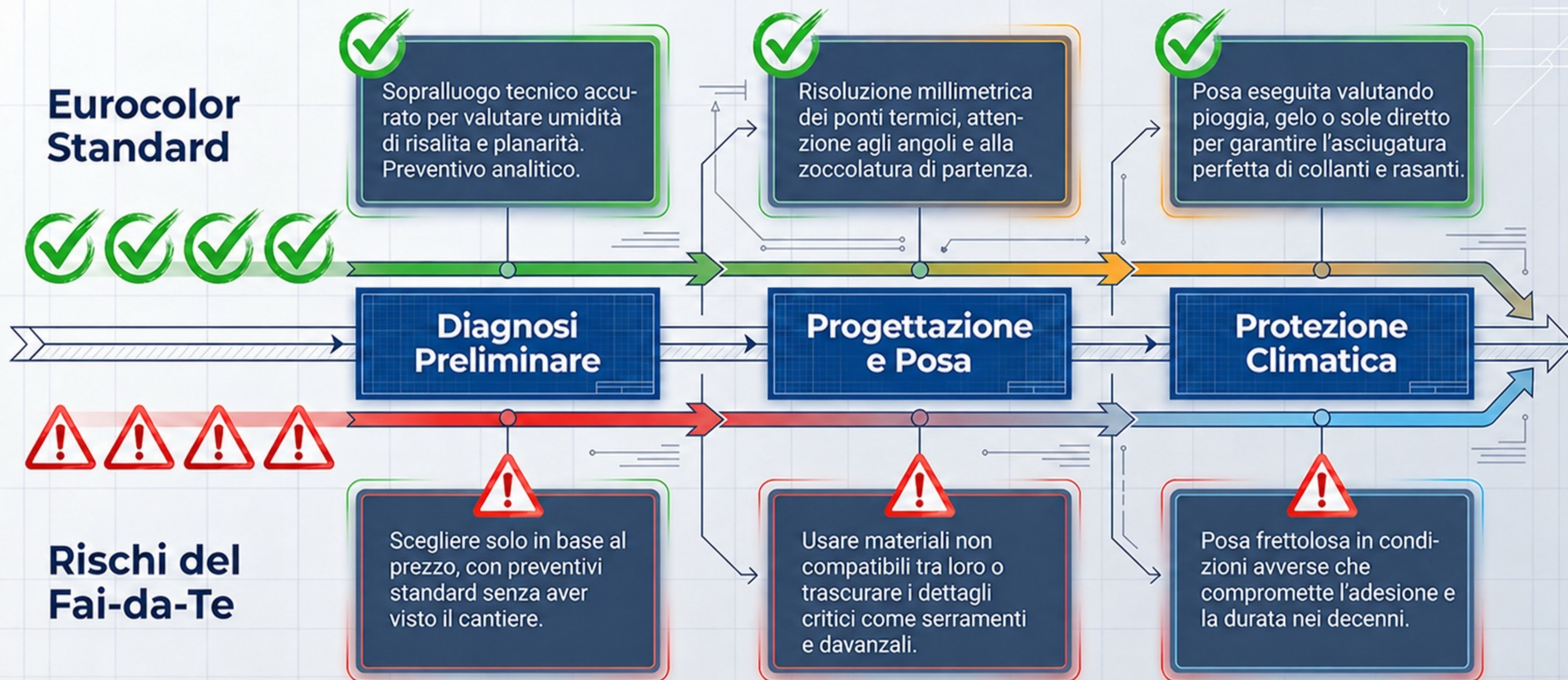
Eurocolor
GROUP



L'Anatomia di un Cappotto a Regola d'Arte



Il Processo: Dall'Analisi alla Finitura



Il Teorema del Comfort Termico

Diagnosi Corretta
(Identificazione di umidità
e ponti termici)

Materiali Compatibili
(L'alchimia perfetta tra pannello,
collante, rete e rasante)

**L'Isolamento
è un Sistema
Integrato, non
un Pannello.**

Posa Ingegnerizzata
(L'esperienza di una squadra
specializzata nel cantiere)

Un fallimento in uno solo di questi tre elementi annulla l'efficacia dell'intero investimento.
L'eccellenza richiede il controllo totale del sistema.

Come Scegliere l'Impresa Esecutrice



Esperienza Reale sui Sistemi di Facciata:

L'impresa deve avere padronanza non solo degli isolanti, ma anche di rasature, finiture protettive e gestione dell'umidità esterna.



Sopralluogo Obbligatorio:

Diffida da soluzioni pre-confezionate. Il preventivo deve nascere dallo studio reale delle murature.



Controllo dei Dettagli (Il 10% che conta il 90%):

Capacità dimostrata di gestire spallette dei serramenti, zoccolature di base, spigoli e raccordi.



Preventivi Trasparenti:

Indicazione chiara di cicli di lavorazione, spessori, tipologie di materiali ed eventuali preparazioni del fondo escluse/incluse.

Eurocolor

GROUP



Il Tuo Edificio Ha Bisogno di una Diagnosi?

Non aspettare che la dispersione energetica e la muffa degradino la tua casa.
Affidati agli specialisti. Dalla valutazione iniziale alla posa finale, progettiamo
il comfort della tua abitazione.

Isolamento a Cappotto Esterno e Interno • Dipinture e Finiture di Facciata • Cartongessi e Riqualficazione



Eurocolor Group Srl
Sede: Torre di Mosto | **Operatività:** Venezia, Treviso, Trieste, Padova
Telefono: 328 7328052
Web: www.eurocolorgroup.it | info@eurocolorgroup.it