



» Infobuild energia > Approfondimenti > Interventi sull'involucro edilizio per la riqualificazione energetica



Interventi sull'involucro edilizio per la riqualificazione energetica

14/03/2017

Stampa

Creare soluzioni eco-sostenibili è una delle sfide più importanti per il futuro, soprattutto in materia di riqualificazione energetica.

A cura di: Fabiana Valentini



Il futuro dell'edilizia si sposa con la filosofia green, con i principi del vivere e costruire in maniera sostenibile: grazie al lavoro della Comunità Europea sono stati fatti notevoli passi avanti in materia di risparmio energetico, a partire dall'obiettivo di ridurre i consumi del 20% entro il 2020.

Le nuove sfide del futuro? Soluzioni innovative, uso di energie alternative e costruzione di case a basso impatto energetico: questi e altri importanti fattori devono essere tenuti in considerazione da parte di architetti, costruttori, ingegneri che si occuperanno degli edifici del futuro.

Grazie a tutte queste misure si sta assistendo a interessanti cambiamenti nel modo di "pensare" gli edifici: il contenimento delle emissioni nocive ha portato alla realizzazione di edifici a energia quasi zero, un modello di edilizia consapevole e rispettosa dell'ambiente.

Iscriviti alla newsletter

Inserisci la tua e-mail

Iscriviti >

Temi tecnici

- ▶ Architettura sostenibile
- ▶ Biomasse
- ▶ Certificazione energetica degli edifici
- ▶ Coibentazione termica
- ▶ Condominio
- ▶ Conto Energia
- ▶ Detrazione fiscale 50% - 65%
- ▶ Efficienza energetica
- ▶ Eolico
- ▶ Idroelettrico
- ▶ Illuminazione
- ▶ Incentivi e finanziamenti agevolati
- ▶ Normativa
- ▶ Solare fotovoltaico
- ▶ Solare termico
- ▶ Sostenibilità e Ambiente
- ▶ Storage fotovoltaico - sistemi di accumulo

EDILCLIMA
ENGINEERING & SOFTWARE

EC701 Progetto e verifiche Edificio-Impianto

EC705 Attestato energetico

CONFORMI DM 26.6.2015

Un processo d'innovazione sta interessando tutta la filiera edilizia, ma non solo: si può parlare anche di rinnovamento del comparto edilizio esistente in quanto si stanno attuando sempre di più dei piani per rendere gli edifici al passo con i nuovi criteri in materia di **risparmio energetico ed eco-sostenibilità**.

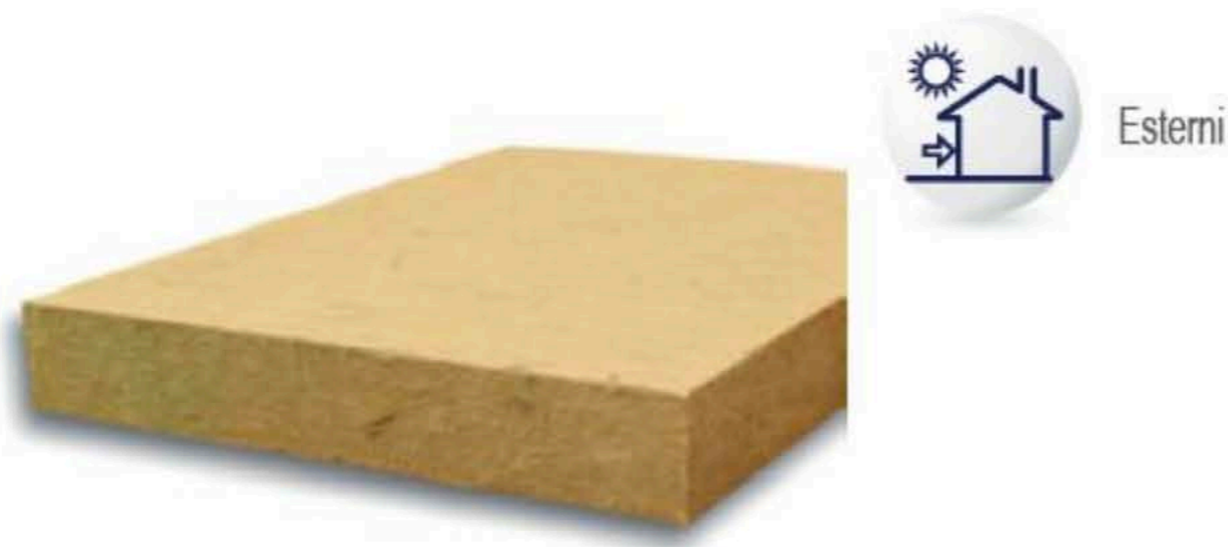
In quest'ottica rientra anche l'**ottimizzazione energetica dell'involucro edilizio**: grazie ai giusti interventi è possibile, infatti, ridurre il consumo energetico e l'impatto dannoso sull'ambiente migliorando al tempo stesso il comfort termico abitativo.

Nel focus che segue illustreremo quali sono gli interventi mirati da eseguire per quanto riguarda la riqualificazione energetica dell'involucro edilizio al fine di migliorarne le prestazioni e di ridurre l'impatto sulla natura.

Soluzioni efficienti per il risparmio energetico

Come detto in precedenza, anche l'involucro edilizio è soggetto a riqualificazione per poter rispondere agli **standard di efficienza energetica**.

L'obiettivo è quello di realizzare edifici che impattino il meno possibile sull'ambiente: un gesto doveroso nei confronti della natura che porta sicuro beneficio anche per le persone.



*Le lastre per isolamento termico in LANA DI ROCCIA 035, che fanno parte del sistema completo **Fassatherm di Fassa**, vengono utilizzate per la posa di sistemi a cappotto sulle pareti esterne di edifici di nuova costruzione, o in interventi di ristrutturazione e riqualificazione di edifici esistenti.*

Risparmio energetico è sinonimo di **risparmio in bolletta**: progettando in maniera corretta la propria casa e scegliendo i materiali giusti si avrà una **minore dispersione termica**, con il risultato ad esempio di **abbassare i costi del riscaldamento**.

Tra gli interventi che è possibile applicare per riqualificare l'involucro edilizio vanno citati la **realizzazione di un cappotto termico** con la relativa coibentazione di pavimenti e murature.

FORMAZIONE ONLINE



Progettare in classe A
Progettazione energeticamente efficiente - **Rockwool**

IN EVIDENZA

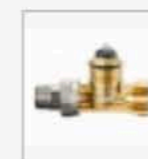


Ottieni Crediti Formativi con il Convegno "Dire Fare Riqualificare"
Rete Irene

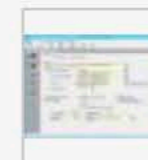


ANIT presenta il nuovo Tour di convegni 2017
Anit

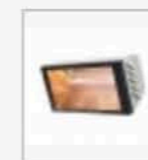
PRODOTTI SELEZIONATI



OVENTROP
Q-TECH - VALVOLA TERMOSTATICA
Regolazione termostatica dei radiatori



EDILCLIMA
EC634 RELAZIONE TECNICA ISPESL
Software per la denuncia di un impianto termico



STAR PROGETTI TECNOLOGIE APPLICATE
RISCALDATORI A PARETE HELIOS TITAN
Riscaldatori



CALEFFI
MODULO D'UTENZA PLURIMOD® EASY
Termoregolazione e

Ma non solo: al fine di creare un'abitazione che sia totalmente efficiente è opportuno andare a intervenire anche sul **sistema di riscaldamento mirato a garantire un comfort climatico ottimale.**

Grazie ad una scelta specifica e "intelligente" si andrà a migliorare il **sistema edificio-impianto** fino a raggiungere interessanti alti standard in linea con le richieste europee.

L'isolamento a cappotto

Come rendere l'involucro edilizio efficiente? Grazie alla **realizzazione dell'isolamento a cappotto**, una soluzione che consentirà di creare le giuste condizioni di **comfort termico nell'abitazione** garantendo il **massimo risparmio energetico.**

Gli edifici di nuova costruzione vengono prevalentemente realizzati al fine di rispondere ai requisiti green dell'Unione Europea: un futuro più ecologico passa attraverso la creazione di **architetture poco impattanti e rispettose dell'ambiente.**

Qualora l'edificio in questione non fosse di nuova costruzione potrebbe necessitare di interventi di qualificazione dell'involucro edilizio, in primis dell'isolamento a cappotto.

Come realizzare l'isolamento a cappotto? Rivolgetevi ad esperti nel settore che sapranno fare una valutazione minuziosa della situazione edilizia al fine di evidenziare la migliore soluzione per l'involucro edilizio. L'isolamento a cappotto si realizzerà mediante **l'applicazione con incollaggio di pannelli o materiali isolanti** sulla facciata dell'edificio.

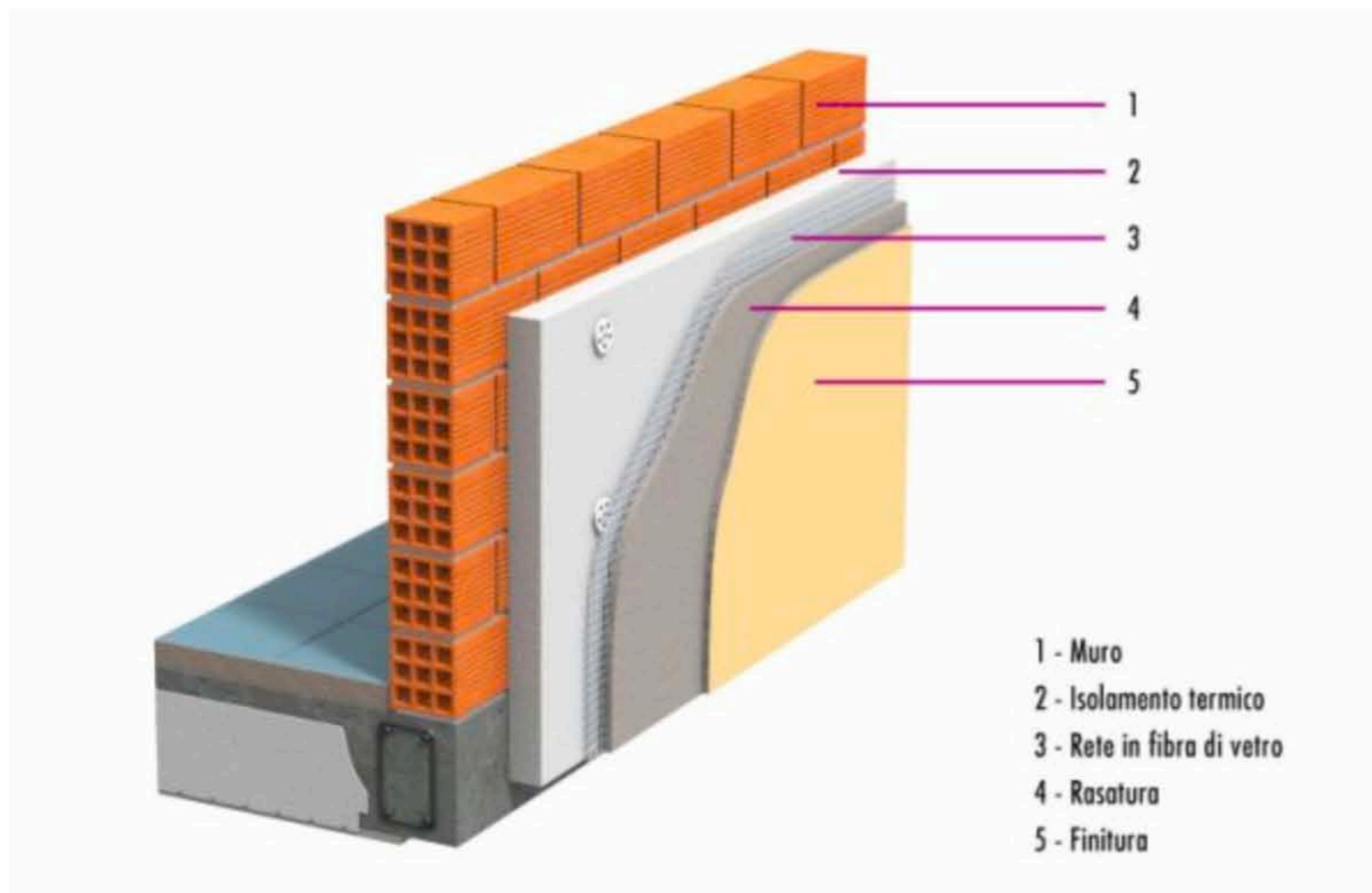


COVER WOOD e COVER WOOD G di Isolconfort sono sistemi adatti per l'isolamento termico di coperture a falda inclinata e di solaio nei sottotetti.

Tra i materiali più utilizzati per realizzare la coibentazione troviamo la lana di roccia, ma anche il feltro e gli isolanti vegetali come il sughero.

Quali sono i benefici del cappotto termico? Esso consente di **sfruttare al massimo l'inerzia termica** delle murature e vanno ad eliminare i ponti termici, causa di formazione di muffe e umidità.





Nell'immagine è possibile vedere le diverse sezioni del cappotto termico.

Il vantaggio maggiore viene raggiunto in termini di comfort termico: con l'isolamento a cappotto è possibile ottenere ambienti gradevolmente caldi d'inverno e freschi d'estate grazie all'attenuazione dell'onda termica in entrata. Realizzare un buon cappotto termico consente di godere di comfort termico in quanto **l'ambiente è ben isolato**: non vi è, infatti, il **rischio di dispersione termica**.

Tutto ciò si traduce in un **risparmio significativo in bolletta**; isolare termicamente la propria casa significa non dover ricorrere ai tradizionali sistemi di riscaldamento/ raffreddamento, più dispendiosi e poco attenti all'ambiente.

Isolare a cappotto non significa realizzare opere invasive: si tratta di un intervento di riqualificazione energetica dell'involucro edilizio che consente di usufruire di tutto lo spazio abitativo in quanto non ingombrante.

Per massimizzare l'efficacia del cappotto termico e migliorare le prestazioni dell'involucro edilizio, si consiglia di isolare termicamente anche le coperture realizzando un tetto ventilato, una soluzione pensata per garantire comfort termo-igrometrico durante tutto l'anno.