



URSA BiOnic Performance

Isolanti naturali e tecnologicamente avanzati.
Il passaporto per l'ambiente.



Indice

URSA BiOnic Qualità premium biologica e tecnologica Il meglio di entrambe	4
URSA BiOnic: Passaporto per Protocolli di Sostenibilità Ambientale e Sistemi di Rating	6
Come si misura la sostenibilità in edilizia?	7
In cosa contribuisce URSA BiOnic?	8
URSA BiOnic, naturalmente sostenibile Prodotti e caratteristiche	9
URSA TERRA	10
URSA GLASSWOOL	11
La sostenibilità è in tutto ciò che facciamo	12
Benefici e impatto ambientale degli isolanti	13
Approfondimenti: EPD, LCA e protocolli ambientali	14
Facciamo chiarezza su EPD e LCA	15
Protocolli ambientali	
• LEED	17
• BREEAM	19
• CAM	21
Le attività associative	22

«Stiamo usando risorse
come se avessimo due pianeti, non uno.
Non ci può essere alcun “piano B”,
perché non esiste alcun “Pianeta B”»

Ban Ki-moon



URSA BiOnic: Qualità premium biologica e tecnologica Il meglio di entrambe

URSA, come azienda e con i suoi prodotti, è da sempre impegnata nello sviluppo di idee sostenibili e nella protezione dell'ambiente.

I prodotti isolanti URSA forniscono comfort, calore e benessere in generale negli edifici e garantiscono un clima interno sano e sicuro.

I nostri prodotti isolano e ottimizzano il consumo di energia in modo molto efficiente, pur rimanendo sostenibili e durevoli allo stesso tempo.

I nostri esperti del team Ricerca e Sviluppo sono stati in grado di creare una nuova generazione di prodotti isolanti altamente ecologici, che soddisfano tutti gli standard di riferimento del settore.

Abbiamo chiamato questa innovazione tecnologica **"BiOnic"**, poiché combina aspetti biologici e tecnici che si traducono in prestazioni premium: il meglio di entrambi.

Per le linee di prodotto in lana minerale URSA GLASSWOOL e URSA TERRA, la tecnologia URSA BiOnic 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.

Con BiOnic facciamo una promessa: è la nostra garanzia ecologica per il presente e per le generazioni future.





biologico
tecnologico
il meglio **di entrambi**

URSA BiOnic: Passaporto per Protocolli di Sostenibilità Ambientale e Sistemi di Rating



Da qualche tempo si sta consolidando un approccio più responsabile dell'architettura e dell'ingegneria che ha portato all'introduzione del concetto di **green building**, quale edificio progettato, costruito e gestito in modo sostenibile, al fine di controllare l'impatto generato dalle attività di costruzione, limitare il consumo di risorse e stimolare modalità e tecniche costruttive rispettose degli equilibri dell'ecosistema.

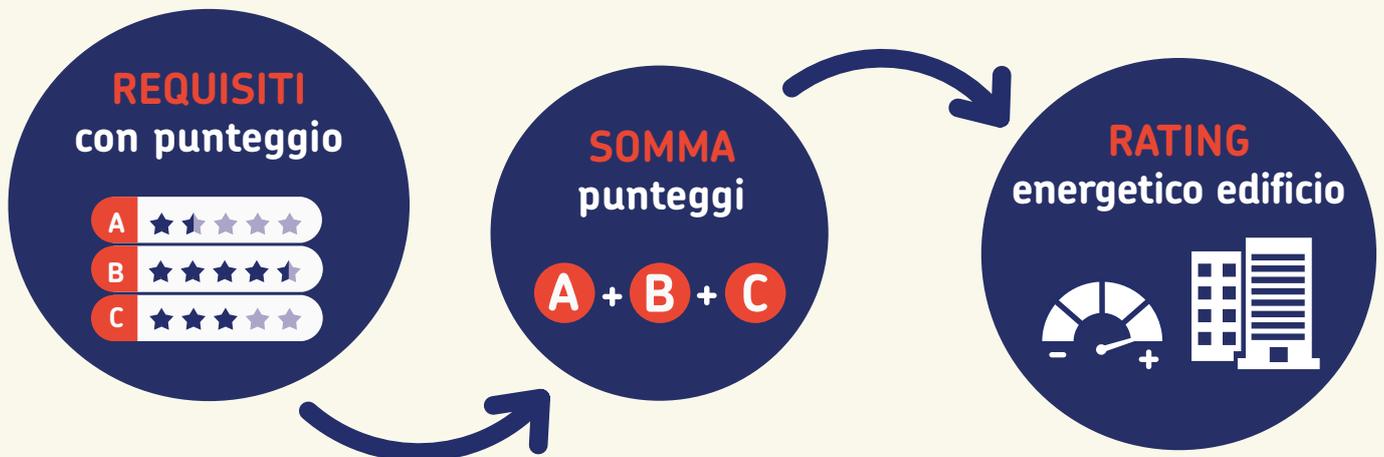
Ci si è poi posti il problema di dare oggettività ai concetti di sostenibilità richiesti, e sono così nati nel mondo numerosi sistemi di valutazione e di **certificazione energetico-ambientale**.

Tali certificazioni, chiamate anche attestazioni di sostenibilità ambientale, sono lo strumento che consente di dichiarare le prestazioni e l'impatto ambientale di un edificio sul territorio, includendo la richiesta energetica dell'edificio stesso.

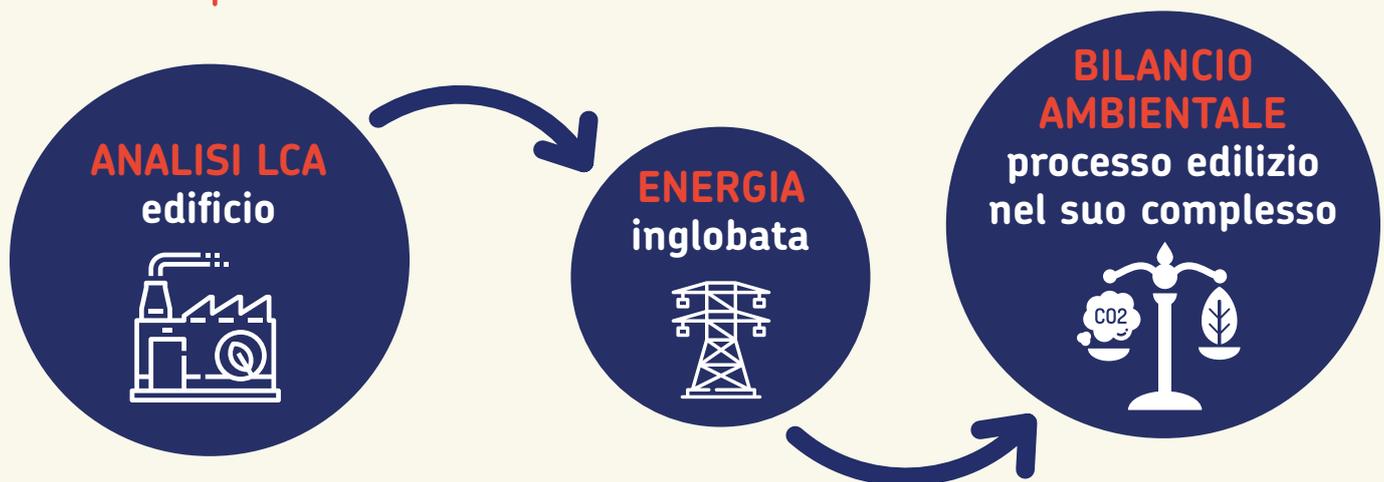
La certificazione energetico-ambientale è il processo che permette di valutare un edificio non solo considerando i **consumi** e l'**efficienza energetica**, ma anche prendendo in considerazione l'**impatto** della costruzione sull'**ambiente** e sulla **salute** dell'uomo.

Come si misura la sostenibilità in edilizia?

Metodo qualitativo o a punteggio



Metodo quantitativo



La maggior parte dei protocolli oggi applicati, si basa sul primo approccio, ovvero quello a "punteggio".

La valutazione dell'edificio è di tipo olistico e prende in considerazione tutti gli aspetti della sostenibilità per tutto il ciclo di vita dell'edificio (LCA – Life Cycle Assessment): energia, salute e benessere, innovazione, uso del suolo ed ecologia, materiali, gestione, inquinamento, trasporti, rifiuti, acqua.

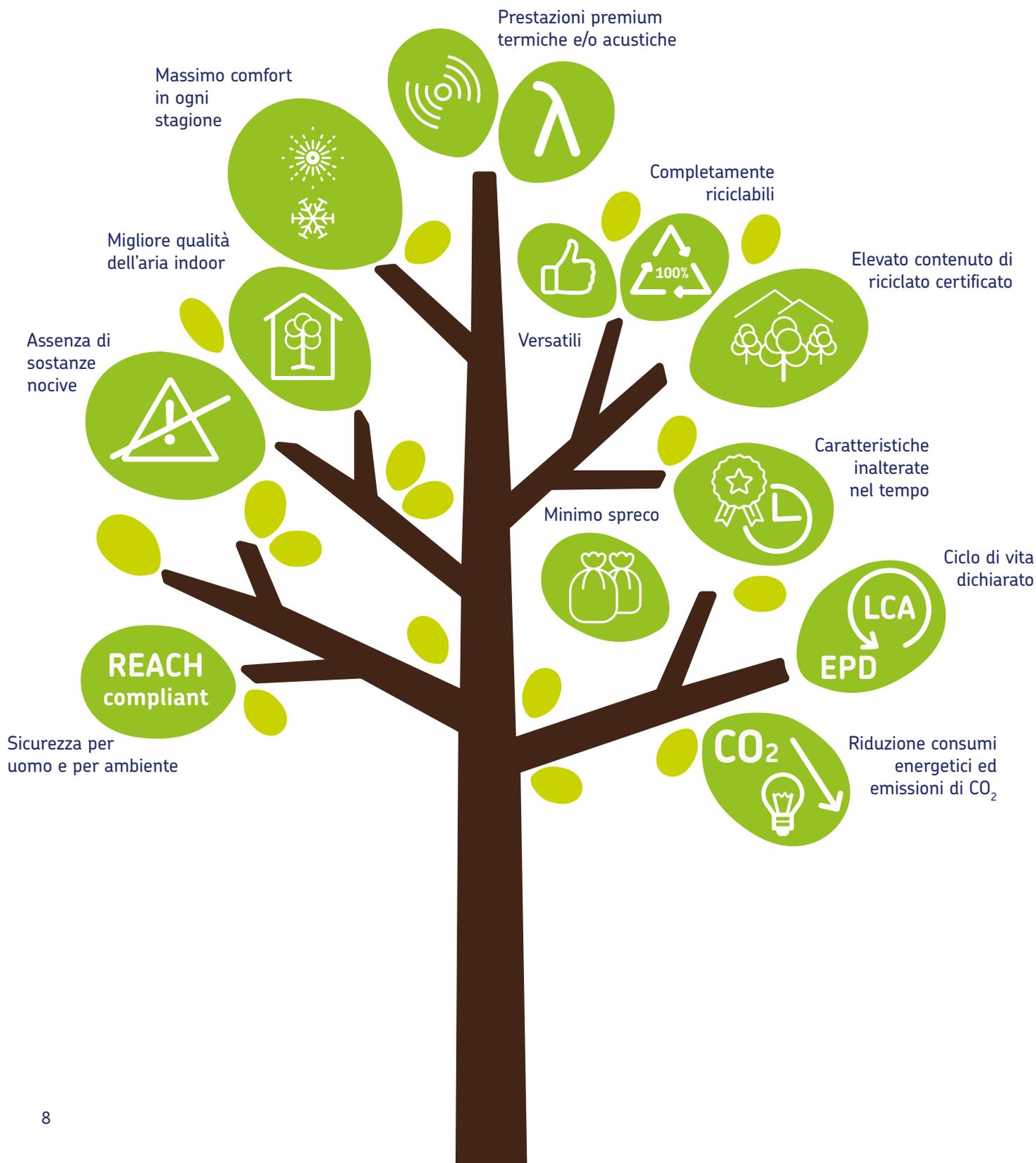
Capitolo a parte, rispetto a quanto fin ora detto, è da dedicare ai CAM. Infatti questi non possono essere classificati come un sistema di rating. I CAM, ovvero i Criteri Ambientali Minimi, sono stati voluti dalle pubbliche amministrazioni per i bandi pubblici di edifici verdi, sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni degli edifici.



In cosa contribuisce URSA BiOnic?

URSA BiOnic fa sì che i prodotti realizzati con questa innovativa tecnologia raggiungano il massimo punteggio ottenibile per gli isolanti in tutti i protocolli ambientali e, offrendo prestazioni premium, permettano di ottimizzare le soluzioni tecnologiche necessarie per la realizzazione di edifici ad alta efficienza energetica, garantendo al contempo il rispetto della normativa europea e nazionale.

I prodotti con tecnologia URSA BiOnic:





URSA BiOnic,
naturalmente sostenibile

Prodotti e caratteristiche

URSA TERRA

Pannelli e rotoli in lana minerale naturale per isolamento termico e acustico



Protocolli

PROTOCOLLO	CREDITO	PUNTI*	
BREEAM	Qualità dell'aria interna	3	
	Comfort termico	1	
	Prestazioni acustiche	1	
	Riduzione consumo energia ed emissioni di CO ₂	15	
	Low carbon design	1	
	Efficienza energetica celle frigo	1	
	Impatto del ciclo di vita	2	
	Scelta responsabile dei materiali da costruzione	3	
	Efficienza dei materiali	1	
	Gestione dei rifiuti da costruzione	3	
	Adattabilità funzionale	1	
	Attenuazione del rumore	1	
	LEED v4	Riduzione dei consumi energetici	20
		LCA certificato	2
Contenuto di riciclato		1	
Sostanze chimiche sicure		1	
Qualità dell'aria interna		3	
Prestazioni acustiche		2	
Comfort termico		1	

PROTOCOLLO	CREDITO	PUNTI
WELL v2	Qualità dell'aria interna	ooo
	Prestazioni termiche	ooo
	Prestazioni termiche migliorate	ooo
	Isolamento acustico	ooo
	Assorbimento acustico	ooo
	Riduzione rumori impattivi	o
	Assenza asbesto	✓
	Gestione COV - Composti Organici Volatili	✓
	Certificazione della composizione del materiale	✓
	ITACA	Energia netta per il raffrescamento
Trasmittanza termica dell'involucro edilizio		ooo
Inerzia termica dell'edificio		oo
Riduzione emissioni CO ₂ previste in fase operativa		oo
Gestione dei rifiuti solidi		oo
Qualità acustica		ooo
Mantenimento delle prestazioni in fase operativa		oo
Contenuto di riciclato		✓
Materiali locali		✓
Materiali riciclabili		✓

Sistemi di rating

SISTEMA	CRITERIO	PUNTI
Passive House	Trasmittanza termica della parte opaca dell'involucro	ooo
	Correzione dei ponti termici	ooo
	Trasmittanza termica delle partizioni interne	ooo
Casa Clima	Efficienza energetica involucro	ooo
	Efficienza energetica complessiva	ooo
	Impatto ambientale dei materiali da costruzione	✓
	Qualità dell'aria interna	✓
	Comfort acustico	ooo

Criteri Ambientali Minimi (CAM)

CRITERIO	PUNTI
Conformità alla Nota Q (biosolubilità)	✓
Contenuto certificato di materia prima riciclata	✓

Legenda

- * Punteggio massimo raggiungibile
- o Contributo minimo - il materiale isolante contribuisce alla verifica del criterio, ma altri sono i fattori determinanti
- oo Contributo importante - il materiale isolante contribuisce in modo significativo alla verifica del criterio
- ooo Contributo essenziale - il materiale isolante è determinante nella verifica del criterio
- ✓ Caratteristica certificata

URSA GLASSWOOL

Pannelli e rotoli in lana di vetro per isolamento termico e acustico



Protocolli

PROTOCOLLO	CREDITO	PUNTI*	
BREEAM	Qualità dell'aria interna	3	
	Comfort termico	1	
	Prestazioni acustiche	1	
	Riduzione consumo energia ed emissioni di CO ₂	15	
	Low carbon design	1	
	Efficienza energetica celle frigo	1	
	Impatto del ciclo di vita	2	
	Scelta responsabile dei materiali da costruzione	3	
	Efficienza dei materiali	1	
	Gestione dei rifiuti da costruzione	3	
	Adattabilità funzionale	1	
	Attenuazione del rumore	1	
	LEED v4	Riduzione dei consumi energetici	20
		LCA certificato	2
Contenuto di riciclato		1	
Sostanze chimiche sicure		1	
Qualità dell'aria interna		3	
Prestazioni acustiche		2	
Comfort termico		1	

PROTOCOLLO	CREDITO	PUNTI
WELL v2	Qualità dell'aria interna	ooo
	Prestazioni termiche	ooo
	Prestazioni termiche migliorate	ooo
	Isolamento acustico	ooo
	Assorbimento acustico	ooo
	Riduzione rumori impattivi	o
	Assenza asbesto	✓
	Gestione COV - Composti Organici Volatili	✓
	Certificazione della composizione del materiale	✓
	ITACA	Energia netta per il raffrescamento
Trasmittanza termica dell'involucro edilizio		ooo
Inerzia termica dell'edificio		oo
Riduzione emissioni CO ₂ previste in fase operativa		oo
Gestione dei rifiuti solidi		oo
Qualità acustica		ooo
Mantenimento delle prestazioni in fase operativa		oo
Contenuto di riciclato		✓
Materiali locali		✓
Materiali riciclabili		✓

Sistemi di rating

SISTEMA	CRITERIO	PUNTI
Passive House	Trasmittanza termica della parte opaca dell'involucro	ooo
	Correzione dei ponti termici	ooo
	Trasmittanza termica delle partizioni interne	ooo
Casa Clima	Efficienza energetica involucro	ooo
	Efficienza energetica complessiva	ooo
	Impatto ambientale dei materiali da costruzione	✓
	Qualità dell'aria interna	✓
	Comfort acustico	ooo

Criteri Ambientali Minimi (CAM)

CRITERIO	PUNTI
Conformità alla Nota Q (biosolubilità)	✓
Contenuto certificato di materia prima riciclata	✓

Legenda

- * Punteggio massimo raggiungibile
- o Contributo minimo - il materiale isolante contribuisce alla verifica del criterio, ma altri sono i fattori determinanti
- oo Contributo importante - il materiale isolante contribuisce in modo significativo alla verifica del criterio
- ooo Contributo essenziale - il materiale isolante è determinante nella verifica del criterio
- ✓ Caratteristica certificata

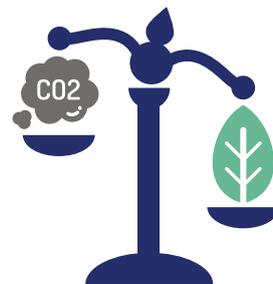
La sostenibilità è in tutto ciò che facciamo

URSA è all'avanguardia nella sostenibilità e offre risposte dalla comprovata efficacia. Ci impegniamo a promuovere e a contribuire allo sviluppo sostenibile e siamo attivi in tutti e tre i pilastri della sostenibilità, sia come azienda che attraverso la nostra gamma di prodotti. I nostri materiali isolanti ad alte prestazioni per il settore dell'edilizia offrono enormi opportunità di risparmio di energia e denaro e una drastica riduzione delle emissioni di CO₂, migliorando il confort termico e acustico.

URSA mette a disposizione un documento denominato Report di Sostenibilità (Sustainability Report), che evidenzia tutte le azioni intraprese dall'azienda per promuovere uno sviluppo sostenibile. Nello stesso tempo, URSA continua a sviluppare le proprie tecnologie produttive per realizzare prodotti sempre più *green ed ecofriendly*.

I materiali isolanti possono far risparmiare fino al 50% dell'energia necessaria per riscaldare l'edificio e possono far diminuire fino al 50% le emissioni di CO₂ e di altri inquinanti.

È stato calcolato che le emissioni di CO₂ evitate durante la vita utile dell'edificio sono 200 volte maggiori di quelle emesse durante la produzione degli isolanti. Ciò significa che in soli tre mesi gli isolanti compensano le emissioni prodotte durante la propria produzione e per il resto della propria vita utile contribuiscono positivamente all'ambito ambientale. L'intero spettro dei benefici ambientali che si possono ottenere è apprezzabile grazie ad un confronto dell'edificio prima e dopo l'installazione dell'isolante.



Gli isolanti URSA forniscono un contributo significativo ad ognuno dei tre ambiti della sostenibilità, ambientale, sociale ed economica, dell'edificio.

Benefici ambientali



- Contribuiscono significativamente all'efficienza delle risorse grazie a un elevato contenuto di riciclato (la cui percentuale può arrivare oltre il 70%) e grazie al fatto che le materie prime vergini utilizzate (roccia vulcanica, sabbia, ecc.) sono le più abbondanti della Terra;
- Consentono di risparmiare un'importante quantità di energia (altrimenti necessaria per il riscaldamento e il raffrescamento) durante la vita utile dell'edificio;
- Riducono le emissioni inquinanti (sia climalteranti, sia locali).

Benefici sociali



- Contribuiscono a realizzare un ambiente salutare, mantenendo il confort termico indoor e riducendo le ore di dis-comfort (un ambiente delimitato da pareti ben coibentate è più salubre);
- Aiutano a migliorare la salute di tutti i cittadini grazie alla riduzione degli inquinanti generati dalla produzione di energia (consumare meno energia significa inquinare meno e quindi aria più pulita).

- Permettono di ridurre i costi della bolletta dei singoli cittadini (fino a € 600 all'anno);
- Aiutano a migliorare la bilancia commerciale del singolo Paese (grazie alla minore quantità di combustibile importato);
- Consentono di aumentare la sicurezza energetica (riducendo la dipendenza dall'importazione del combustibile, fenomeno che potrebbe sfuggire al controllo nazionale).

Benefici economici



Benefici e impatto ambientale degli isolanti

Isolanti in lana minerale

Il rapporto tra i benefici e gli impatti ambientali degli isolanti in lana minerale sono sintetizzati nel grafico sottostante, basato su un approfondito studio LCA (Life Cycle Assessment) contenuto in "Mineral Wool I Putting Natural Resources to Work for the Benefit of our Planet". Questi attributi positivi sono meglio descritti nella Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD).

Gli isolanti in lana minerale sono realizzati da materie prime estremamente disponibili ed abbondanti: le loro riserve sono considerate inesauribili dal momento che sabbia e rocce basaltiche sono costantemente generate dalle forze che agiscono sulla crosta terrestre.

È necessaria una piccola quantità di energia per trasportarli e per posarli in opera. Sono facili da installare e sicuri da maneggiare. Rendono gli edifici energeticamente efficienti, isolano dal rumore e riducono l'inquinamento atmosferico. Sono incombustibili e mantengono le proprie dimensioni per l'intera vita utile mentre forniscono comfort, il tutto con una impronta ecologica molto positiva; quando l'edificio è giunto a fine vita possono essere riciclati in nuova lana minerale.



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**



Clicca e scarica il [Report di sostenibilità URSA](#)



Approfondimenti EPD, LCA e protocolli ambientali

Facciamo chiarezza su EPD ed LCA

EPD

Una delle principali applicazioni della EPD è nell'industria delle costruzioni. Un edificio per essere classificato come "verde" e per ricevere un certificato a tal proposito, deve soddisfare alcune caratteristiche. E' qui che la dichiarazione ambientale di tipo III entra in gioco. I materiali da costruzione con EPD possono portare al raggiungimento di più punti in vari protocolli ambientali di bioedilizia, che oggi sono spesso necessari per nuove costruzioni e riqualificazioni, soprattutto di edifici commerciali.

Etichette Ambientali e Dichiarazioni

Si presume erroneamente che l'EPD sia un'etichetta che sta ad indicare che il prodotto da costruzione può essere dichiarato eco-friendly. Ma non è così.

Secondo la ISO 14020, una EPD è una dichiarazione di tipo 3, il che significa che si tratta di un'informazione quantificabile verificata da una parte indipendente.

L'organizzazione internazionale per la standardizzazione (ISO) definisce tre diversi tipi di etichette ambientali:

- Tipo I (ISO 14024)
- Tipo II (ISO 14021)
- Tipo III (ISO 14025)

Questi tre diversi tipi sono quelli riconosciuti a livello globale.

Va ricordato che trattasi di dichiarazioni di tipo volontario, redatte sulla base delle linee guide fornite dalla ISO che ne definiscono lo standard. Stimolano la domanda e l'offerta di quei prodotti che hanno un impatto ambientale minore.

Questo accomuna tutte e tre le tipologie di dichiarazione ma i tre tipi sono significativamente diversi tra loro.

ISO 14020 ENVIRONMENTAL LABELS AND DECLARATIONS: GENERAL PRINCIPLES		
ISO 14024 Environmental labels and declarations (Type I environmental labelling)	ISO 14021 Self declared environmental claims (Type II environmental labelling)	ISO 14025 Environmental labels and declarations (Type III environmental labelling)
Independent party authorized seal	Self declared environmental claims	Quantifiable information verified by an independent party
 		
TIPO I	TIPO II	TIPO III
Si riferisce al marchio di qualità ecologica "classica". A un prodotto viene assegnato un marchio o un logo basato sul soddisfacimento di una serie di criteri per un determinato gruppo di prodotti. Ad esempio il Blue Angel è un marchio ben noto in Germania che garantisce che un prodotto o un servizio soddisfano elevati criteri ambientali, sanitari e prestazionali. I marchi di qualità ecologica consentono al consumatore di prendere una decisione più informata. I prodotti che presentano un determinato logo rispettano criteri specifici e garantiscono quindi uno standard minimo di prestazione ambientale. Ciò semplifica la scelta da parte del progettista di prodotti ecologici.	Descrive le dichiarazioni ambientali auto-dichiarate sui prodotti dal produttore stesso. L'obiettivo di questo standard è comunicare informazioni verificabili e accurate che non siano fuorvianti. Le dichiarazioni sono incoraggiate ad essere più specifiche come "degradabile", "riciclabile", "contenuto riciclato" e "ridotto consumo di energia / acqua". La differenza principale tra le etichette di tipo II è che non devono essere verificate in modo indipendente. Possono avere una varietà di forme tra cui dichiarazioni, loghi, pubblicità, ecc. Che si riferiscono a un prodotto specifico. Mentre le etichette di tipo II forniscono informazioni utili, comportano anche il rischio di greenwashing e di conseguenza la perdita di fiducia.	Questo tipo di dichiarazioni di prodotti ambientali presentano informazioni ambientali quantificate basate sul ciclo di vita di un prodotto. Contrariamente alle etichette di tipo I e di tipo II, queste EPD sono imparziali e obiettive. Si basano su informazioni sulla valutazione del ciclo di vita (LCA). Ogni dichiarazione di prodotto che segue il processo standardizzato e supera la verifica indipendente può ottenere un EPD. La dichiarazione non giudica il prodotto in base alle sue prestazioni ambientali ma presenta solo i suoi impatti ambientali. Ciò significa che le EPD non sono un'etichetta che indica se un prodotto è ecologico, ma solo che è stato misurato il suo impatto ambientale.

LCA

Oggi la valutazione del ciclo di vita è lo standard procedurale di misurazione e valutazione dell'impatto ambientale. Si applica principalmente ai prodotti, ma può essere utilizzato anche per la valutazione ecologica di processi o servizi.

La valutazione del ciclo vita LCA, come definito nella ISO 14040 e nella ISO 14044, misura anche i potenziali impatti ambientali come input e output in tutto il processo e durata della vita del prodotto, come si sul dire dalla "culla alla tomba". Un LCA analizza diverse fasi di un ciclo di vita del prodotto. Secondo la norma EN 15804, le fasi possono essere assegnate a quattro sottofasi principali:

- la fase del prodotto (A1-A3),
- la fase di costruzione (A4-A5),
- lo stadio di utilizzo (B1-B7),
- lo stadio di fine vita (C1-C4).

Contributi energetici nelle fasi di ciclo di vita degli edifici

Product stage			Construction stage		Use stage							End of life stage				Benefits and costs for the next product system	
raw material supply	transport	manufacturing	transport	construction / installation process	use	maintenance and transport	repair and transport	replacement and transport	refurbishment and transport	operational energy use	operational water use	de-construction / demolition	transport	re-use / recycling	final disposal	reuse, recovery	recycling potential
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
						B2.1	B2.1 - product stage, e.g. impacts due to provision of materials and energy for maintenance processes.										
						B2.2	B2.2 - use stage, e.g. impacts due to the maintenance processes										
						B2.3	B2.3 - end of life stage, e.g. end of life management for materials applied during maintenance										

Lo sapevi che?

Secondo la norma EN 15804, una EPD non deve necessariamente includere tutte le fasi. Esistono tre tipi di EPD che comprendono diverse fasi:

1. Dalla culla al cancello (cradle to gate) - A1-A3
2. Dalla culla al cancello con opzioni (cradle to gate with option) - A1-A3 più altre fasi come C1-C4
3. Dalla culla alla tomba (cradle to grave) - comprende tutte le fasi.



Protocolli ambientali

LEED

LEED, ovvero Leadership in Energy and Environmental Design. Come già accennato in precedenza, questo è un protocollo di sostenibilità ambientale di tipo volontario, che permette di stabilire se un edificio raggiunge alte prestazioni ambientali, ecologiche, di salubrità ecc. Basandosi su un sistema qualitativo ovvero a punteggio (più di 100), questo può essere raggiunto in differenti macro categorie, quali:

1. IP Integrated process (processo integrato) 1 punto
2. LT Location and transportation (localizzazione e trasporti) 16 punti
3. SS Sustainable sites (sostenibilità del sito) 10 punti
4. WE Water efficiency (gestione efficiente delle acque) 11 punti
5. EA Energy and atmosphere (energia ed atmosfera) 33 punti
6. MR Materials and resources (materiali e risorse) 13 punti
7. EQ Indoor environmental quality (qualità ambientale interna) 16 punti
8. IN Innovation (innovazione) 6 punti
9. PR Regional priority (priorità regionali) 4 punti

Oggi il LEED ha una crescente diffusione anche sul territorio italiano; spesso la richiesta di certificare un edificio LEED nasce direttamente da investitori o proprietari immobiliari che operano in Italia. Il LEED, a seconda del livello prestazionale a cui si vuole arrivare, si divide in:

LEED Certified	LEED Silver	LEED Gold	LEED Platinum
----------------	-------------	-----------	---------------

Gli isolanti URSA, un'ottima scelta per migliorare...

Chi sceglie di utilizzare i materiali isolanti URSA, può concorrere più facilmente al raggiungimento del punteggio desiderato.

a) Credito: Energia ed atmosfera EA: "Ottimizzazione delle prestazioni energetiche"

Punti: 1 – 20

Finalità

Ottenere un miglioramento delle prestazioni energetiche oltre a quanto richiesto dal prerequisito, al fine di ridurre i danni ambientali ed economici associati all'utilizzo eccessivo di energia.

Contributo dei prodotti URSA

Gli isolanti URSA contribuiscono notevolmente a ridurre i fabbisogni energetici degli edifici, grazie a bassi valori di conducibilità termica (da 0,032 W/mK a salire).

b) Credito 01 Materiali e risorse MR: "Dichiarazioni ambientali di prodotto EPD"

Punti: 1 – 2

Finalità

Promuovere l'utilizzo di prodotti e materiali per i quali siano disponibili informazioni sul ciclo di vita e che abbiano impatti ambientalmente, economicamente e socialmente preferibili. Premiare i gruppi di progetto per la scelta di fabbricanti i cui prodotti abbiano comprovati impatti ambientali migliori nel loro ciclo di vita.

Contributo dei prodotti URSA

URSA mette a disposizione dei vari attori del mercato Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), dichiarazioni asseverate del contenuto di riciclato e Analisi del Ciclo di Vita (LCA) dei prodotti con tecnologia URSA BiOnic, così da rendere il consumatore informato e più consapevole.



c) Credito 02 Materiali e risorse MR: "Provenienza delle materie prime"

Punti: 1 – 2

Finalità

Promuovere l'utilizzo di prodotti e materiali per cui sono disponibili informazioni sul ciclo di vita e che hanno un basso impatto economico, ambientale e sociale. Premiare i team che selezionano prodotti verificati e che sono stati estratti o approvvigionati in maniera responsabile.

Contributo dei prodotti URSA

URSA mette a disposizione dei vari attori del mercato Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), dichiarazioni asseverate del contenuto di riciclato e Analisi del Ciclo di Vita (LCA) dei prodotti con tecnologia URSA BiOnic, così da rendere il consumatore informato e più consapevole.

d) Credito: 03 Materiali e risorse MR: "Componenti"

Punti: 1 – 2

Finalità

Promuovere l'utilizzo di prodotti e materiali per i quali siano disponibili informazioni sul ciclo di vita (LCA) e che abbiano impatti ambientalmente, economicamente e socialmente preferibili. Premiare i progetti per i quali sono stati selezionati prodotti i cui componenti chimici sono catalogati secondo una metodologia accettata e per i quali siano accertati un utilizzo e una generazione minimi di sostanze nocive.

Contributo dei prodotti URSA

URSA fornisce precise informazioni sulla composizione chimica dei propri prodotti, seguendo le prescrizioni previste dai regolamenti europei (REACH e ROHS) e dalla normativa nazionale.

e) Credito 01 Qualità ambientale interna EQ: "Materiali basso emissivi"

Punti: 1 – 3

Finalità

Ridurre la concentrazione dei contaminanti chimici, quali composti organici volatili (VOC) che possono danneggiare la qualità dell'aria, la salute umana, la produttività e l'ambiente.

Contributo dei prodotti URSA

I prodotti isolanti realizzati con tecnologia URSA BiOnic Performance, hanno ridottissime emissioni di composti organici volatili COV e limitatissime emissioni di formaldeide, ad istallazione avvenuta i livelli di emissione dei prodotti in uscita è pari a zero consentendo il raggiungimento del massimo punteggio ottenibile per la categoria.

La prestazione nel contribuire al confort dell'aria interna è attestata da importanti certificati quali il tedesco Der Blaue Engel e la classe A+ secondo la normativa francese.



f) Credito 02 Qualità ambientale interna EQ: "Requisiti acustici minimi"

Punti: 1 – 2

Finalità

Creare luoghi di lavoro e aule scolastiche che facilitano la comunicazione tra insegnanti e studenti e tra gli studenti attraverso una efficace progettazione acustica.

Contributo dei prodotti URSA

I prodotti in lana minerale realizzati con tecnologia URSA BiOnic Performance offrono prestazioni premium per l'assorbimento e l'isolamento acustico di rumori sia di origine aerea che impattiva.

g) Credito: 03 Qualità ambientale interna EQ: "Comfort termico"

Punti: 1

Finalità

Promuovere la produttività e il benessere degli occupanti attraverso un adeguato comfort termico.

Contributo dei prodotti URSA

I prodotti isolanti URSA sono la scelta vincente per attuare idonee strategie di isolamento termico. Tutti i prodotti concorrono a garantire alti livelli di confort termico in tutte le stagioni, migliorando il livello di qualità degli spazi interni per gli occupanti.



BREEAM

BREAM, ovvero Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology. In parole semplici, è uno degli standard progettuali edilizi, d'origine inglese, adottabile su base volontaria più diffuso al mondo per la valutazione d'impatto ambientale degli edifici. Basandosi su un sistema di crediti, questi possono essere raggiunti in dieci macro categorie, quali:

1. Management (gestione) 12 %
2. Health & Comfort (Salute e benessere) 15 %
3. Energy (energia) 19 %
4. Transport (trasporti) 8 %
5. Water (acqua) 6 %
6. Materials (materiali) 12,5 %
7. Waste (rifiuti) 7,5 %
8. Site study & ecology (analisi del sito ed ecologia) 10 %
9. Pollution (inquinamento) 10 %
10. Innovation (innovazione) 10 %

Il giudizio viene assegnato tramite valutazione indipendente prendendo in considerazione svariati fattori ambientali ed ottenendo un punteggio

PASS (> 30%)

GOOD (> 45%)

VERY GOOD (> 55%)

EXCELLENT (> 70%)

OUTSTANDING (> 85%)

Gli isolanti URSA, un'ottima scelta per migliorare...

Utilizzare gli isolanti URSA, è sicuramente la scelta giusta per raggiungere il massimo risultato per la certificazione BREEAM.

a) Credito: Hea 02 Qualità dell'aria interna

Finalità

I prodotti isolanti rientrano tra i tipi di prodotto che devono rispettare i limiti di emissione:

- Formaldeide $\leq 0,06 \text{ mg/m}^3$
- Totale dei Composti Organici Volatili $\leq 1,0 \text{ mg/m}^3$;
- Carcinogeni categoria 1A e B $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$.

Un ulteriore punto per "livello esemplare" può essere ottenuto se gli isolanti rispettano i limiti di emissione più restrittivi pari a:

- Formaldeide $\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$
- Totale dei Composti Organici Volatili $\leq 0,3 \text{ mg/m}^3$;
- Totale dei Composti Organici Semi-Volatili $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$;
- Carcinogeni categoria 1A e B $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$.

Deve inoltre essere misurata anche la qualità dell'aria interna post-costruzione. Se sono rispettate le soglie dei livelli di concentrazione di formaldeide e di COV totali imposte dal protocollo, l'isolante può portare all'acquisizione di un ulteriore punto.

Contributo dei prodotti URSA

I prodotti isolanti realizzati con tecnologia URSA BiOnic Performance, hanno ridottissime emissioni di composti organici volatili COV e limitatissime emissioni di formaldeide, ad installazione avvenuta i livelli di emissione dei prodotti in uscita è pari a zero consentendo il raggiungimento del massimo punteggio ottenibile per la categoria.

La prestazione nel contribuire al confort dell'aria interna è attestata da importanti certificati quali il tedesco Der Blaue Engel e la classe A+ secondo la normativa francese.



b) Credito: Hea 04 Comfort termico

Finalità

Lo scopo è quello di ottenere un ambiente confortevole per gli occupanti attraverso il design e le misure di controllo.

Contributo dei prodotti URSA

I prodotti isolanti URSA sono la scelta vincente per attuare idonee strategie di isolamento termico. Tutti i prodotti concorrono a garantire alti livelli di confort termico in tutte le stagioni, migliorando il livello di qualità degli spazi interni per gli occupanti.

c) Credito: Hea 05 Performance acustica

Finalità

Definire i giusti livelli di assorbimento e isolamento acustico per l'edificio, sulla base della destinazione d'uso.

Contributo dei prodotti URSA

I prodotti in lana minerale realizzati con tecnologia URSA BiOnic Performance offrono prestazioni premium per l'assorbimento e l'isolamento acustico di rumori sia di origine aerea che impattiva.

d) Credito: Pol 05 Riduzione del rumore

Finalità

Ridurre il rumore dovuto all'installazione di apparecchiature, che possano disturbare edifici limitrofi sensibili al rumore.

Contributo dei prodotti URSA

I prodotti in lana minerale realizzati con tecnologia URSA BiOnic Performance offrono prestazioni premium per l'assorbimento e l'isolamento acustico di rumori sia di origine aerea che impattiva.

e) Credito: Ene 01 Riduzione della richiesta energetica delle emissioni di carbonio

Finalità

Riconoscere e incoraggiare la realizzazione di edifici disegnati per ridurre al minimo la richiesta energetica, i consumi di energia primaria e le emissioni di CO₂.

Contributo dei prodotti URSA

URSA mette a disposizione del mercato Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), dichiarazioni asseverate del contenuto di riciclato e Analisi del Ciclo di Vita (LCA) dei prodotti con tecnologia URSA BiOnic, così da rendere il consumatore informato e più consapevole.

f) Credito: Ene 04 Progettazione low-carbon

Finalità

Incentivare la progettazione di edifici a basso consumo energetico, che minimizzino la dipendenza da sistemi attivi di produzione energetica.

Contributo dei prodotti URSA

URSA mette a disposizione del mercato Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), dichiarazioni asseverate del contenuto di riciclato e Analisi del Ciclo di Vita (LCA) dei prodotti con tecnologia URSA BiOnic, così da rendere il consumatore informato e più consapevole.

g) Credito: Ene 05 Efficienza energetica delle celle fredde

Finalità

Incoraggiare l'installazione di sistemi di raffrescamento ad alta efficienza energetica, all'interno di edifici fortemente isolati, per minimizzare il flusso di calore.

Contributo dei prodotti URSA

URSA mette a disposizione del mercato Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), dichiarazioni asseverate del contenuto di riciclato e Analisi del Ciclo di Vita (LCA) dei prodotti con tecnologia URSA BiOnic, così da rendere il consumatore informato e più consapevole.

h) Credito: Mat 01 Impatti del ciclo di vita

Finalità

Incoraggiare l'impiego di materiali dal comprovato basso impatto ambientale, per l'intero ciclo di vita dell'edificio.

Contributo dei prodotti URSA

URSA mette a disposizione del mercato Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), dichiarazioni asseverate del contenuto di riciclato e Analisi del Ciclo di Vita (LCA) dei prodotti con tecnologia URSA BiOnic, così da rendere il consumatore informato e più consapevole.



i) Credito: Mat 03 Scelta responsabile dei prodotti da costruzione

Finalità

Incentivare la scelta di prodotti isolanti con un contenuto di riciclato superiore al 50%.

Contributo dei prodotti URSA

URSA mette a disposizione del mercato Dichiarazioni Ambientali di Prodotto (EPD), dichiarazioni asseverate del contenuto di riciclato e Analisi del Ciclo di Vita (LCA) dei prodotti con tecnologia URSA BiOnic, così da rendere il consumatore informato e più consapevole.

j) Credito: Mat 06 Efficienza del materiale

Finalità

Ottimizzare l'efficienza dei materiali in modo da ridurre l'impatto dell'uso del materiale e i relativi rifiuti.

Contributo dei prodotti URSA

I prodotti isolanti realizzati con tecnologia URSA BiOnic offrono prestazioni premium sotto tutti gli aspetti.

k) Credito: Wst 01 Gestione del rifiuto da costruzione

Finalità

Ottimizzare l'efficienza dei materiali in modo da ridurre l'impatto dell'uso del materiale e i relativi rifiuti.

Contributo dei prodotti URSA

I prodotti isolanti URSA sono studiati appositamente per specifiche applicazioni, contenendo gli sfridi di installazione e riducendo al minimo la produzione di rifiuti. I prodotti isolanti con tecnologia URSA BiOnic sono riciclabili al 100%, ma, qualora non siano attivi percorsi virtuosi di riciclo o reimpiego, gli scarti possono essere smaltiti in discarica per rifiuti inerti.

l) Credito: Wst 06 Adattabilità funzionale

Finalità

Incoraggiare l'adozione di misure progettuali che consentano future modifiche di destinazione d'uso, inclusa la scelta di prodotti o sistemi di semplice sostituzione.

Contributo dei prodotti URSA

I prodotti isolanti URSA si integrano perfettamente nei sistemi tradizionali (in muratura), come in quelli a secco. Mantenendo inalterate le proprie caratteristiche nel tempo, possono essere riposizionati o sostituiti, assecondando le mutate necessità progettuali.

CAM - Criteri Ambientali Minimi

In riferimento ai requisiti richiesti ai prodotti isolanti, di cui punto 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 (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.

Isolante in lana minerale	% riciclato	
	Isolante in forma di pannello	Isolante in materassini
	da 15 al 60% *	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.

La percentuale di materia riciclata deve essere dimostrata tramite varie modalità, come indicato al punto 2.5 Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione, del DM CAM.

La lana minerale URSA attesta la percentuale di riciclato tramite una certificazione di prodotto, basata sulla tracciabilità dei materiali e sul bilancio di massa, rilasciata da un organismo di valutazione della conformità, con l'indicazione della percentuale di materiale riciclato ovvero recuperato ovvero di sottoprodotti.

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.

Gli isolanti in
lana minerale URSA
vengono fabbricati
con una percentuale di
riciclato
≥70%



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 alle norme vigenti.

Per questo i materiali isolanti URSA, indispensabili per la corretta ed efficace **riqualificazione energetica** degli edifici, sono **conformi ai CAM - Criteri Ambientali Minimi**.

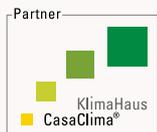
Per approfondimenti consultare la pagina <https://www.gazzettaufficiale.it/eli/gu/2022/08/06/183/sg/pdf>.

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



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 S.r.l.

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

www.ursa.it

