

Company Profile



Isolamento per un domani migliore



Indice

URSA

URSA: una storia internazionale
di know-how nell'isolamento 4

URSA oggi: primato qualitativo
per l'architettura del benessere 6

URSA Italia a Bondeno:
vocazione internazionale
per l'XPS 100% made in Italy 8

Cultura dell'isolamento
per un domani migliore 10

I valori della qualità URSA 12

I prodotti

URSA MAIOR 16

URSA XPS 18

URSA PUREONE 20

URSA TERRA 22

URSA GLASSWOOL 24

URSA TECH 26

URSA WOODLITH 28

URSA SECO 30

Le referenze 32

Isolanti URSA, qualità certificata

Isolanti in lana minerale 40

Isolanti in schiuma plastica estrusa 42

**URSA per voi: un mondo di servizi
per costruire meglio insieme** 44

Le attività associative 48



URSA: una storia internazionale di know-how nell'isolamento

ORIGINI 1949-1970



1949 POLIGLAS viene fondata in Spagna e si specializza in illuminazione naturale e stampaggio di materiali termoplastici.



1955 Nasce Dämmstoffe Held, produttore tedesco di isolanti.



1959 POLIGLAS è attiva nel mercato spagnolo dell'XPS.



1970 Primo impianto Dämmstoffe Held per la produzione di lana di vetro in Germania.

ESPANSIONE INIZIALE 1974-1983



1974 POLIGLAS costruisce il primo impianto per la produzione di lana di vetro in Spagna.



1983 Nasce POLIGLAS S.A. France.



Primo impianto POLIGLAS per la produzione di XPS in Spagna.

PRIME ACQUISIZIONI E CRESCITA INTERNAZIONALE 1988-1995



1988 Uralita Group acquisisce POLIGLAS e il suo mercato degli isolanti.



1991 Pfeleiderer entra nel mercato dell'isolamento con l'acquisizione di Dämmstoffe Held, in Germania.



1992 Pfeleiderer realizza un impianto per la produzione di lana di vetro in Slovenia.



1993 Pfeleiderer cresce acquisendo società e impianti di lana di vetro in Belgio, Francia, Regno Unito e Germania.

1994 POLIGLAS si consolida sul mercato con sedi in Italia e Germania.



1995 Nuovo impianto Pfeleiderer per la produzione di lana di vetro in Russia.

NUOVI PRODOTTI E CONSOLIDAMENTO IN EUROPA 1996-1998



1996 Pfeleiderer aumenta la capacità produttiva in Slovenia e Belgio e viene fondata la filiale in Polonia.



Diventa operativo il secondo stabilimento POLIGLAS per la produzione di XPS in Germania.



1997 POLIGLAS è attiva nella produzione di lana di vetro in Ungheria.



1998 Sono operativi un nuovo impianto POLIGLAS per la produzione di lana di vetro in Francia e nuovi uffici di vendita in Inghilterra e Germania.



50 ANNI DI POLIGLAS. CRESCITA OLTRE L'EUROPA 1999-2001



1999 POLIGLAS festeggia 50 anni e acquisisce Fibraver in Francia.



Due nuovi impianti Pfeleiderer producono lana di vetro in Ungheria e Polonia.



2000 L'impianto POLIGLAS in Francia avvia la produzione di lana di vetro.



2001 Secondo impianto Pfeleiderer per la produzione di lana di vetro in Russia.

NASCE UNA NUOVA SOCIETÀ 2002-2004



2002 Il gruppo Uralita Group acquista la divisione isolamento di Pfeleiderer.



2004 Nasce URSA dalla fusione di POLIGLAS e Pfeleiderer.



Vengono lanciati una nuova immagine e nuovi marchi, tra cui emergono URSA GLASSWOOL e URSA XPS.

URSA ITALIA: UN PERCORSO DI SUCCESSI CHE CONTINUA DA OLTRE 20 ANNI 1994-2016



1994 POLIGLAS apre una sede commerciale in Italia con uffici situati ad Agrate Brianza (MB)



2002 POLIGLAS sviluppa l'attività nell'area adriatica con la costruzione a Bondeno (FE) di un impianto di produzione di XPS con una linea di estrusione.



2003 Lo stabilimento di Bondeno aumenta la propria capacità produttiva con l'installazione della seconda linea di estrusione.



2004 Con la costituzione di URSA nasce URSA Italia.



2014 Viene ricostruito il polo produttivo URSA Italia di Bondeno (dopo il sisma del 2012) e la produzione di XPS viene riavviata con un impianto che si avvale delle tecnologie più avanzate del settore.



2016 Nel nuovo stabilimento di Bondeno viene inaugurata la seconda linea di produzione.



2018 Lancio della nuova famiglia di prodotti in schiuma plastica estrusa URSA MAIOR.



100 ANNI URALITA. CRESCITA CAPACITÀ PRODUTTIVA 2005-2007



2005 Aumenta la capacità produttiva di XPS nell'impianto URSA russo.



2006 Al via un nuovo impianto URSA per la produzione di XPS in Francia.



2007 100 anni di Uralita.



È operativo un nuovo impianto per la produzione di XPS in Russia e cresce la capacità produttiva della lana di vetro nello stabilimento francese.

LANCIO DI NUOVI PRODOTTI 2008-2011



2008 L'espansione oltre Europa continua con un nuovo impianto URSA per la produzione di lana di vetro in Turchia.



2009 Lancio europeo del prodotto premium URSA PUREONE, lana minerale innovativa e sostenibile, e di URSA



TERRA, lana minerale naturale per l'isolamento acustico.



2010 Lancio internazionale di URSA GEO.

2011 PUREONE riceve numerosi riconoscimenti a livello europeo.

ACCELERA LA CRESCITA INTERNA ED ESTERNA 2012-2022



2012 URSA Insulation ottiene un'altra Dichiarazione Ambientale di Prodotto.



2013 URSA PureOne è prodotto dell'anno 2012 per la rivista Dachbaumagazin.



2015 URSA lancia la nuova immagine aziendale all'insegna di benessere, umanità, protezione e attenzione all'ambiente.



2017 URSA entra a far parte del Gruppo XELLA

2022 URSA entra a far parte di ETEX Group

URSA nasce nel 2002 da un percorso di 60 anni nel settore dell'isolamento. Lo sviluppo in ascesa in Europa e non solo ha portato oggi l'azienda ad essere uno dei maggiori player nella produzione e commercializzazione di materiali e sistemi isolanti ad alte prestazioni.

URSA oggi: primato qualitativo per l'architettura del benessere

L'appartenenza a un gruppo multinazionale con **tradizione ed esperienza di oltre 60 anni** fa di URSA un punto di riferimento nel mercato internazionale dei materiali isolanti.

L'obiettivo primario: mettere al servizio dell'utilizzatore - progettista, costruttore, rivenditore o utente finale - **soluzioni tecnologicamente avanzate, sicure e sostenibili**, che garantiscano comfort e benessere in tutti gli spazi di vita e di lavoro.

La qualità dell'ampia gamma di prodotti in polistirene estruso (XPS) e lana minerale va di pari passo con una rete di servizi a grande valore aggiunto: **supporto commerciale e customer care, assistenza tecnica, attività di marketing e comunicazione multicanale.**

La competitività URSA si misura, grazie a tutto questo, in ottimizzazione dei tempi, soddisfazione e fidelizzazione dei clienti, progetti e cantieri realizzati e capacità di raccogliere le sfide dell'architettura presenti e future.

oltre 60 anni
di tradizione
ed esperienza





- Sede centrale URSA
- Filiale
- Stabilimento (lana minerale)
- Stabilimento (XPS)



URSA Italia a Bondeno: vocazione internazionale per l'XPS 100% made in Italy

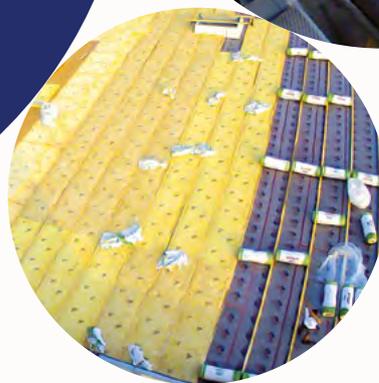
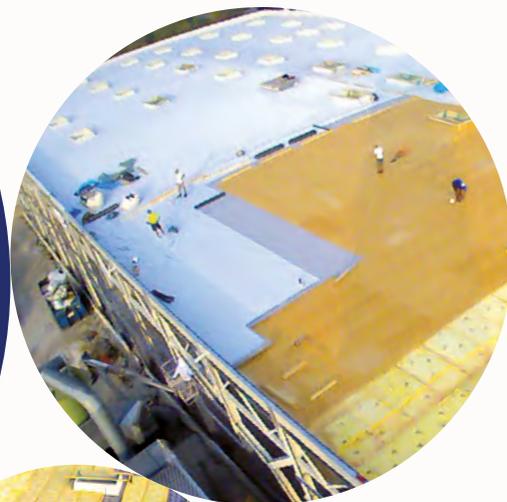
Con il suo **nuovo polo produttivo** sito a **Bondeno** (FE) – ricostruito integralmente dopo il sisma del 2012 e inaugurato a dicembre 2014 – URSA si avvale oggi in Italia di un impianto innovativo a due linee di estrusione, dotato delle migliori tecnologie disponibili per la produzione delle schiume plastiche estruse. Lo stabilimento italiano URSA risponde alla domanda di un mercato sempre più competitivo con processi evoluti e filiera rigorosamente controllata. L'elevatissima capacità produttiva, sinonimo di

efficienza impiantistica ed indice di obiettivi di successo, è anche fortemente orientata all'attenzione verso la sostenibilità, l'efficienza energetica, il rispetto dell'ambiente e l'aderenza alla realtà locale che ospita l'impianto.

Una sfida, quella del rilancio dello stabilimento italiano, che la multinazionale URSA ha vinto puntando sul radicamento e sull'integrazione nel tessuto economico e sociale ferrarese in cui è presente da quasi 15 anni.

A Bondeno gli isolanti URSA sono di casa

I 5.000 metri quadrati dello stabilimento URSA di Bondeno vantano una struttura di moderna concezione, fortemente antisismica e dotata dei criteri costruttivi più attuali, dove gli isolanti URSA sono protagonisti a garanzia di prestazioni eccellenti in termini di confort termico estivo e invernale, insonorizzazione e protezione passiva al fuoco.





5.000 m²
superficie
stabilimento



60.000 m²
area scoperta
di stoccaggio



Nelle mission e vision di URSA l'isolamento diventa sinonimo di qualità, orientamento global, benessere, sicurezza, salubrità e sostenibilità. Il team di professionisti dell'azienda si dedica giorno dopo giorno a ricercare e proporre nuovi sistemi e soluzioni capaci di segnare traguardi di eccellenza per il confort abitativo rispettoso dell'ambiente.

500 : 1

È il rapporto tra la quantità di energia risparmiata con l'utilizzo dei prodotti URSA e la quantità di energia necessaria per produrli

1 : 400

Un metro quadrato di lana minerale URSA durante il suo ciclo di vita può far risparmiare l'equivalente di circa 400 litri di petrolio

250 : 1

È il rapporto tra le emissioni di CO₂ ridotte grazie all'uso dei prodotti URSA e quelle emesse per la loro produzione e collocazione.

1 = -343

Un metro quadrato di lana minerale URSA durante il suo ciclo di vita potrebbe prevenire l'emissione di 343 kg di CO₂

1=7

È il rapporto tra l'investimento sostenuto per gli interventi di isolamento e il rientro economico che ne deriva

Cultura dell'isolamento per un domani migliore

Il problema energetico e ambientale richiede attenzione e attivazione di risorse in campi diversi, dall'istituzionale all'individuale.

Per risolverlo è necessaria una **svolta nel modo di costruire e ristrutturare**: involucri ben coibentati contribuiscono alla riqualificazione energetica del patrimonio esistente e consentono il contenimento dei consumi energetici dei nuovi edifici fino a raggiungere **standard energetici "quasi zero"**.

URSA e i suoi prodotti isolanti possono davvero fare la differenza in questo senso: promuovono **una nuova qualità dell'abitare** e comportamenti ecofriendly che fanno risparmiare energia, riducono le emissioni inquinanti nell'ambiente, migliorano la qualità dell'aria indoor e outdoor e creano benessere abitativo duraturo nel tempo.

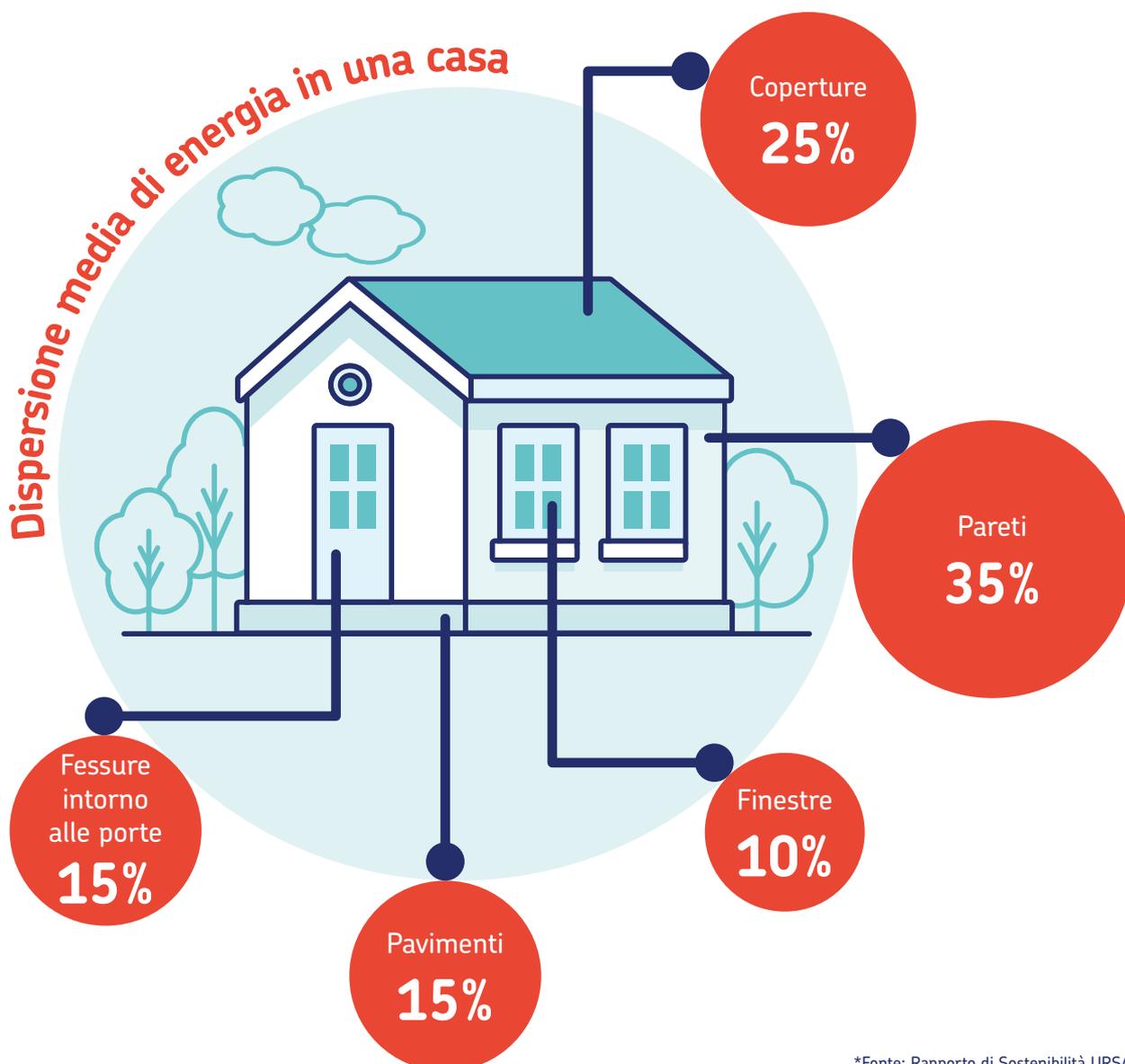
L'isolamento efficiente degli edifici civili e industriali, che siano di nuova costruzione o da ristrutturare, riduce le

dispersioni energetiche invernali, protegge dall'ingresso del calore estivo e attenua i rumori: ne derivano vantaggi importanti in termini di qualità e vivibilità degli ambienti.

L'impatto sui costi delle opere di isolamento è minimo se paragonato al ritorno, in termini di risparmio economico, legato all'**aumento dell'efficienza energetica**.

Per fare un esempio, nella classificazione energetica di un edificio, passare dalla classe D alla B fa spendere il 2,6% in più, ma il conseguente **incremento di risparmio energetico** sarà pari al **44%***.

Gli **incentivi fiscali** per l'efficientamento energetico e la valorizzazione economica degli edifici meglio costruiti e più sostenibili rappresentano inoltre ottimi strumenti per concretizzare nuovi traguardi in edilizia.



*Fonte: Rapporto di Sostenibilità URSA

I valori della qualità URSA

Costruire un edificio isolato in modo efficiente, con materiali a basso impatto ambientale, progettato per contenere al minimo i consumi di energia, dotato di un livello di comfort termoacustico elevato e di ottima qualità dell'aria interna: oggi questo è possibile con i prodotti per l'isolamento URSA.

Ogni tipo di esigenza progettuale e cantieristica trova la soluzione più mirata e vantaggiosa, studiata ad hoc per le specifiche condizioni applicative.

La filosofia aziendale è racchiusa in valori chiave che consentono a URSA di eccellere nel settore degli isolanti termoacustici per l'edilizia: persone, qualità, benessere, pianeta.

PERSONE

Sono sempre al centro di ogni progetto: il team di collaboratori URSA, tecnici e non, rappresenta uno spaccato internazionale di alto profilo professionale, al servizio di famiglie e comunità per creare spazi di vita, lavoro e svago confortevoli, energeticamente efficienti e sicuri.



QUALITÀ

Gli stabilimenti produttivi URSA lavorano seguendo i migliori standard e protocolli internazionali di qualità per garantire ai prodotti prestazioni elevate e durature nel tempo. I laboratori interni di Ricerca e Sviluppo monitorano l'attività di ogni singola unità produttiva con l'obiettivo di migliorare costantemente la qualità e le caratteristiche tecniche dei materiali nell'ottica dell'efficienza energetica.

La collaborazione con laboratori di prova accreditati a livello locale e internazionale fornisce l'attestazione della piena affidabilità dei prodotti e dei più elevati livelli di sicurezza, sia in tema di certificazione volontaria sia di normativa cogente, come nel caso della marcatura CE obbligatoria nei paesi dell'Unione Europea.



BENESSERE

Nei prodotti e nelle soluzioni URSA c'è tutta la garanzia della qualità di vita all'insegna del comfort. Un impegno verso le generazioni presenti e future, che si concretizza a partire dagli edifici dove trascorriamo gran parte del nostro tempo. Temperature costanti in tutti i periodi dell'anno; qualità dell'aria indoor; salubrità degli ambienti; bassi consumi energetici e lunga durata delle strutture sono alcuni dei fattori portatori di benessere su cui gli isolanti URSA intervengono con efficacia.

PIANETA

Con la proposta di soluzioni per l'isolamento efficiente, l'impegno URSA per la salvaguardia del pianeta diventa valore generato da "green practices" virtuose: la sostenibilità della produzione industriale e del ciclo di vita di tutti i materiali, l'impiego di materie prime riciclate e riciclabili, l'impatto positivo sulla riduzione dei consumi energetici, il rispetto dei più alti standard normativi internazionali e delle singole nazioni dove l'azienda è presente, la sicurezza e la salubrità assicurate sia ai posatori sia agli utilizzatori finali.

persone
qualità
benessere
pianeta



URSA offre al mercato dell'edilizia un vasto assortimento di materiali isolanti dalle performance elevate e certificate. Le famiglie di prodotti in polistirene estruso e lana minerale permettono di soddisfare a pieno ogni esigenza progettuale e applicativa in materia di isolamento termico e acustico negli ambiti civile e industriale.





URSA MAIOR

L'innovativo isolante in schiuma plastica estrusa ad elevate prestazioni termiche e meccaniche

Per aspera ad astra: attraverso le difficoltà, verso le stelle. Lo stabilimento URSA di Bondeno, ricostruito dopo il sisma del 2012, possiede oggi la più avanzata tecnologia presente sul mercato europeo ed è in grado di produrre il più performante prodotto in schiuma plastica estrusa, URSA MAIOR, l'ultima frontiera dell'isolamento. URSA MAIOR è un prodotto isolante di ultima generazione, dalle straordinarie proprietà termiche, ma non solo.

La composizione chimica e la trama regolare della sua struttura cellulare a celle chiuse, permettono infatti a URSA MAIOR di raggiungere un bassissimo valore di conduttività termica, 0,027 W/mK, e gli conferiscono altre importanti caratteristiche:

- È chimicamente stabile anche per lunghi periodi a sostanze come l'aria e l'acqua;
- È resistente alla penetrazione dell'acqua anche sotto forma di vapore;
- Non subisce variazioni dimensionali o di planarità in presenza di acqua o vapore;
- Può essere impiegato anche in contesti dove si raggiungono temperature elevate;
- È imputrescibile;
- Ha un'altissima resistenza ai cicli di gelo-disgelo;
- Presenta elevata resistenza meccanica sia sul breve che

sul lungo periodo;

- Mantiene costanti le proprie caratteristiche sia durante le fasi di stoccaggio che per tutto il suo ciclo di vita.

URSA MAIOR è inoltre riciclabile al 100% e non contiene o rilascia sostanze pericolose per l'uomo o per l'ambiente. È totalmente esente da HBCD, CFC, HCFC e gas a effetto serra e contribuisce alla riduzione delle emissioni di CO₂.





COPERTURA | **PAVIMENTO**



	S27P	S29P	S31P	Rovescio	Caldo con membrana bituminosa	Caldo con membrana sintetica	Giardino	Pavimento	Radiante
☰				•	•	•	•	•	•
☰				•	•	•	•	•	•
☰				•	•	•	•	•	•

Tutte le informazioni tecniche sono disponibili sulla nostra APP URSA prodotti e soluzioni o sul nostro sito web.



Di facile installazione, URSA MAIOR è particolarmente indicato per quelle applicazioni che, oltre a richiedere elevate prestazioni termiche, presuppongono un ottimo comportamento all'acqua, al vapore e alle escursioni termiche, buona resistenza meccanica, sul breve e sul lungo periodo, e stabilità chimica, quali:

- Tetto rovescio;
- Tetto caldo con membrana bituminosa;
- Tetto caldo con membrana sintetica;
- Tetto giardino.

Il prodotto è ad ogni modo perfettamente idoneo per tutte le applicazioni in cui sia richiesta un'elevata prestazione termica con spessore contenuto, come, ad esempio, sotto pavimento, sotto pavimento radiante, solaio a terra, primo solaio e coperture inclinate.



Tetto giardino



Stabilità chimica

URSA MAIOR non soffre in applicazioni a contatto diretto con il terreno è imputrescibile e chimicamente stabile alle sostanze più problematiche, come l'aria e, soprattutto, l'acqua, a garanzia del mantenimento delle caratteristiche fisiche sia durante le fasi di stoccaggio che per tutto il ciclo di vita del prodotto.



Stabilità dimensionale

Rappresenta il grado in cui un materiale mantiene le sue dimensioni originali quando sottoposto a variazioni di temperatura e umidità. Sui provini sottoposti per 48 ore ad una temperatura di 70°C con una U.R. del 90% non sono state rilevate variazioni maggiori del 3% dalle misure originali.



Resistenza all'acqua

Con circa il 99% di celle chiuse, URSA MAIOR presenta un livello di assorbimento d'acqua per immersione inferiore allo 0,4% in volume e per diffusione inferiore allo 0,1% in volume. Anche immerso in acqua, mantiene inalterate le sue caratteristiche continuando ad offrire il grado di isolamento termico per il quale è stato scelto.



Resistenza al gelo-disgelo

Il materiale sottoposto a vapore acqueo per diffusione viene verificato in laboratorio attraverso 300 cicli di gelo/disgelo dove la resistenza a compressione non deve subire decrementi maggiori del 10% dal valore iniziale. I livelli dichiarati indicano inoltre che l'assorbimento d'acqua non è incrementato più dell'1% o del 2% in volume.





URSA XPS

Il polistirene estruso ad elevate prestazioni anche nelle condizioni di utilizzo più critiche

URSA XPS è la soluzione termoisolante più completa in polistirene estruso per le applicazioni che richiedono anche elevate prestazioni meccaniche e resistenza all'azione dell'acqua.

I pannelli sono disponibili con differenti finiture superficiali, dimensioni e bordi, in spessori fino a 300 mm. La fabbricazione avviene nello stabilimento italiano di Bondeno (FE), all'avanguardia su scala internazionale per tecnologia costruttiva e capacità produttiva.

L'utilizzo di materiale riciclato nel processo di fabbricazione e la riciclabilità dei pannelli fanno di URSA XPS un isolante sostenibile ed in linea con i Criteri Ambientali Minimi (CAM) per gli appalti pubblici green. URSA XPS è inoltre completamente esente da CFC, HCFC e gas a effetto serra e contiene un ritardante di fiamma privo di HBCD, nel rispetto delle più severe normative europee di sicurezza e ambiente: il prodotto finale ha una struttura regolare a celle chiuse e compatte contenenti aria, che conferisce al materiale le sue eccellenti proprietà termiche e fisiche.

URSA XPS, affidabile e duraturo, è particolarmente indicato per l'isolamento termico di tutti gli elementi dell'involucro edilizio e delle strutture notevolmente sollecitate: le sue eccellenti caratteristiche meccaniche, infatti, fanno sì che carichi elevati possano poggiare sull'isolante senza che

questo si deteriori. L'impermeabilità all'acqua di URSA XPS assicura inoltre un'ottima tenuta in presenza di umidità o infiltrazioni dal terreno.

URSA XPS può essere facilmente tagliato e sagomato in funzione delle specifiche esigenze applicative, riducendo al minimo gli sprechi. Leggeri, facilmente trasportabili e veloci da posare, i pannelli URSA XPS sono ideali per qualsiasi tipo di installazione.





I prodotti

	COPERTURA					PARETE			PAVIMENTO			ALTRO		
	A falda	Piano rovescio non pedonabile	Piano rovescio pedonabile	Piano rovescio carrabile	Giardino	Piano caldo	Esterna	Interna	Controterra	Pavimento	Radiante	Industriale	Ponti termici	Sotto-fondazione

≡	NIII E	•												
≡	NIII EI						•	•						
≡	NIII I									•	•			
≡	NR					•								
≡	NIII L		•	•		•			•	•	•			
≡	MAK3	•	•	•		•			•	•	•			
≡	PLUS						•		•				•	
≡	PLUS MAK						•		•				•	
≡	NV L				•	•				•		•		
≡	NVII L				•	•						•		•

Tutte le informazioni tecniche sono disponibili sulla nostra APP URSA prodotti e soluzioni o sul nostro sito web.



Le applicazioni

Grazie ai bassissimi livelli di assorbimento d'acqua, i prodotti in polistirene estruso URSA XPS possono essere posizionati direttamente a contatto con il terreno, rivestendo l'intera superficie interrata di un edificio. I prodotti URSA XPS garantiscono inoltre elevate prestazioni meccaniche, durevoli nel tempo, che ne consentono l'applicazione in condizioni gravose di carico, fino a 25 ton/m², con uno schiacciamento dello spessore inferiore al 2% dopo 50 anni.



Pavimentazione industriale



I plus

Stabilità a compressione

Con una resistenza alla compressione sul lungo periodo di 25 ton/m², il prodotto URSA XPS NVII L può trovare impiego anche nell'isolamento delle strutture di fondazione.



Impermeabilità all'acqua

Con URSA XPS è possibile realizzare ogni tipo di tetto rovescio, anche in condizioni gravose di carico: l'impermeabilità all'acqua fa sì che i parametri termici non subiscano variazioni sensibili anche in presenza di acqua meteorica e che le loro caratteristiche meccaniche restino invariate anche dopo numerosi cicli di gelo-disgelo.





URSA PUREONE

La lana minerale di nuova generazione morbida, naturale e ad elevate prestazioni

URSA PUREONE è la linea di prodotti in lana minerale con prestazioni top di gamma, per un isolamento termoacustico naturalmente sensazionale.

Il materiale isolante ad elevate performance, lanciato in Europa nel 2010, è stato ulteriormente sviluppato e migliorato.

Natural Performance è la nuova veste di un prodotto già noto per le sue eccezionali caratteristiche di biocompatibilità, da oggi ancora più naturali: in questa straordinaria lana minerale prende ora vita un binomio sinonimo di proprietà tecniche e sostenibilità insuperabili, con prestazioni termiche ulteriormente migliorate che ne rafforzano l'unicità.

La presenza di un legante ecocompatibile naturale di nuovissima formulazione e completamente privo di formaldeide, nonché la totale assenza di VOC, solventi, fenoli, coloranti artificiali e ammoniaca, ne fanno un prodotto ecosostenibile, sicuro per l'uomo e a ridottissimo impatto ambientale, riciclabile al 100%. Grazie a questo, oltre ad essere conforme alle principali normative nazionali ed europee, PUREONE soddisfa i requisiti della prestigiosa certificazione ecologica Der Blaue Engel (per la "protezione di ambiente e salute, per basse emissioni") e gli standard più elevati dell'UE nelle emissioni in aria interna, come dimostra anche il

Certificato Eurofins INDOOR AIR COMFORT ORO.

In virtù delle sue straordinarie proprietà, URSA PUREONE è particolarmente indicato per la realizzazione di interventi di isolamento termoacustico in asili, scuole e ospedali, nonché in ogni ambito residenziale in cui si dia priorità alla realizzazione di un edificio sano, sicuro e sostenibile.



www.blauer-engel.de/uz132



PARETE		COPERTURA		
Esterna	Interna	Controparete	Sottotetto non praticabile	A falda

	USF 31	•			•	•
	SF 31	•			•	•
	SF 34	•			•	•
	TWP 37		•	•		
	TWF 37		•	•		

Tutte le informazioni tecniche sono disponibili sulla nostra APP URSA prodotti e soluzioni o sul nostro sito web.



Le prestazioni termiche di PUREONE vantano valori di conducibilità termica mai raggiunti in un isolante in lana minerale: PUREONE permette di isolare in maniera efficiente gli edifici, assicurando benessere in ogni stagione e migliorando la qualità dell'aria indoor (Classe A+). Con prodotti studiati per i diversi ambiti applicativi ed una ampia gamma di spessori, PUREONE, grazie alle sue eccellenti performance di resistenza termica, permette di rispondere ai requisiti più severi previsti dalle normative Europee per gli edifici.

Il risparmio energetico che deriva dal suo utilizzo è davvero elevato: ogni kW risparmiato in riscaldamento invernale e condizionamento estivo si concretizza nella riduzione delle emissioni di CO₂ e di gas a effetto serra da parte degli edifici, cui si aggiunge un'importante riduzione delle spese legate alla climatizzazione.

PUREONE è anche un ottimo isolante acustico: l'elevato grado di assorbimento riduce in maniera drastica l'inquinamento legato al rumore proveniente sia dall'interno che dall'esterno, migliorando il comfort abitativo e la vivibilità degli spazi. Essendo incombustibile (euroclasse A1 di reazione al fuoco) PUREONE garantisce inoltre uno straordinario comportamento al fuoco e la assoluta sicurezza anche in caso di incendio.



Versatilità

URSA PUREONE unisce tutti i vantaggi della lana minerale in un unico prodotto. Non è infiammabile - per la massima sicurezza - e ha ottime proprietà di isolamento termico e acustico - per un alto livello di comfort abitativo.



Benessere in ogni stagione

URSA PUREONE offre in inverno un ottimo isolamento termico ed in estate un'eccellente protezione dal calore. URSA PUREONE crea comfort in tutti gli ambienti in ogni stagione, consente di risparmiare costi di riscaldamento aggiuntivi e contribuisce anche alla protezione del clima.





URSA TERRA

La lana minerale per isolare dal rumore in maniera efficace e naturale

URSA TERRA è il sistema di prodotti in lana minerale che isola dal rumore in modo naturale, facendo risparmiare energia e rispettando l'ambiente.

Gli isolanti URSA TERRA si caratterizzano per la loro natura fibrosa a struttura aperta, regolare ed elastica, sono costituiti da non meno del 65% di materiale riciclato e sono riciclabili per più del 95%.

Le onde sonore che penetrino nei pannelli URSA TERRA si ammortizzano, riducendo il suono trasmesso all'altro lato o riverberato verso lo stesso locale. In tal modo, la trasmissione di rumori aerei, da impatto e suono riverberato risulta sensibilmente minore.

L'utilizzo di URSA TERRA per l'isolamento acustico e termico di pareti esterne, pareti divisorie, interne, coperture e pavimenti, contribuisce ad aumentare il grado d'intimità e comfort tra diversi locali e/o abitazioni, ed a risparmiare energia grazie agli alti livelli di isolamento termico.

Grazie all'origine minerale delle materie prime, URSA TERRA è inoltre incombustibile (Euroclasse A1 di reazione al fuoco). Per i sistemi di separazione composti da lastre in gesso rivestite isolate con URSA TERRA si ottengono valori di resistenza al fuoco molto elevati. I pannelli e i rotoli URSA TERRA, fabbricati nello stabilimento di Novo mesto in Slovenia, costituiscono la risposta ideale alle esigenze di isolamento acustico,

termico e di protezione passiva al fuoco, in linea con i principi della sostenibilità ambientale e con i requisiti della normativa vigente.

Grazie all'impiego dell'innovativa tecnologia produttiva URSA BiOnic Performance, che prevede l'uso di un legante di nuova formulazione a base organica di origine vegetale, la lana minerale URSA TERRA ha ottenuto la prestigiosa certificazione Der Blaue Engel, riconosciuta ai prodotti basso emissivi ed ecologici.

Con URSA TERRA, la costruzione di spazi silenziosi e confortevoli è espressione di una migliore qualità di vita.



www.blauer-engel.de/uz132





PARETE	COPERTURA				VARIE					
	Divisoria	Separativa	Controparete	Facciata ventilata	Cappotto	A falde intradosso	A falde estradosso	Piana	Pavimento	Controsoffitto

	76R	•	•							•
	64R "SUPER 76"		•	•		•	•			•
	76P	•	•							•
	PLUS 70	•	•							•
	70 SPRING	•	•							•
	PLUS 68	•	•							•
	66		•	•		•	•			•
	66/Nb			•		•				
	62		•	•		•	•			
	62/Vr				•					
	SOL 64						•		•	
	MultiSOL						•			

Tutte le informazioni tecniche sono disponibili sulla nostra APP URSA prodotti e soluzioni o sul nostro sito web.



URSA TERRA è la linea di prodotti studiata per soddisfare qualsiasi esigenza di isolamento termoacustico dell'edificio, da cielo a terra. L'utilizzo di URSA TERRA per l'isolamento acustico e termico di pareti esterne, pareti divisorie, partizioni interne, coperture e pavimenti, contribuisce ad aumentare il grado di intimità e comfort tra diversi locali e/o abitazioni, ed a risparmiare energia grazie agli alti livelli di isolamento termico.



Bassissima trasmittanza termica

Grazie all'ottimo rapporto tra conducibilità termica, densità e calore specifico, i prodotti URSA TERRA, alternati a pannelli di media densità, garantiscono valori bassissimi di trasmittanza termica stazionaria e periodica, contenendo lo spessore della parete finita e facilitando l'integrazione impiantistica.



Benessere in ogni stagione

I prodotti URSA TERRA, in combinazione con gli altri prodotti URSA, applicati nelle coperture inclinate permettono di raggiungere i migliori risultati di comfort termico invernale ed estivo, anche in presenza di strutture leggere.





URSA GLASSWOOL

La lana di vetro ideale per isolare risparmiando energia

URSA GLASSWOOL è la linea di prodotti in lana di vetro ad altissima qualità per l'isolamento termoacustico in edilizia. Prodotta nello stabilimento di Novo mesto in Slovenia, la gamma URSA GLASSWOOL è di origine minerale inorganica, fabbricata utilizzando sabbia silicea, uno dei materiali più diffusi sulla terra, ed un elevato quantitativo di vetro riciclato, per un ridotto impatto ambientale.

URSA GLASSWOOL è composta da un intreccio di filamenti di vetro lunghi, sottili ed elastici, ad elevata resistenza meccanica, legati da una resina ignifuga termoindurente, ed è disponibile in forma di feltri e pannelli, nudi o con diversi tipi di rivestimento. L'elevata comprimibilità di questi prodotti aumenta l'efficienza in sede di trasporto e stoccaggio ottimizzandone i costi e riducendo le emissioni di CO₂ nell'aria.

I prodotti URSA GLASSWOOL forniscono protezione termica e acustica agli elementi dell'involucro edilizio, con la garanzia di sicurezza totale in caso di incendio e di lunga durata nel tempo.

Le eccezionali proprietà termiche e l'ottimo comportamento acustico, uniti alla facilità di installazione e al bassissimo impatto ambientale, fanno di URSA GLASSWOOL la soluzione indispensabile nei progetti edili in cui sono requisiti essenziali comfort abitativo e risparmio energetico elevati.

URSA GLASSWOOL ha ottenuto due certificati europei volontari che attestano la conformità dei prodotti in materia di salute e sicurezza. EUCEB e RAL comprovano l'assoluta non nocività di questi materiali e attestano la loro biosolubilità in caso di inalazione.

Grazie all'impiego dell'innovativa tecnologia produttiva URSA BiOnic Performance, che prevede l'uso di un legante di nuova formulazione a base organica di origine vegetale, la lana di vetro URSA GLASSWOOL ha ottenuto la prestigiosa certificazione Der Blaue Engel, riconosciuta ai prodotti basso emissivi ed ecologici.



www.blauer-engel.de/uz132





COPERTURA				PARETE			VARIE		
-----------	--	--	--	--------	--	--	-------	--	--



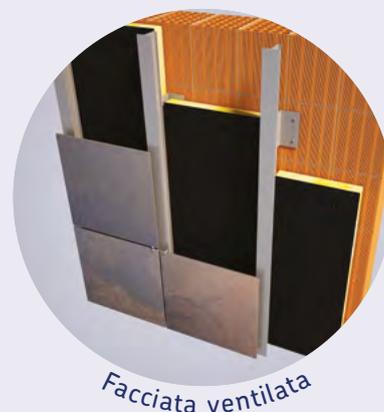
	DF 42	•	•		•					
	DF 42/Na	•	•		•					
	DF 42/Na 1000	•	•		•					
	DF 39		•		•					•
	DF 39/Na		•		•					•
	DF 39/Ab									•
	SF 34		•		•					•
	DF 34/Ab				•					•
	SF 32 SOLARWOOL		•		•					
	TWP 1						•			•
	TWP 1/Nb				•					•
	FDP 2			•	•		•	•		
	AKP 2/Nb				•					•
	FDP 3/Vr					•				
	FDP 5			•	•			•		
	AKP 5/Nb				•					
	FDP 5/DVk - XL				•		•	•		
	AKP 5/VkAc - XL				•					
	REFIX				•			•		

Tutte le informazioni tecniche sono disponibili sulla nostra APP URSA prodotti e soluzioni o sul nostro sito web.



Disponibili in forma di feltri e pannelli, con diversi tipi di rivestimento o senza, i prodotti GLASSWOOL proteggono termicamente e acusticamente tetti piani o inclinati, pareti interne o esterne, solai e pavimenti, con una garanzia di sicurezza totale in caso di incendio e di lunga durata nel tempo.

La bassa conducibilità termica, l'ottimo comportamento acustico e la performance termoigrometrica, uniti alla facilità di installazione e ad un processo produttivo a bassissimo impatto ambientale, fanno della lana di vetro URSA GLASSWOOL la soluzione indispensabile in qualsiasi progetto edile in cui sono essenziali un elevato comfort abitativo e un buon risparmio sulle spese energetiche.



Facciata ventilata



Ottime performance acustiche

URSA GLASSWOOL è il prodotto adatto ai sistemi di isolamento acustico. Grazie alla sua natura filamentosa ordinata ed elastica le onde sonore che vi penetrano si attenuano, facendo sì che il suono trasmesso all'altro lato o riverberato verso lo stesso locale sia minore.





URSA TECH

Coibentazione tecnica incombustibile ad elevate temperature

URSA TECH è la linea di prodotti isolanti destinata all'isolamento termoacustico di installazioni industriali, condotte di ventilazione e centrali termiche, oppure nella coibentazione di pannelli prefabbricati per la realizzazione di barriere acustiche.

La linea URSA TECH è composta di feltri e pannelli in lana di vetro disponibili con un'ampia gamma di rivestimenti, in grado di soddisfare la maggior parte delle richieste del settore.

I prodotti in lana di vetro della linea URSA TECH sono marcati CE in conformità alla norma europea EN 14303 (Isolanti termici per gli impianti degli edifici e per le installazioni industriali. Prodotti di lana minerale (MW) ottenuti in fabbrica) e sono inoltre conformi ai regolamenti europei REACH (CE) n. 1907/2006 e CLP (CE) n. 1272/2008 e alla direttiva europea RoHS 2009/95/CE, ovvero non contengono alcuna delle sostanze menzionate nella lista delle "sostanze candidate", né alcuna sostanza pericolosa per l'uomo o per l'ambiente, in percentuale superiore allo 0,1% in peso.

In conformità alla EN 14303, i prodotti URSA TECH riportano in scheda tecnica i valori di conduttività termica dichiarata per 10, 50, 100 e 150°C.

La norma EN 14303 definisce, tra l'altro, i limiti di tolleranza dimensionale da garantire e le prestazioni di reazione al fuoco dei prodotti. Per questo ultimo punto URSA TECH offre all'utilizzatore una vasta gamma di prodotti con diverse possibilità di rivestimenti superficiali sempre garantendo la totale incombustibilità (Euroclasse A1) e sicurezza del prodotto finito.





INSTALLAZIONI

Canalizzazioni dell'aria Boiler Caldaie Scaldabagni Macchinari industriali Barriere acustiche



	TF Q4	•	•		
	TF R2	•	•		•
	TF S0			•	•
	TP T1			•	•

Tutte le informazioni tecniche sono disponibili sulla nostra APP URSA prodotti e soluzioni o sul nostro sito web.

Rivestimenti	Descrizione	Grammatura [gr/m ²]
Vk	Velo di vetro giallo	35
Vr	Velo di vetro nero	60
Ah*	Alluminio retinato	65
Ge*	Tessuto di vetro nero	125

* Rivestimenti applicabili esclusivamente per spessori a partire da 30 mm in su.



Per migliorare il rendimento degli impianti e contenere al massimo le dispersioni, l'aria veicolata nelle condotte di ventilazione deve essere mantenuta a specifiche condizioni di temperatura e umidità. Isolare opportunamente le condotte di ventilazione consente di migliorare il funzionamento dell'impianto e di risparmiare energia.



I liquidi contenuti nei serbatoi di stoccaggio devono essere mantenuti a temperature costanti, per il corretto funzionamento dell'impianto industriale. Con i prodotti URSA TECH è possibile isolare sia le pareti che le coperture dei serbatoi, contenendo le dispersioni termiche e risolvendo i problemi di condensa.



Versatilità

Versatilità: i prodotti URSA TECH sono disponibili con un'ampia gamma di rivestimenti, che li rendono idonei in moltissime applicazioni in ambito industriale.





URSA WOODLITH

L'isolamento prende vita dal legno

URSA WOODLITH è la linea di prodotti in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland, per l'isolamento termico e la correzione acustica in edilizia. URSA WOODLITH è indicato per le applicazioni in copertura (tetti in legno ventilati) e pareti perimetrali (cappotto e facciata ventilata), e assicura un notevole contributo all'efficientamento energetico dell'edificio. La struttura alveolare delle sottili fibre di legno conferisce ai pannelli leggerezza ed elasticità. Agli interstizi tra le fibre spetta invece l'apprezzabile funzione fonoassorbente, nonché l'ottimo potere di aggrappaggio a tutti i tipi di malte. URSA WOODLITH presenta anche un buon comportamento al fuoco: non sviluppa fumi né gas tossici e, a contatto diretto con la fiamma, si conserva inalterato a lungo grazie all'effetto protettivo della componente minerale. Il trattamento di mineralizzazione delle fibre legate con cemento Portland determina la stabilità, resistenza, compattezza e durata nel tempo della struttura dei pannelli.





INSTALLAZIONI



	S	Falde estradosso	Parete esterna	Cappotto	Correzione acustica	Controsoffitto	Piano pilotis	Controparete interna
☰	S	•	•	•				
☰	ACUSTICO	•			•	•	•	•

Tutte le informazioni tecniche sono disponibili sulla nostra APP URSA prodotti e soluzioni o sul nostro sito web.



Impiegati nella coibentazione di coperture leggere, i pannelli URSA WOODLITH migliorano sensibilmente le prestazioni estive del pacchetto, grazie ad un eccellente rapporto tra conduttività termica, massa volumica e calore specifico. L'elevata capacità termica dei pannelli URSA WOODLITH permette infatti di ottenere valori ottimali di attenuazione e di sfasamento anche nelle strutture leggere.



Impiegati all'interno di pareti a secco per esterno, i pannelli URSA WOODLITH ne migliorano l'inerzia termica e le prestazioni acustiche. Elevata massa superficiale e struttura alveolare a celle aperte conferiscono a URSA WOODLITH un ottimo comportamento acustico, sia nella protezione dalla trasmissione dei rumori, che nella riduzione di fenomeni di riverbero. URSA WOODLITH è inoltre traspirante e resistente all'acqua: la sua natura fibrosa a celle aperte permette la migrazione del vapore, senza alcun danno al pannello stesso.



Resistenza a compressione e a flessione

I pannelli URSA WOODLITH presentano elevati valori di resistenza a compressione e a flessione, che li rendono ideali per applicazioni sotto carico.



Ecologici

I pannelli URSA WOODLITH sono realizzati con materiali eco-compatibili e naturali. La fibra di legno dei pannelli è ottenuta da legname proveniente da coltivazione ecologica.





URSA SECO

Teli sintetici e bituminosi per una tenuta all'aria e al vento a portata di tutti

URSA SECO è la linea di teli sintetici e bituminosi per il controllo igrometrico e l'impermeabilità di coperture e pareti perimetrali.

La gamma URSA SECO è stata appositamente sviluppata per integrare gli isolanti URSA nella realizzazione di interventi di isolamento termico dell'edificio.

La gamma è costituita da due tipologie di prodotti: schermi freno al vapore e schermi traspiranti.

Nelle pareti, nei tetti a falde in legno o in latero-cemento gli schermi freno al vapore vengono posati all'intradosso delle stratigrafie, verso l'ambiente interno, e svolgono la funzione di controllare il passaggio del vapore acqueo.

Gli schermi traspiranti si posano comunemente all'estradosso poco prima del manto di copertura e servono per far traspirare il tetto, ovvero lasciar passare il vapore acqueo dall'interno mantenendo asciutto il tetto stesso.

Nelle pareti perimetrali, gli schermi traspiranti e impermeabili vengono posati verso l'esterno, garantendo la tenuta dell'elemento all'aria e la resistenza al vento.





		Descrizione	Massa areica [g/m ²]	Spessore [mm]	Strato d'aria equivalente Sd [m]	Classe di resistenza al passaggio dell'acqua	Trazione longitudinale [N/cm]	Trazione ortogonale [N/cm]
	ALU	Telo sottotegola impermeabile e altamente traspirante in tre strati di polipropilene	130 ± 5%	0,70 ± 15%	0,09	W1	240 ± 15%	180 ± 15%
	PRO 0.02	Telo sottotegola impermeabile e altamente traspirante in tre strati di polipropilene	150 ± 5%	0,70 ± 15%	0,02	W1	300 ± 15%	210 ± 15%
	PRO 0.02 PLUS	Telo sottotegola impermeabile e altamente traspirante in tre strati di polipropilene	180 ± 5%	0,80 ± 15%	0,027	W1	300 ± 15%	270 ± 15%
	PRO 0.02 HARD	Telo sottotegola impermeabile e altamente traspirante in tre strati di polipropilene	225 ± 5%	0,95 ± 15%	0,027	W1	370 ± 15%	340 ± 15%
	PRO 5	Telo sottotegola impermeabile e freno al vapore in tre strati di polipropilene	140 ± 5%	0,65 ± 15%	5	W1	340 ± 15%	230 ± 15%
	PRO 5 PLUS	Telo sottotegola impermeabile e freno al vapore in tre strati di polipropilene	180 ± 5%	0,82 ± 15%	5	W1	380 ± 15%	270 ± 15%
	BIT	Telo sottotegola impermeabile e freno vapore a bassa diffusività in poliestere saturato con miscela bituminosa e tnt di polipropilene	380 ± 5%	0,65 ± 15%	40	W1	400 ± 15%	320 ± 15%
	PRO 60	Telo sottotegola impermeabile e freno vapore a bassa diffusività in polietilene e tnt in polipropilene	135 ± 5%	0,35 ± 15%	60	W1	175 ± 15%	120 ± 15%

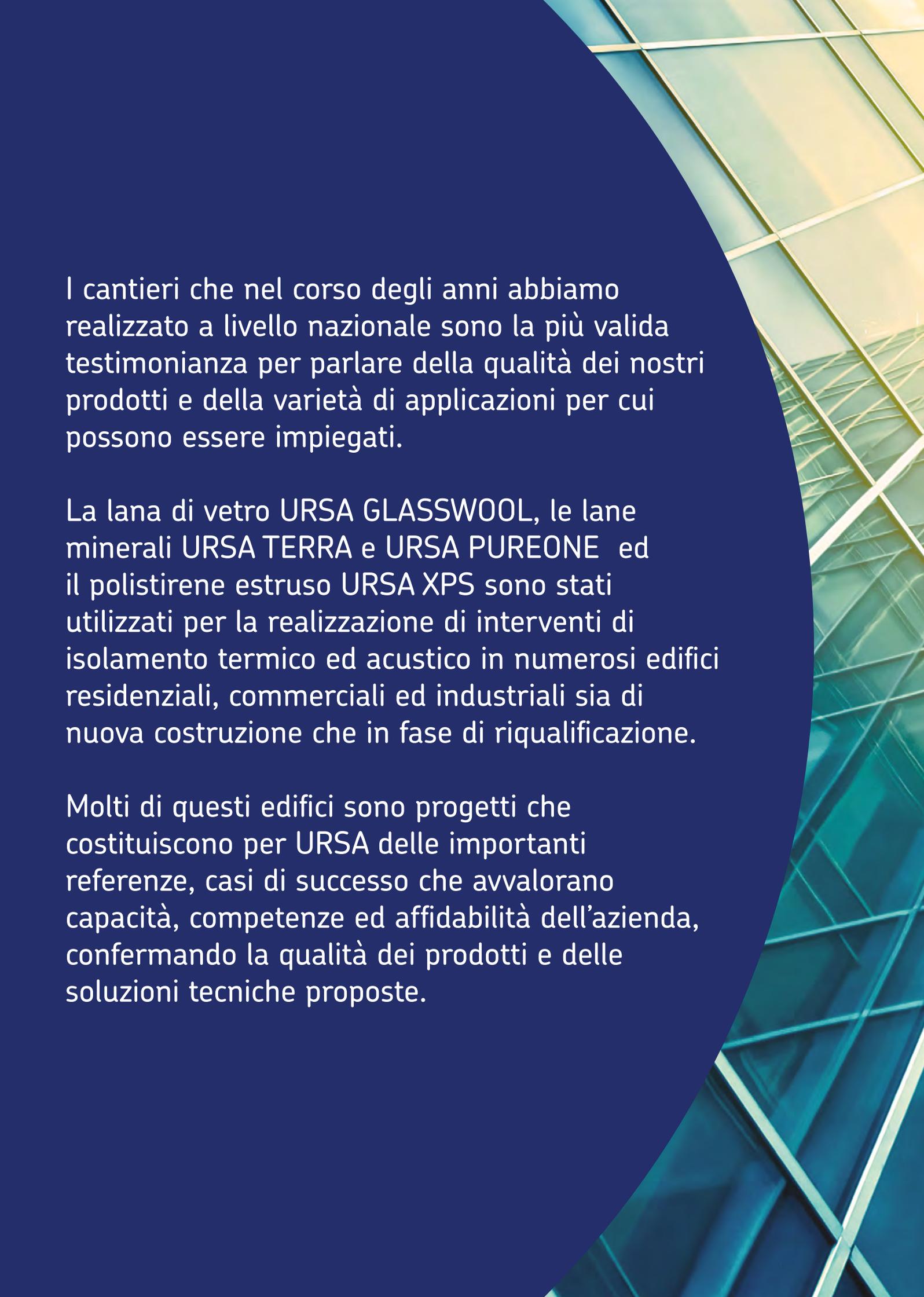
Tutte le informazioni tecniche sono disponibili sulla nostra APP URSA prodotti e soluzioni o sul nostro sito web.



Eccezionale comportamento all'acqua e al vapore

Con URSA SECO è possibile proteggere le strutture dall'acqua e dal vapore. I prodotti URSA SECO sono appositamente studiati per impedire il passaggio dell'acqua e modulare la migrazione del vapore, fornendo al contempo un'ottima tenuta all'aria e al vento.





I cantieri che nel corso degli anni abbiamo realizzato a livello nazionale sono la più valida testimonianza per parlare della qualità dei nostri prodotti e della varietà di applicazioni per cui possono essere impiegati.

La lana di vetro URSA GLASSWOOL, le lane minerali URSA TERRA e URSA PUREONE ed il polistirene estruso URSA XPS sono stati utilizzati per la realizzazione di interventi di isolamento termico ed acustico in numerosi edifici residenziali, commerciali ed industriali sia di nuova costruzione che in fase di riqualificazione.

Molti di questi edifici sono progetti che costituiscono per URSA delle importanti referenze, casi di successo che avvalorano capacità, competenze ed affidabilità dell'azienda, confermando la qualità dei prodotti e delle soluzioni tecniche proposte.





Nuova stazione Tiburtina - Roma

URSA XPS NIII L è stato impiegato per la realizzazione dell'isolamento termico in copertura della nuova stazione per treni ad alta velocità Tiburtina a Roma: la costruzione della stazione ha costituito una delle più importanti realizzazioni infrastrutturali urbane degli ultimi anni in Italia, inquadrata all'interno di un grande progetto di riqualificazione di una vasta area della città. Progettata dallo studio ABDR Architetti Associati (capogruppo Paolo Desideri), la stazione ha la forma di una grande galleria vetrata, lunga 300 m, sospesa a 9 m di altezza sulla piattaforma dei binari.



EXPO 2015 - Padiglione Marocco - Rho (MI)

Il padiglione Marocco presso EXPO 2015 è stato realizzato sul riflesso del modello berbero della Kasbah, tipico del paese e perfettamente calzante con il contesto climatico e con le abitudini di vita delle popolazioni. L'edificio si estende su una superficie di 1300 m² ed è costruito in legno e terra. URSA ha fornito URSA TERRA 76 nello spessore 70 mm, per la realizzazione delle compartimentazioni interne, per un totale di 1.100 m². La scelta del prodotto per questa applicazione ha permesso di assicurare un elevato comfort acustico degli ambienti garantendo al contempo ottime resistenze al fuoco e buone prestazioni di isolamento termico.



Polo logistico Tosano Cerea - Verona

Dopo il terribile incendio del 2007, riapre a Verona, nella frazione di Palesella, il nuovo centro logistico dell'azienda "Supermercati Tosano", un'area di deposito, riqualificata ed ampliata, che si sviluppa su 76.000 metri quadri.

La platea di fondazione del nuovo immobile è stata isolata con circa 8.000 metri quadri di URSA XPS NVII L di spessore 120+120 mm. Il Gruppo Tosano, con 14 ipermercati a gestione diretta, rappresenta uno dei maggiori esponenti della specializzazione alimentare.



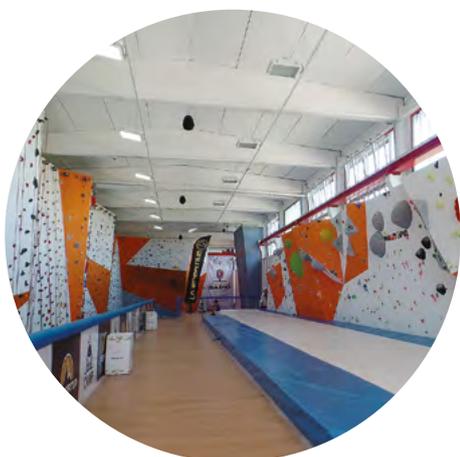
Headquarters and Technology Center - Prima Industrie - Collegno (TO)

Nel quadro della realizzazione del nuovo Headquarters and Technology Center di Prima Industrie, sito a Collegno (TO), per le pareti perimetrali è stata scelta la soluzione tecnologica a facciata ventilata. Per l'isolamento termico ed acustico è stato utilizzato URSA GLASSWOOL FDP3/Vr, pannello in lana di vetro rivestito con velo vetro nero, specificamente studiato per questo tipo di applicazione. Il prodotto, oltre a garantire ottime prestazioni come isolante, assicura anche un ottimo comfort abitativo e le migliori performance in caso di incendio.



Sede Centrale BANCA INTESA SANPAOLO - Torino

Nel progetto di restauro e risanamento conservativo del prestigioso complesso edilizio di proprietà di Intesa San Paolo, sede torinese della società, i lavori hanno previsto la sostituzione dell'orditura primaria e secondaria dei tetti e del manto di copertura, con inserimento di materiale isolante e posa delle linee vita a garanzia delle successive attività di manutenzione. Per la realizzazione dell'isolamento termico della copertura in estradosso è stato utilizzato URSA XPS NIII I, che alle massime prestazioni termiche unisce anche un ottimo comportamento all'acqua ed una notevole resistenza meccanica.



Palestra New Rock - San Zeno Naviglio (BS)

La nuova sede della palestra di arrampicata New Rock è stata realizzata riconvertendo un capannone pre-esistente e incentrando gli interventi di riqualificazione sull'utilizzo di sistemi, impianti e materiali in grado di fornire allo stabile un elevato standard energetico. Per gli interventi di isolamento sono stati utilizzati i seguenti prodotti: URSA XPS NIII L per l'isolamento controterra e del pavimento; URSA XPS PLUS per l'isolamento delle pareti esterne del corpo servizi; URSA TERRA MULTISOL per l'isolamento termoacustico delle pareti esterne e per la correzione dei ponti termici.



Centro Direzionale Umberto Forti – Montacchiello (PI)

Il nuovo Centro Direzionale Forti accoglie unità commerciali al piano terra ed uffici ai piani superiori. L'edificio è stato edificato ponendo la massima attenzione al risparmio energetico, avvalendosi delle migliori tecnologie costruttive e di materiali altamente efficienti sia per la progettazione dell'involucro sia per quella impiantistica. Nel quadro della realizzazione degli interventi di isolamento, per la copertura pedonabile e per il solaio a terra è stato utilizzato URSA XPS NIII L, mentre per le pareti a secco interne è stata impiegata la lana minerale URSA TERRA 76.



Hotel All Seasons – Agrate Brianza (MB)

Nel quadro della ristrutturazione dell'hotel All Seasons (oggi hotel Ibis Styles), situato all'interno del Centro Direzionale Colleoni, di Agrate Brianza (MB), per la realizzazione dell'isolamento delle pareti di partizione interna tra le camere è stato utilizzato il pannello in lana minerale URSA TERRA 62. Il prodotto, oltre a garantire le prestazioni acustiche necessarie per questo tipo di intervento, assicura anche un ottimo comfort termico e le migliori performance di sicurezza in caso di incendio.



Centro Arti e Scienze Golinelli – Bologna

Il Centro Arti e Scienze Golinelli, progettato dallo studio Mario Cucinella Architects, è situato accanto all'omonimo Opificio, la nuova cittadella per la conoscenza e la cultura di Bologna. Il Centro nasce come nuovo punto di incontro tra arte e scienza ed ospiterà iniziative culturali aperte al pubblico. Nel quadro del progetto - per il quale è stata posta la massima attenzione alla sostenibilità - tra le soluzioni progettuali ed i materiali selezionati, URSA XPS NIII L è protagonista degli interventi di isolamento termico, eseguiti all'insegna dell'efficienza energetica, della ecocompatibilità e della sicurezza.



Cantina Collemassari - Poggi del Sasso (GR)

URSA XPS NVII L è stato utilizzato nel quadro dell'ampliamento della Cantina Collemassari, a Poggi del Sasso (GR), per la realizzazione della copertura piana carrabile del nuovo edificio adibito a stoccaggio vini. Punti di forza del prodotto selezionato sono le ottime prestazioni di isolamento termico, indispensabili per il mantenimento della temperatura costante necessaria alla conservazione dei vini, e le massime prestazioni meccaniche richieste all'elemento isolante dalla tipologia di copertura, soggetta a carichi notevoli dovuti al transito dei veicoli.



Stabilimento URSA Italia - Bondeno (FE)

Nella costruzione del nuovo stabilimento URSA Italia a Bondeno, per la realizzazione di pareti e copertura della zona produttiva sono stati impiegati i prodotti isolanti in lana di vetro URSA GLASSWOOL SF 32 SOLARWOOL, lana minerale URSA TERRA 62, lana di legno mineralizzata URSA WOODLITH ed i teli sintetici URSA SECO PRO 60 e URSA SECO PRO 0.02. Il sistema a secco realizzato, ad elevate prestazioni, è in grado di garantire un ottimo comfort termico estivo ed invernale, elevato isolamento acustico e sicurezza in caso di incendio.



Residenza privata - Fermo

La costruzione di questa residenza privata nella provincia di Fermo, è stata completamente improntata sui canoni di sostenibilità e di risparmio energetico; URSA XPS NIII L è stato qui utilizzato per realizzare il taglio termico tra la platea di fondazione ed il piano terra. L'involucro dell'edificio presenta delle performance termiche elevate e l'efficienza energetica dell'edificio è stata incrementata anche grazie all'installazione di pannelli fotovoltaici in copertura. L'abitazione ha ottenuto la certificazione Casaclima Gold.

La qualità URSA è sinonimo
non solo di prodotto,
ma anche di una rete di servizi
a valore aggiunto,
continuativi nel tempo,
pensati per supportare
con efficienza e professionalità progettisti,
imprese di costruzione, rivenditori e posatori.



Isolanti URSA, qualità certificata

Isolanti in lana minerale

URSA diventa “verde”

URSA continua la tradizione dello sviluppo di materiali isolanti innovativi e partecipa attivamente all'impegno dell'UE nella riduzione delle emissioni di gas serra secondo gli obiettivi al 2030. Per questo motivo, URSA ha sviluppato nuove tecnologie

produttive per i prodotti in lana minerale e in lana di vetro delle linee URSA PUREONE, URSA TERRA e URSA GLASSWOOL, che impiegano risorse naturali rinnovabili e riciclate. I prodotti che ne derivano sono ancora più sicuri per l'uomo e rispettosi dell'ambiente.



NATURAL PERFORMANCE

Il legante ecocompatibile naturale della linea di prodotti URSA PUREONE è completamente privo di formaldeide, nonché di VOC, solventi, fenoli, coloranti artificiali e ammoniaca. Sicurezza e sostenibilità ai massimi livelli.



URSA BiOnic Performance

Innovativa tecnologia produttiva delle linee di prodotto URSA GLASSWOOL e URSA TERRA, che prevede l'uso di un legante di nuova formulazione a base organica di origine vegetale. Ecocompatibile, con una ridottissima emissività di VOC e formaldeide, aumenta la sostenibilità dell'edificio e assicura benessere.

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”.

Infatti, le lane minerali hanno una struttura amorfa, che comporta l'impossibilità di sfaldarsi longitudinalmente. Anzi, quando sottoposte ad azione meccanica, tendono a rompersi perpendicolarmente all'asse principale, originando fibre più corte e più facilmente eliminabili dai macrofagi alveolari se accidentalmente inalate.

Inoltre, un tenore elevato di ossidi alcalini ed alcalino-terrosi (Na_2O , K_2O , CaO , MgO , BaO e loro combinazioni), incrementa la solubilità delle fibre. Ciò significa che, qualora le fibre entrassero nell'organismo, verranno smaltite prima che possano dare luogo a qualsiasi effetto.

Quest'ultima caratteristica, definita “biosolubilità”, costituisce quanto debba 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, attraverso 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 esposizione e le misure di prevenzione per la tutela della salute”, approvato dalla Conferenza Stato/Regioni in data 25 marzo 2015.

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



Marchi di qualità

RAL



I leganti ecocompatibili naturali delle linee di prodotto URSA PUREONE, URSA TERRA e URSA GLASSWOOL sono completamente privi di formaldeide, nonché di VOC, solventi, fenoli, coloranti artificiali e ammoniaca. Sicurezza e sostenibilità ai massimi livelli.

DER BLAUE ENGEL



Si tratta di una certificazione ambientale, organizzata dal Governo federale tedesco, che riconosce al prodotto aspetti di salvaguardia ambientale. La certificazione Blaue Engel viene riconosciuta a prodotti basso-emissivi ed ecologici che non costituiscono alcun pericolo per le persone e per l'ambiente. Der 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'Agenzia 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. Grazie a leganti di innovativa formulazione, le lane URSA PUREONE, URSA TERRA e URSA GLASSWOOL hanno ottenuto questa prestigiosa certificazione.

IAC Eurofins GOLD



La certificazione "Indoor Air Comfort" (IAC – Qualità dell'aria negli ambienti interni) è una certificazione volontaria che attesta la conformità di un prodotto ai criteri europei associati alle basse emissioni di VOC (Composti Organici Volatili).

Il livello GOLD di certificazione assegnato alla lana URSA PUREONE attesta la conformità delle emissioni del prodotto ai criteri di molte delle specifiche volontarie rilasciate dalle principali ecolabels europee. La lana URSA PUREONE è tra i prodotti che presentano le più basse emissioni di VOC a livello europeo.



Isolanti in schiuma plastica estrusa

Ritardanti di fiamma

A partire dal 21 agosto 2015 il ritardante di fiamma HBCD (esabromociclododecano) non può essere più utilizzato nella schiuma isolante: tale sostanza risulta infatti iscritta nell'elenco delle sostanze vietate o soggette a restrizione secondo il REACH (Regolamento Europeo 1907/2006) ed il successivo Regolamento (UE) n° 143/2011. Tale cambiamento ha coinvolto nel nostro settore i materiali in polistirene espanso (EPS) ed in polistirene estruso (XPS). L'obiettivo primario di questa sostituzione a livello europeo è quello di ridurre sul lungo periodo la quantità di sostanze industriali potenzialmente problematiche (SVHC) finora utilizzate. Al fine di rispettare il nuovo requisito normativo,

tassativamente stabilito e rigidamente sanzionato in accordo con il REACH, l'attuale formulazione con cui viene prodotta l'intera gamma di prodotti URSA XPS in polistirene estruso utilizza un ritardante di fiamma di nuova generazione e conforme alle disposizioni di legge. Il processo produttivo all'interno di URSA non prevede più pertanto, da prima di agosto 2015, l'utilizzo diretto ed indiretto di HBCD. I prodotti URSA XPS e URSA MAIOR, analizzati secondo il metodo di controllo dell' "Analisi quantitativa dell'HBCD tramite estrazione con solvente e gascromatografia - spettrometria di massa (GC-MS)", non evidenziano pertanto alcuna traccia di HBCD.

Durabilità delle proprietà termiche dichiarate

Per tutti i prodotti destinati al termoisolamento in edilizia le prestazioni termiche e la loro durabilità nel tempo sono tra i requisiti più importanti da prendere in esame: un materiale che mantenga inalterate le proprie caratteristiche e prestazioni negli anni, oltre ad essere prova di massima qualità ed elevati standard produttivi, garantisce all'utilizzatore finale un risparmio energetico costante e riduce i costi e gli sprechi conseguenti agli eventuali successivi interventi di riqualificazione, contribuendo in questo modo anche alla salvaguardia dell'ambiente.

Tutti i prodotti URSA XPS sono conformi alla normativa europea armonizzata EN 13164, in accordo con quanto stabilito dal Regolamento per i prodotti da costruzione n. 305/2011 (CPR), entrato in vigore il 01/07/2013. A supporto di questo, nella Dichiarazione di Prestazione (DoP), che obbligatoriamente accompagna la marcatura CE, redatta in conformità alla norma di prodotto, sono contenuti tutti i requisiti che il produttore si impegna a

garantire sulla base delle prove di controllo del processo di fabbrica (FPC) e delle prove sul prodotto effettuate da parte di laboratori accreditati di enti notificati.

In particolare:

- La conduttività termica dei prodotti URSA XPS non subisce variazioni e degrado nel tempo e viene dichiarata sulla base di misurazioni effettuate in conformità alle modalità di prova indicate nella norma EN 13164, che ne prevede la determinazione analitica sul prodotto invecchiato.
- La resistenza termica, dipendente sia dalla conduttività termica del materiale che dallo spessore del manufatto, trova conferma del suo mantenimento del tempo anche grazie alla verifica della stabilità dimensionale a temperatura ed umidità condizionate e della deformazione sotto carico a compressione e temperatura condizionate, parametri fondamentali per assicurare il mantenimento di uno spessore del pannello costante nel tempo.



CAM - Criteri Ambientali Minimi

Per ridare slancio agli investimenti nel settore delle costruzioni (sia pubbliche che private) il Governo, con il Decreto Rilancio, ha voluto fortemente incentivare e sensibilizzare l'opinione pubblica e gli stakeholder sui temi dell'efficientamento energetico e della sostenibilità del patrimonio edilizio italiano.

Il Decreto Legge inizialmente pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 20 Maggio 2020 è stato convertito in Legge n° 77/2020 con pubblicazione in Gazzetta Ufficiale datata 18 Luglio 2020.

Per approfondimenti consultare la pagina <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2020/07/18/180/so/25/sg/pdf>.

L'Ecobonus 2020 premia gli interventi di riqualificazione energetica/sismica degli edifici con sgravi fiscali fino al 110%. Questi possono essere portati in detrazione, rispettando i requisiti tecnici e i massimali previsti, per le spese sostenute tra il 1 luglio 2020 e il 31 dicembre 2021.

In riferimento ai requisiti richiesti ai prodotti isolanti, di cui al punto 2.4.2.9 del DM 11 ottobre 2017 (Affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici – CAM), particolare rilevanza è data al contenuto di riciclato; di seguito i limiti per i prodotti in lana minerale e in schiuma di polistirene estruso.

Tipologia di isolante	% riciclato	
	Isolante in forma di pannello	Isolante in materassini
Lana minerale	da 15 al 60% *	da 15 al 60% *
Schiuma in polistirene estruso	da 5 al 45% **	n.a.

*da 15 al 60%

La percentuale di riciclato varia a seconda della natura del prodotto in lana minerale: dal **15%** per i prodotti a base prevalente di roccia basaltica e/o dolomitica sino al **60%** per i prodotti a base prevalente di silice.

**da 5 al 45%

La quantità di materiale riciclato impiegato nella produzione dei pannelli in schiuma di polistirene varia in funzione delle caratteristiche tecniche che l'isolante deve garantire:

- I pannelli come **URSA XPS NIII**, che presentano una resistenza a compressione maggiore di 300 kPa, possono contenere fino al **45%** e oltre di **materiale riciclato**.
- Per garantire le elevate prestazioni meccaniche dei pannelli **URSA XPS NVII**, che hanno una resistenza a compressione superiore ai 700 kPa, è possibile utilizzare fino al **10%** e oltre di **materiale riciclato**.
- Per offrire le eccellenti performance termiche di **URSA MAIOR S27P** è possibile utilizzare fino al **5%** e oltre di **materiale riciclato**.

La percentuale di materia riciclata deve essere dimostrata tramite una delle seguenti opzioni:

- una dichiarazione ambientale di Tipo III, come la EPD (Dichiarazione ambientale di prodotto), conforme alla norma UNI EN 15804 e alla norma ISO 14025, che espliciti il contenuto di riciclato;
- una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato come ReMade in Italy® o equivalenti;
- una autodichiarazione ambientale di Tipo II conforme alla norma ISO 14021, verificata da un organismo di valutazione della conformità.

I prodotti URSA rispondono a tutti i requisiti richiesti dalla normativa CAM ed inoltre:

- i prodotti in lana minerale URSA TERRA e URSA GLASSWOOL sono coperti da EPD;
- il contenuto di riciclato dei prodotti in schiuma plastica estrusa URSA XPS e URSA MAIOR è espresso in una Certificazione di Prodotto, verificata e rilasciata dall'Istituto ICMQ.



URSA, da sempre attenta alle tematiche di sostenibilità ambientale e di riqualificazione del patrimonio edilizio, ha come obiettivo quello di mettere al servizio di utilizzatori, progettisti, costruttori, rivenditori e utenti finali soluzioni tecnologicamente avanzate, sicure, sostenibili e conformi ai requisiti dell'**Ecobonus 2020**.

Per questo i materiali isolanti URSA, indispensabili per la corretta ed efficace **riqualificazione energetica** degli edifici (come stabilito dall'Ecobonus 2020), sono **conformi ai CAM - Criteri Ambientali Minimi**.

Per approfondimenti consultare la pagina <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2017/11/06/259/sg/pdf>.

Sono disponibili a richiesta i Dossier di conformità ai CAM per tutte le linee dei prodotti URSA. Per riceverli contatta il nostro Ufficio Tecnico.

URSA per voi: un mondo di servizi per costruire meglio insieme

Lavorare a supporto della produzione in modo efficiente è un requisito imprescindibile per il personale URSA. L'efficacia della **catena logistica** assicura la disponibilità dei mezzi in tempi ridotti per le consegne dirette dei materiali isolanti, avvalendosi di risorse qualificate per il controllo qualità della merce stoccata e in fase di carico.

URSA vanta una **rete di vendita** capillare, interna ed esterna, distribuita su tutto il territorio italiano, altamente specializzata, supportata e formata periodicamente dal proprio staff tecnico qualificato.

Le competenze dei responsabili commerciali URSA si arricchiscono attraverso un continuo scambio di esperienze e idee con i clienti e le rivendite. Tutte le fasi commerciali in URSA sono monitorate dal **Customer Service**: dalla verifica della disponibilità del materiale, all'assistenza all'ordine, fino alla gestione delle consegne e al supporto post-vendita. Il vantaggio competitivo URSA risiede anche nel canale diretto di assistenza tecnica e consulenza ai professionisti dell'edilizia, supporto fondamentale nella progettazione e nella scelta della migliore soluzione tecnologica per ogni esigenza applicativa.



rete commerciale
logistica
customer service



Nell'ambito delle attività di **marketing**, URSA realizza progetti di comunicazione integrata e multicanale, di promozione e di informazione, con l'obiettivo di far conoscere la propria realtà e l'offerta di prodotti isolanti e di soluzioni tecniche.

La partecipazione alle principali fiere e le attività di promozione svolte tramite la presenza su riviste di settore e grazie a strumenti tradizionali si integrano con le potenzialità e l'innovazione dei canali digital: il sito ursa.it e isolaursa.it, la newsletter **URSA Informa News**, il Digital Magazine **Di.Ma.**, i **social network** e i principali portali verticali di settore.

marketing eventi comunicazione

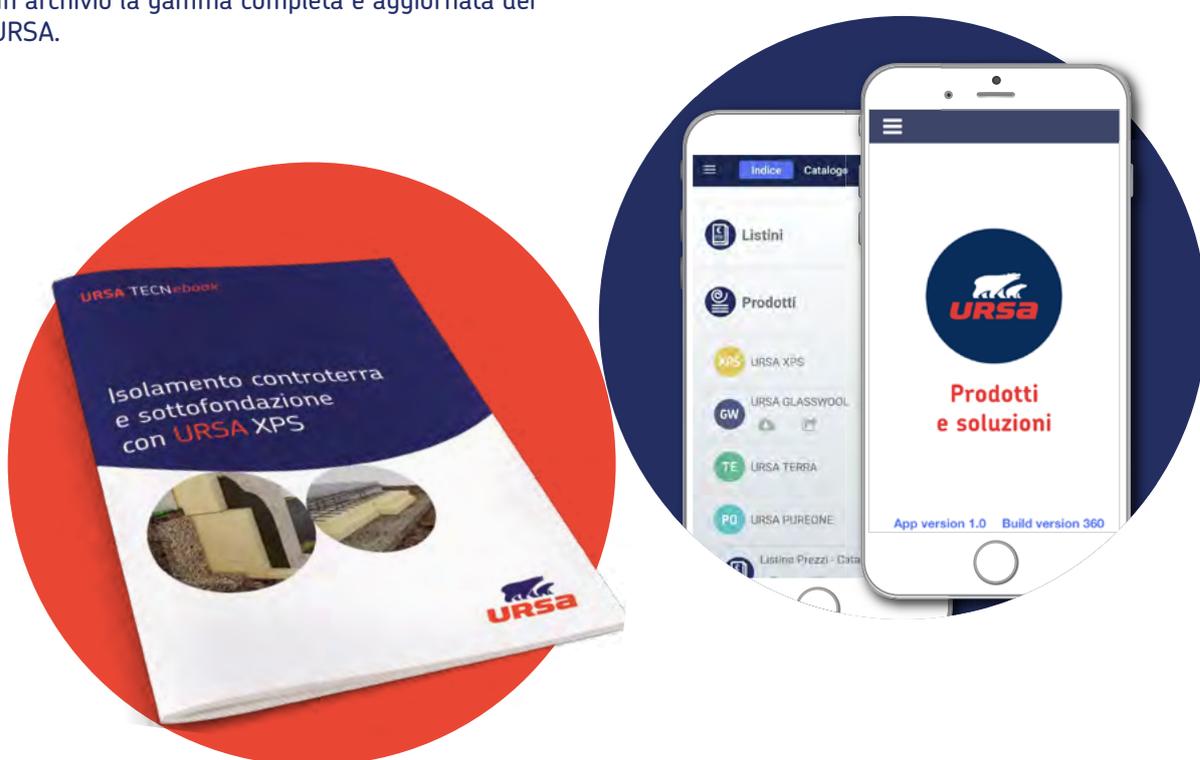


URSA promuove la propria eccellenza con strumenti tradizionali e nuove forme di dialogo in progress con gli utilizzatori, sempre più allargati a un pubblico consumer oltre ai target classici, costituiti da tecnici e professionisti. Professionalità, competenze, applicazioni e risultati consolidati nel tempo sono condivisi con i progettisti in termini di expertise su prodotti e soluzioni, progetti, messa in opera e apparato normativo. URSA forma e informa progettisti e posatori attraverso corsi di approfondimento, seminari e meeting in un'ottica di crescita culturale di matrice tecnica sull'isolamento e sulle problematiche inerenti.

Oltre a un corredo di documentazioni tecniche e di prodotto, lo staff URSA ha messo a punto una serie di utili strumenti di lavoro dedicati ai professionisti. **URSA PAN 4.0** è il software di calcolo delle prestazioni energetiche delle strutture opache e trasparenti, che contiene in archivio la gamma completa e aggiornata dei prodotti URSA.

URSA TECNebook è una collana di pubblicazioni multimediali e interattive che offrono un contributo concreto di informazione, know-how e approfondimento su specifiche casistiche applicative.

Inoltre, disponibile per il download gratuito su Google Play, App Store e Windows, la **APP URSA Prodotti e Soluzioni** è lo strumento che URSA Italia mette a disposizione di privati, progettisti e clienti per la consultazione, la condivisione e la stampa di tutto il materiale tecnico-commerciale, sempre aggiornato. Installata la app sul proprio dispositivo mobile o sul proprio PC (in ambiente Windows), sarà infatti possibile visionare, in modo semplice ed intuitivo, schede tecniche, cataloghi, manuali, voci di capitolato, documenti multimediali e listini con prezzi e logistica.



supporto tecnico
BIM OBJECTS
software e app
progettazione

Anche URSA, da sempre attenta alle esigenze del mondo delle costruzioni, ma soprattutto attenta alle nuove tendenze e all'Innovazione, mette a disposizione di progettisti e imprese i suoi oggetti BIM, dove è possibile scegliere sia i singoli prodotti isolanti, sia veri e propri elementi costruttivi.

Il **Building Information Modeling**, (BIM) è a tutti gli effetti una metodologia di progettazione innovativa basata su un modello digitale intelligente dell'opera progettuale – civile, architettonica o infrastrutturale – che integra e rende disponibili tutte le informazioni necessarie per creare e gestire un progetto in modo più efficace rispetto alle tradizionali tecniche CAD.

Dal 3D al 5D, per l'evoluzione del modello progettuale, il BIM permette di costruire virtualmente l'opera progettuale in un unico modello tridimensionale da cui deriva tutta la documentazione di progetto con cui si gestiscono le fasi temporali di costruzione (4D) e si verificano in tempo reale i costi di costruzione (5D). Il BIM permette quindi di gestire l'intero ciclo di vita dell'opera progettuale e rende possibile la condivisione delle informazioni, in tutte le sue fasi, tra

tutti i professionisti coinvolti: architetti, ingegneri, imprese di costruzioni, impiantisti e manutentori.

La penetrazione del BIM nel mercato delle Costruzioni e delle Infrastrutture è profonda: la sua adozione è totale negli USA, obbligatoria in Europa in Finlandia, Danimarca e Norvegia e fortemente raccomandata in Germania, Olanda, Svezia e Regno Unito. La direttiva UE del 16 gennaio 2014, art. 2 comma 4, invita esplicitamente i paesi membri all'adozione del metodo BIM entro il 2016, in particolare per le opere pubbliche.

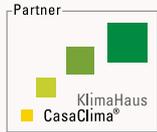
In Italia è di prossima edizione la bozza per l'adeguamento della legislazione alla normativa Europea ad opera della Commissione UNI incaricata.

Dal 1 gennaio 2019 diventerà obbligatorio per le Pubbliche Amministrazioni l'adozione del metodo BIM per importi opere superiori a 100 milioni di €. Ma entro il 2025 si estenderà l'obbligo a tutte le nuove opere pubbliche anche con importi inferiori.



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



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



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



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 CO₂, 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



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

URSA Italia in rete

www.ursa.it 

Ursaitalia 

Ursa 

Ursaitalia 

A series of 30 horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.

URSA Italia, S.r.l.

Centro direzionale Colleoni
Via Paracelso, 16 - Palazzo Andromeda
20864 Agrate Brianza (MB)
Tel. 39 039 68 98 576
Fax 39 039 68 98 579

www.ursa.it

