

# ARKITIME

ARKITIME - Periodico semestrale - Anno 7 - N. 1 - Gennaio 2009 - Spedizione in abbonamento postale in Poste Target 45

## Knauf punta sul web

La formazione per i progettisti è online su [www.knauf.it](http://www.knauf.it)

## Attenti all'ambiente

Prodotti biocompatibili, risparmio energetico, bioedilizia:  
l'impegno di Knauf continua

**KNAUF**  
Newsletter



# I Sistemi a Secco vanno di moda

La casa di alta moda  
Loops ha scelto i Sistemi  
Knauf per la costruzione  
della sua nuova sede

La sede della Loops, la casa di alta moda dello stilista olandese Robert In't Veld, è stata inaugurata nel maggio 2008 a Castiglione di Cervia (RA). L'edificio è disposto su due piani, con una superficie complessiva di oltre 4.000 mq. Il primo piano è adibito ad area uffici con sala taglio, sala stile e show room; il piano terra ospita tre magazzini (prodotti finiti, semilavorati, tessuti), l'imballaggio e la spedizione. Particolare attenzione è stata dedicata all'area reception, impreziosita da numerosi bordi, nicchie monitor, sbalzi e contropareti retro illuminate. Molto scenografico l'effetto creato dai controsoffitti, nei quali sono state ricavate delle insenature (700 ml) dove alloggiavano corpi illuminanti, diffusione sonora, climatizzazione e impianti antincendio. Decisamente pendant, coordinato con l'edificio principale, è il punto vendita realizzato a Milano Marittima. **Il progetto per la sede della Loops ha previsto un forte utilizzo dei Sistemi a Secco** a partire dai banconi, formati da struttura mono piede disassata con sbalzi fino a 5 ml e interamente rivestiti in cartongesso. Tra gli interventi effettuati rientra la riqualificazione REI 120 di tutto il soppalco metallico che divide a metà l'edificio, con il controsoffitto Knauf D114 (doppia Lastra GKF15 - 2.800 mq) dimensionato con orditura maggiorata e pendinatura per carichi fino a 50 Kg/mq a sostegno di un ulteriore controsoffitto D114 (Lastra GKB13 - 5.900 mq) al primo piano con la funzione di copertura impianti e finitura estetica. Sono stati inoltre realizzati i controsoffitti del locale imballaggio e la sala taglio con controsoffitto AMF Feinstratos in fibra minerale Knauf. I Sistemi a Secco sono stati impiegati anche per realizzare le pareti dei magazzini REI 120 Knauf W112 e la separazione delle diverse unità (4 GKF13). Contro le facciate esterne sono state posate contropareti Knauf W623 e W625, contropareti W625 con lastra XPS40 400 mq. I pilastri sono stati rivestiti in

metallo R120 con tre strati di lastre GKF13 (3.400 mq in totale), un ulteriore rivestimento necessario per accogliere gli impianti, e sempre per la stessa ragione sono state installate oltre 120 botole. Sono state inoltre costruite numerose **velette e spigolature** per una misura totale di circa 6.000 ml. Persino gli espositori dei vestiti, le nicchie multimediali con monitor, i bordi a sbalzo sono stati eseguiti con lastre e profili Knauf. Le caratteristiche di resistenza agli agenti atmosferici e all'umidità delle lastre Aquapanel Outdoor sono state sfruttate all'esterno dell'edificio per realizzare la cascata d'acqua e i pannelli luminosi.

Le lastre Knauf utilizzate ammontano a un totale di 13.400 mq, un numero che riflette appieno le possibilità d'impiego dei Sistemi a Secco nell'edilizia.

### Loops by Robert In't Veld - Cartello d'intervento

**Proprietà:** TEIN'T CATE

**Progettazione:** Studio Arkhaus di Bettoli Claudio, Viale Voltumo 59 - Cervia (RA)

**Direzione lavori:** Arch. Claudio Bettoli

**Applicazione Sistemi Knauf:** Nuova Rinnova di Pietro e Andrea Testi s.n.c. (Cesena)

**Prodotti Knauf utilizzati:** Lastre GKB13; stucchi Uniflott, Fughenfuller, Fughenfuller 120; Stucco Pronto F2F; Ignilastra GKF13; Ignilastra GKF15; Lastra XPS40; AMF Feinstratos SK; Lastre Aquapanel Outdoor; Rasante Basecoat; Lastre Brio; livellante granulare Knauf Forme; botole; viti Brio; colla Falzkleber.



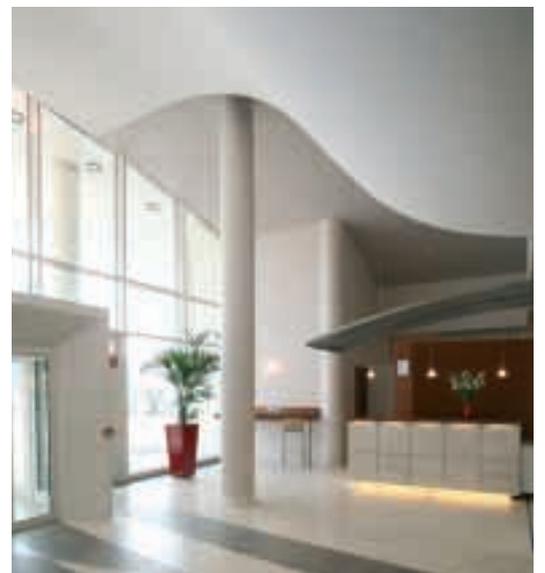


# Sicuri di poter contare sulla migliore accoglienza

Bella e confortevole, è stata inaugurata la nuova Residenza Alberghiera San Raffaele

La Residenza Alberghiera San Raffaele a Milano è una struttura di nuova costruzione dedicata all'ospitalità dei familiari dei pazienti dell'Ospedale San Raffaele. L'albergo si sviluppa su 7 piani per un totale di 216 camere, di cui 8 sono suite; al piano terra si trovano la lobby, il ristorante e il bar.

**Con i Sistemi a Secco Knauf sono stati realizzati interventi sia all'esterno che all'interno della Residenza.** Entrando nella hall, il primo elemento ad attrarre l'attenzione è il controsoffitto a onda realizzato con Knaufixy, il Sistema per la costruzione di superfici curve, disponibile in una gamma completa di guide e traverse per ottenere un raggio di curvatura fino a 250 mm. **Knaufixy è la soluzione brevettata Knauf per realizzare pareti, contropareti**



e controsoffitti a profilo curvo ed incontra sempre di più l'apprezzamento dei progettisti grazie alla facilità con cui è possibile realizzare le soluzioni estetiche più complesse in tempi decisamente ridotti. Il controsoffitto a onda è una struttura articolata in una serie di curve che attraversano l'intero spazio della sala e costituisce un elemento di decoro decisamente incisivo. Inoltre, all'interno dell'edificio sono stati realizzati divisori con struttura singola e doppio rivestimento (W112); divisori tra le camere con doppia struttura e doppio rivestimento +1 (W115+1); contropareti perimetrali utilizzando la tecnica dell'intonaco a secco incollando la lastra con barriera al vapore direttamente alla muratura con la colla a base gesso (W611); le contropareti dei corridoi sempre con intonaco a secco applicando in questo caso la lastra in classe A1 (incombustibile) e Isolastre LM (W 611); i controsoffitti delle camere sono autoportanti, realizzati con orditura metallica 50 x 47 schienata e lastra singola (D117); i controsoffitti delle cucine con orditura doppia e lastra idrorepellente (D114). Per il rivestimento esterno è stato preferito il Sistema Aquapanel Outdoor, le cui prestazioni contro l'umidità sono sempre all'altezza delle aspettative. Con

Aquapanel il controsoffitto esterno, pendinato con sistemi di fissaggio rigido, tipo Nonius, è in grado di non deformarsi in seguito alle pressioni e depressioni del vento e resiste a pioggia, umidità, gelo e shock termici. In più, le Lastre Aquapanel hanno l'innegabile vantaggio di essere prive di sostanze nocive. Che si tratti di edilizia alberghiera, commerciale o residenziale, l'applicazione dei Sistemi Costruttivi a Secco Knauf garantisce sempre i migliori risultati tecnici ed estetici.

### Residenza Alberghiera San Raffaele - Cartello d'intervento

**Proprietà:** Residenza Alberghiera San Raffaele s.r.l.

**Applicazione Sistemi Knauf:** ILCRI service - Pontirolo Nuovo (BG)

**Direzione lavori:** Arch. Renato Mattioli

**Sistemi e prodotti Knauf utilizzati:** GKB 12,5; GKI 12,5; Isolastra LM 115; Flexilastra; Lastre Aquapanel Outdoor; guide 30-50-75; montanti 50x27 - 50x47 - 75x47; Sistema completo Knaufixy; la gamma completa di accessori Knauf; botole Revo; Ignilastra GKF; Lastre F-Zero, Fireboard; Flexilastra; Lastre Aquapanel Outdoor; stucco Basecoat; stucco Fugenfueller; orditure Aluzink.



# C'era una volta il mattone

Le case del futuro si costruiranno interamente con i sistemi costruttivi a secco

**A** Borgo Priolo (PV) c'è una casa in classe B, in linea con le normative sull'efficienza energetica, all'avanguardia in termini di eco-sostenibilità ed economica da mantenere. **Villa Airosa è stata costruita integralmente con i Sistemi Costruttivi a Secco Knauf, senza adoperare un solo mattone.** Una scelta che ha consentito di abbattere i costi del 30-40% rispetto al sistema tradizionale, con l'ulteriore vantaggio di semplificare il lavoro di installazione degli impianti riducendo i tempi del cantiere. In considerazione della forma del lotto, dell'orientamento e della pendenza del 20% sulla quale sorge, è stata studiata una soluzione progettuale di due platee di fondazione armate posizionate su due terrazzamenti con un dislivello di 2 metri fra l'uno e l'altro. La zona giorno, collocata a Sud e rialzata il più possibile rispetto all'accesso carrai, dà alla casa la massima esposizione alla luce diurna; la platea realizzata sul terrazzamento a monte costituisce il basamento per un solo piano fuori terra e ospita la zona living. La platea a valle costituisce il

basamento per 2 piani di cui uno seminterrato e uno ad esso sovrapposto con la zona notte; 8 pilastri in c.a. sorreggono le travi in lamellare portanti della copertura in contro pendenza rispetto al declivio naturale del terreno.

**La casa è molto ben isolata** nonostante le pareti di soli 25 cm, grazie al tamponamento a doppia orditura metallica con rivestimento esterno in lastre di cemento rinforzato Knauf Aquapanel Outdoor e interno in doppio strato di lastre di gesso rivestito e intercapedine riempita con 18 cm di lana di roccia.

Un cordolo aggettante di 25 cm rispetto al perimetro esterno costituito dall'allineamento dei pilastri consente di agganciare il sistema di tamponamento Knauf inglobando i pilastri stessi e impedendo i ponti termici. Le tramezze interne sono state realizzate con i sistemi W112, W115 e W116 utilizzando sempre un doppio strato di lastre in gesso rivestito a norma EN 520 - DIN 18180 di tipo Knauf A13 (GKB) per garantire la massima flessibilità ad attrezzare le pareti.



## Villa Airosa - Cartello d'intervento

**Proprietà:** Massimo Pinelli

**Progettazione e direzione lavori:** Arch. Domenico Papalia ([www.lavilletta.net](http://www.lavilletta.net))

**Impresa esecutrice:** Massimo Pinelli

**Applicazione Sistemi Knauf:** Massimo Pinelli

**Sistemi e prodotti Knauf utilizzati:** Lastre W385; Aquapanel Outdoor, Lastre A13 (GKB).



# Investire sul futuro con la bioedilizia

Il progetto sperimentale B.I.R.D. è stato realizzato secondo criteri di inclusione, risparmio energetico e domotica

**P**remiata dal Ministero dell'Ambiente quando era ancora in fase di realizzazione, la **residenza per anziani B.I.R.D.** (Bioedilizia, Inclusione, Risparmio energetico, Domotica) è una struttura tecnicamente evoluta, costruita secondo criteri di **bioedilizia, architettura bioclimatica, risparmio energetico e domotica**. Nel 2006 il progetto B.I.R.D. fu uno dei vincitori del Next Energy Award, il concorso dedicato ai temi dell'efficienza energetica e delle fonti rinnovabili, organizzato da Fiera Milano International con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Kyoto Club.

Il complesso riceverà inoltre la certificazione di classe A secondo il protocollo CasaClima e il protocollo della Regione Lombardia. Il progetto, sviluppato e coordinato dal professor Ettore Zambelli con Ivan Angelo Ciochi, fu **premiato nella categoria "Quartieri/Complessi di edifici realizzati e/o in fase di realizzazione"**. La residenza B.I.R.D. è un progetto sperimentale finanziato dalla regione Lombardia, si trova nel quartiere Sanpolino a Brescia su un lotto di proprietà del Comune assegnato all'Aler. Il complesso include 52 residenze e un centro servizi per anziani. Per realizzarlo sono stati

adoperati i Sistemi e i prodotti Knauf per un totale di circa 20.000 mq di gesso rivestito e circa 5.000 mq di lastre Aquapanel. Il Sistema Aquapanel è stato utilizzato per costruire in esterni la parete di tamponamento; all'interno sono state invece realizzate pareti in gesso rivestito con i Sistemi W112, W116, W115+1; contropareti W625 e controsoffitti D112.

## Progetto B.I.R.D. – Cartello d'intervento

**Proprietà:** Aler Brescia

**Progettazione:** Arch. Ettore Zambelli

**Direzione lavori:** Ing. Danilo Scaramella

**Impresa esecutrice:** GPL Costruzioni Generali Srl

**Applicazione Sistemi Knauf:** Termo Pareti Snc di Bertanza&Rosa

**Sistemi Knauf utilizzati:** Sistema Aquapanel Outdoor; Lastra A13 (GKB); Lastra H13 (GKI); Lastra A13 (GKB); Lastra A13 (GKB) con barriera vapore; stucco Fughenfuller; strutture in acciaio; Basecoat; Tyvek; Aluzink.







# In classe Oro l'edificio realizzato interamente a secco

È a Bergamo il primo edificio italiano che ha ottenuto la certificazione CasaClima Oro

Il primo edificio in Lombardia, e in Italia, ad esclusione dell'Alto Adige, ad ottenere la certificazione Oro di CasaClima, l'ente indipendente di certificazione energetica, è formato da due villette a schiera situate nel borgo storico di Colognola (BG). **Le villette sono state realizzate interamente con i Sistemi a Secco Knauf, sia in interni che in esterni.** La struttura è caratterizzata da un'architettura contemporanea, ma è il recupero di una cascina di metà Ottocento di cui i progettisti hanno mantenuto intatte alcune caratteristiche costruttive: finestre piccole verso Nord, grandi vetrate a Sud, considerando inoltre l'andamento delle correnti d'aria. Lungimirante e innovativo, il progetto di Colognola ha un **consumo di 6 kWh/mq\*anno, l'equivalente di mezzo litro di carburante**, e rientra appieno nei parametri previsti da CasaClima Classe Oro, secondo i quali un edificio deve garantire un consumo energetico inferiore a 10 kWh/mq\*anno. Il progetto è stato premiato dalla rivista "Costruire" per il concorso "Organismi consapevoli: progettazione e realizzazione di edifici a basso consumo energetico", come il miglior progetto nella categoria professionisti tra gli edifici residenziali. Il progetto dello studio Atelier 2 è **stato realizzato dalla Vanoncini Spa**, azienda che sotto la supervisione del suo presidente, il professor Pietro Antonio Vanoncini, sviluppa progetti e ricerche per ridurre gli sprechi di energia negli edifici. I metodi per contenere i consumi sono numerosi, ma la Vanoncini ne ha studiato uno in particolare basato sulle pareti a secco e ribattezzato "**metodo Vanoncini**". Ovvero, **i mattoni e il cemento armato vengono sostituiti da un telaio strutturale d'acciaio, che viene riempito con strati di materiali altamente isolanti e rivestito con idonee lastre.** I tempi del cantiere si riducono, il calore non si disperde e l'isolamento acustico è eccellente. Il risparmio energetico è inoltre affidato ai pannelli solari termici sul tetto che coprono il 50% del fabbisogno di acqua calda e le abitazioni sono dotate di caldaia a condensazione,

## Edificio a risparmio energetico - Cartello d'intervento

**Proprietà:** iniziativa immobiliare impresa Vanoncini Spa

**Progetto e direzione lavori:** Atelier2 Milano – Ing. Marco Imperadori e Arch. Valentina Gallotti

**Realizzazione:** Vanoncini Spa

**Sistemi e prodotti Knauf utilizzati:** Lastre Smartboard; doppie lastre in gesso rivestito GKB(A) sp. 2x12,5= 25 mm con interposta barriera al vapore; orditure Aluzink 75 mm; struttura tipo Knauf serie E, montante a C 75x50x1 mm/100x50x0.6; lastra in cemento Knauf Aquapanel sp. 12,5 mm con tessuto non tessuto di Tyvek.

riscaldamento a pavimento, pompe di calore per il raffrescamento. La migliore alleata dei nuovi obiettivi di risparmio energetico è una tecnologia avanzata, a questo riguardo sono state impiegate per la prima volta in Italia le Lastre Knauf Smartboard a cambiamento di fase, un prodotto ad alta efficienza energetica.



# L'architettura tocca nuove vette

Torre Aquileia,  
il complesso residenziale  
e commerciale progettato  
da Carlos Ferrater,  
ha visto un largo utilizzo del  
Sistema Protezione Passiva

Il progetto di Torre Aquileia rientra in un piano di riqualificazione della zona centrale di Jesolo Lido. La Torre sorge al centro del nuovo complesso architettonico, residenziale e commerciale che si sviluppa tra Piazza Internazionale e Piazza Mazzini. La Torre ospita **84 appartamenti disposti su 22 piani**, al piano terra ci sono l'atrio e alcune attività commerciali. Ogni piano accoglie 4 appartamenti di diversa grandezza e tipologia, ma tutti gli inquilini - grazie alla sviluppo poligonale simmetrico della Torre e alla posizione centrale di scale e ascensori - possono godere della vista sul mare e sulla laguna. Le ampie vetrate rendono gli appartamenti molto luminosi, un dettaglio questo particolarmente caro all'architetto Carlos Ferrater, che propone "un'architettura fatta di luminosità e calma, di misura ed eleganza materiale". La struttura della facciata è formata da pannelli "frangisole" realizzati in alluminio a doghe orizzontali, sospesi dalle "vele" di copertura. Una maglia scorrevole protegge le terrazze dal sole senza però celarle completamente alla vista, ispirando così una sensazione di leggerezza. Il ristorante copre una superficie di 430 mq e si estende all'esterno per altri 280 mq, è situato al primo piano della piastra commerciale e si raggiunge dall'ampio ingresso vetrato a sud della Torre. All'ultimo piano della piastra commerciale si trova uno spazio dedicato al relax, con solarium e piscina; nel piano interrato, che si estende per tutta l'area dell'intervento, ci sono i parcheggi delle attività commerciali e un box auto per ogni appartamento. In una torre come questa la protezione dal fuoco è un aspetto estremamente importante. Per questo sono stati impiegati i **Sistemi di Protezione Passiva Knauf**: pareti divisorie REI 120 con lastre GKF antincendio per le compartimentazioni tagliafuoco; i setti autoportanti REI 120 con doppia lastra Fireboard da 25 mm a protezione dei cavetti tecnici; il controsoffitto autoportante (a membrana) REI 120 con lastra Fireboard 20 mm per la protezione degli impianti; le lastre F-O in classe A1 di reazione al fuoco nelle vie di fuga.

## Torre Aquileia – Cartello d'intervento

**Proprietà:** Compagnia Sviluppo Immobiliare Srl  
**Progetto preliminare:** architetti Carlos Ferrater, Xavi Martí, Gustavo Carabajal, Eleonora Mantese  
**Progetto esecutivo:** architetti Carlos Ferrater, Gustavo Carabajal  
**Applicazione Sistemi Knauf:** Ediltecno 2000 Snc di Franço Massimo&C.  
**Direzione tecnica di cantiere (impresa generale Visedil Srl):**  
Geom. Sandro Giacchetto  
**Direzione lavori:** Arch. Gustavo Carabajal  
**Impresa esecutrice:** Visedil Srl  
**Sistemi e prodotti Knauf utilizzati:** Ignilastra GKF; Lastre F-Zero; Lastre Fireboard.

# Il buon vino è caduto nella Rete

La tenuta vitivinicola della famiglia Knauf è online con il nuovo sito [www.campoallasughera.com](http://www.campoallasughera.com)



usufruire del motore di ricerca interno.

Vi invitiamo a visitare il sito [www.campoallasughera.com](http://www.campoallasughera.com) per approfondire la vostra conoscenza dell'azienda vitivinicola e per scoprire le caratteristiche dei vini che hanno ottenuto importanti riconoscimenti dalle riviste e guide di settore sia a livello nazionale che internazionale. Con i suoi 20 ettari di vigneto, Campo alla Sughera è **situata nell'area DOC Bolgheri**, famosa in tutto il mondo per la qualità dei suoi vini. Cuore della produzione di Campo alla Sughera sono pregiati rossi da gustare come accompagnamento ai piatti della cucina toscana e internazionale, abbinati alle specialità enogastronomiche più varie. A primeggiare è **Arnione**, Bolgheri DOC Superiore a base di uve Cabernet sauvignon e franc, Merlot e Petit Verdot, seguito da **Adèo**, Bolgheri DOC Rosso, Cabernet sauvignon e Merlot, **Achenio**, Bolgheri DOC Bianco, Sauvignon blanc, Vermentino e Chardonnay, **Arioso**, IGT Toscana Bianco, a base di uve Sauvignon e Viognier e la morbida Grappa di Arnione, affinata 12 mesi in barriques francesi. Sottoposta a recenti interventi di ammodernamento, la tenuta ospita l'intero ciclo di lavorazione: le più **avanzate metodologie di vinificazione** convivono con il rispetto delle tradizioni e delle peculiarità del territorio. Chi desidera visitare l'azienda, assaggiare i vini della tenuta, scoprirne la storia e le caratteristiche, può richiedere una **visita guidata su appuntamento**. Trovate tutte le informazioni su [www.campoallasughera.com](http://www.campoallasughera.com).

**C**ampo alla Sughera ha rinnovato il proprio sito internet con una nuova grafica e nuovi contenuti. Gli appassionati, i curiosi, gli amanti del buon vino trovano online - oltre alle informazioni sulla tenuta e sul territorio - eventi, recensioni e l'opportunità di acquistare comodamente da casa i prodotti. E chi è in giro per il mondo e cerca uno dei nostri rivenditori può

È possibile visitare l'azienda su appuntamento, telefonando allo 0565 766936 oppure inviando una e-mail a: [info@campoallasughera.com](mailto:info@campoallasughera.com).



# Knauf presenta i massetti fluidi di ultima generazione

La gamma di massetti autolivellanti premiscelati per interni offre soluzioni per l'edilizia residenziale e non residenziale

La nuova gamma di massetti fluidi Knauf racchiude, per tecnologia e innovazione, 30 anni di esperienza nel campo dei massetti autolivellanti. I **massetti cementoalphasolfatici (CAS)** per interni sono composti da vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, cemento, fluidificanti e inerti speciali selezionati.

Sono ideali per ogni tipo di costruzione residenziale e non residenziale: alberghi, uffici, centri direzionali, strutture industriali leggere, cantieri con tempi di consegna brevi.

Trovano impiego come massetti collaboranti con il solaio, massetti su strato divisorio rigido, massetti galleggianti su sottofondi leggeri e cedevoli, massetti su sistemi di riscaldamento a pavimento. I massetti autolivellanti per interni sono **calpestabili e perfettamente asciutti in tempi ridotti**.

La gamma comprende: i massetti fluidi ad asciugatura rapida e ultra rapida FE 25 Rapido, FE 50 Tecnico, FE 80 Termico, FE 100 Solido, in diverse classi di resistenza meccanica; i massetti a basso spessore (livelline), Knauf Nivel 425 e Knauf Nivel 415; alcuni accessori finalizzati alla velocizzazione delle operazioni di preparazione: la membrana impermeabilizzante Katja Sprint, il fondo Knauf Estrichgrund e la pellicola per massetto Knauf Schrenzlage.

**Knauf FE 50 Tecnico** è il capostipite della linea, la soluzione indicata per ogni tipo di costruzione residenziale, alberghi, centri di uffici e direzionali. Offre eccellenti prestazioni meccaniche, ottima trasmittanza termica e asciugatura rapida.

**Knauf FE 100 Solido** è il massetto ideale per applicazioni di tipo non residenziale ed industriale leggero. Rispetto a Knauf FE 80, presenta resistenze meccaniche finali più elevate ed è pertanto idoneo per pavimenti assoggettati ad uso industriale e artigianale come magazzini, officine, ecc.

**Knauf FE 25 Rapido** è risolutivo in caso di cantieri assoggettati a tempi di consegna molto ridotti in ogni tipo di costruzione residenziale, alberghi, centri di uffici e direzionali.

È calpestabile in 3 ore, raggiunge la caricabilità in 8 ore e l'asciugatura completa in tempi anche inferiori a 7 giorni. Per la sua particolare composizione, è altrettanto valido per applicazioni in clima molto caldo.

**Knauf FE 80 Termico** è il massetto con la più alta conducibilità termica presente sul mercato. Ideale per ogni tipo di costruzione residenziale, alberghi, centri uffici e direzionali, ha trovato recente applicazione proprio in un cantiere residenziale: il **Residence Evoluzione** a Carpi. Una struttura ad alto risparmio energetico (Classe A+) realizzata seguendo i criteri costruttivi suggeriti dall'Agenzia CasaClima.

## Mattina



## Pomeriggio



## Giorno dopo



### Residence Evoluzione (Classe A+) - Cartello d'intervento

Proprietà: Immobiliare Anteprema

Progettazione: Studio Santi

Applicazione Sistemi Knauf: LEVELMASS di Ceraso Geom. Domenico e C.  
Sistemi e prodotti Knauf utilizzati: massetto fluido FE 80 Termico; intonaco MP 75.

# Crescono i servizi online per i progettisti

Formazione, dichiarazioni di conformità per la resistenza al fuoco, soluzioni antincendio e pubblicazioni tecniche

La qualità dell'informazione non può più prescindere dalla velocità e dall'efficienza con cui viene erogata. Parte da questa semplice constatazione la scelta Knauf di puntare sul web con la creazione di un sito dove i progettisti trovano un supporto professionale e strumenti aggiornati per svolgere il loro lavoro. [www.knauf.it](http://www.knauf.it) si arricchisce ogni giorno di nuovi contenuti, come il **rilascio online per le Dichiarazioni di Conformità** per la resistenza al fuoco dei materiali, di recente attivato nell'Area Riservata. Una volta registrati, una procedura che richiederà solo pochi minuti, il percorso per accedere ai servizi è semplice: **Area Riservata Progettista > Le Soluzioni Antincendio Knauf > Richiesta Dichiarazioni**. In quest'ultima sezione ci sono tutti i rapporti di prova di resistenza al fuoco dei quali è possibile richiedere la relativa dichiarazione di conformità semplicemente compilando un modulo. Il Settore Tecnico Knauf verifica la richiesta, redige la dichiarazione e la invia direttamente nella casella di posta dell'interessato, sempre disponibile per essere consultata e stampata. L'affermazione del gesso rivestito si fa sempre più netta anche in Italia e il tema è protagonista di eventi, **seminari e convegni** che Knauf organizza in collaborazione con università, enti e associazioni impegnate a vario titolo nel mondo dell'edilizia. I seminari in programmazione sono disponibili nella sezione Convegni, la partecipazione è gratuita e sarà presto possibile iscriversi tramite il sito. Nella sezione dedicata alle **soluzioni antincendio** sono reperibili le informazioni e la documentazione ufficiale aggiornate ad ogni cambio normativo, come le circolari ministeriali e la modulistica dei vigili del fuoco. La **Biblioteca Tecnica** contiene pubblicazioni specialistiche che affrontano argomenti relativi ad acustica, antincendio, isolamento termico e multisala cinematografiche. Il futuro dell'edilizia vi aspetta online.

## Due nuovi portali Knauf per l'impresa e i privati

[www.knauf.residenziale.it](http://www.knauf.residenziale.it) e [www.kasaok.it](http://www.kasaok.it) sono dedicati a chi cerca soluzioni costruttive

[www.kasaok.it](http://www.kasaok.it) offre tante idee per valorizzare la casa con soluzioni facilmente reversibili: un ambiente in più, una cabina armadio, illuminazioni a controsoffitto. Per un'applicazione impeccabile è possibile contattare i Posatori Certificati Kblu. Kblu è il nuovo marchio di qualità per segnalare ai privati e alle imprese le squadre di Posatori Certificati che utilizzano i Sistemi Costruttivi Knauf con competenza e professionalità. [www.knauf.residenziale.it](http://www.knauf.residenziale.it) è il nuovo portale Knauf dedicato all'impresa. Illustra le prestazioni tecniche, le soluzioni estetiche, caratteristiche e vantaggi del gesso rivestito rispetto al sistema costruttivo tradizionale. Nel sito è possibile sfogliare una selezione di progetti realizzati con i Sistemi Knauf e cercare i posatori certificati Kblu presenti in tutte le regioni d'Italia.

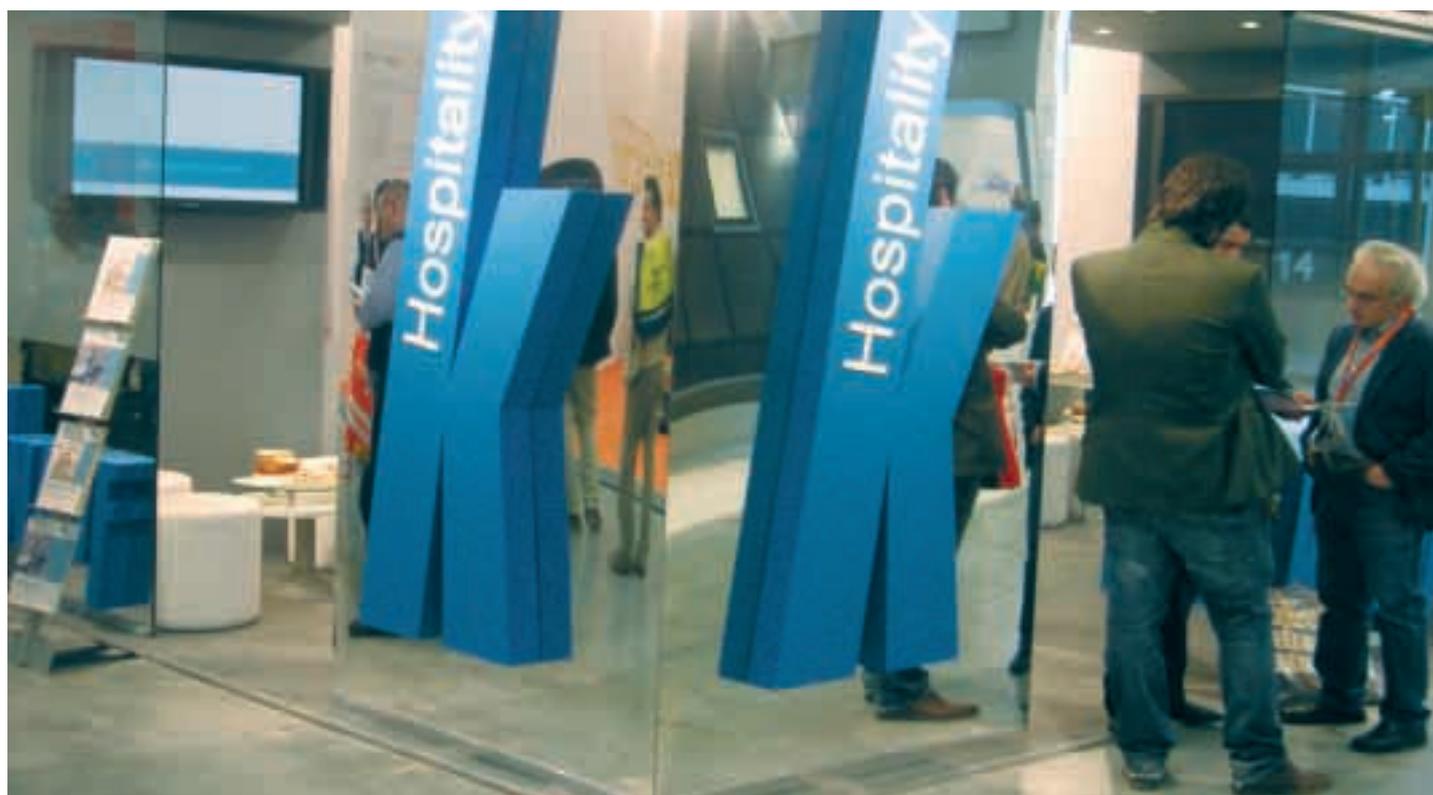


# SAIE 2008. L'energia si ritaglia uno spazio importante

## Knauf al SAIEnergia, il salone tematico dedicato all'efficienza energetica e all'energia rinnovabile

“**F**are energia”, questo lo slogan del SAIEnergia, il nuovo salone tematico specializzato nei temi dell'efficienza energetica, dell'energia rinnovabile e della tecnologia a basso consumo per costruire sostenibile. Ospitato per la prima volta all'interno del SAIE, il SAIEnergia si è posto l'obiettivo di creare un collegamento diretto tra il mondo dell'energia e quello delle costruzioni anche attraverso dibattiti e aggiornamenti. Costruire e ristrutturare nell'ottica dell'efficienza energetica è un tema caro alla Knauf, attiva sul fronte della ricerca di prodotti innovativi e impegnata nella divulgazione delle nuove tecnologie. L'azienda ha infatti partecipato al nuovo salone (Bologna, 15-18 ottobre) con uno stand incentrato sulle soluzioni del Sistema a Secco Knauf per l'isolamento termico e acustico, dove era possibile assistere a dimostrazioni video relative all'impiego di questi Sistemi in situazioni reali. Knauf ha infatti impostato il proprio stand sul concetto di Hospitality, accogliendo cioè i partecipanti all'interno di uno spazio studiato per favorire la full immersion nel comfort dei Sistemi a Secco Knauf e facilitare la comprensione delle soluzioni proposte. L'azienda ha inoltre prestato la propria competenza al ciclo di convegni previsti nei quattro giorni di fiera. In particolare, l'Ing. Claudia Chiti, Responsabile Tecnico di Knauf Italia, ha partecipato con un

intervento dal titolo "Involucro a secco e Lastre a cambiamento di fase per il risparmio energetico e il comfort" al convegno dedicato ai sistemi e prodotti edilizi per l'efficienza energetica. L'Ing. Chiti ha affrontato i vantaggi dei Sistemi a Secco Knauf in termini di comfort termico e acustico, mettendone in luce la capacità di donare agli edifici un eccellente comfort climatico tutto l'anno. In questo contesto è stata presentata in anteprima la nuova lastra Knauf Smartboard di cui spieghiamo vantaggi e caratteristiche nell'articolo di pagina 8. La partecipazione di Knauf al SAIEnergia si inserisce in un disegno più ampio dell'azienda, impegnata su più fronti a diffondere la cultura del risparmio energetico sia attraverso costruzioni in grado di ridurre l'emissione di anidride carbonica sia con la ristrutturazione dei numerosi edifici inefficienti presenti in Italia. **Le soluzioni Knauf sono riconosciute da ANIT** (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e Acustico), **certificate dall'Agenzia CasaClima e impiegate nel progetto CasaKyoto®**. Aziende e progettisti sono chiamati a operare una scelta energetica corretta e a indirizzare in questa direzione anche i cittadini. A questo proposito il SAIE 2008 è stato un palcoscenico importante per incontrarsi, confrontarsi e ripartire con più energia.



# Knauf è partner ufficiale CasaClima

Sensibilizzare i cittadini all'efficienza energetica delle proprie abitazioni attraverso interventi di isolamento termico è ormai un'esigenza molto sentita a livello istituzionale. A questo riguardo sono infatti numerose le iniziative di enti pubblici volte a incentivare gli interventi in grado di contenere le dispersioni e i consumi energetici. In pratica è necessario operare in modo integrato sull'involucro e sull'impianto coinvolgendo tutte le figure del processo edilizio: committente, progettista, impresa costruttrice, azienda produttrice di sistemi costruttivi e materiali, e non solo. Knauf, azienda leader di Sistemi Costruttivi a Secco e da sempre portatrice di tecnologie innovative attente all'ambiente, propone soluzioni prestazionali per l'involucro sia dall'esterno che dall'interno, particolarmente adatte alle nuove esigenze del costruire preservando energia. **CasaClima è l'agenzia nata a Bolzano dall'iniziativa di Norbert Lantschner**, direttore dell'Agenzia dal dicembre 2006, divenuta sinonimo di costruire sano e di alto risparmio energetico e punto di riferimento a livello nazionale per la certificazione energetica degli edifici. Dall'incontro tra Knauf e CasaClima è nata una partnership che oggi vede Knauf impegnata con rinnovato vigore nella individuazione di soluzioni a secco sempre più performanti, per costruire bene edifici che consentano di rientrare nei nuovi parametri definiti dalla legge e risparmiare energia, oltre a ridurre le emissioni. L'agenzia CasaClima determina, con specifiche analisi basate su normative tecniche europee, l'efficienza energetica dell'involucro edilizio e l'efficienza complessiva dell'intero fabbricato nonché la rispondenza ai parametri richiesti dalla legge per ottenere la certificazione energetica, garantendo il comfort abitativo e la qualità della vita senza danneggiare l'ambiente. In fase di progettazione e di realizzazione i Sistemi a Secco Knauf, facendo riferimento a materiali a elevata standardizzazione e le cui prestazioni sono definite in specifiche norme tecniche di prodotto – marchio CE, rif. norma europea EN520 (lastre in gesso rivestito) - permettono con semplicità ed efficacia la definizione di specifiche soluzioni prestazionali rispondenti ai requisiti energetici prefissati. Soluzioni a elevato contenuto tecnologico ma sempre di semplice realizzazione.



## Protezione passiva. Si svolta

Con i decreti D.M. 16 febbraio 2007 e D.M. 9 marzo 2007, pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale, prende avvio una svolta epocale in materia di protezione passiva. I decreti affrontano in modo nuovo e tecnicamente più avanzato le problematiche della resistenza al fuoco delle opere da costruzione. Il primo provvedimento **D.M. 16 Febbraio 2007** recepisce il sistema europeo di classificazione di resistenza al fuoco dei prodotti ed elementi costruttivi delle opere da costruzione per uniformarli ai requisiti essenziali di "Sicurezza in caso di incendio" sanciti dalla direttiva 89/106/CEE. Il **D.M. 9 marzo 2007** abroga la Circolare del Ministero dell'Interno 91/61 e stabilisce i criteri per determinare le prestazioni di resistenza al fuoco che devono avere le costruzioni nelle attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco, a esclusione delle attività per le quali le prestazioni di resistenza al fuoco sono espressamente stabilite da specifiche regole tecniche di prevenzione incendi. La casa editrice "Nuove edizioni per la sicurezza", in collaborazione con CAGEMA e con il contributo di Knauf, ha organizzato un convegno sul tema il 9 ottobre a Torino. Il convegno dal titolo "I nuovi decreti per la resistenza al fuoco delle opere da costruzione. Le nuove definizioni per il carico d'incendio e la classificazione del compartimento antincendio. La classificazione di prodotti ed elementi costruttivi" ha visto l'intervento di numerosi relatori, tra i quali: l'Ing. Lamberto Mazziotti e l'Ing. Mauro Caciolai rispettivamente Direttore e Vicedirettore Area Protezione Passiva D.C.P.S.T. del Dipartimento V.F. e l'Ing. Claudia Chiti Responsabile Tecnico Knauf.



## Per lo Studio Valle, l'occasione di osservare da vicino i Sistemi Knauf

Per approfondire la conoscenza dei Sistemi Costruttivi a Secco Knauf e le modalità di posa, il 3 ottobre circa 40 tecnici dello **Studio Valle Progettazione** di Roma hanno visitato gli stabilimenti di produzione lastre e profili metallici Knauf di Castellina Marittima. I tecnici sono stati quindi ospitati in aula dove sono stati affrontati argomenti inerenti il Sistema Aquapanel (caratteristiche, prestazioni e referenze) e i controsoffitti modulari fonoassorbenti Knauf Danoline. La visita ha incluso una tappa alla Scuola di Posa di Pisa, con esempi pratici relativi al montaggio di controsoffitti modulari ispezionabili e controsoffitti in lastre forate; pareti e contropareti ad alto isolamento acustico e Sistema Aquapanel. La giornata si è conclusa all'azienda vitivinicola "Campo alla Sughera".





## Domotecnica e il risparmio energetico nell'involucro edilizio

La collaborazione di Knauf con Domotecnica prevede quattro seminari tecnici sul tema dell'involucro edilizio. Queste iniziative si inseriscono nell'ambito del progetto formativo "Scuola Domotecnica" e sono rivolti all'installatore Domotecnica. Il seminario di settembre "Cosa significa costruire case a risparmio energetico?" ha approfondito il significato degli interventi sull'involucro e le conseguenze che ne derivano in termini di scelte impiantistiche: ad esempio, una casa ben coibentata potrebbe non aver bisogno dell'impianto di riscaldamento. Tra i temi affrontati: il sistema edificio-impianto in riferimento alla normativa vigente sulla certificazione energetica degli edifici (D.Lgs. 192/05-311/06 e novità D.Lgs. 115/08); l'analisi delle diverse modalità di isolamento, delle criticità dell'involucro edilizio e delle sue caratteristiche in condizioni invernali ed estive; la valutazione del rapporto tra pareti-infissi-tetto e impianti termoidraulici. Sono intervenuti i docenti della TBZ (Istituto di Fisica Edile Altotesino), i tecnici Knauf e Panto.



## Tre giornate di architettura per lo sviluppo sostenibile

Knauf ha partecipato alla manifestazione (11-13 settembre) sul tema architettura ed energia, che ha concentrato nella Fortezza Santa Barbara di Pistoia seminari, dibattiti e una mostra di progetti e tecnologie per il recupero e il risparmio energetico. L'intento degli organizzatori era focalizzare l'attenzione degli addetti ai lavori sui grandi cambiamenti legislativi in corso. Le norme sulle prestazioni energetiche e l'obbligo della certificazione energetica e dell'uso dell'energia solare comportano, infatti, un nuovo approccio al progetto, alla pianificazione e alla riqualificazione del patrimonio edilizio esistente. Per i professionisti è d'obbligo abilitarsi come certificatori e acquisire una profonda conoscenza in materia di diagnosi energetica, una sfida dai contorni molto vasti che fa emergere temi urgenti, da discutere tempestivamente.



## Continuano i lavori in CasaKyoto® in partnership con Knauf

Il cantiere CasaKyoto® è una vera fucina di novità in materia di ristrutturazione edilizia per potenziare le prestazioni di risparmio energetico delle abitazioni. Knauf è partner del progetto e attualmente è responsabile dell'avanzamento dei lavori del cantiere sia per quanto riguarda la messa in posa dei sistemi a secco, che la realizzazione dei soffitti del 2° piano dell'edificio. L'edificio oggetto dell'esperimento è situato a Gavirate (VA) e al suo interno si stanno realizzando tutti gli interventi necessari a isolarlo perfettamente risolvendo i problemi relativi a: freddo, muffe, condensa, umidità, elevati consumi energetici, rumori, sicurezza. I lavori saranno completati entro gennaio 2009 e l'edificio verrà inaugurato il 16 febbraio. Inoltre, il progetto parteciperà al concorso "Premio all'Innovazione amica dell'ambiente 2008" nella categoria Casa Low carbon: l'edilizia verso emissioni zero. Cambiare rotta è possibile, bastano 10 mosse. Ulteriori informazioni su [www.casakyoto.eu](http://www.casakyoto.eu).



## Oggi la casa di domani. L'edilizia pensa al futuro

Si è svolto il 18 ottobre a Bergamo l'Open Day and Night "Oggi la casa di domani, costruire in classe A". L'evento è stato dedicato al complesso residenziale ad alta efficienza energetica "Villaggio del futuro", la prima abitazione certificata CasaClima Classe A della città di Bergamo. I tecnici Knauf, insieme allo studio Gritti e all'impresa Andreoli, hanno studiato i tamponamenti a secco interni ed esterni per l'intero complesso e i lavori sono stati eseguiti dalla Vanoncini Spa con i Sistemi Costruttivi a Secco Knauf.



## Klimahouse 2009. L'ambiente vi dà appuntamento a Bolzano

Dal 22 al 25 gennaio 2009 si è svolta nel quartiere fieristico di Bolzano la 4° edizione di Klimahouse, la fiera internazionale dedicata all'efficienza energetica e all'edilizia sostenibile, dove Knauf era presente con uno stand e un convegno. Gli esperti del settore si sono incontrati per mettere in mostra materiali innovativi e soluzioni compatibili. La manifestazione ha ospitato tutti i settori coinvolti nella costruzione di edifici: coperture, sistemi di isolamento termico, rivestimenti per soffitti e pareti, elementi per prefabbricati, tecniche e prodotti per la ristrutturazione, impianti di riscaldamento e aerazione.

ARKITIME - Periodico semestrale  
anno 7 - Gennaio 2009

Informazioni tecniche:  
Settore Tecnico  
Tel. 050 692251/2/3

Informazioni commerciali:  
Settore Commerciale  
Tel. 050 692277/8

**KNAUF**  
Newsletter

▶ [www.knauf.it](http://www.knauf.it)

@ [info@knauf.it](mailto:info@knauf.it)

Stabilimenti:

Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Gambassi Terme (FI)  
Tel. 0571 6307  
Fax 0571 678014

Centri di Formazione:

Knauf Milano  
Rozzano (MI)  
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 692253

Knauf Napoli  
San Nicola La Strada (CE)  
Tel. 0823 2183 11