

 BRESCIA  
INSUFFLAGGI



SOLUZIONI INNOVATIVE PER IL TUO TETTO

AMIANTO

COPERTURE

LINEA VITA

LATTONERIA

 **INSUFFLAGGIO CELLULOSA ISOLANTE**

 **BRESCIA  
INSUFFLAGGI**

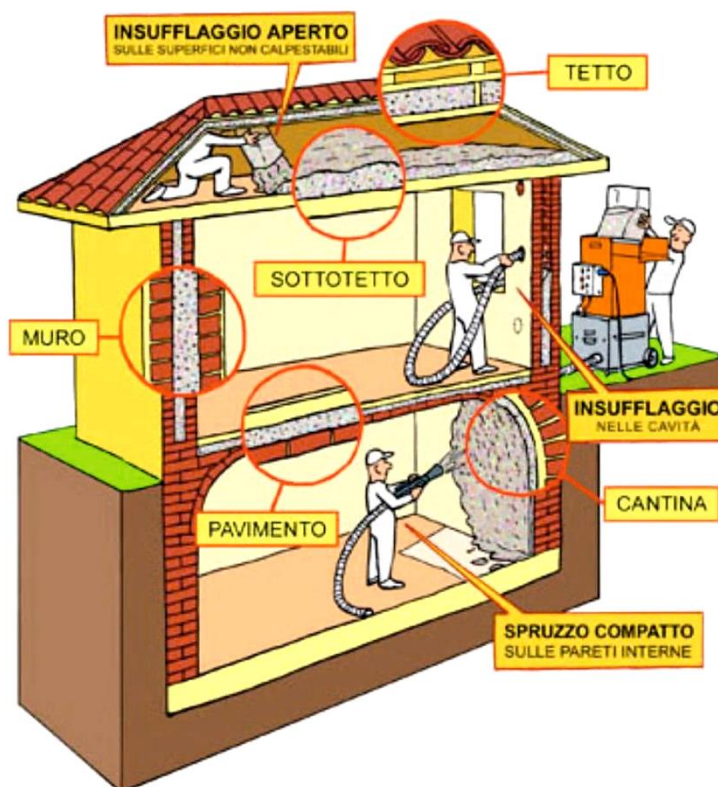
 BRESCIA  
INSUFFLAGGI

e' un marchio di proprieta' della **CARPENTERIA PADANA SRL**

Via repubblica,25 – 25022 Borgo San Giacomo – BRESCIA P.IVA 044007990987  
[www.carpenteriapadana-lineavita.com](http://www.carpenteriapadana-lineavita.com) -- [www.bresciainsufflaggi.it](http://www.bresciainsufflaggi.it) -- [www.lineavita-alpina.it](http://www.lineavita-alpina.it)  
Mail: [carpenteriapadana@gmail.com](mailto:carpenteriapadana@gmail.com) | Rubetti Gianbattista 3381450869 | Rubetti Damiano 3336619549

## INSUFFLAGGIO , COS'E' ?

L'insufflaggio è una tecnica di isolamento adatta a ridurre le dispersioni energetiche di quegli edifici costruiti con la cosiddetta intercapedine, ovvero uno spazio di aria tra il mattone esterno e il mattone interno; consiste nel riempire l'intercapedine con materiale isolante per mezzo di fori che vengono eseguiti sulla muratura; lo schema dei fori viene definito solo dopo un'attenta videoispezione dell'intercapedine.



E' possibile utilizzare la tecnica a insufflaggio anche per

- isolamento dei tetti;
- isolamento nelle costruzioni a secco (cartongessi);
- isolamento dei locali a uso sottotetto (insufflaggio sfuso);
- isolamento di edifici in fase di costruzione.

La nostra azienda utilizza materiali che vengono posati a secco (senza utilizzo di liquidi o leganti) e che non sono assolutamente dannosi per la salute degli operatori che eseguono la lavorazione e delle persone che vivono all'interno dell'edificio.

## FIBRA DI CELLULOSA

E' il materiale più utilizzato per rapporto spesa/risultato.

E' un isolante termo-acustico in fiocchi ricavato dalla macinazione dei quotidiani, i quali vengono additivati con sali minerali.

I sali utilizzati conferiscono all'isolante caratteristiche molto importanti, pertanto è:

**AUTOESTINGUENTE:** il sale all'interno fa sì che, se a contatto con fiamma viva, l'isolante non sia propagante di fiamma, ma bensì abbia un effetto autoestinguente.



**DURATURO:** il sale rende l'isolante duraturo nel tempo, evitando problemi di marcescenza e putrescibilità.

**INATTACCABILE:** il sale contenuto nella fibra di cellulosa impedisce che l'isolante diventi cibo o rifugio di animali come insetti e roditori.





## PERCHE SCEGLIERE LA CELLULOSA IN FIOCCHI RISPETTO AD ALTRI MATERIALI ?

Tale sistema presenta alcuni **vantaggi** rispetto ad altri sistemi (come pannelli di polistirene o lana di vetro o roccia, **schiuma poliuretana**), ovvero:

- ✓ Alto valore di traspirabilità (requisito che garantisce la casa sana e asciutta e permette il funzionamento dell'isolamento a lungo termine)
- ✓ Efficacia per la calura estiva (le schiume poliuretaniche o la lana di vetro per la calura estiva sono totalmente inefficaci)
- ✓ Le tubazioni o qualsiasi altro elemento rimane sempre accessibili e ispezionabili (con il poliuretano sono inaccessibili)
- ✓ Essendo un materiale sfuso va ovunque anche in presenza di tubazioni, muretti o qualsiasi tipo di discontinuità
- ✓ Durabilità illimitata (il prodotto ha una storia di 70 anni!)
- ✓ Inattaccabilità del da parte di muffe, tarli, roditori, fuoco la cellulosa è un materiale naturale
- ✓ Risparmio Energetico e di conseguenza un risparmio in bolletta





## SCHEDA TECNICA FIOCCHI DI CELLULOSA CERTIFICATA CAM

### Descrizione

Climatizer Plus è un materiale isolante in fiocchi di cellulosa derivato dal riciclo di pura carta di giornali

### Emissioni

Classe A+ (emissioni molto basse) secondo Decret N° 2011-321 (Ordinanza francese VOC)

### Conducibilità termica

$\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$  /  $\lambda_{10, \text{dry}} = 0,0037 \text{ W/(mK)}$

### Classe di reazione al fuoco

B -s2 d0 dn EN ISO 13501 +A1 > 10 cm E DIN EN ISO 13501 -1 (<10cm)

### Resistenza alla diffusione del vapore

2 EN 12086

### Resistenza alla crescita di muffe

Classe 0

### Durata biologica

Ottima, nessuna proliferazione di funghi, insetti, muffe non invecchia

### Stabilità e rendimento nel tempo

ottima, il prodotto non è putrescibile, inattaccabile da roditori ed insetti e mantiene inalterata la sua struttura nel tempo

### Densità di applicazione

posa libera su sottotetto 30 kg/M3 ETA 15/0875 - Insufflaggio su intercapedini 45 kg/M3 ETA 15/0875

### Corrosione dei materiali

nessuna

### Sfasamento termico

12 ore con spessore isolante 250 mm valore U 0,18 W/m2K

### Assorbimento acustico 100 m

1 EN ISO 354 EN ISO 11654



## ECCO ALCUNI ESEMPI INSUFFLAGGIO CELLULOSA DA NOI ESEGUITI

**CANTIERE : CREMONA (MARISTELLA)**



## CANTIERE : BRESCIA



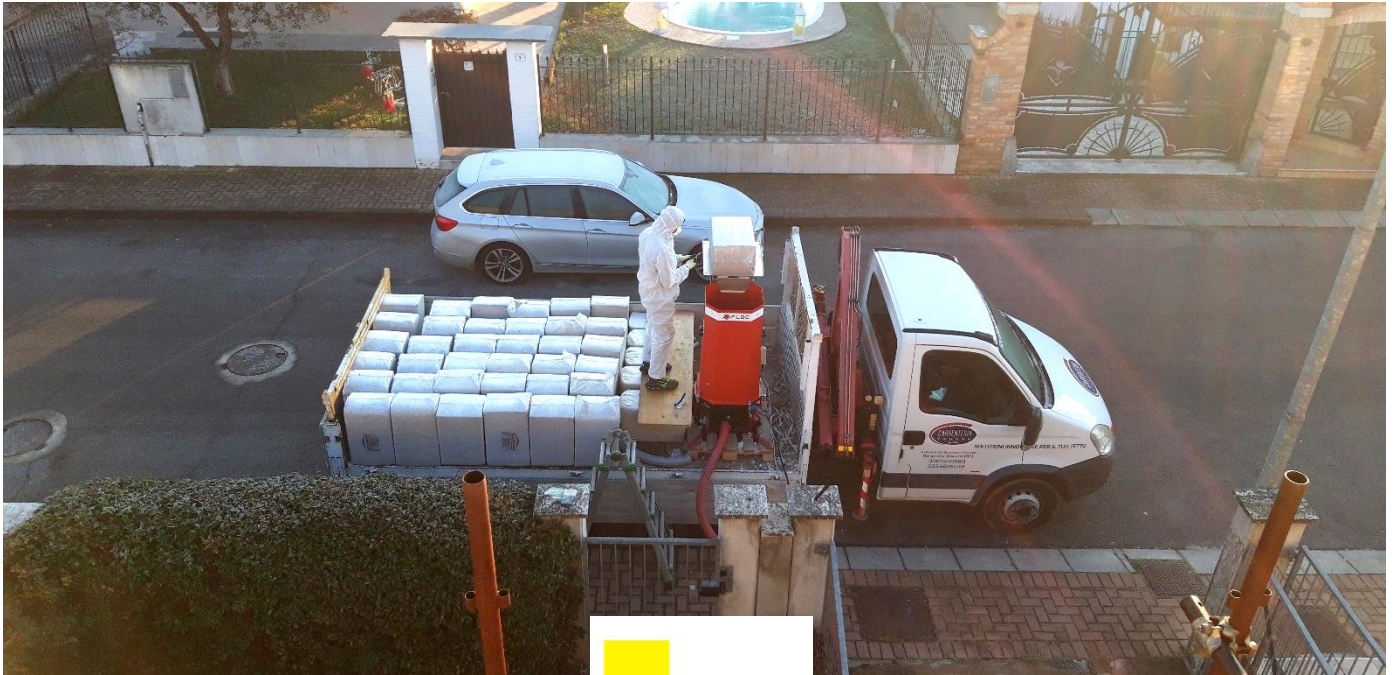
**BRESCIA**  
**INSUFFLAGGI**



## CANTIERE : ORZINUOVI (BS)



## CANTIERE : BORGO SAN GIACOMO (BS)



**BRESCIA**  
**INSUFFLAGGI**

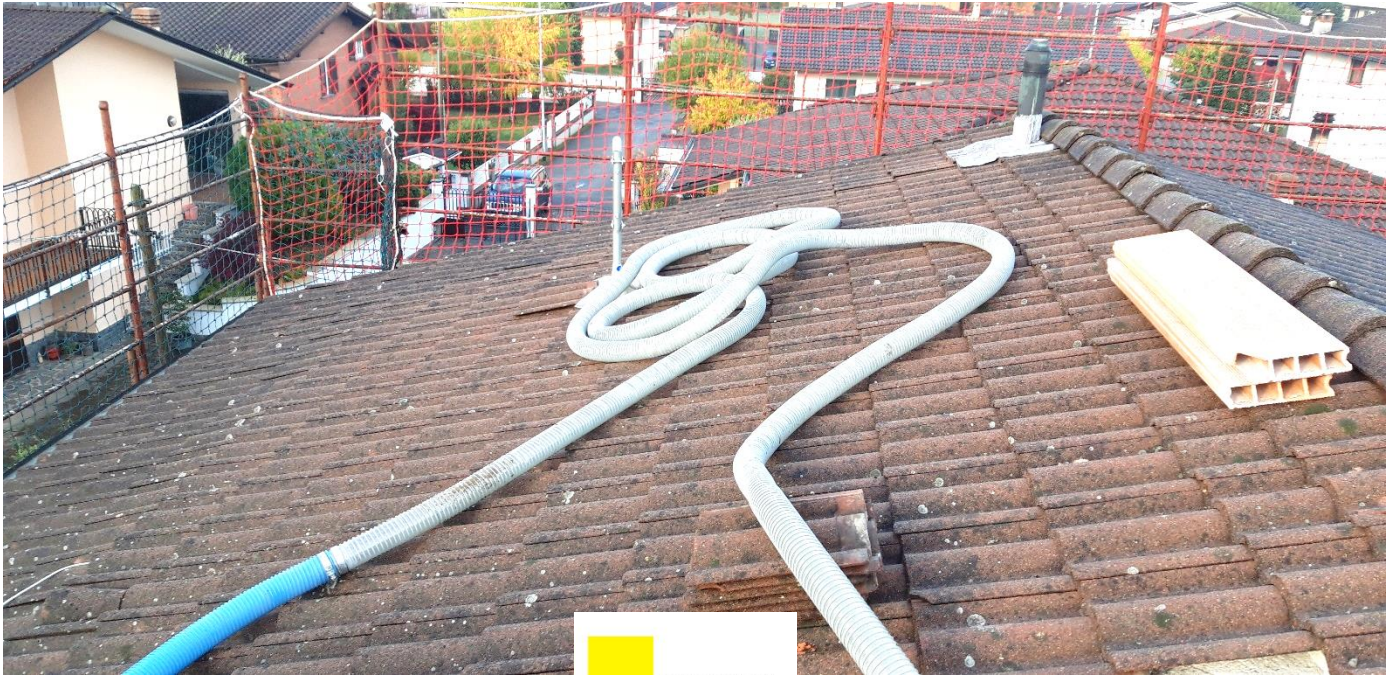


## CANTIERE : CASTELLEONE (CR)



**BRESCIA**  
**INSUFFLAGGI**

## CANTIERE : PASSIRANO (BS)



**CANTIERE : RONCADELLE (BS)**



**CANTIERE : CARZANO (MONTE ISOLA BS)**



**BRESCIA**  
**INSUFFLAGGI**



## CANTIERE : ERACLEA MARE (VE)



## SOLUZIONI INNOVATIVE PER IL TUO TETTO

GARANTIAMO AL 100 % IL VOSTRO LAVORO FATTO A REGOLA D'ARTE ,  
LA QUALITA E LA DURATA NEL TEMPO ANNO DOPO ANNO .

RISPETTIAMO RIGOROSAMENTE I PROTOCOLLI BUROCRATICI DI  
SICUREZZA TESTO UNICO 81-2008 AL FINE DI EVITARE INCIDENTI  
SUL LAVORO E PESANTI SANZIONI AMMINISTRATIVE CHE  
RICADREBBERO SUL PROPRIETARIO.

**DAL ...1969... DA 3 GENERAZIONI CI METTIAMO LA FACCIA**



[www.bresciainsufflaggi.it](http://www.bresciainsufflaggi.it)



**BRESCIA  
INSUFFLAGGI**

e' un marchio di proprieta' della **CARPENTERIA PADANA SRL**