

archi passport
edilportale.com
 [le costruzioni in Internet]

262.018 utenti iscritti
 login | registrati gratis

archiportale.com | BLOCCICAD | LIVINGBOX
Canon
 Scopri il limite di un'idea

Home | Notizie | Normativa Tecnica | Archivio Prodotti® | Archivio Aziende® | Software | Libri Tecnici | Eventi | Progetti -- Gli speciali tecnici --
 Concorsi & Appalti | Prezzari | Immobiliare | Dossier | Carriere & Lavoro | Formazione | Forum | Newsletter | Awards | Solarexpo
 Cerca [Cerca] Iscriviti alla Newsletter Scrivi la tua e-mail Vedi archivio Newsletter

KNAUF Sistema Protezione Passiva
 CERTIFICAZIONE EUROPEA DI RESISTENZA AL FUOCO

TECNOLOGIE Inserisci un commento segнала ad un amico Versione stampabile 288 visite

L'Aquila: un progetto innovativo per l'Università
 Al via la realizzazione di un edificio in tecnologia stratificata a secco



Altre immagini [1] [2]

Inserisci un commento
segнала ad un amico
Versione stampabile

- Altre news su TECNOLOGIE**
- 24.06.2009 Abruzzo: al via il Parco del Sole per le rinnovabili
 - 22.06.2009 Tecniche costruttive antisismiche: focus sul legno
 - 12.06.2009 Nuove NTC: cosa cambia dal 1° luglio per i produttori
- [le altre news](#)

- Eventi**
- 11/09/2009 - bologna ExpoGreen 2009 Outdoor a 360°
 - 17/09/2009 - verona I Marmi del Doge Evento interno ad Abitare il Tempo e Marmomac 2009
 - 20/09/2009 - roma CSP EXPO - SOLARTECH 2009 Tecnologie per la produzione di impianti solari a concentrazione e per l'industria solare termica
- [tutti gli eventi](#)

Serramenti vetro
 Tutto per Porte e Finestre: Infissi e Serramenti di Alta Qualità.
www.blindoserr.it

Impermeabilizzazione Edificio
 Impermeabilizzazione a lunga durata Consultate gratis i nostri esperti!
www.murprotec.it/umidita

Master in Fotovoltaico
 Diventa esperto in fonti di energia con i master di eCampus. Info ora
www.uniecampus.it/universita

Annunci Google

22/07/2009 - Sono iniziati ieri all'Aquila i lavori per la realizzazione delle fondazioni di un edificio in tecnologia stratificata a secco, a basso consumo energetico e ad alte prestazioni ambientali, frutto della collaborazione didattica e scientifica tra l'Università degli Studi di Parma e quella del capoluogo abruzzese. La palazzina, che ospiterà alcuni uffici amministrativi dell'Ateneo dell'Aquila, sarà costruita nell'arco di 40 giorni dall'ultimazione delle fondazioni e, una volta costruita, verrà misurata nelle sue performance ambientali.

Il progetto è stato realizzato grazie alla donazione di due imprese parmigiane - **Consorzio esi** (edilizia sostenibile innovativa), nato da un gruppo di aziende che crede nell'innovazione tecnologica e organizzativa in edilizia, e **CO.GE. Costruzioni Generali S.p.A.**, da quarant'anni attiva nel settore infrastrutturale edile sia in Italia che all'estero - e di tre realtà industriali consolidate: **Celenit, Saint Gobain, Mitsubishi Electric**. Altre aziende contribuiranno alla fornitura di ulteriori materiali: **3elle** (porte e serramenti), **Caparol** (intonaci e pitture), **Enghel** (scuretti), **Keope** (pavimenti e rivestimenti), **OfficePlan** (arredi), **Roto** (scala retrattile).

Il disegno architettonico ed esecutivo nasce per un sistema costruttivo assolutamente innovativo, studiato da **CeP Consulenza e Progetti** di Parma: una tecnologia stratificata a secco (o sistema struttura/rivestimento: S/R), in grado di garantire edifici con elevati standard qualitativi, in termini di sicurezza, velocità di esecuzione, isolamento termo-acustico, prestazioni energetiche, flessibilità d'uso ed eco-sostenibilità. L'edificio, costituito da uffici per una superficie utile totale di circa duecento metri quadrati, sarà realizzato con una struttura portante in legno, poi tamponata con pannelli stratificati a secco di elementi specializzati e supportati da orditure metalliche.

La progettazione, partita dall'analisi dei fattori ambientali del sito, prevede l'installazione di un impianto fotovoltaico da 9,12 kWp composto da moduli ed inverter Mitsubishi Electric che consentiranno una produzione annua di circa 13.000 kWh e una riduzione delle emissioni di CO2 pari a circa 8 tonnellate all'anno. L'impianto consentirà di coprire totalmente il fabbisogno energetico primario dell'edificio. Anche per la climatizzazione, il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria della palazzina è previsto l'utilizzo di sistemi VRF a pompa di calore sempre Mitsubishi Electric.

Le pareti perimetrali dell'edificio e le pareti interne sono realizzate con tecnologia stratificata a secco di Saint-Gobain PPC, che garantisce elevate prestazioni di isolamento termico (U=0,17 W/m²K), acustico, resistenza all'effrazione e all'urto, protezione passiva dal fuoco. Per migliorare ulteriormente le prestazioni di resistenza meccanica, di durezza superficiale e di finitura è stato impiegato il sistema Habito, che rispetta le disposizioni legislative che regolamentano l'isolamento acustico, la statica e la sismica nelle costruzioni edili. Per le pavimentazioni sono stati utilizzati massetti a secco Rigidur in gesso fibrato che consentono una migliore programmazione dei lavori in cantiere, maggiore pulizia e una notevole riduzione nel consumo di acqua durante la costruzione.

Le vetrate impiegate sono altamente isolanti: le vetrate Saint-Gobain SGG CLIMATOP ONE sono composte da tre lastre di cristallo separate fra di loro da due intercapedini riempite di gas Krypton. L'utilizzo di particolari rivestimenti (SGG PLANITHERM ONE) e la combinazione d'intercalari speciali (SGG STADIP SILENCE) consente di ottenere alte prestazioni sia termiche, che acustiche. La scelta di una vetrata isolante ad alto contenuto tecnologico consente di ottenere contemporaneamente un'ottima trasmissione luminosa (quindi una buona illuminazione anche nelle giornate più buie), un'ottima trasmittanza termica (quindi un'elevata capacità di trattenerne il calore nei periodi più freddi) e un fattore solare decisamente importante, determinando una temperatura ideale anche nelle giornate più calde.

Per il progetto dell'involucro sono stati scelti materiali come la lana di legno mineralizzata, la fibra di legno, guaine traspiranti e freni al vapore, il tutto fornito da Celenit. Al contrario di altri materiali isolanti leggeri, i pannelli Celenit possiedono una buona conduttività e sono caratterizzati da elevati calore specifico e massa volumica. Queste proprietà garantiscono ottimali valori di trasmittanza termica, sfasamento e attenuazione dell'onda termica. Le soluzioni utilizzate, oltre a rispettare i requisiti imposti dalla legge, offrono un elevato comfort abitativo e risparmio energetico, sia nel periodo invernale che in quello estivo, diminuendo il consumo derivato dagli impianti di riscaldamento e di condizionamento.

«Avendo studiato all'Università dell'Aquila, ho cercato di trovare nel mondo imprenditoriale parmigiano l'appoggio per poter contribuire alla sua ricostruzione», spiega **Antonio Montepara, Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Parma**, che è stato il tramite dell'accordo raggiunto tra l'Ateneo emiliano e quello abruzzese. «E grazie a Consorzio esi e a CO.GE., disposti ad aiutare concretamente e in tempi rapidi, sono emersi, in una situazione così drammatica come il post-terremoto, il senso di responsabilità di questi imprenditori e l'animo tipicamente italico a dare una mano a chi ha bisogno: un gesto di umanità».

ROCKWOOL®
 presenta la nuovissima piattaforma virtuale per la progettazione energeticamente efficiente:
A-CLASS
 by ROCKWOOL Bureau
www.a-classbureau.com

Libri tecnici **eSHOP**

I PIU' CONSULTATI SU TECNOLOGIE

- VITALI E GHIANDA L'ARDESIA LIGURE NELL'ARCHITETTURA
 Prezzo: €30,00 **Offerta: €13,50** **-55%**
- ALINEA I RIVESTIMENTI: LA PELLE DEL DESIGN
 Prezzo: €30,00 **Offerta: €25,50** **-15%**
- ALINEA PLASTICHE: I MATERIALI DEL POSSIBILE. POLIMERI E COMPOSTI TRA DESIGN E ARCHITETTURA
 Prezzo: €25,00 **Offerta: €21,25** **-15%**

[Entra nella libreria tecnica](#)

Software

I PIU' SCONTATI SU COMPUTO

- INTERSTUDIO TABULAE DOMUS Software di computo metrico e contabilità lavori
-35% Listino: € 390,00 **Offerta €250,00 + IVA**
- FMR SOFTWARE ENGINEERING COMPUTO Programma di Preventivazione e Contabilità Edile
-32% Listino: € 750,00 **Offerta €510,00 + IVA**
- FMR SOFTWARE ENGINEERING IMPIANTI Programma per la Preventivazione impiantistica
-23% Listino: € 260,00 **Offerta €199,00 + IVA**

simon urmet

nea flexa

«Questa donazione è un contributo importante per noi – afferma **Ferdinando Di Orio, Rettore dell'Università degli Studi dell'Aquila** – perché indica che una realtà significativa del Paese investe sulla nostra Università e sulle nostre capacità scientifiche e culturali: prendiamo atto dell'investimento – perché di questo si tratta – e ne siamo molto grati».

[Entra nella rassegna software](#)

Per informazioni: www.consorzioesi.com

Fonte:
Ufficio Stampa Celenit
Ketchum - Ufficio stampa Saint Gobain

(riproduzione riservata)

Tutte le news su Ricostruzione Abruzzo

-  Edificio in tecnologia stratificata a secco

News sull'argomento

 **09/07/2009**

Abruzzo, entro il 10 settembre le scuole provvisorie

Publicato anche il bando di gara per la fornitura degli arredi dei 4000 alloggi del Piano C.A.S.E.

 **23/06/2009**

Abruzzo, ok della Camera alla legge sulla ricostruzione

NTC in vigore dal 1° luglio. Iniziata la costruzione delle casette in legno e del Piano C.A.S.E.

 **15/06/2009**

Abruzzo: online le imprese vincitrici della gara per il Piano CASE

Bertolaso: in arrivo il bando per le case prefabbricate in legno. Alla Camera il DL sulla ricostruzione

I vostri commenti su questa news

carmelo **e il rispetto delle norme sismiche**
ineccepibile per quanto riguarda l'ecosostenibilità, ma per quanto riguarda l'aspetto più importante....
mercoledì 22 luglio 2009 - 09:57

 tutti i commenti (1)

Inserisci un commento alla news

> **Il tuo nome (*)**

(*)campi obbligatori

> **Titolo del tuo commento (*)**

> **Testo del tuo commento (*)** (massimo 2.000 caratteri)

U S M W S

Ricopia qui il codice visualizzato a lato

INSERISCI

Le Notizie più lette (ultimo mese)

- » **Certificazione energetica: pubblicato..**
[Articolo letto 54941 volte](#)
- » **Prestazione energetica edifici: in..**
[Articolo letto 26048 volte](#)
- » **Certificazione energetica, metodi..**
[Articolo letto 26040 volte](#)

 [vedi tutte le news](#)

Le Notizie più commentate (ultimi 3 mesi)

- » **Abruzzo, case prefabbricate che diventeranno..**
[Leggi 30 commenti di \[anna\]\(#\), \[Renzo Marrucci\]\(#\), ...](#)
- » **Energia nucleare: via libera definitivo..**
[Leggi 27 commenti di \[sergio\]\(#\), \[FABIO\]\(#\), ...](#)
- » **Ricostruzione Abruzzo: 100 progetti..**
[Leggi 23 commenti di \[mirko\]\(#\), \[salvatore\]\(#\), ...](#)

 [vai al forum](#)

Ultimi commenti dei lettori

- » **edifici deturpanti**
[del 22/7/09, inserito da \[renato bruno\]\(#\)](#)
- » **veranda**
[del 22/7/09, inserito da \[giovanna\]\(#\)](#)
- » **A Chi le 100.000 Mili Case?**
[del 22/7/09, inserito da \[Lucio LANGELLA\]\(#\)](#)

 [vai al forum](#)



