



**URSA** PUREONE Pure Floc  
Catalogo Applicazioni

# Indice

URSA Worldwide	3
Vocazione per l'edilizia sostenibile	4
URSA PUREONE Pure Floc Nuove opportunità di isolamento	6
Cos'è la lana minerale bianca per l'insufflaggio	8
Come si fabbrica la lana minerale bianca	9
<b>Applicazioni</b>	<b>11</b>
URSA PUREONE Pure Floc Applicazione in intercapedine muraria	13
Applicazione in sottotetti non praticabili e solai	17
Certificazioni	20
Linee guida del Ministero della Salute sulle Fibre Artificiali Vetrose	21
FAQ e falsi miti sulla lana minerale	22
Le attività associative	23



## URSA è uno dei principali produttori di materiali isolanti termici e acustici, ideati per il comfort e l'efficienza energetica degli edifici

URSA è una società che si dedica alla produzione e commercializzazione di materiali isolanti termici e acustici orientati alla sostenibilità e all'efficienza energetica degli edifici.

Da giugno 2022 fa parte di ETEX Group, che produce e commercializza, con diversi marchi e aree strategiche d'affari, prodotti per l'edilizia leggera ad alta efficienza energetica.

URSA ha un'ampia presenza commerciale sia in Italia che in Europa grazie ai suoi 11 stabilimenti produttivi strategicamente distribuiti in tutto il continente europeo. L'azienda è, oggi, uno dei maggiori produttori in Europa di lana minerale e polistirene estruso (XPS), due materiali isolanti totalmente complementari che aiutano a isolare termicamente e acusticamente gli edifici.

Le differenti famiglie di prodotti URSA, coprono tutte le applicazioni negli edifici:

**URSA TERRA** Lana minerale.  
Isolamento termico e acustico.

**URSA GLASSWOOL** Lana di vetro.  
Isolamento termico e acustico.

**URSA PUREONE** Lana minerale.  
Isolamento termico e acustico.

**URSA TECTONIC** Lana minerale a fibra direzionata.  
Isolamento termico e acustico.

**URSA XPS** Polistirene estruso.  
Isolamento termico.

**URSA WOODLITH** Lana di legno mineralizzata.  
Isolamento termico e acustico.



# Vocazione per l'edilizia sostenibile

## Gli isolanti URSA

Contengono una elevata percentuale di riciclato e sono riciclabili al termine del ciclo di vita.

Riducono le emissioni di CO<sub>2</sub> e di gas serra in atmosfera.

Aiutano a ridurre la domanda energetica degli edifici in ogni stagione dell'anno e garantiscono agli utenti il contenimento dei consumi e dei costi.

Migliorano il comfort abitativo e la qualità dell'aria indoor.

Sono imballati in packaging che rispondono ai criteri dell'ecodesign, per ridurre sprechi e inquinamento.

Contribuiscono a diminuire la dipendenza economica dei paesi dai combustibili fossili.





All'indomani della COP 25, tutti gli sforzi sono concentrati affinché la temperatura globale non superi i 2°C

Entro questa data è prevista la riqualificazione energetica di 120.000 abitazioni in media all'anno.

il 100% degli edifici passerà a emissioni di carbonio pari a 0



Tutti i prodotti incorporano una percentuale elevata di materiale riciclato nella loro composizione e sono riciclabili al termine della loro vita utile, riducendo così l'uso di materie prime naturali.

La lana minerale in fiocchi è composta da almeno il 60% di prodotto riciclato

### Conformità ai requisiti CAM

URSA, da sempre attenta alle tematiche di sostenibilità ambientale e di riqualificazione del patrimonio edilizio, ha come obiettivo quello di mettere al servizio dell'utilizzatore, del progettista e del costruttore, soluzioni tecnologicamente avanzate, sicure, sostenibili e conformi ai requisiti dei CAM Edilizia.



### Certificazione della qualità dell'aria interna

L'aria interna degli edifici può essere carica di composti organici volatili, i cosiddetti COV, che incidono sulla salute e quindi sulla qualità di vita delle persone. Alcuni di questi inquinanti provengono dall'ambiente esterno e altri sono rilasciati all'interno dall'edificio stesso, in quanto provengono da materiali utilizzati nella sua costruzione, dai mobili o dai combustibili utilizzati per cucinare o per produrre calore o fresco. Il certificato Indoor Air Comfort Gold, rilasciato da Eurofins, garantisce che gli isolanti URSA siano conformi ai più severi standard europei ed internazionali in termini di ridottissime emissioni nell'aria di COV, nell'ambito della qualità dell'aria interna. Contribuendo al miglioramento ambientale degli edifici e alla salute delle persone che li abitano.

# URSA PUREONE

## Pure Floc

### Nuove opportunità di isolamento



#### Isolante termico

Assicura un eccellente isolamento termico con conseguente riduzione dei costi di riscaldamento e condizionamento.



#### Isolante acustico

Eccellente isolamento acustico rispetto al rumore esterno, in quanto riduce i ponti acustici, garantendo un'atmosfera accogliente e silenziosa all'interno della casa.



#### Prodotto incombustibile

Prodotto minerale, non organico, ritarda la propagazione della fiamma e non genera gas né fumi tossici.



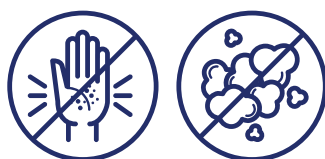
#### Repellente all'acqua

Non igroscopico, ovvero, non assorbe né trattiene l'umidità. Inoltre, è permeabile al vapore e quindi traspirante.



#### Stabile nel tempo

Nessuna riduzione nel tempo dello spessore dell'isolamento installato nei sottotetti o nelle intercapedini. Si esprime come percentuale dello spessore installato iniziale. La lana minerale bianca di URSA è certificata S1.



### Soffice al tatto e privo di polvere

È un prodotto nobile e gradevole, che quindi non irrita né infastidisce gli utenti durante l'installazione.

### Affidabile e duraturo

È resistente alla muffa, non è soggetto a deterioramento né a decomposizione.



### Prodotto naturale

Composta al 99% da materie prime naturali e riciclabili. Non rilascia sostanze volatili contaminanti.



### Non contiene sostanze che attirano gli insetti

La sua composizione non contiene additivi né proteine che possano attrarre insetti o roditori.

### Salute e sicurezza per gli utilizzatori

Abbiamo a cuore la salute delle persone che vivono negli edifici. I nostri prodotti garantiscono elevati livelli di isolamento termico e acustico, non sono combustibili per natura e non rilasciano nell'atmosfera composti organici volatili.

# Cosa è la lana minerale bianca per l'insufflaggio



Si tratta di una lana minerale bianca che si applica con la tecnica dell'insufflaggio meccanico, utilizzando macchinari progettati espressamente per tale impiego.

La macchina sminuzza il materiale e lo inietta pneumaticamente all'interno di muri perimetrali, pareti divisorie, tramezzi e sottotetti non praticabili offrendo le massime prestazioni in termini di isolamento termico e acustico e di protezione antincendio, tutto con un unico prodotto.

L'isolamento realizzato tramite i fiocchi per l'insufflaggio a marchio URSA riunisce le eccellenti caratteristiche tecniche della lana minerale con il vantaggio di un'installazione rapida e flessibile.

Offre quindi una soluzione di coibentazione semplice, sicura e duratura, sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni di abitazioni e di ogni tipo di edificio.

Il prodotto si adatta a varie intercapedini, arrivando in tutti gli angoli e realizzando un isolamento continuo e senza giunti. Come nel caso di sottotetti non abitabili, di controsoffitti o di intercapedini di pareti in muratura.

L'isolamento mediante insufflaggio consente di realizzare interventi di ristrutturazione energetica, senza ridurre lo spazio abitativo.

Lana minerale  
bianca senza  
leganti, ignifuga e  
idrorepellente.

Composta al 99% da  
materie prime naturali  
e riciclabili.  
Sicura per l'uomo e per  
l'ambiente.  
Non emette COV  
né sostanze inquinanti.

La soluzione  
ideale per isolare  
spazi di difficile  
accesso.



# Come si fabbrica la lana minerale bianca

1



Forno di fusione in cui tutto il materiale (sabbia silicea, feldspato o dolomite e vetro riciclato) viene fuso a temperature molto elevate, superiori ai 1.300 gradi Celsius.

2



Il processo di alimentazione e di estrazione del materiale è continuo. Il vetro fluido passa per una superficie circolare perforata da decine di migliaia di fori che, ruotando ad alta velocità, centrifuga il vetro.

3



Ai filamenti così ottenuti vengono applicati additivi per migliorarne le proprietà antistatiche, antipolvere e idrorepellenti

4



Il materiale ottenuto è quindi insaccato e pallettizzato per ottimizzare il processo, consumare meno energia possibile e proteggere perfettamente il materiale per il trasporto e lo stoccaggio.







**URSA PUREONE**  
Pure Floc  
**Applicazioni**



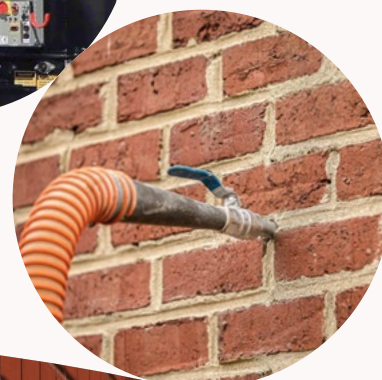
# URSA PUREONE Pure Floc

## Applicazioni in intercapedine muraria

Prima dell'applicazione è necessario effettuare un'ispezione meticolosa delle strutture da isolare, verificando con una telecamera endoscopica le dimensioni e le caratteristiche dell'intercapedine da riempire.

L'insufflaggio non è adatto in caso di intonaco danneggiato (es. crepe) o di significativa presenza di infiltrazioni d'acqua o umidità di risalita.

Si deve inoltre verificare la necessità di sigillare eventuali difetti, come ad esempio l'ingresso di aria attraverso i cassonetti delle tapparelle, nelle prese elettriche, nei davanzali e nei montanti delle finestre in modo da ottenere un livello ottimale di isolamento termico dopo l'installazione.



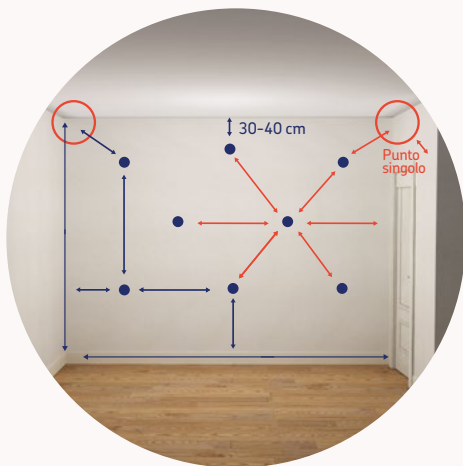
Il prodotto termoisolante viene applicato con macchine per l'insufflaggio. L'impresa specializzata deve essere adeguatamente formata secondo le linee guida del produttore o del fornitore del sistema e deve avere esperienza sufficiente nell'installazione del materiale.



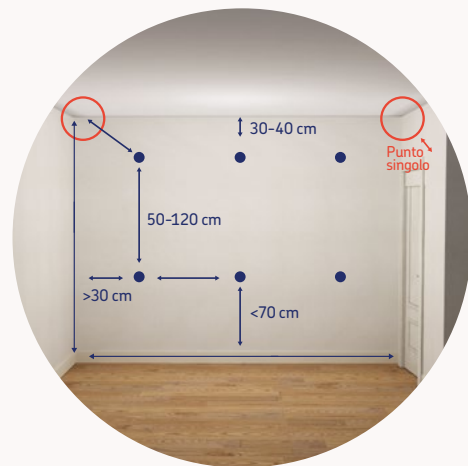
# Installazione e fasi di posa

In funzione della geometria della muratura e delle posizioni di finestre, porte e radiatori, l'installatore studierà la disposizione ideale dei fori da praticare nella parete attraverso i quali verrà iniettata la lana in modo da garantire una ottimale distribuzione del prodotto.

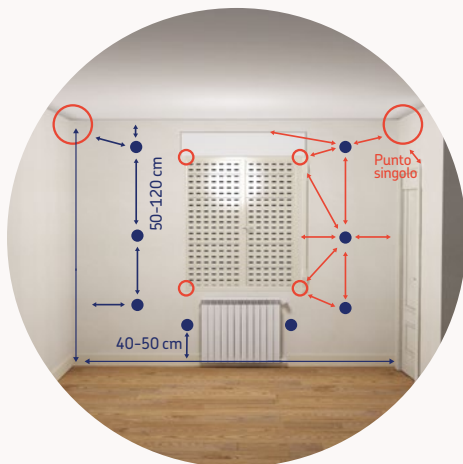
- Nel caso di installazioni realizzate dall'interno tutti i buchi verranno chiusi lasciando la parete in perfette condizioni e pronta per la tinteggiatura.
- Se l'installazione viene effettuata dall'esterno i buchi dovranno essere sigillati con malta pigmentata dello stesso colore della facciata.



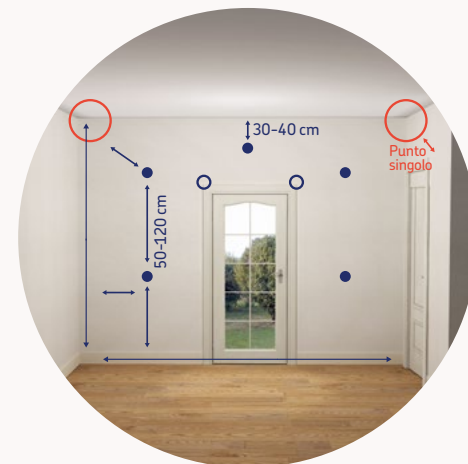
Schema dei fori per intercapedini sp. 4-5 cm



Schema dei fori per intercapedini sp.  $\geq$  6 cm



Schema dei fori per intercapedini sp. 4-5 cm.  
Dettaglio finestra, persiana e radiatore.



Schema dei fori per intercapedini sp.  $\geq$  6 cm.  
Dettaglio porta

## Indicazioni per la foratura

Lo schema di foratura di ogni parete deve essere pianificato indipendentemente dalle altre pareti.

- Predisporre una fila di fori sotto ogni finestra, ogni presa d'aria, ecc.
- La fila di fori realizzati sotto la finestra deve essere

posizionata da 0,4 a 0,5 m al di sotto dell'infisso inferiore e la distanza massima tra i fori di questa fila deve essere 0,9 m

- Se la finestra è più alta di 1,2 m, posizionare un foro aggiuntivo accanto alla finestra, appena sopra l'altezza dell'infisso inferiore

# Configurazione della macchina

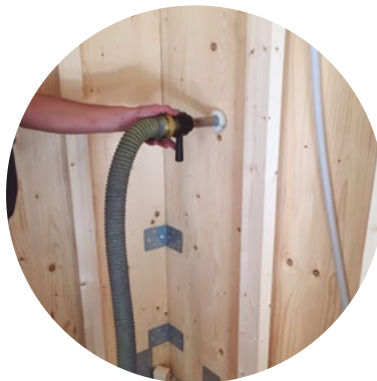
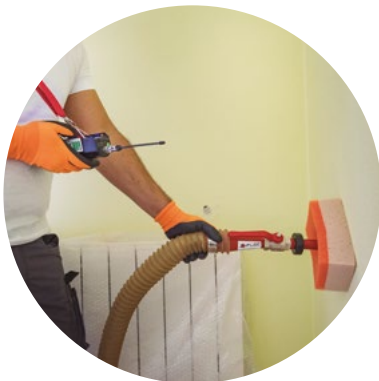
Per rispettare i requisiti sulla densità raccomandata, testare l'isolamento in una scatola di dimensioni: 50 x 50 x 7 cm.

- Verificare il peso e il tempo di insufflaggio:
- È obbligatorio applicare 1,25 kg di prodotto in 30/45 secondi.

Spegnimento automatico al raggiungimento di 300 mbar.

Si ottiene un peso di 1,05-1,35 kg, ovvero una densità di 60-77 kg/m<sup>3</sup> per ottenere una densità di 35 kg/m<sup>3</sup> nella muratura.

Controllare l'aspetto visivo e la distribuzione.



Poiché il muro non è lo stesso della scatola di prova, per garantire una densità adeguata nella muratura, la densità nella scatola di legno dovrebbe essere il doppio di quella desiderata (es: per l'applicazione a parete è prevista la posa di 35 kg/m<sup>3</sup> di prodotto, quindi nella scatola di test almeno 60 kg/m<sup>3</sup>).

Per aumentare la densità, possiamo aumentare il flusso d'aria e diminuire il flusso di materiale.

Se la resa non è quella desiderata, ripetere l'operazione regolando le impostazioni della macchina.





# URSA PUREONE Pure Floc

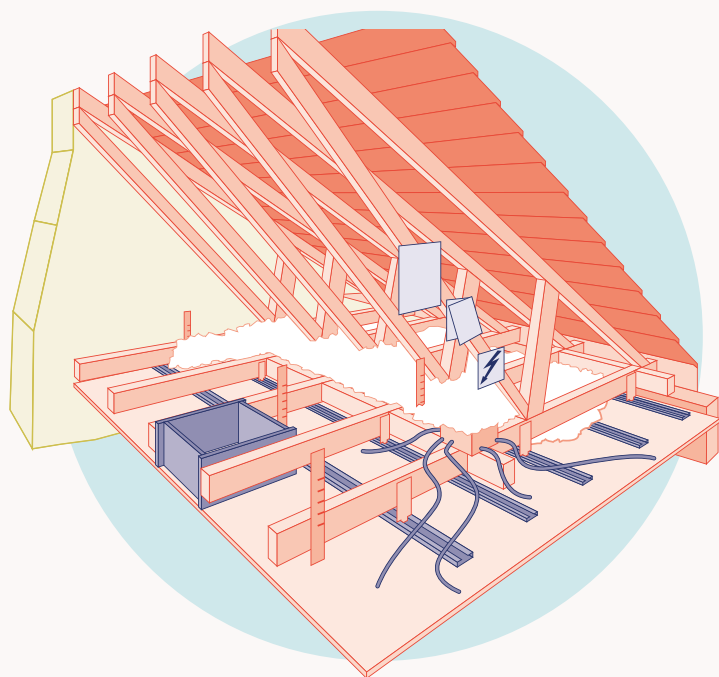
## Applicazione in sottotetti non praticabili e solai.

La procedura di installazione è semplice.

Per prima cosa si prepara lo spazio da riempire e si applica un cordolo lungo il perimetro della botola, per impedire che la lana insufflata fuoriesca attraverso l'accesso al sottotetto o al controsoffitto.

- Controllare che il sito di installazione non presenti difetti visibili.
- L'area da coibentare, in fase di posa, deve essere aerea.
- Le superfici in cui si deve poter lavorare successivamente dovranno restare accessibili.
- L'isolamento non deve ricoprire parti su cui non ne sia prevista l'applicazione (camini, canne fumarie, tubature, condotti di ventilazione, ecc.)
- Le tubature dell'acqua, i condotti dell'aria condizionata e i serbatoi di stoccaggio devono essere isolati opportunamente onde evitare la formazione di condensa.

Una volta eseguite tutte queste verifiche, si applica il prodotto in modo da riempire tutti gli spazi vuoti del vano da isolare.



### Fasi della posa

- 1 Configurare la macchina in modo da soddisfare i requisiti previsti. Testare l'isolamento su di un'area parziale e controllare i risultati. In caso di risultato insoddisfacente, configurare di nuovo la macchina e ripetere la prova.
- 2 Posizionare indicatori di altezza dello spessore desiderato.
- 3 Nell'applicare la lana mantenere uniformemente lo spessore desiderato.
- 4 Sigillare eventuali aperture presenti nella muratura o nella copertura, per evitare che nel vano si generino micro ventilazioni.

- 5 In caso di superfici inclinate o curve, prevedere opportune misure per evitare che il materiale isolante si muova.

- 6 Controllo dello spessore.  
L'installatore deve verificare lo spessore dell'installazione in almeno 10 punti diversi ogni 100 m<sup>2</sup>.
  - Il valore medio osservato nei test non deve essere minore dello spessore minimo richiesto
  - Nessuno dei valori ottenuti con i test può risultare minore di 30 mm dello spessore di installazione previsto.
  - Il controllo si realizza con un misuratore ad ago e una placca a pressione o con un metro a nastro.

Nei sottotetti non abitabili si può abbinare URSA PUREONE Pure Floc con un telo di tenuta all'aria, che funge anche da barriera al vapore, posizionandolo direttamente sulla soletta per poi procedere all'insufflaggio della lana minerale con lo spessore adeguato alla resistenza termica richiesta.



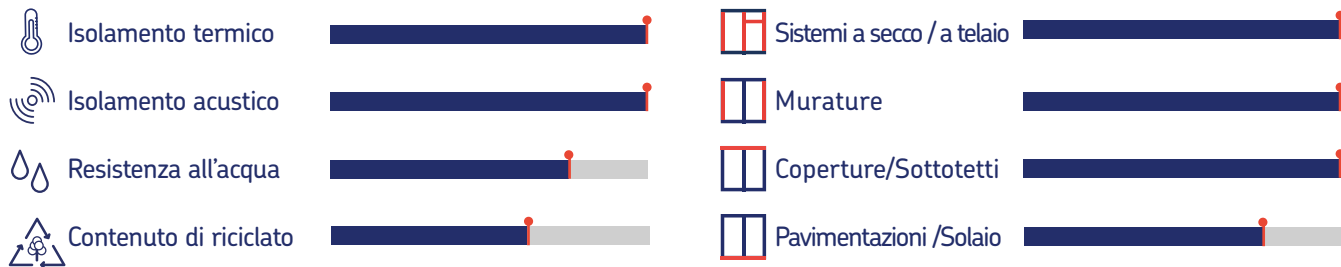
# URSA PUREONE Pure Floc

Lana minerale bianca in fiocchi, marcata CE in conformità alla norma EN 14064-1, priva di leganti, da applicare tramite insufflaggio.

Rif. DoP - URSA Pure Floc



## Livello prestazionale



## Prestazioni tecniche principali

### Proprietà termiche EN 12667

#### Applicazioni verticali in intercapedine muraria ed in coperture e pareti con sistemi a telaio

Densità [kg/m <sup>3</sup> ]	30 - 40																	
Spessore intercapedine [mm]	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
Conducibilità termica $\lambda_b$ [W/mK]	0,034																	
Resistenza termica $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,65	8,20	8,80	9,40	10,00	10,55	11,15	11,75
Numero di sacchi per 100 m <sup>2</sup>	10,8	14,5	18,1	21,7	25,3	28,9	32,5	36,1	39,8	43,4	47,0	50,6	54,2	57,8	61,4	65,1	68,7	72,3

#### Applicazioni orizzontali sottotetti non praticabili e solai

Densità [kg/m <sup>3</sup> ]	20 - 25																	
Spessore finale [mm]	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360	378	396	414	432	440
Spessore minimo da applicare [mm]	150	165	185	200	220	240	255	275	295	310	330	350	365	385	400	420	440	445
Conducibilità termica $\lambda_b$ [W/mK]	0,036																	
Resistenza termica $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W] *	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00	10,50	11,00	11,50	12,00	12,20
Peso sul solaio [kg/m <sup>2</sup> ]	3	3,3	3,7	4	4,4	4,8	5,1	5,5	5,9	6,2	6,6	7	7,3	7,7	8	8,4	8,8	8,9
Numero di sacchi per 100 m <sup>2</sup>	17,5	19,7	21,9	24,1	26,3	28,5	30,7	32,9	35	37,2	39,4	41,6	43,8	46	48,2	50,4	52,6	53,5

\*Per valori di resistenza termica  $R_0 < 4,00$  o  $> 12,20$  consultare la DoP

## Sostenibilità e certificazioni ambientali

### Conformità e Protocolli



### Certificati e Dichiarazioni



## Ulteriori prestazioni

### Dati tecnici

Proprietà	Valore	Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Reazione al fuoco - Euroclasse	A1	-	-	EN 13501
Assorbimento d'acqua a breve termine	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	WS	EN 1609
Resistenza al vapore acqueo	1	-	MU1	EN 12087
Classe di assestamento** - applicazione a parete - applicazione sottotetto	≤ 1	%	S1	EN 14064-1
Calore specifico	1.030	J/kgK	-	EN 12524
Contenuto di riciclato	63	%	-	ISO 14021

\*\* valore atteso dopo 25 anni dall'applicazione





## Certificazioni

### Salute e sicurezza

I manufatti in lana minerale sono stati oggetto di numerosi studi scientifici, condotti e riconosciuti dalle autorità sanitarie internazionali, europee e nazionali. Il Regolamento Europeo concernente la registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH) classifica le lane minerali come non pericolose e, a livello internazionale, la IARC (International Agency for Research on Cancer) ha stabilito che “non sono classificabili come cancerogeni per gli esseri umani”.

Le lane minerali hanno infatti una morfologia amorfa, che comporta l'impossibilità di sfaldarsi longitudinalmente.

Quando sottoposte ad azione meccanica, tendono invece a rompersi perpendicolarmente all'asse principale, originando fibre più corte e più facilmente eliminabili dai macrofagi alveolari.

Inoltre, un tenore elevato di ossidi alcalini ed alcalino-terrosi ( $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{K}_2\text{O}$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{MgO}$ ,  $\text{BaO}$  e loro combinazioni), incrementa la solubilità delle fibre. Ciò significa che, qualora le fibre entrino nell'organismo, verranno smaltite prima che possano dare luogo a qualsiasi effetto.

Questa caratteristica, definita “**biosolubilità**”, è ciò che deve essere verificato da laboratori accreditati, secondo la Nota Q della Direttiva 97/69/CE, per poter classificare come “non cancerogena” una lana minerale.



Per offrire la garanzia che ogni lotto della propria lana minerale commercializzata in UE sia conforme alla “Nota Q”, URSA si affida al marchio europeo volontario EUCEB. EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products - <http://www.euceb.org>) è un ente di certificazione

indipendente che verifica, tramite un controllo continuo della produzione, il rispetto della composizione della lana minerale alla formula originaria, la cui conformità alla “nota Q” è stata certificata dagli istituti di ricerca sopracitati. Anche il Ministero della Salute italiano ha confermato la sicurezza delle lane minerali biosolubili con il documento “Le Fibre Artificiali Vetrose (FAV) - Linee guida per l'applicazione della normativa inerente ai rischi di esposizioni e le misure di prevenzione per la tutela della salute”, approvato dalla Conferenza Stato/Regioni in data 25 marzo 2015.

Tutte le lane minerali URSA sono biosolubili e portano il marchio EUCEB.



La lana minerale URSA PUREONE Pure Floc, ideale per la corretta ed efficace riqualificazione energetica degli edifici, è conforme ai CAM - Criteri Ambientali Minimi, in merito ai requisiti

richiesti ai prodotti isolanti: percentuale contenuto di riciclato, nota Q - certificato EUCEB.

### Certificazioni volontarie



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

#### DER BLAUE ENGEL

Questa certificazione ambientale, organizzata dal Governo federale tedesco, riconosce al prodotto aspetti di salvaguardia ambientale e viene riconosciuta a prodotti basso-emissivi ed ecologici che

non costituiscono alcun pericolo per le persone e per l'ambiente. La Blaue Engel garantisce che un prodotto o servizio soddisfa alti standard per quanto riguarda le sue caratteristiche ambientali, di impatto sulla salute e di prestazione. Nel processo certificativo, questi prodotti e servizi sono sempre valutati attraverso il loro intero ciclo di vita. I criteri necessari ad ottenere la certificazione, al fine di riflettere i progressi tecnologici, vengono rivisti dall'Agenda federale per l'ambiente con una periodicità di 3- 4 anni: questo processo richiede pertanto alle aziende di migliorare costantemente la compatibilità ambientale dei propri prodotti nel corso del tempo.



#### IAC - Gold

Si tratta di una certificazione ambientale emessa da EUROFINS, che assicura la conformità delle emissioni VOC del prodotto ai criteri della maggior parte delle specifiche

volontarie richieste dai principali marchi ecologici, alle specifiche nell'UE nonché ai requisiti necessari per le certificazioni di edifici sostenibili (LEED, BREEAM, WELL, ecc.).



#### EPD

I prodotti isolanti in lana minerale URSA PUREONE Pure Floc dispongono di EPD, ovvero di Dichiarazione Ambientale di Prodotto di Tipo III, ottenuta in conformità alla norma UNI EN ISO 14025 e UNI EN 15804.



# Linee guida del Ministero della Salute sulle Fibre Artificiali Vetrose

Nella seduta del 10 novembre 2016, la Conferenza Stato/Regioni, su proposta del Ministero della Salute, ha approvato l'aggiornamento del documento "Le Fibre Artificiali Vetrose (FAV) - Linee guida per l'applicazione della normativa inerente ai rischi di esposizioni e le misure di prevenzione per la tutela della salute". L'aggiornamento del documento, originariamente approvato il 25 marzo 2015, si è reso necessario per recepire le novità introdotte dalle modifiche al Regolamento CLP e dal Regolamento n. 1357/2014 che ha modificato le regole per l'attribuzione del codice CER ai rifiuti.

Il testo risultante conferma il ruolo delle Note Q e R del Regolamento CLP: è sufficiente la conformità ad una sola delle due affinché le fibre siano classificate non pericolose:

- Nota Q: la fibra ha superato con successo un test di bio-solubilità.
- Nota R: la fibra ha un diametro medio ponderato (DLG-2ES) superiore a 6 micron.

Le lane minerali prodotte e distribuite dai soci FIVRA sono tutte conformi alla Nota Q; la conformità non è auto-dichiarata, ma è certificata da EUCEB, ente terzo che ne verifica la rispondenza nel tempo.

La novità più importante delle nuove Linee Guida

riguarda le modalità per l'attribuzione del codice CER ai rifiuti costituiti da FAV.

L'identificazione del corretto codice (17.06.03, rifiuto pericoloso, o 17.06.04, rifiuto non pericoloso), segue ora i medesimi criteri contenuti nel Regolamento CLP: se la fibra è conforme alla Nota Q o R, il rifiuto avrà codice CER 17.06.04 (rifiuto non pericoloso), altrimenti avrà codice CER 17.06.03 (rifiuto pericoloso).

A tal riguardo, una novità importante introdotta dalla nuove Linee Guida è che la Nota R dovrà essere verificata analiticamente, mentre la Nota Q dovrà essere verificata per via documentale, essendo sufficiente quanto contenuto nelle schede sicurezza che accompagnano i prodotti in lana minerale.

In altri termini, in fase di smaltimento rifiuti le lane minerali prodotte dai soci FIVRA non devono essere sottoposte ad alcuna ulteriore verifica: sono automaticamente riconosciute come rifiuti non pericolosi. Questo risultato è importante perchè evita la realizzazione di ulteriori test, senza compromettere l'assoluta sicurezza degli operatori e degli utenti.

Fonte: [www.fivra.it](http://www.fivra.it)





## FAQ e falsi miti sulla lana minerale

### 1. Le lane minerali sono cancerogene?

#### **FALSO**

La normativa nazionale ed internazionale stabilisce che le lane minerali conformi alla Nota Q della Direttiva 97/69/CE sono biosolubili e sicure per la salute.

### 2. Le lane minerali contengono formaldeide?

#### **FALSO**

La lana minerale in fiocchi URSA PUREONE Pure Floc, è priva di lengate e naturalmente priva di formaldeide.

### 3. Per isolare correttamente è meglio orientare la scelta verso isolanti ad alta densità?

#### **FALSO**

La densità di un prodotto isolante fibroso non influenza significativamente le prestazioni acustiche e termiche né nel prodotto stesso né del sistema in cui viene applicato. I parametri che devono orientare la scelta del tecnico sono altri, quali la conducibilità e la resistenza termica, per quanto riguarda il comportamento termico, e la resistività al flusso d'aria, l'assorbimento acustico e la rigidità dinamica, per quanto riguarda il comportamento acustico.

### 4. La lana minerale contribuisce alla protezione passiva dal fuoco?

#### **VERO**

La lana minerale è per sua natura incombustibile e non conduce calore, quindi non brucia e non contribuisce alla propagazione dell'incendio.

### 5. I prodotti si insaccano con il tempo?

#### **FALSO**

La lana in fiocchi, è testata e garantisce stabilità nel tempo. Infatti è testata con classe di assestamento S1 ed S3.

### 6. I prodotti URSA PUREONE devono essere smaltiti in discariche per rifiuti pericolosi?

#### **FALSO**

I prodotti URSA PUREONE possono essere conferiti in discarica per inerti, come rifiuti non pericolosi, con il codice CER 17.06.04, così come previsto dalla normativa nazionale per i prodotti in lana minerale biosolubile.

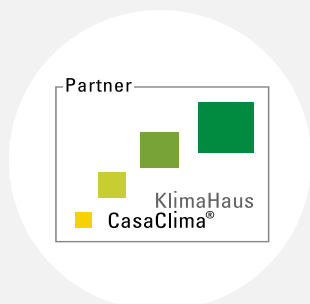
### 7. Le proprietà tecniche dei prodotti in lana minerale decadono nel tempo?

#### **FALSO**

Un recente progetto di EURIMA, l'associazione dei produttori europei di lana minerale, ha dimostrato che le proprietà termiche della lana minerale non decadono nel tempo e che le costruzioni mantengono le attese prestazioni anche dopo 50 anni, se l'installazione è effettuata secondo le indicazioni del produttore.

# Le attività associative

URSA è socia di:



## **AGENZIA CASACLIMA**

L'Agenzia CasaClima è una delle realtà più consolidate e riconosciute in Italia nel campo della certificazione di qualità degli edifici: si tratta di un ente pubblico ed indipendente che accompagna il progetto in tutte le sue fasi affiancando committenti e progettisti. L'associazione ha come obiettivo lo sviluppo e la diffusione della cultura e della pratica del buon costruire rimanendo al passo con le innovazioni tecnologiche. La famiglia di protocolli di sostenibilità CasaClima permette oggi di descrivere un'edilizia virtuosa dal punto di vista energetico, ambientale e della salubrità.

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



## **ANIT - Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e Acustico**

ANIT è un'associazione senza fini di lucro nata nel 1984. Obiettivi generali dell'Associazione sono la diffusione, la promozione e lo sviluppo dell'isolamento termico e acustico nell'edilizia e nell'industria come mezzo per salvaguardare l'ambiente e il benessere delle persone.

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



## **EXIBA - EUROPEAN EXTRUDED POLYSTYRENE INSULATION BOARD ASSOCIATION**

È l'associazione europea dei produttori di pannelli isolanti in polistirene estruso, o XPS, che opera come gruppo di settore interno al CEFIC (Consiglio Europeo delle Industrie Chimiche) e collabora strettamente con le altre associazioni che si occupano di schiume plastiche.

[www.exiba.org](http://www.exiba.org)



## **FIVRA - Fabbriche Isolanti Vetro Roccia Associate**

FIVRA è l'associazione italiana dei produttori di lane minerali, che si propone di promuovere in Italia il loro utilizzo come materiali isolanti destinati all'edilizia, allo scopo di contribuire in maniera rilevante al risparmio energetico, alla riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, nonché al miglioramento del comfort abitativo termico e acustico. FIVRA fa parte di EURIMA (European Insulation Manufacturers Association) l'associazione europea che rappresenta gli interessi dei produttori di lana minerale (lana di vetro e lana di roccia).

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



## **RENOVATE ITALY**

Renovate Italy raccoglie numerose realtà imprenditoriali e non profit che promuovono attività e progetti per la riqualificazione energetica del patrimonio costruito in Italia.

[www.renovate-italy.org](http://www.renovate-italy.org)



**URSA Italia S.r.l.**

Centro direzionale Colleoni  
Via Paracelso, 16 - Palazzo Andromeda  
20864 Agrate Brianza (MB)  
Tel. (39) 039 68 98 576

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

