

# Klimahouse 2019

## Il fattore umano al centro

**Con 36.000 presenze Klimahouse si attesta come manifestazione di riferimento in Italia per l'efficienza e il risanamento energetico.**

Si è appena conclusa un'edizione positiva di Klimahouse, importante punto d'incontro per aziende e professionisti che a loro volta si sono messi a disposizione dei cittadini per offrire nuove soluzioni, nuovi prodotti e nuovi metodi per ristrutturare e risanare gli edifici. L'edizione di quest'anno ha messo l'uomo al centro dell'attenzione. Questo lo hanno dimostrato le oltre 450 aziende e le 25 startup presenti e lo hanno sottolineato anche i keynote speakers del congresso internazionale. Klimahouse 2019 ha sottolineato e fatto toccare con mano come l'innovazione e la ricerca siano importanti per tutto il comparto dell'edilizia.

"Siamo molto soddisfatti dei risultati di Klimahouse 2019, un'edizione ricchissima di eventi e di momenti di networking tra aziende, professionisti, istituti di ricerca e associazioni di cate-

ria", sottolinea il direttore di Fiera Bolzano Thomas Mur; "inoltre è da mettere in evidenza l'impatto sempre più internazionale che sta acquisendo Klimahouse con la presenza di delegazioni importanti dall'Olanda, dalla Grecia e dalla Baviera."

"The human factor" è stato il cuore del Klimahouse Startup Village 2019, con 25 startup da Italia, Germania, Austria e Svizzera, che hanno portato una ricca molteplicità di materiali e prodotti.

Tra queste si è aggiudicata il Klimahouse Startup Award 2019 "Tante Lotte Design", con i pannelli acustici in lana di pecora tirolese. E' giunto il momento di mettere l'uomo al centro, dando ancora più valore al comfort abitativo e alla salute di chi abita e vive gli edifici e per fare in modo che i cittadini possano risparmiare in bolletta. Questo si è percepito alla quattordice-



simila edizione di Klimahouse, grazie all'esposizione di oltre 450 aziende leader in questo settore. 53 aziende si sono candidate per l'edizione 2019 del Klimahouse Trend, che ha visto come vincitore assoluto l'azienda ECOSISM per il prodotto "GENIA-LE CAPPOTTO SISMICO", una soluzione integrata e multifunzionale che riesce ad abbinare sicurezza sismica e isolamento termico ottimizzandone i costi. L'uomo è stato messo al centro anche dai keynote speakers del congresso internazionale, che hanno sottolineato la necessità di un vero e proprio cambiamento nel modo di pensare di ogni singolo per poter affrontare le sfide ambientali del nostro tempo. Anche il congresso e i quasi 150 eventi di Klimahouse hanno goduto di un'elevata partecipazione. Molto ben frequentati anche i tour guidati ed in particolare la sezione di "Living Experience", che offre la possibilità di incontrare e confrontarsi direttamente con chi vive in edifici riqualificati secondo standard CasaClima, oltre che con il

progettista. Klimahouse 2019 ha dimostrato un forte carattere internazionale, con quasi un terzo di aziende provenienti dall'estero e relatori al congresso internazionale da Olanda, Stati Uniti, Germania, Austria e Italia. Inoltre, quest'anno hanno visitato la fiera il Console Olandese, una delegazione di progettisti dalla Grecia e una delegazione di imprenditori della Baviera. Klimahouse ha ospitato, per la seconda volta, nella prima giornata di fiera, anche Klimamobility, la principale conferenza in Alto Adige dedicata alla mobilità sostenibile, alla quale hanno assistito oltre 200 persone interessate al futuro della mobilità e al ruolo che essa gioca all'interno dell'assetto urbanistico.

La prossima edizione di klimahouse si terrà dal 22 al 25 gennaio 2020.

[www.fierabolzano.it/klimahouse/](http://www.fierabolzano.it/klimahouse/)

#### NEOPOR® DI BASF - per il sistema Normablok Più

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

*Neopor® di BASF raggiunge un altro importante obiettivo di partnership con l'innovativo sistema Normablok Più di Fornaci Laterizi Danesi.*

Il Grigio Originale trova così una nuova applicazione in un sofisticato processo produttivo, unico nel suo genere, studiato da Fornaci Laterizi Danesi, in cui le perle di EPS Neopor® by BASF vengono sinterizzate direttamente all'interno dei fori dei blocchi in laterizio migliorando in modo consistente le performance di isolamento termico. Le ottime performance termiche, il massimo risparmio energetico e l'eccellente comfort abitativo vengono garantiti dalla combinazione del laterizio e dalle perle di Neopor® di BASF. La combinazione delle materie prime rende perciò le pareti realizzate con i blocchi del sistema Normablok Più altamente performanti e in grado di garantire i massimi standard di efficienza energetica per progetti innovativi, a basso impatto ambientale e certificati in classe A. Una partnership di successo, messa a punto grazie alla collaborazione tra i tecnici BASF e il centro di Ricerca e Sviluppo di Fornaci Laterizi Danesi. Neopor® di BASF: infiniti impieghi e ambiti applicativi. Una nuova partnership che testimonia le infinite potenzialità di Neopor® di BASF, il polistirene espandibile di ultima generazione in grado di offrire elevate prestazioni isolanti grazie alle particelle di grafite presenti al suo interno. Infatti, tutti i prodotti isolanti "Made of Neopor" rappresentano la soluzione ideale per ridurre le perdite di calore attraverso pareti, solai e coperture dell'edificio. Sono inoltre efficaci per tutti gli impieghi in cui è necessario intervenire con isolanti di spessore limitato grazie alla presenza di particelle di grafite incapsulate nella matrice solida della materia prima, che assorbono e riflettono gli infrarossi, neutralizzando il fenomeno dell'irraggiamento del calore che aumenta la conducibilità termica dei materiali. Grazie alla grafite, quindi, la capacità isolante del Neopor® supera del 20% le prestazioni del tradizionale EPS.



#### SISTEMA ISOTEC

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

*Soluzioni per l'isolamento termico dell'involucro*

Nata nel 1962, con la produzione di laminati traslucidi in vetroresina destinati ai settori commerciale ed industriale, nel 1984 Brianza Plastica vede la nascita del sistema Isotec, innovativo pannello termoisolante sottotegola in poliuretano. Nel corso degli anni, Brianza Plastica ha sviluppato ed implementato questo sistema fino a creare una famiglia completa di soluzioni per l'isolamento termico dell'involucro.

Il gruppo Brianza Plastica crede fortemente nel valore della ricerca continua, dell'innovazione tecnologica e della qualità, una mission che porta ad una perfetta rispondenza dei prodotti offerti alle richieste specifiche e alle tendenze del mercato, nel rispetto delle normative vigenti e dei più evoluti protocolli in tema di edilizia sostenibile.

Molteplici i settori di applicazione dei prodotti dell'azienda, che spaziano dall'edilizia, nel settore delle coperture e degli isolanti termici, ai laminati plastici e metallici, all'agricoltura con pannelli e lastre per la realizzazione di serre ed allevamenti.



**EVENTI / ATTUALITÀ**

**POLAR BEAR PLUS - pittura antisolare**

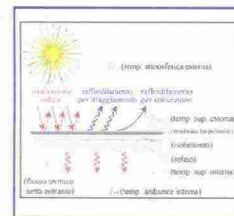
[www.coolroofcompany.com](http://www.coolroofcompany.com)

*I trattamenti con la pittura ad altissima riflettanza solare ed emissività termica Polar Bear Plus della Cool Roof Company garantiscono altissima riflettanza solare ed emissività termica*

I cool roof sono una soluzione semplice da implementare ed efficace al surriscaldamento estivo degli edifici. Con l'applicazione di materiali super riflettenti, bianchi o colorati, sulle coperture e sulle pareti esterne degli edifici potremo ottenere una serie di importanti vantaggi senza alcun impatto né sull'uomo né sull'ambiente:

- riduzione dei consumi di energia per la climatizzazione estiva
- incremento del comfort estivo all'interno degli edifici
- riduzione immediata del surriscaldamento globale
- incremento della produzione di energia degli impianti fotovoltaici
- incremento della durata dei materiali da costruzione
- miglioramento del rendimento dei materiali utilizzati per l'isolamento termico.

Le pitture e i rivestimenti impermeabilizzanti proposti da Cool Roof Company sono sottoposti a certificazione delle prestazioni presso il laboratorio per l'Efficienza Energetica dell'Università di Modena e Reggio Emilia (EELab). La durata della prestazione riflettente in pittura e la durata nel tempo dell'aggrappo a supporto possono dipendere dalla modalità di stesura, dalla pendenza della copertura, dall'esposizione. Il Federal Solar Energy Center in Florida ha calcolato un calo massimo del 10% nei primi due anni successivi alla posa.



**SISTEMA NORMABLOK PIÙ HP - Isolamento e traspirabilità**

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

*Sicurezza, materiali performanti e nuove tecnologie sono le caratteristiche del sistema Normablok Più HP di Fornaci Laterizi Danesi, la nuova frontiera dell'isolamento termico in laterizio, anche per zona sismica.*

Il laterizio rappresenta l'elemento principe della storia delle costruzioni edili del nostro paese, il più antico prodotto che l'uomo abbia mai realizzato e il più naturale; la miglior soluzione in grado di resistere nel tempo. Il sistema, composto dal blocco Normablok Più S40 HP e dal nuovo Normablok Più S35 HP, è una linea di laterizi ad alte prestazioni termiche. Infatti attraverso un sofisticato processo produttivo, unico nel suo genere, perle di EPS Neopor® by BASF vengono sinterizzate direttamente all'interno dei fori dei blocchi. I blocchi sono concepiti per realizzare tamponature monostrato performanti e che rispondano ai requisiti legislativi e costruttivi per tutte le zone sismiche. Grazie al peso contenuto, i blocchi sono ideali anche nel caso di tamponature di edifici pluripiano, edifici commerciali ed edifici industriali. All'occorrenza i blocchi Normablok Più HP possono essere posti in opera integrandoli con barre di armatura orizzontali e verticali, sfruttando un apposito foro dotato di preincisione, creando così una muratura armata di tamponamento per edifici di alte prestazioni termiche. La produzione della linea Normablok Più viene realizzata attraverso un sofisticato processo produttivo, unico nel suo genere, dove perle di EPS Neopor® by BASF, materiale che assicura il massimo isolamento termico, vengono sinterizzate direttamente all'interno dei fori dei blocchi. A Klimahouse 2019 Fornaci Laterizi Danesi presenta tre nuovi blocchi. Normablok Più S35 HP - nuovo blocco ad alte prestazioni termiche con, all'interno dei fori, perle di polistirene additivato di grafite. Normablok Più 8.24,5.25 e Normablok Più 12.24,5.25 due nuovi formati appositamente sviluppati come elementi speciali per la correzione dei ponti termici di pilastri e travi, ideali anche nel caso di ristrutturazioni per la realizzazione di contropareti interne energeticamente efficienti.



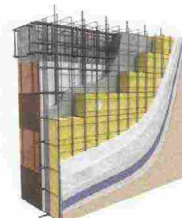
**GENIALE CAPPOTTO SISMICO - vincitore del Klimahouse trend award 2019**

[www.ecosism.com](http://www.ecosism.com)

*Geniale Cappotto Sismico di Ecosism è stato premiato dalla giuria di Klimahouse Trend 2019 vincendo nella categoria Innovation per la sua soluzione integrata capace di combinare una efficace sicurezza sismica all'efficienza energetica dell'involucro edilizio.*

Il premio, promosso da Fiera Bolzano in collaborazione con il Politecnico di Milano, seleziona le eccellenze fra le aziende espositrici che più si sono distinte per l'innovazione nel settore del risanamento e dell'efficienza energetica degli edifici. L'innovazione per la riqualificazione: protezione sismica ed efficienza energetica in un unico sistema.

Geniale Cappotto Sismico è un sistema costruttivo costituito da una lastra sottile in calcestruzzo armato gettato in opera fra due strati di prodotti isolanti (selezionabili a piacimento fra polistirene espanso, estruso, lane minerali, sughero, lana di legno e resine fenoliche, a seconda delle esigenze e preferenze progettuali) preinseriti in una maglia tridimensionale in acciaio zincato. Il sistema è prodotto a misura, sulla base del rilievo effettuato sulle facciate e tenendo conto dei progetti strutturali e termotecnici sviluppati dai progettisti. "L'attualità dei temi e l'importanza sociale della sicurezza sismica e dell'efficienza energetica degli edifici quali risposte concrete e non più procrastinabili per far fronte alle esigenze di sicurezza, risparmio delle risorse, riduzione delle emissioni inquinanti, abbattimento dei consumi energetici" spiega Alessandra Manganello, Amministratore di Ecosism "hanno dato impulso alle nostre attività di ricerca, sviluppate in collaborazione con l'Università degli Studi di Padova, che hanno portato alla nascita della soluzione Geniale Cappotto Sismico. Mettiamo la nostra competenza ed esperienza al servizio del mercato, proponendo una soluzione altamente innovativa, economicamente sostenibile e energeticamente efficiente per migliorare la qualità strutturale ed energetica dell'immenso patrimonio immobiliare esistente."



Premiati i vincitori della nona edizione del Klimahouse Trend, il premio rivolto alle aziende più innovative nel settore del risanamento e dell'efficienza energetica in edilizia in Italia promosso da Fiera Bolzano insieme al Politecnico di Milano. Il verdetto della giuria è stato annunciato ieri, 23 Gennaio, in occasione della giornata inaugurale di Klimahouse 2019.



#### FPU-V PRESELECT2: nuova finestra a doppia apertura

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

Con il modello FPU-V preSelect2, FAKRO propone un ulteriore prodotto per implementare il comfort, l'estetica, la salubrità e la sicurezza delle mansarde.

Estremamente versatile, questo serramento coniuga l'ottima visuale sull'orizzonte, il comfort di una duplice modalità di apertura e la possibilità, all'occorrenza, di godere di un comodo accesso al tetto. Due diverse tipologie di apertura: a bilico e a vasistas, in cui l'anta può comodamente aprirsi da 0 a 45 gradi, permettendo non solo una ventilazione maggiore all'interno della casa ma anche una visuale migliore sull'orizzonte. Lo switch di cambio apertura, utile a passare dalla versione a bilico a quella a vasistas, è estremamente semplice: è sufficiente infatti premere il comodo pulsante pre-Select, montato nella parte inferiore del telaio, invisibile a finestra chiusa ed accessibile a serramento aperto. In entrambe le versioni di apertura, il nuovo sistema di cerniere brevettato garantisce assoluta stabilità al battente. Proprio grazie all'ampio angolo di apertura, che con preSelect2 raggiunge i 45 gradi, questo serramento può anche essere utilizzato, incaso di necessità, come accesso al tetto. Adatta a falde di pendenza fra 1,5° e 55°, questa finestra presenta serie di vantaggiose tecnologie: il sistema topSafe come resistenza contro l'effrazione; la ventilazione V40 come ricambio d'aria; il sistema thermoPro, come miglioramento dell'efficienza energetica e aumentare l'impermeabilità del serramento all'aria e di assicurare infine un migliore scarico della condensa. Proposto in dimensioni diverse – fino a 134x160 cm – il serramento FPU-V preSelect2 è realizzato in legno di pino accuratamente selezionato, impregnato sottovuoto e rifinito con tre mani di vernice poliuretanica di colore bianco, in grado di creare una superficie duratura e perfettamente liscia. Può essere inoltre impreziosito da una vasta gamma di accessori.



#### ARYA INDOOR - per ridurre la formaldeide negli ambienti domestici

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

Le persone trascorrono in ambienti chiusi circa l'80% del loro tempo, difficilmente però si preoccupano della qualità dell'aria che vi respirano. Studi dimostrano invece che l'inquinamento interno può essere fino a dieci volte maggiore di quello esterno.

Fassa Bortolo lancia il progetto "Arya indoor": una soluzione che risponde al problema dell'inquinamento interno attraverso due prodotti, la lastra in cartongesso GypsoTech®Gypso Arya HD e la pittura per interni Pothos 003. La loro speciale formulazione contiene un additivo utile a catturare la formaldeide nell'ambiente (dove si trova normalmente allo stato gassoso) trasformandola in composti stabili e innocui. L'obiettivo di Fassa è migliorare il benessere abitativo, soddisfacendo le esigenze degli operatori del settore e di un consumatore sempre più consapevole. Nel farlo, Fassa può mettere in campo oggi un Sistema Integrato, così da essere un interlocutore unico per tutte le fasi di lavorazione e ogni tipologia di opera, sia in caso di costruzione che di ristrutturazione.

##### GypsoTech® Gypso Arya HD

È una lastra in cartongesso utilizzabile su pareti, contropareti o controsoffitti anche in combinazione con altre lastre. Nei test effettuati si ottiene una riduzione della molecola cancerogena addirittura fino all'82%, per una durata garantita di circa 30 anni. Il sistema a secco è una soluzione sempre più apprezzata dagli operatori del settore. Questa tipologia di costruire infatti comporta cantieri più rapidi e meno invasivi, strutture più leggere e di facile personalizzazione.

##### Pothos 003

Pothos 003 è un'idropittura per interni traspirante, inodore ed esente da solventi, coprente e superopaca, per una perfetta finitura. Oltre ad essere essa stessa "solvent free", è in grado di assorbire fino al 74% della formaldeide presente nell'ambiente, per una durata di ben 10 anni.



**EVENTI / ATTUALITÀ**

**CAP8™ - pannelli in schiuma polyiso rigida**

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

*Rappresentano una soluzione altamente performante e innovativa per l'isolamento delle pareti (sistemi a cappotto e/o pareti ventilate) ed eliminazione dei ponti termici.*

Il mondo delle costruzioni è in trasformazione, richiede prodotti con alti standard di qualità a lambda sempre più bassi e spessori che non tolgano volumi interni e che salvaguardino l'estetica degli edifici; vanno inoltre salvaguardati ambiente, operatori e abitanti degli edifici... I pannelli FI-VE® sono conformi alla norma UNI EN 13165, costituiti da un componente isolante in schiuma polyiso espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, né prodotti espandenti che intaccano lo strato di ozono.

Ogni singolo pannello presenta un formato idoneo per consentire la corretta distribuzione interna delle tensioni termiche: questo aspetto garantisce l'assenza di deformazioni e significa mantenimento, nel tempo e a diverse condizioni di esercizio, delle dimensioni originali e della planarità delle superfici. Possono ritenersi perciò escluse eventuali deformazioni che potrebbero compromettere irreparabilmente la funzionalità del sistema cappotto.

Anche gli elementi intrinseci quali la densità, le caratteristiche della schiuma con struttura a celle chiuse e l'armatura superficiale in velo vetro saturato su entrambi i lati rendono ogni singolo pannello compatto, con un'ottima capacità di adesione ai supporti ed eccellenti prestazioni di stabilità dimensionale. Per questo FI-VE®CAP8™ risulta idoneo alle più severe condizioni applicative. A Klimahouse 2019 esposto anche Styrodur®, il pannello isolante prodotto nello stabilimento FI-VE® di Bibbiano (RE) e distribuito su licenza BASF SE.



**COPPO E TEGOLA FOTOVOLTAICI - la tradizione è già nel futuro**

[www.cottapossagno.com](http://www.cottapossagno.com)

*Coppo e tegola fotovoltaici in cotto uniscono le funzionalità classiche dell'argilla alla moderna tecnologia fotovoltaica, mantenendo pressoché immutato l'aspetto estetico del manufatto.*

Il risultato è un prodotto dalle straordinarie caratteristiche: non vengono modificate né alterate le prestazioni del manto di copertura: l'impermeabilità all'acqua, la resistenza agli agenti atmosferici e il volano termico tipico del cotto. Per sviluppare 1,00 kWp di potenza sono necessari 18 metri quadrati circa per i coppi e 10 metri quadri circa per le tegole. Il sistema può essere integrato in una copertura esistente, sostituendo solo i metri quadrati interessati. L'installazione di un diodo di bypass ottimizza e rende il sistema particolarmente efficiente anche in caso di eventuali ombreggiamenti (alberi, comini, antenne, foglie ecc.). Il canale di ventilazione tra il modulo fotovoltaico e l'elemento in cotto rendono il sistema meno sensibile alle alte temperature estive con conseguente maggior rendimento. I coppi e le tegole vengono posati come una tradizionale copertura grazie agli innesti rapidi tipo MC4.

È disponibile un'ampia gamma di colorazioni: Antica Possagno, Rosso, Coppo Vecchio Chiaro e Montagna per i coppi; Rossa, Serenissima e Ardesia per le tegole.

Modulo fotovoltaico in silicio-monocristallino, rendimento cella S.T.C. 17,2%, con potenza di 4,0 Wp per i coppi e 8,0 Wp per le tegole. Incapsulamento tedlar doppio EVA, vetro Super White Glass da 4 mm. Scatola di derivazione con diodo di bypass su ogni singolo coppo, il tutto certificato secondo le norme EN 61215, EN 61730 (classe II 1000 V), TUV e CE da Istituto italiano accreditato EA presso il GSE. Garanzia di potenza minima del 90% dopo 10 anni e dell'80% dopo 20 anni.



**INFISSI DI ALTA QUALITÀ**

[www.internorm.com](http://www.internorm.com)

*La nostra vasta gamma di infissi Internorm comprende: finestre in PVC, PVC-alluminio, legno-alluminio, doppie finestre.*

La società ha posto grande enfasi sul design sofisticato e l'eccellente qualità fin nei minimi dettagli: è possibile ottenere le più svariate soluzioni e design - finestre con telaio a scomparsa, telai complanari oppure squadrati, oppure finestre con profili arrotondati di telaio e battente, per adattarsi ad ogni stile architettonico e al design.

Sono disponibili anche in versione porta balconcino, porta per terrazzi, finestra a porta scorrevole, alzante scorrevole, elementi con ampie superfici vetrate oppure finestre per la cantina.

Elevata protezione antieffrazione, ottimo isolamento termico e acustico, facilità di pulizia sono le prestazioni caratterizzanti. I numerosi accessori per finestre offrono diverse alternative di progettazione: non solo un'ampia gamma di maniglie ma anche ferramenta di design.

La startup austriaca supera in finale l'altatesina Caemate. Premio speciale Agenzia CasaClima a MyWarm, Mas Roof di Oderzo vola a Malmö con BIMobject.



#### ECOSE TECHNOLOGY® - sostenibilità, efficienza e comfort abitativo

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

I temi dell'efficienza energetica, della sostenibilità ambientale del comfort abitativo e della salubrità dell'aria indoor sono da sempre al centro della mission dell'azienda, che li ha fatti propri adottandoli come valori irrinunciabili del proprio operato, orientato a sviluppare nuove soluzioni e processi innovativi finalizzati al benessere dell'uomo, della comunità e dell'ambiente.

Questa modalità di pensiero guida e proietta l'azienda verso obiettivi sempre più ambiziosi e verso nuovi modi di pensare all'isolamento e al costruire sostenibile, perseguendo standard di qualità, efficienza e sostenibilità sempre più elevati.

Con l'applicazione della tecnologia ECOSE® alla produzione della lana minerale di roccia, Knauf Insulation ha completato l'innovazione della propria gamma, mettendo a disposizione soluzioni innovative, altamente prestazionali ed eco-sostenibili, ideali per tutte le applicazioni di isolamento.

La lana minerale con ECOSE Technology® è caratterizzata da ridottissime emissioni di VOC, per la realizzazione di ambienti indoor che possono fregiarsi di una elevatissima qualità dell'aria, come dimostrato dalla prestigiosa certificazione Eurofins Indoor Air Comfort livello GOLD riconosciuta a Knauf Insulation.

L'estensione di ECOSE Technology® anche alla produzione della lana minerale di roccia, è un processo che porterà nel futuro prossimo grandi vantaggi in termini di impiego di risorse da fonti rinnovabili, senza ricorrere a derivati del petrolio, ottimizzazione dei processi di approvvigionamento delle materie prime e dei cicli produttivi, con positive e sensibili ricadute sulla riduzione degli impatti ambientali e risultati ottimali dal punto di vista delle performance energetiche, acustiche, di comfort abitativo e salubrità degli spazi indoor.



#### PRODOTTI CERTIFICATI - per il risparmio energetico

[www.mapei.com](http://www.mapei.com)

A Klimahouse, le soluzioni Mapei più innovative, sostenibili e certificate per l'efficientamento energetico degli edifici e un comfort abitativo superiore.

Gamma Isolamento termico. Mapetherm System, il sistema di isolamento a cappotto per interventi su nuove costruzioni o l'efficientamento di edifici esistenti. Mapetherm Flex RP, il rasante elastico resistente agli urti per il ripristino di cappotti degradati e la realizzazione di nuovi cappotti di moderna concezione. Mapetherm AR1 Light, la malta cementizia adesiva alleggerita sviluppata per applicazioni ad alto spessore. Gamma Proteggi & Colora. Mapewrap EQ System, il certificato per l'antisfondamento dei solai. Una sicura e innovativa "carta da parati" antisismica in grado di determinare una ripartizione più uniforme delle sollecitazioni dinamiche che si compone di due prodotti: il tessuto bidirezionale in fibra di vetro apprettata Mapewrap EQ NET e l'adesivo monocomponente all'acqua in dispersione poliuretanica Mapewrap EQ Adhesive. Gamma umidità e muffa. BioBlock, contro la proliferazione di muffe e funghi dall'elevata protezione fornita alle superfici, abbinata all'alto pregio estetico dato dal colore e dagli effetti. Gamma finiture superficiali. Mapecoat Act 196 è lo smalto per interni perfetto per gli ambienti sanitari, scolastici e ricreativi silancolor ac tonachino Plus finiture minerali a base di leganti derivati dal silicio che unisce un'ottima repellenza all'acqua con una buona traspirabilità al vapore. Quarzolite Tonachino Plus è il rivestimento igienizzante che contrasta la nascita e proliferazione di muffe, alghe e funghi. Elastocolor Tonachino Plus è il rivestimento elastomerico ad elasticità permanente in grado di assorbire piccole deformazioni del supporto e proteggere superfici in calcestruzzo e calcestruzzo armato. Le finiture Mapei per interni ed esterni descritte sopra sono disponibili nelle oltre 1.000 tinte originali della collezione MAPEI MASTER COLLECTION che si differenzia per completezza e unicità. Gamma Pavimentazioni. Mapestone è il sistema allestimento + fugante forte e duraturo per interventi di realizzazione di pavimentazioni architettoniche in pietra come cubetti, smoller, ciottoli, lastre, masselli ed elementi prefabbricati. Grazie alle sue proprietà, MAPESTONE SYSTEM resiste alle sollecitazioni meccaniche, all'alternanza caldo freddo generata dai cicli di gelo disgelo e all'azione aggressiva dei sali disgelanti e garantendo durabilità alla pavimentazione, con grande risparmio per le operazioni di manutenzione e ripristino. Per pavimentazioni drenanti ed elastiche Mapei propone Mapestone joint, legante poliuretanico monocomponente, esente da solventi, con odore caratteristico, non infiammabile, attento alla salute del posatore, ideale sia per la sigillatura delle fughe di cubetti, binderi e ciottoli su letto sciolto sia per la realizzazione di pavimentazioni in lastre a letto legato. A completare la gamma Mapestone joint cleaner, pulitore e diluente specifico esente da solventi.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

**EVENTI/ATTUALITÀ**

**PHONOFLOAT - materassini per pavimenti flottanti**

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

*Novità del 2019, in anteprima a Klimahouse, è la nuova gamma acustica di materassini specifici per la posa flottante.*

«Le pavimentazioni flottanti negli ultimi anni hanno avuto un grande successo – spiega Gian Paolo Vercellotti, Direttore Commerciale di PRIMATE–, così abbiamo ideato Primate Phonofloat, una gamma specifica e completa di materassini isolanti sotto pavimentazione, fondamentali per garantire il comfort acustico e preservare nel tempo il valore della pavimentazione posata».

La linea Primate Phonofloat è indicata per la posa flottante di pavimenti in parquet, in laminato o vinilici, anche radianti. L'ufficio Ricerca e Sviluppo di Primate ha posto particolare attenzione alla riduzione del rumore da calpestio (fino a 20 dB) e del rumore riflesso, così come alla resistenza alle sollecitazioni meccaniche e alla protezione dall'umidità di risalita mediante apposita barriera al vapore.

Sono sei i prodotti inclusi nella gamma (Phonofloat Basic, Blue, Classic, Comfort, LVT e LVT PRO) che rispondono alle diverse necessità tecniche e di applicazione, offrendo un range di prestazioni ampio che va dalle performance base per i lavori più semplici a quelle più elevate in contesti di grande pregio o con esigenze particolari.

Tutta la gamma è certificata secondo i requisiti EPLF e MMFA. Specifici per la posa flottante sotto parquet e laminati sono i prodotti Phonofloat Basic, Blue, Classic, Comfort; gli ultimi due dotati anche di barriera vapore. Inoltre per la posa flottante dei sempre più diffusi pavimenti vinilici (noti come LVT LuxuryVinylTile) sono stati creati Phonofloat LVT e LVT PRO.



**LE 7 FORZE DELLA ROCCIA**

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

*Resilienza al fuoco, proprietà termiche, capacità acustiche, solidità, estetica, comportamento all'acqua e circolarità: sono le 7 forze della roccia che Rockwool mette a frutto per creare prodotti ad alte prestazioni.*

Tra le novità Rockwool di questa edizione di Klimahouse, un nuovo prodotto per coperture, Masterrock NB, un pannello rigido a doppia densità, adatto sia per coperture piane che inclinate. Particolarmente indicato per essere utilizzato su tetti in legno, è un prodotto top di gamma e presenta ottime prestazioni termiche ( $\lambda_D$  0,035 W/(mK) e meccaniche. Novità anche nella gamma per sottopavimenti Rockwool L, con i nuovi prodotti Floorrock, disponibili in un ampio range di spessori e applicabili sia per le nuove costruzioni che negli interventi di ristrutturazione. Ideali anche per strutture in legno, Floorrock SE, Floorrock TE e Floorrock GP sono pannelli resilienti in lana di roccia non rivestiti ad alta densità, studiati per l'isolamento termico e acustico dei sistemi di pavimentazione galleggiante. L'intera gamma di sottopavimenti, è inoltre dotata di marcatura CE e appartiene alla Classe di reazione al fuoco A1: i pannelli sono incombustibili e contribuiscono quindi a rendere più sicuro l'edificio in cui vengono installati.

Sono presenti allo stand anche il sistema di isolamento termico a cappotto Rockwool REDArt® e la soluzione per facciate ventilate Rockwool REDAir®, le due diverse alternative per isolare e rivestire l'involucro che hanno già trovato ampio consenso sul mercato e sono già state utilizzate per numerose nuove realizzazioni e in molti interventi di riqualificazione, sia su edifici tradizionali che su supporto in legno. Rockwool REDArt è un sistema completo, disponibile nelle due varianti Plus, altamente versatile e performante, e Casa, per abitazioni mono e bifamiliari. REDAir è la soluzione per facciate ventilate che, grazie ai pannelli di rivestimento Rockpanel, offre un ricco ventaglio di finiture estetiche e dà quindi spazio alla libertà espressiva dei progettisti. Il sistema REDArt su legno ha recentemente ottenuto il rilascio della Valutazione Tecnica Europea (ETA) sia per l'applicazione su edifici con struttura a telaio (Timber Frame) che per quelli a pannelli con strati incrociati (CLT, tipo Xlam).

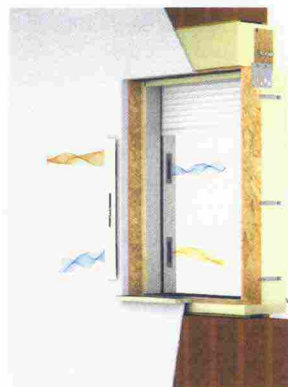


**CON ROVERBLOK - il foro-finestra diventa smart**

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

*In occasione di Klimahouse Bolzano, l'azienda presenta i più recenti sviluppi studiati per rendere "smart" il foro finestra realizzato con RoverBlok.*

In un'ottica di maggior comfort abitativo Roverplastik propone una nuova soluzione che integra in RoverBlok funzioni "smart" con cui sia possibile gestire il proprio foro finestra in qualsiasi momento, da ovunque. Installando RoverBlok con sistemi oscuranti motorizzati e RoverBlok con VMC Wi-Fi, è possibile attivare il controllo delle utenze da remoto gestendo il loro funzionamento tramite una App, disponibile per smartphone e tablet. L'utente potrà quindi stabilire dei regimi di funzionamento lungo l'arco della giornata, in funzione delle stagioni, e potrà intervenire prontamente in qualsiasi momento. La soluzione favorisce il comfort abitativo: consente, infatti, di regolare il livello di ricambio dell'aria in base all'occupazione effettiva dei locali, permettendo anche una gestione migliore dei costi; di regolare il livello di umidità; di azionare gli oscuranti; di migliorare l'isolamento termico del foro finestra chiudendo il sistema oscurante. Grazie alla nuova App, è anche possibile gestire la sicurezza di casa con un semplice "touch": la soluzione RoverBlok può infatti essere integrata con telecamere dotate di sensori di presenza, a vantaggio della sicurezza delle persone presenti in casa. I sensori sono in grado di rilevare in tempo reale quanto accade all'interno dell'abitazione e, in caso di problemi o anomalie, il sistema invia segnali di allarme così da verificare la situazione ed eventualmente intervenire tempestivamente. Roverplastik, azienda con oltre 50 anni di esperienza nelle tecnologie legate alla costruzione del foro finestra, è costantemente impegnata ad ampliare e arricchire la propria gamma di prodotti per poter soddisfare anche le esigenze più attuali della clientela.



## LE TEGOLE SUPER VENTILATE HEROTILE ED IL SOFTWARE SENSAPIRO

Al Klimahouse di Bolzano, giovedì 24 gennaio si è tenuta la conferenza finale del progetto HEROTILE - programma Europeo LIFE "Climate Change Adaptation" ([www.lifeherotile.eu](http://www.lifeherotile.eu)), finalizzato a migliorare il comportamento energetico degli edifici, attraverso lo sviluppo di tegole - portoghesi e marsigliesi - innovative in grado di ridurre le emissioni di CO2 ed il consumo energetico per la climatizzazione estiva, sempre più rilevante nell'area mediterranea.

Alla conferenza sono intervenuti: Lorenzo Mengali (Neemo EEIG), Massimo Rinaldi (Warrant Hub), Mario Cunial (vice Presidente ANDIL e coordinatore del progetto), Tania Tellini (sindaco di Cadelbosco di Sopra), Marco Corradì (Acer Reggio Emilia), Caterina Gargari (Università di Pisa), Michele Bottarelli e Giovanni Zannoni (Università di Ferrara, partner scientifico del progetto).

Le conclusioni sono state tratte da Angelo Salsi, responsabile di EASME LIFE e dell'Unità CIP Eco-innovation della Commissione Europea che si è complimentato con i partner del progetto per il lavoro svolto e gli obiettivi raggiunti. Le presentazioni sono disponibili sul sito del progetto, mentre sul canale youtube è possibile visionare le video interviste ai protagonisti dell'evento, curate da Ingenio.

Ai partecipanti alla Conferenza, inoltre, è stato distribuito in anteprima il manuale (italiano e inglese) Riflettanza "equivalente" di coperture in laterizio - Valutazione dei benefici sul raffrescamento degli edifici e sull'isola di calore urbana, risultato di una attività di ricerca condotta dall'ANDIL, dal DICEA dell'Università Politecnica delle Marche e dal BMI Technical Centre, che propone due metodi di calcolo complementari della riflettanza equivalente di coperture, ovvero della loro capacità di ridurre il calore estivo entrante nell'edificio e limitare il surriscaldamento urbano.

### TEGOLA CANADESE - bellezza, comfort, risparmio energetico e compatibilità ambientale

[www.tegolacanadese.com](http://www.tegolacanadese.com)

*Una notevole gamma di tegole canadesi, alcune con design esclusivi, con effetti 3D e laminate a doppio strato: tegole che danno alla copertura un effetto naturale unico e molto apprezzato dal cliente finale.*

Il design delle tegole garantisce Sistemi Tetto in grado di migliorare il comfort abitativo, la sicurezza antisismica e (cosa non trascurabile) di rendere semplice e veloce la posa in opera, raggiungendo un abbattimento dei costi che migliora la redditività degli applicatori. Tre sono i Sistemi di Tegola Canadese proposti a Klimahouse:

#### Tetto Ventilato di nuova generazione

Il sistema di Tegola Canadese si caratterizza per alcune unicità: il sistema di applicazione a incastri obbligati delle lastre di isolante AVF che accolgono i listelli in legno - riparandoli e impedendo il formarsi di ponti termici - e dell'incastro dei pannelli TegoDeck Roofing Board (leggeri e della lunghezza che possono essere portati da un solo uomo) che si applicano battente su battente creando una copertura omogenea, senza fessurazioni. Questo sistema fa risparmiare oltre il 30% di tempo di applicazione e quasi il 50% di materiali.

#### Vivo Roof, il tetto verde di Tegola Canadese

È il sistema studiato secondo normativa ai più alti standard di isolamento termico e impermeabilizzazione, con in più un metodo unico per la raccolta e la trattenuta dell'acqua, la quale resta perciò a "disposizione" delle piante, ottenendo indubbiamente una migliore gestione idrica.

#### Tefond System - Fondazioni

Tefond System rende confortevoli i locali interrati e li rende salubri e vivibili proteggendoli dall'umidità, dall'acqua e dai gas di risalita come il radon. Speciali scanalature sul materiale isolante, inoltre, consentono un'aerazione che impedisce il crearsi di macchie d'umidità e muffe.



### T-SILENCE - T-COBOARD - NO-CRACK

[www.temacorporation.com](http://www.temacorporation.com)

*Soluzioni per risolvere con efficacia problemi di isolamento acustico da calpestio, realizzazione di terrazze e balconi, costruzione e decorazione di bagni per l'edilizia privata e pubblica.*

**Rumore da calpestio.** T-Silence dB21 efficace sistema per abbattere il rumore da calpestio di ben 21 decibel, con uno spessore di appena 7,5 mm. Fornito in confezioni da 5 pannelli 66x98 cm, può essere applicato sotto piastrella, legno o pietra togliendo solamente il "manto" precedente o essere applicato perfino sopra le vecchie piastrelle. Con le stesse modalità applicative, per abbattere di 17 decibel in uno spessore minimo di appena 2,5 mm, la soluzione è T-Silence dB 17, fornito in rotoli 1 x 10 m, con una dotazione completa di accessori. Con il minimo spessore consente l'intervento senza dover mettere mano a soglie e porte. La serie T-Silence include la gamma di prodotti anti calpestio da sotto massetto per realizzare i pavimenti "galleggianti" con performance di abbattimento rumore e di "easy application" che non hanno riscontri nel mercato.

**Pareti del bagno.** Costruire o ristrutturare il bagno in velocità, semplicità e soprattutto con ottimi risultati estetici.

Non serve allestire il classico cantiere ma utilizzare T-Coboard: pannelli leggeri già predisposti, impermeabili e lavorabili con semplici cutter a lama dritta, o applicare sulle pareti le superfici impermeabilizzanti TH2 Stop. Su entrambi poi si posano direttamente le piastrelle. La serie è corredata dagli accessori necessari: piatto doccia, comode panche, nicchie deliziose. Infine, i prodotti per rendere finalmente vivibili per lungo tempo le superfici esterne di balconi e terrazzi, pensati per durare a lungo con la certezza del risultato impermeabilizzante.

**Risanamento terrazzi.** No-Crack, TK NW e TK Net sono le soluzioni migliori per risolvere i problemi di impermeabilizzazione ma soprattutto consentono di velocizzare il cantiere, consentendo di posare le superfici lapidee o le piastrelle senza attendere che il calcestruzzo si stabilizzi.



**EVENTI / ATTUALITÀ**

**ISOLA URSA - sostenibilità ambientale in edilizia**

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

*Un ciclo di convegni realizzati all'esterno di Klimahouse in un set allestito a cupole geodetiche in collaborazione con Fiera Bolzano.*

L'argomento è stato sviluppato attraverso la voce competente di esperti nel settore dell'architettura, dell'ingegneria e della climatologia.

Pasquale D'Andria, direttore tecnico e marketing Ursa Italia, si dice soddisfatto per le scelte operate dall'azienda in occasione di Klimahouse: «Abbiamo voluto parlare anche di idee, non solo di prodotti, e sensibilizzare i nostri visitatori attraverso alcuni concetti che devono sempre più far parte non solo delle basi del nostro lavoro, ma della nostra stessa condotta di vita quotidiana. Siamo contenti pertanto dell'azione sinergica messa in campo con Fiera Bolzano e siamo oltremodo lieti che Isola Ursa - si sia dimostrata una proficua occasione di scambio e incontro fra professionisti di diverse discipline. Ringrazio quanti ci hanno fatto l'onore di partecipare, condividendo con entusiasmo e competenza i propri progetti. Siamo fieri inoltre di aver lanciato il messaggio di salvaguardia dell'ambiente anche nelle menti dei più giovani che (senza essere scontati) rappresentano il futuro».

Sulla stessa linea anche Thomas Mur, direttore generale di Fiera Bolzano, che ha ringraziato per la «bella collaborazione» con Isola Ursa - è il secondo anno ma in una «partnership ancora più intensa» - che ha condiviso l'impegno a «investire sulle nuove generazioni e a fare cultura e gioco di squadra».



**VARIOHAUS - Case in legno costruite con il cuore**

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

*Fondata nel 1983 in Austria come VBS-Variable Bau Systeme, dal 2011 l'azienda propone in Italia, mediante la propria filiale, con il marchio Vario Haus, case unifamiliari in legno a basso consumo energetico e in standard casa passiva.*

VarioHaus costruisce inoltre scuole, asili, complessi edilizi plurifamiliari, uffici e immobili commerciali in legno. Gli edifici in legno Vario Haus, realizzati con struttura a telaio, si distinguono dalle proposte presenti sul mercato per gli elevati standard qualitativi certificati e per la capacità dell'azienda di realizzare edifici personalizzati, con stili architettonici diversi l'uno dall'altro e posizionati in diverse fasce di investimento. Per Vario Haus prefabbricazione non significa, infatti, offrire ad ogni cliente lo stesso modello di edificio, bensì offrire servizi eccellenti, sicurezza, velocità, precisione di esecuzione e durata che solo la prefabbricazione può garantire, ma seguendo i gusti e i desideri di progettista e committente. Le case in legno Vario Haus vengono prodotte in Austria in uno degli stabilimenti più moderni ed innovativi in Europa, completamente computerizzato e che consente di produrre soluzioni di altissima qualità e in grado di eliminare l'annoso problema degli errori ed imprevisti di cantiere tipici delle costruzioni tradizionali. Per questo la produzione ha ottenuto le più qualificate certificazioni. Per Vario Haus è molto importante avere clienti felici e soddisfatti, sin dalla fase preliminare alla vera e propria vendita. Per questo motivo sia in Austria che in Italia, a Nalles, in provincia di Bolzano, è possibile visitare le case modello dell'azienda per toccare con mano la qualità delle costruzioni e delle finiture.



**VELUX - finestre per tetti piani**

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

*Le finestre per tetti piani sono la soluzione ideale per portare più luce in casa.*

Mentre i tradizionali serramenti verticali illuminano solo il perimetro degli ambienti, le finestre per tetti piani, grazie alla loro posizione privilegiata sul tetto, illuminano le stanze in profondità. In questo modo la luce è sempre ben distribuita e omogenea durante tutto l'arco della giornata e anche il ricambio d'aria è più rapido ed efficace. Una finestra posizionata su un tetto piano può integrare l'apporto di luce naturale e migliorare la ventilazione degli ambienti, ridurre il ricorso alla luce artificiale e risparmiare energia, portare la luce dove non è possibile installare una finestra verticale (es. corridoi), abbassare l'umidità nell'aria e assicurare un ricambio d'aria ottimale, rimuovere gli allergeni e garantire un buon clima interno. La finestra Velux per l'illuminazione naturale e la ventilazione di tetti piani può avere vetro curvo, piano o cupola, anche antieffrazione, ed è disponibile nella versione fissa o apribile elettricamente. Il modello con vetro di finitura curvo con tecnologia CurveTech, presenta un design moderno e minimale assicura un'integrazione ottimale nel tetto. Grazie al vetro curvo la pioggia scivola via agevolmente, portando con sé lo sporco. Le linee pulite della finestra assicurano un risultato estetico moderno e minimale. Il vetro temprato resiste alle intemperie e alla grandine, per una maggior durata della finestra nel tempo. Il basamento isolato in PVC e la vetrata bassoemissiva fanno sì che non ci siano dispersioni termiche e che sia sempre garantito un buon comfort interno. La tenda parasole esterna riduce l'ingresso di calore fino al 76%, così le temperature in casa rimangono sempre piacevoli, anche nei mesi più caldi. Grazie alla finitura con vetro curvo, la finestra può essere installata anche su tetti completamente piani e con una pendenza da 0° a 15°.

