

» Infobuild energia > Info dalle aziende > Soluzioni innovative per un progetto ad alta efficienza energetica



## Soluzioni innovative per un progetto ad alta efficienza energetica

**ISOLCONFORT**

Stampa

05/09/2017

Nella realizzazione di due villette monofamiliari in provincia di Alessandria sono stati utilizzati i sistemi Isolconfort per l'isolamento termico delle pareti esterne e del tetto



La ditta Tecno restauri ha realizzato due villette monofamiliari in classe A, a San Michele, in provincia di Alessandria.

Iscriviti alla **newsletter**

Inserisci la tua e-mail

**Iscriviti >**

**keySolar**

7-10 NOVEMBRE 2017 RIMINI ITALY

ALL'INTERNO DI **KEY ENERGY** IN CONTEMPORANEA CON **ECOMONDO**

### 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

**PIÙ SOLE DA OGNI TETTO**

Per assicurare **alta efficienza energetica** degli edifici, **ridurre** il più possibile i **consumi** e i costi di gestione, l'impresa esecutrice ha posto massima attenzione all'**isolamento termico dell'involucro**, in modo da evitare ponti termici, prevedendo la coibentazione dei muri perimetrali con materiali isolanti di alta qualità e garantendo contemporaneamente ottimo isolamento e la ventilazione del tetto.

Tecnorestauri si è affidata alla **qualità dei sistemi Isolconfort**, azienda specializzata nella produzione di isolanti per l'edilizia energeticamente efficienti che tutelano il benessere delle persone, nel rispetto dell'ambiente.

Come valore aggiunto Isolconfort ha previsto l'esclusivo utilizzo di materiali che non producessero macerie e residui, requisito fondamentale per la ditta esecutrice dei lavori.

In particolare sono stati scelti i **sistemi a secco** che assicurano velocità di nell'applicazione della coibentazione, pulizia in cantiere, maggior sicurezza e minimi costi di smaltimento, oltre a evitare che in cantiere si formino polvere o scarti di costruzione.

## I prodotti Isolconfort utilizzati

Per la coibentazione delle pareti esterne costruite in calcestruzzo cellulare e per il tetto a falda inclinata realizzato con struttura in legno sono stati utilizzati 3 prodotti:

**ECO DUR ZETA**, pannello isolante specifico per la base del cappotto. Il pannello è stato utilizzato nel primo corso dell'isolamento delle pareti delle due villette, per un totale di 50 mq, in virtù delle specifiche caratteristiche di resistenza allo schiacciamento e alle sollecitazioni esterne anche atmosferiche. Sulla superficie esterna del pannello è applicata una pellicola trasparente, in grado di evitare l'assorbimento dell'acqua e la risalita di umidità dal suolo.



**SCOPRI DI PIÙ**

MAGGIORE RENDIMENTO ENERGETICO GRAZIE A SMA POWER+ SOLUTION

ENERGY THAT CHANGES SMA

## FORMAZIONE ONLINE



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

**ECOMONDO**  
THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO

IN CONTEMPORANEA CON  
**KEY ENERGY** 7-10 NOVEMBRE 2017  
RIMINI ITALY

## IN EVIDENZA



Ottimizza i costi per la climatizzazione  
Fraccaro

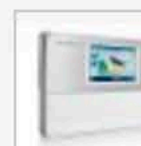
**Chaffoteaux**

**PIGMA HYBRID FLEX IN LINK**  
Il nuovo ibrido ad incasso di Chaffoteaux

EFFICIENZA ENERGETICA  
FACILE DA INSTALLARE  
CONTROLLO DA REMOTO

Scopri di più

## PRODOTTI SELEZIONATI



**METEOCONTROL**  
DATALOGGER WEB'Log Comfort  
Monitoraggio impianti fotovoltaici domestici

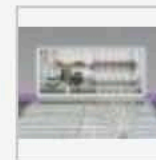
**ECO POR® G031**, pannello realizzato con Neopor® di BASF, in possesso della certificazione ambientale EPD e conforme ai nuovi **Criteri Ambientali Minimi**, particolarmente adatto per la realizzazione del cappotto. Il pannello è stato utilizzato per l'isolamento delle pareti fuoriterra, per un totale di 400mq totali. Tra i vantaggi la scelta di ECO POR® G031 migliora il comfort sia in inverno che in estate, permette di diminuire il consumo energetico complessivo, i costi di riscaldamento e le emissioni di CO2.



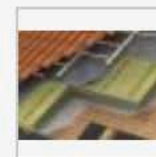
**ALUTECH G**, innovativo sistema ventilato termoisolante sottotegola, specifico per l'isolamento termico e per la microventilazione del tetto di facile installazione. In questo caso per la copertura di 450,00 mq totali, è stato utilizzato il pannello ALUTECH GK 030 passo 330 con spessore di 100mm, con rivestimento in lega di alluminio che svolge una funzione di barriera riflettente ai raggi solari e correntino integrato in acciaio.



**SIKA**  
SISTEMA SIKA THERMOCOAT  
Isolamento termico a cappotto



**OVENTROP**  
"COFLOOR" RISCALDAMENTO E  
RAFFRESCAMENTO DI  
SUPERFICI  
Sistema di riscaldamento a  
pannelli



**ROCKWOOL**  
PANNELLO RIGIDO IN LANA DI  
ROCCIA A DOPPIA DENSITÀ  
DUROCK C  
Isolamento all'estradosso di  
coperture inclinate e piane (tetto  
caldo)



**ISOLCONFORT**  
PAVIMENTO - ISOLFLOOR  
PASSO 50 G  
Sistemi radianti a umido in  
installazioni a pavimento

[Visualizza tutti i prodotti](#)

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Google +](#)

## PARTNERSHIP





IL FOTOVOLTAICO È DI TUTTI