ARKITIME

Comfort termico

Knauf presenta il nuovo
Sistema Isolamento Termico:
soluzioni e applicazioni

Architettura del futuro

Inaugurato a Rozzano il nuovo Centro di Ricerca
e Didattica dell'Istituto Clinico Humanitas

KNAUF
Newsletter

ARKITIME - Periodico semestrale - Anno 5 - N.2 - Dicembre 2007 - Spedizione effettuata in Posta Target

Molino Stucky. Imprevedibile metamorfosi

Il simbolo dell'architettura industriale e neogotica italiana trasformato in hotel, residenze e centro congressi

Sull'Isola della Giudecca, a Venezia, sorge il complesso del Molino Stucky costruito nel 1885 da Giovanni Stucky. La nascita del Molino fu dovuta a una sua geniale intuizione riguardo alle potenzialità dell'isola lagunare per il trasporto del grano su acqua. La struttura, interamente costruita in laterizi, dava lavoro a 1.500 operai e nel 1895 fu necessario ampliarla: i lavori furono affidati all'architetto Ernest Wullekopf cui si deve lo stile neogotico, che lo ha reso per oltre un secolo il simbolo dell'architettura industriale e neogotica italiana. La struttura chiuse definitivamente nel 1955 restando inutilizzata per molto tempo, finchè nel 1995 ebbero inizio i lavori di recupero dell'antica area industriale, lavori che ne hanno lasciato inalterata l'architettura. **Il nuovo progetto, oltre a trasformare il Molino Stucky in un albergo di alto livello gestito dall'Hilton, ha previsto l'edificazione di un'area residenziale e di un enorme centro congressi per 2.000 persone sviluppato su 7.500 mq.** La morfologia della preesistente struttura si presta perfettamente ai cambiamenti studiati, grazie alla divisione in due aree: una a sviluppo verticale (comprendente l'ex mulino, gli edifici di stoccaggio delle farine, i silos e

gli ex uffici), facilmente riadattabile a strutture alberghiere e residenziali, e una serie di edifici più bassi (l'ex-pastificio) funzionali allo sviluppo del centro congressi. L'albergo dispone di **380 camere su 8 piani** con terrazza, sala da the, centro fitness, sauna idromassaggio, solarium e beautyfarm; è inoltre previsto un molo di attracco privato. L'ultimo piano ospita un ristorante, una piscina panoramica e un bar affacciati sulla città vecchia. **Internamente sono state realizzate opere di edilizia a secco che hanno richiesto 260.000 mq di lastre per i rivestimenti e 3.000 mq di lastre speciali per l'isolamento acustico e per le protezioni passive al fuoco.** Un intervento imponente, concluso in meno di due anni nonostante la complessa logistica che ha richiesto il trasporto del materiale con barconi.

Molino Stucky – Cartello d'intervento

Proprietà: Grand Hotel Molino Stucky
Progettazione: Studio Palazzo Cappello C.R.R., Prof. Francesco Amendolagine e Arch. Giuseppe Boccanegra - Venezia
Applicazione Sistemi Knauf: Vanoncini Spa
Codirezione lavori: Arch. Giuseppe Boccanegra e Ing. Franco Pianon
Sistemi Knauf utilizzati: Contropareti W623 con n. 2 GKB 12,5; Pareti divisorie W112 con stratificazioni di lastre GKB e GKI; Pareti divisorie W115 con stratificazioni di lastre GKB, GKI e F-zero; Controsoffitti D112 fonoisolanti; controsoffitti in fibra minerale; Controsoffitti D117 con lastre Fireboard 20 mm; compartimentazioni REI 120 con Fireboard 25 mm e GKF 12,5.

L'Humanitas apre nuovi spazi alla ricerca

Inaugurato a Rozzano il nuovo Centro di Ricerca e Didattica dell'Istituto Clinico Humanitas

L'Istituto Clinico Humanitas, policlinico ad alta specializzazione sede dei corsi di Laurea in Medicina, Biotecnologie e Infermieristica dell'Università degli Studi di Milano, ha aperto a Rozzano il nuovo Centro di Ricerca e Didattica. Una struttura di 20.000 mq in cemento armato con solai in predalles, costruita in soli 16 mesi di lavoro, grazie all'impegno quotidiano di 300 operai, architetti tecnici e ingegneri. L'impianto è stato progettato con un approccio multidisciplinare che ha tenuto conto delle diverse esigenze delle aree dedicate a laboratori, degenze e università. **Il centro è dotato di un sistema di trigenerazione per la produzione combinata di energia elettrica, acqua calda e acqua refrigerata, che funziona con un generatore elettrico di corrente alternata mosso da un**

motore a ciclo otto, alimentato a metano. Le centrali sono poste a 4 m di profondità dal livello stradale. Questo sistema garantisce un notevole risparmio di energia a tutto vantaggio dell'ambiente. L'edificio è strutturato in due corpi di tre piani appoggiati su una piastra polifunzionale: entrando si passa dall'orizzontalità dell'ingresso alla verticalità in vetro della hall e poi alla grande scatola lignea dell'auditorium. Il volume vetrato, il corpo multipiano, l'ingresso principale e il volume della hall si succedono secondo uno skyline mosso e variato. L'immagine architettonica gioca sul raccordo e l'incastro delle volumetrie dedicate alle diverse funzioni con particolare attenzione all'auditorium e alla hall di ingresso, riconoscibili dalle emergenti forme dei volumi esterni dei lucernari.
Un elemento che caratterizza la facciata è la finestra shed triangolare che si eleva a 15 m di altezza, il pozzo di luce, alto 9 m, è il timbro di continuità con l'edificio principale.

I Sistemi a Secco hanno ricoperto un ruolo importante: sono state infatti realizzate pareti divisorie, controsoffitti, tamponamenti con Aquapanel®, utilizzando il Sistema a Secco completo, con una prevalenza di profili acustici dB plus.

Humanitas – Cartello d'intervento

Proprietà: Immobiliare Perseghetto Spa
Progettazione: Arch. Luigi Colombo - Techint
Direzione lavori: Ing. Maurizio Cadeddu - Techint
Impresa esecutrice: Sercos Spa (BG)
Applicazione Sistemi Knauf: Eubios Srl (LC)
Sistemi Knauf utilizzati: l'intero Sistema a Secco

Sistema Aquapanel®. Come creare ambienti salubri

Aquapanel® garantisce un'eccellente protezione contro l'umidità di interni ed esterni

Strutture sportive in cui è dominante l'elemento acqua trovano in Aquapanel® una soluzione estremamente vantaggiosa. L'intervento di ristrutturazione e ampliamento realizzato nella **piscina coperta Cron4 di Riscone/Brunico** ne è un esempio. Il centro offre ampi spazi dedicati al benessere e sorge su una superficie complessiva di 760 mq tra le colline della zona sportiva di Riscone, vicino ai campi da golf. Com'è inevitabile in questo tipo di interventi, la piscina, gli spogliatoi e le zone relax necessitano di materiali resistenti all'umidità. **L'intervento è stato affidato a progettisti stranieri che hanno privilegiato le lastre in cemento fibro-rinforzato del Sistema Aquapanel®.** Le Lastre Aquapanel® sono progettate per sopportare le condizioni ambientali più difficili, sia in interni che in esterni, e offrono una resistenza straordinaria contro pioggia, umidità, gelo e shock termici. Prive di sostanze nocive, sono certificate biologicamente dall'Istituto di Baubiologie di Rosenheim (Germania). Consentono di realizzare spazi e ambienti interni di qualunque tipo e dimensione: pareti, controparete e soffitti anche in ambienti particolarmente aggressivi come saune, piscine o bagni turchi.

Cron4 – Cartello d'intervento

Proprietà: Reipertinger Sportanlagen Ghbh Srl
Fornitore: Baustoff+Metall
Impresa esecutrice: Maler Frena di Frena Christian, San Lorenzo di Sebato (BZ)
Applicazione Sistemi Knauf: Maler Frena di Frena Christian
Sistemi Knauf utilizzati: Sistema Aquapanel®

Il Sistema a Secco si mette in gioco

Sorge a Monaco uno degli stadi di calcio più moderni d'Europa

L'Arena Allianz è considerata una pietra miliare dell'architettura innovativa, perché gli architetti svizzeri Herzog/de Meuron non hanno solo costruito uno stadio moderno ma un monumento che è diventato un simbolo per la città e per le sue squadre. La facciata esterna liscia è stata concepita come involucro a forma di rombi traslucidi, costituita da 2.800 cuscini sintetici gonfiabili con illuminazione integrata che serve come trasmettitore ottico: tramite delle proiezioni, lo stadio può essere rivestito di vari colori. **La plasticità delle forme disegnate da Herzog/de Meuron è sostenuta dal tamponamento realizzato con il Sistema Aquapanel® Outdoor.** Lo stadio ha una capienza di 66.000 posti e una superficie complessiva utilizzabile di 171.000 mq che ospita ristoranti e spazi ludico-ricreativi, halls of fame, ludoteca per bambini, fanshop, uffici, sale conferenza e aree mediatiche.

Tre balconate ripide garantiscono la necessaria vicinanza al campo di gioco; i flussi di spettatori sono indirizzati in maniera ottimale con accessi per i rappresentanti dei media, il personale di sicurezza e i vip da una parte e per il pubblico dall'altra. Mentre i primi raggiungono l'Arena tramite il livello 0, la maggior parte dei visitatori accede allo stadio attraverso la cosiddetta Esplanade (600 m x 133 m) al livello 2, che fa anche da tetto ai parcheggi. La balconata superiore invece parte dalla rampa del livello 2 e viene raggiunta attraverso 15 scalinate che, alternandosi con un interasse di 45 metri, cingono l'intero stadio. Costruito in tre anni con un investimento totale di circa 500 milioni di Euro, il progetto ha visto un notevole utilizzo di soluzioni a secco Knauf: la finitura interna è stata eseguita esclusivamente con soluzioni di gesso rivestito.

La Knauf Gips KG ha consegnato circa 230.000 mq di gesso rivestito e circa 60 t di intonaco, dalla Knauf Perlite sono arrivate circa 15.000 mq di lastre di cemento. La forma concava della facciata è stata rivestita all'esterno con lastre Aquapanel® rasate su tutta la superficie. Sono stati utilizzati 12.000 mq di lastre antincendio Knauf GKFI per il lato interno, **12.000 mq di lastre Aquapanel® Outdoor** per il lato esterno. Negli spogliatoi, zone fitness, bagni e aree umide è stato utilizzato **Aquapanel® Indoor (3.000 mq)**, affermatosi come Sistema a Secco prestazionale con maggiore resistenza meccanica.

Questo cantiere è la dimostrazione pratica della versatilità, flessibilità e modernità del Sistema Aquapanel®. Per risolvere problematiche costruttive specifiche sono state elaborate circa 150 soluzioni dedicate in collaborazione con Knauf e testate nell'Istituto di Prova per Materiali a Braunschweig.

Allianz Arena – Cartello d'intervento

Committente: Allianz Arena München Stadion GmbH
Architetto: Herzog/de Meuron Architekten, Basel
Progettazione: HVB Immobilien AG
Costruzioni a secco: Lindner AG, Arnstorf, Alois Schmöller, Hutthurm Hillebrand Hubert, Krailling, Neuburger, Monaco, Besic-Bau, Dresda
Sistemi Knauf utilizzati: Knauf GKBI, Aquapanel® Outdoor, Knauf Fireboard, soffitto a sospensione D112, controsoffitti fonoassorbenti Knauf Cleneo, Knauf D131.

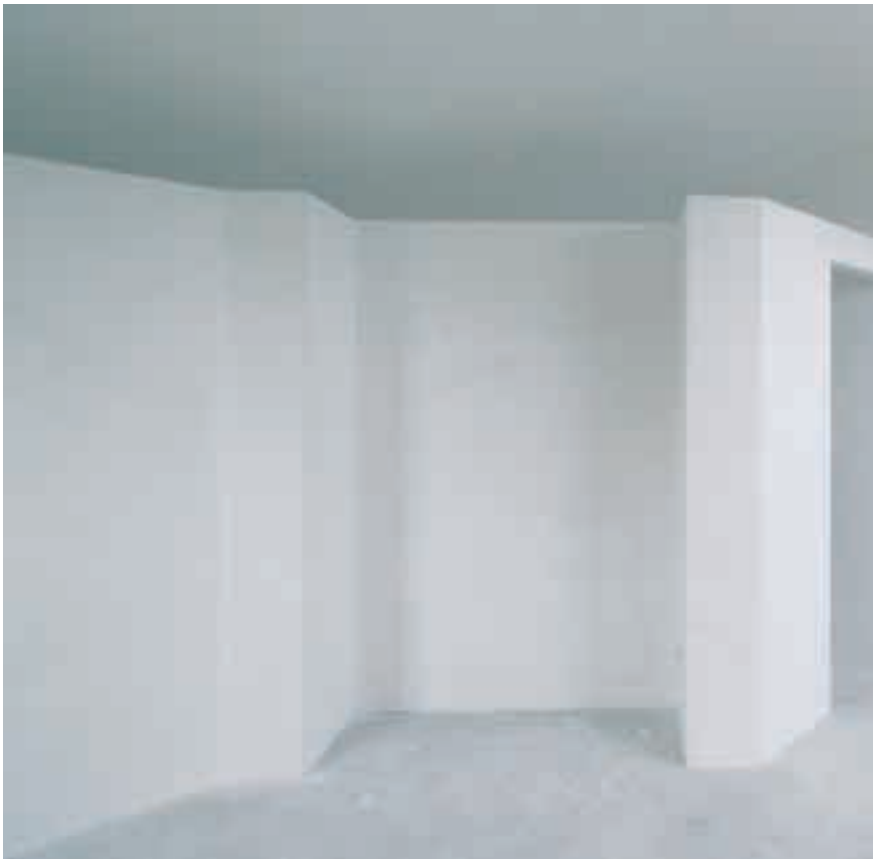
Nella casa del futuro c'è Knauf

Sempre di più i Sistemi a Secco sono i veri protagonisti della costruzione e ristrutturazione degli interni

Complici le spese contenute e le ottime prestazioni, i Sistemi a Secco stanno vivendo un momento di **forte crescita anche nel settore residenziale**. Costruire o ristrutturare gli interni di un'abitazione senza gli inconvenienti del cantiere tradizionale, abbattere l'inquinamento acustico, creare condizioni ideali di isolamento termico, con i Sistemi Costruttivi a Secco Knauf si può. I vantaggi sono molteplici: manufatti leggeri e maneggevoli, veloci da posare, cantieri più puliti e silenziosi, tempi di lavorazione ridotti. Oltre a questo, la certezza di affidarsi a un sistema modulare e completo può certamente motivare l'utente finale ad abbracciare questa soluzione, superando tutte le resistenze che un intervento di ristrutturazione tradizionale di solito provoca. **Il Sistema a Secco offre vantaggi tecnici ed estetici, sia che si tratti di realizzare un controsoffitto o una controparete, che di creare un'illuminazione a effetto.** È infatti possibile realizzare sia pareti autoportanti che non portanti: solide, affidabili e ad alto contenuto tecnologico. Quale che sia la necessità progettuale, con i Sistemi a Secco Knauf si possono ottenere risultati esteticamente pregevoli e a norma di legge.

Il Sistema a Secco abita qui

Anche in Italia i vantaggi dei Sistemi Costruttivi a Secco stanno conquistando l'edilizia residenziale



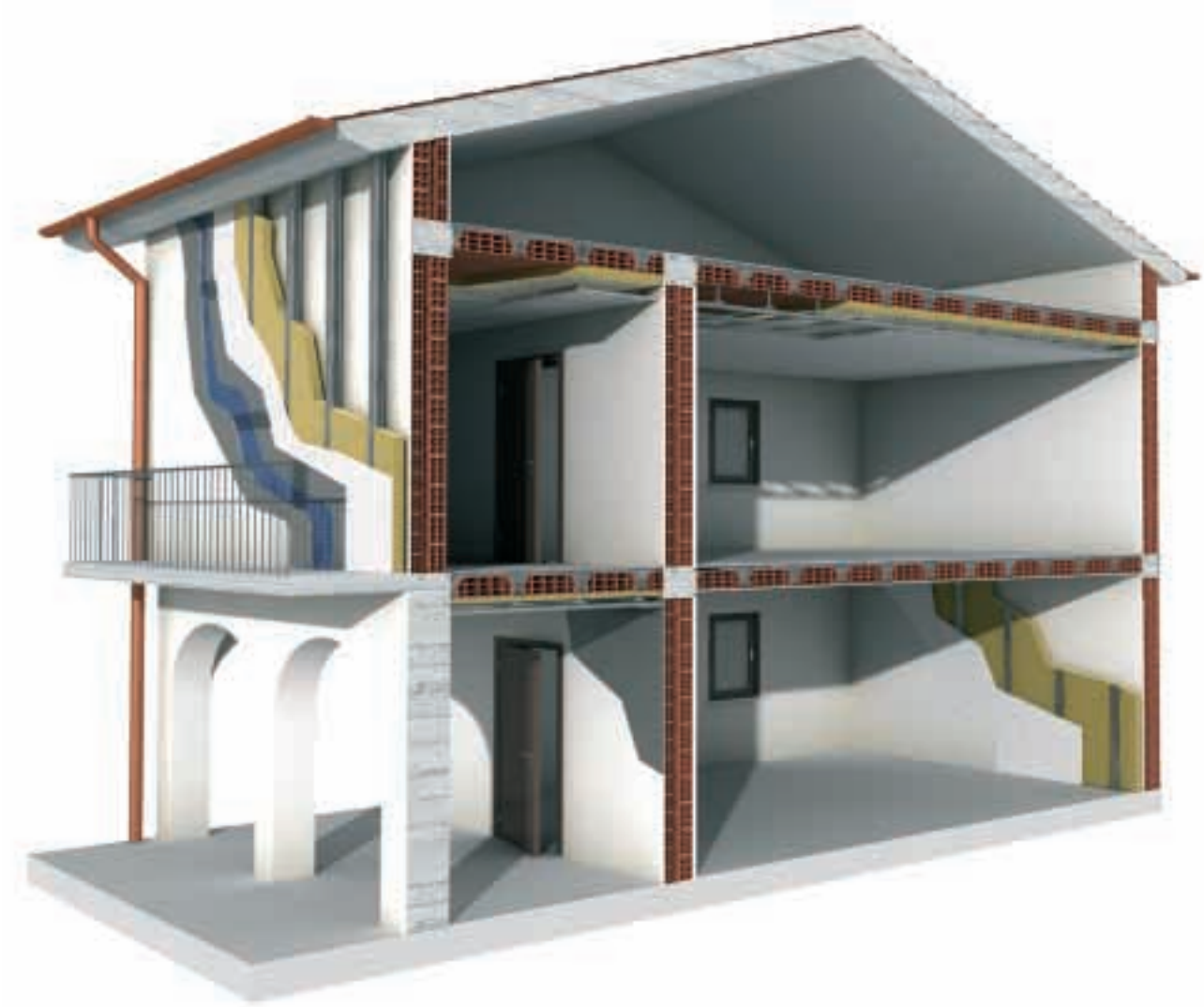
Rispetto all'Europa, in Italia il mondo dell'edilizia residenziale ha tenuto un atteggiamento più prudente nei confronti del gesso rivestito. Ma negli ultimi tempi stiamo assistendo a un deciso cambio di rotta dovuto alla verifica sul campo dei numerosi vantaggi di costruire a secco: la qualità della resa, i tempi ridotti, le prestazioni a norma di legge in settori delicati come quello dell'isolamento termico, acustico e della protezione passiva dal fuoco. **Un esempio delle possibilità applicative offerte dal Sistema a Secco Knauf nel settore residenziale è questa struttura a uso abitativo costruita a Campitello di Marcaria (MN)**.

L'edificio si sviluppa su due piani, la struttura portante è in carpenteria metallica. Con i Sistemi a Secco sono stati realizzati il rivestimento esterno, i rivestimenti interni, contropareti, soffitti, pareti divisorie in cartongesso. Per l'esterno è stato utilizzato il **Sistema Aquapanel®**, le cui caratteristiche prestazionali garantiscono una decisa resistenza meccanica e un ottimo isolamento contro gli agenti esterni più aggressivi.

Per l'interno sono state utilizzate le lastre in gesso rivestito GKB e GKI. Le **Lastre GKB** sono utilizzabili in tutte le tipologie edilizie per le finiture d'interni: rivestimento di pareti, contropareti e soffitti mediante il fissaggio su orditure metalliche oppure come intonaco a secco su pareti. Le **Idrolastre GKI** sono lastre impregnate, sottoposte a speciale procedimento per limitare l'assorbimento di umidità, adatte per la finitura d'interni in ambienti umidi quali bagni e cucine.

Casa Canellini – Cartello d'intervento

Proprietà: Sig. Canellini
Realizzazione cantiere: Opera Srl - www.casaautonoma.eu
Progettazione, direzione e coordinamento lavori: Sig. Ermes Baroni
Impresa esecutrice e applicazione Sistemi Knauf: C.P.M. di Paolo Compagni e Massimo
Sistemi Knauf utilizzati: Aquapanel®; Lastre GKB e GKI
Distributore Sistemi Knauf: Società Mantovana Materiali Moderni Sas



L'isolamento termico si fa in due

Da Knauf Italia e Knauf Insulation, il primo Sistema completo per l'isolamento termico di interni ed esterni

Knauf Italia e Knauf Insulation hanno messo a punto il primo Sistema completo per l'isolamento termico di interni ed esterni. Ideale per interventi su edifici esistenti e di nuova costruzione, permette la realizzazione di contropareti su struttura metallica, rivestimenti isolanti, controsoffitti a orditura metallica, soffitti ispezionabili - in interni; rivestimenti di facciata, controsoffitti, pareti di tamponamento - in esterni. In entrambi i casi è necessaria un'adeguata scelta di pannelli isolanti da inserire nelle intercapedini. Questa inedita collaborazione deriva dall'esigenza molto sentita dal mercato di un pacchetto che includesse anche i materiali isolanti. **I progettisti possono finalmente contare su un kit altamente prestazionale e garantito che include sia i pannelli isolanti che i componenti per assemblare pareti, contropareti e controsoffitti a prova di dispersione termica.** Un risultato importante, nato dall'osservazione delle reali necessità del settore, in questi ultimi anni fortemente orientato al risparmio energetico. In seguito alla ratifica del Protocollo di Kyoto, infatti, anche l'Italia ha avviato adeguamenti normativi confluiti nei decreti legislativi 192/05 e 311/06. Dunque, la novità proposta dalle due Aziende offre **un riferimento univoco e affidabile e soluzioni più complete per incrementare l'isolamento termico e costruire in linea con i parametri indicati dalla normativa europea.** Sono parte integrante del Sistema: le lastre A13, le lastre Aquapanel® e i profili Knauf; i pannelli isolanti XPS Polyfoam 350, EPS 70, TI400A, Cavitec, TP832B, TP138IT di Knauf Insulation.

Sistemi prestazionali e isolamento termico

Con i controsoffitti interni ed esterni gli ambienti sono più caldi e la dispersione termica si riduce

Portato alla ribalta dalla nuova legislazione in materia, un buon intervento di isolamento termico necessita di soluzioni di provata qualità per soddisfare i criteri richiesti dalla normativa. I prodotti Knauf offrono soluzioni prestazionali all'altezza dei cambiamenti in atto, e rendono possibile intervenire sia internamente che esternamente sui soffitti e sulle facciate.

I controsoffitti, posti all'intradosso di un solaio di copertura o di un sottotetto non abitabile, consentono un più rapido riscaldamento degli ambienti nella stagione invernale. Realizzati con una struttura metallica applicata in aderenza al solaio - Knauf D111 – oppure ribassata - Knauf D112/114 – mediante sospensioni in acciaio regolabili, i controsoffitti interni si possono combinare con diversi materiali isolanti - lane minerali, polistiroli, polistireni, lana/fibra di legno, sughero, canapa - in base al grado di isolamento che si vuole ottenere. I pannelli coibenti possono essere posti in un unico strato aderente tra la struttura metallica e il solaio, oppure semplicemente in appoggio sulle orditure metalliche del controsoffitto.

I controsoffitti esterni in lastre in cemento fibrorinforzato Aquapanel® Outdoor migliorano le prestazioni termoisolanti di solai di piani porticati, piani piloti e piani garages. La struttura di sostegno in acciaio Aluzink, vincolata al solaio, garantisce tenuta nel tempo e perfetta planarità. L'isolamento termico è affidato all'intercapedine d'aria nella quale alloggiare i materiali coibenti. La superficie finita offre elevata resistenza meccanica agli urti e alla sollecitazione del vento e una significativa stabilità dimensionale sotto l'azione delle escursioni termiche e dei cicli notte-giorno. Il Sistema è stato sottoposto con successo al collaudo biologico-abitativo IBR.

Arnione 2004. Annata divina

Si aggiudica la Gran medaglia d'oro a Vinitaly il vino prodotto a Campo alla Sughera

A pochi chilometri dal mare, all'interno della zona Bolgheri DOC delimitata dalla Fossa di Bolgheri, in un territorio noto per la produzione di vini di particolare pregio, sorge Campo alla Sughera, l'azienda vitivinicola della famiglia Knauf. **Una tenuta di 20 ettari di vigneto specializzato a uve Merlot, Cabernet sauvignon e franc, Petit Verdot, Vermentino, Sauvignon blanc e Chardonnay.** La nuova cantina di vinificazione è stata progettata seguendo le metodologie più avanzate e costruita per la maggior parte in interrato fino a 10 metri di profondità. L'azienda ha immesso sul mercato vini pregiati che hanno incontrato l'apprezzamento degli estimatori e vinto premi prestigiosi: **Arnione 2004, DOC Bolgheri Rosso Superiore a base di Cabernet sauvignon, Merlot e Petit Verdot** (Gran medaglia d'oro a Vinitaly 2007); Adèo 2004, DOC Bolgheri Rosso da Cabernet sauvignon e Merlot; Achenio, Bolgheri bianco Doc a base di Chardonnay, Sauvignon blanc e Vermentino, e Arioso Igt Toscana a base di Sauvignon blanc e Viognier. Le uve sono raccolte, vinificate e affinate separatamente in barriques nuove di rovere francese di diverse tostature, per un periodo minimo di 12 mesi per Adèo e di 18 mesi per Arnione. Dopo l'assemblaggio, i vini vengono lasciati affinare in bottiglia per un periodo minimo di 1 anno per Arnione e 10 mesi per Adèo. Achenio, il vino bianco di punta, matura per 6 mesi sulle proprie fecce nobili in barriques di rovere e - assemblato e imbottigliato il marzo successivo alla vendemmia - si affina in vetro per almeno 6 mesi. Campo alla Sughera è un'altra dimostrazione dell'attaccamento di Knauf alla terra che la ospita, un attaccamento fatto di investimenti e impegno quotidiano, in linea con la vocazione all'eccellenza che da sempre distingue l'azienda.

Sito web: **www.campoallasughera.it**

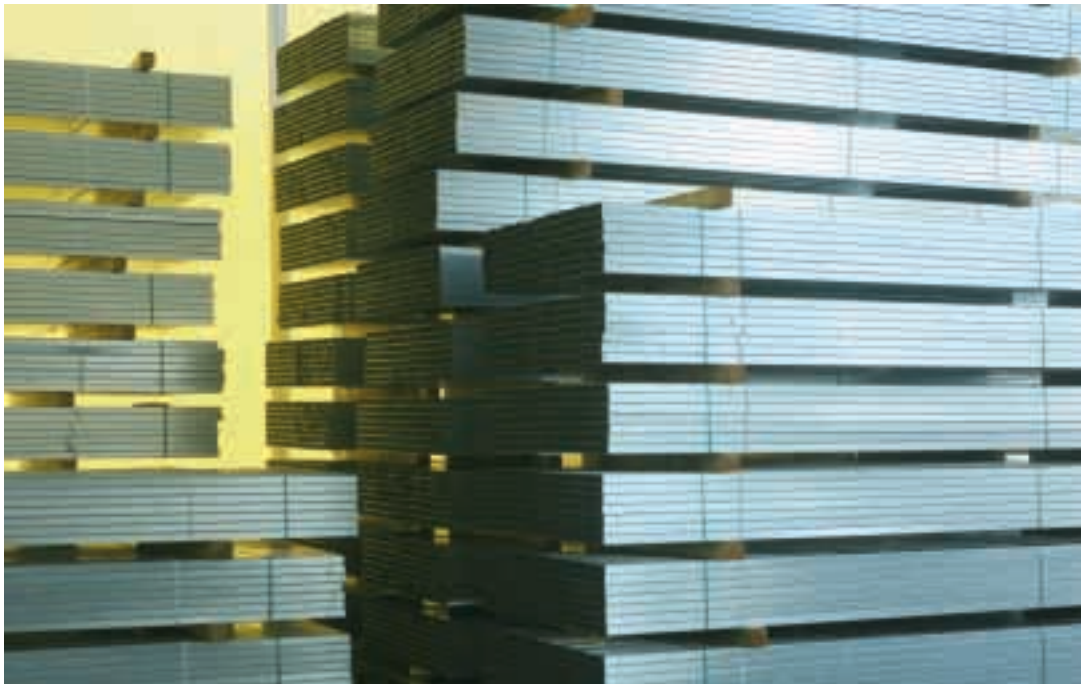
È possibile visitare l'azienda su appuntamento, telefonando allo 0565 766936 oppure inviando un'email a: info@campoallasughera.com.

Fare il vino. Arte antica, tecnica moderna

La produzione di Campo alla Sughera, in maggioranza di vini rossi, segue i più moderni canoni della viticoltura nazionale e internazionale. La coltivazione delle uve è concepita con basse rese (800 grammi per pianta) ed elevato numero di ceppi per ettaro (9500), la forma di allevamento è il cordone speronato realizzato con un sesto d'impianto molto stretto. La vendemmia è effettuata manualmente con un'attenta selezione dei grappoli. **Nella nuova cantina la vinificazione delle uve avviene in serbatoi di macerazione in acciaio inox, ognuno indipendente e termoregolato, sfruttando la forza di gravità con la lavorazione "a caduta" che evita l'utilizzo di pompe meccaniche per non deteriorare le qualità organolettiche del prodotto.** Dopo una diraspatura e una pigiatura soffice, i serbatoi di macerazione vengono alimentati dall'alto senza utilizzo di pompe o coclee. La macerazione viene condotta per circa 12-15 giorni con intensi rimontaggi e follature, operazioni effettuate a temperatura controllata; dopo la svinatura e un primo travaso, vengono immediatamente riempite le barriques, dove il vino svolge la fermentazione malo-lattica.

Investiamo in una crescita di alto profilo

Continua il piano di sviluppo di Knauf Italia: sorge a Castellina Marittima il nuovo stabilimento profili



Knauf apre nuove opportunità di crescita con investimenti mirati all'innovazione del processo produttivo e al potenziamento delle infrastrutture dell'azienda. Protagonista di un recente e poderoso ampliamento è la struttura di Castellina Marittima, a cui si sono appena aggiunti i **15.000 mq** del nuovo stabilimento profili, costituito da una struttura dalle notevolissime capacità produttive suddivisa tra fabbricato profili e piazzali dove si sviluppano la viabilità e lo stoccaggio dei prodotti finiti. Uno stabilimento all'avanguardia, pienamente indipendente, che ottimizza i tempi riducendoli notevolmente e incrementa la produttività sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo. **La prima e unica attività produttiva nel mondo Knauf che ospita al suo interno: stoccaggio e taglio coils, stoccaggio nastri, macchine profilatrici e pallettizzazioni automatiche, produzione di profili e modelli fuori standard.** Inoltre, sulla linea verrà installato un sistema meccanico di punzonatura in continuo con la scritta Knauf sulla base del profilo. Forti di una evoluzione accuratamente pianificata che può contare su numerosi elementi - il design funzionale, l'aggiornamento delle tecnologie produttive e l'investimento nella ricerca - i Sistemi Knauf sono una realtà dinamica che tiene il passo del mercato e dei frequenti aggiornamenti legislativi in materia di edilizia. Il nuovo stabilimento profili rientra nel piano di sviluppo dell'azienda e rappresenta quanto di meglio la tecnologia del settore ha da offrire. I suoi punti di forza sono la produzione profili ad alta velocità, il miglioramento dello standard qualitativo dei modelli, la maggiore flessibilità di produzione, il maggiore carico giornaliero e il nuovo packaging ottimizzato. Importante sottolineare che la nuova unità produttiva si è inserita con grande naturalezza nel contesto dello stabilimento di Castellina Marittima, senza alterare l'equilibrio che Knauf Italia ha instaurato con il territorio, a cui l'azienda dedica una grande attenzione. Atteggiamento che rispecchia appieno la lungimirante politica di Knauf Italia. Da sempre sensibile alle tematiche ambientali e alle esigenze di risparmio energetico, Knauf Italia impegna notevoli risorse nello sviluppo di soluzioni biocompatibili e dedica una grande attenzione al territorio che la ospita, conducendo gli interventi di ampliamento nel rispetto dell'ambiente circostante e realizzando una periodica, accurata manutenzione dei fabbricati per prevenire il deterioramento e difendere l'armonia del paesaggio.

La formazione è sempre in programma

Un anno di convegni e seminari sui temi di maggiore interesse per gli esperti del settore

Il 2007 ha confermato l'impegno Knauf nell'aggiornamento e nella formazione a fianco del **CNA** (Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa), dell'**ANIT** (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e Acustico), della **CA.GE.MA.** (Associazione dell'industria italiana della Calce, del Gesso e delle Malte) e del **Politecnico di Milano** con cui Knauf collabora per diffondere e promuovere la stratificazione a secco. Insieme a questi partner, specializzati in settori di grande interesse per il mondo dell'edilizia, l'Azienda ha promosso e sostenuto un ciclo approfondito di seminari e convegni che hanno coinvolto migliaia di progettisti in tutta Italia. Le tematiche affrontate hanno di volta in volta spaziato dall'isolamento termico all'efficienza energetica, dalla resistenza al fuoco alla progettazione sostenibile, ispirandosi all'area di intervento delle associazioni, agli aggiornamenti legislativi e ai dibattiti più attuali.

Di seguito un riepilogo degli eventi più significativi. Organizzato a Bologna in collaborazione con il CNA, il seminario **"Efficienza energetica e sostenibilità del costruire. Vincoli e opportunità per gli operatori dell'edilizia"** con la presentazione di esperienze concrete di progetti ecosostenibili.

In partnership con l'ANIT, i convegni **"Case certificate: calde e silenziose. La nuova progettazione nel rispetto del D. Lgs. 311"** si sono svolti invece a Palermo ed hanno affrontato i temi dell'isolamento termico e della certificazione degli edifici esistenti.

"La resistenza al fuoco delle strutture" è stato il tema del 60° convegno dell'Associazione Tecnologici per l'Edilizia tenutosi presso il Politecnico di Milano. Nel corso delle due giornate sono stati approfonditi gli aspetti normativi, le caratteristiche dei materiali, la progettazione antincendio.

Sempre a Milano si è svolto il convegno **"La nuova prevenzione incendi"**, che ha trattato le importanti novità conseguenti all'entrata in vigore dei Decreti Ministeriali 16/02/07; 09/03/07 e 09/05/07.

Roma è stata la sede del seminario di aggiornamento per funzionari delle amministrazioni pubbliche e professionisti operanti nelle imprese edili **"Progettazione e innovazione tecnologica sostenibilità e risparmio energetico negli edifici"** .

Ultimo in ordine di tempo, il convegno organizzato a Firenze in collaborazione con CA.GE.MA. e dedicato al nuovo quadro normativo in materia di protezione passiva **"I nuovi decreti per la resistenza al fuoco delle opere da costruzione"**.

Knauf chiude un anno importante all'insegna della formazione e apre prospettive ancora più interessanti, sempre più vicine al mondo dei progettisti e alle loro esigenge di aggiornamento.

Knauf sostiene la campagna Isolando

Knauf è tra i sostenitori della campagna di comunicazione "Isolando: risparmiare energia e guadagnare benessere, attraverso l'isolamento termo-acustico" promossa dalle maggiori aziende del settore con l'appoggio di istituzioni pubbliche ed enti privati sensibili all'argomento. L'iniziativa intende promuovere una cultura del risparmio energetico, e quindi dell'isolamento degli edifici, per mettere l'Italia al passo con l'Europa. I temi principali della campagna sono la salvaguardia dell'ambiente, il risparmio energetico e la tutela degli interessi del cittadino sia in materia di salute che economici. Nel sito www.isolando.com tutte le informazioni su ciò che è necessario fare per avere una casa efficiente, confortevole e silenziosa.

Domotecnica. Strategie di risparmio energetico

Dal 20 al 22 settembre si è svolto il IX congresso nazionale Domotecnica. La rete Domotecnica è una squadra di oltre 1000 imprese termoidrauliche specializzate nella consulenza e installazione di sistemi di riscaldamento e raffreddamento altamente efficienti ed eco-compatibili.
Il programma di sviluppo di Domotecnica prevede l'apertura di Centri per il Risparmio Energetico nelle principali città italiane. L'obiettivo è offrire al cliente finale una consulenza globale e soluzioni di isolamento anche per gli edifici e non solo per l'impiantistica.
Knauf, quale partner forniture, si affiancherà con un servizio di consulenza tecnica e tramite Società di Applicazione certificate ICMQ che ne garantiscono l'installazione.
Tra le attività a supporto di questo progetto anche una rete di progettisti specializzati nel risparmio energetico con il canale multimediale Domochannel, che offrirà la possibilità di visionare filmati tecnici, fare formazione online e dialogare con esperti.

Knauf premia gli studenti di architettura

Nell'ambito di una convenzione tra Knauf e l'Università di Ferrara, sono state organizzate alcune iniziative per favorire lo scambio di esperienze e di conoscenze tra mondo accademico e produttivo. In questa occasione, sono stati coinvolti in un concorso gli studenti del 4° anno del corso "Laboratorio di costruzioni dell'architettura II" tenuto dal professor Alberto Piancastelli. Gli studenti sono stati introdotti ai Sistemi Costruttivi a Secco da un tecnico Knauf che ha tenuto una lezione e fornito la documentazione necessaria per svolgere un progetto utilizzando la tecnologia stratificata a secco. In occasione degli esami di profitto, una giuria formata da rappresentanti della Knauf ha valutato gli elaborati in relazione al corretto utilizzo dei Sistemi a Secco. Il lavoro del gruppo Bonora-Calzolari è stato giudicato il migliore per le scelte coerenti e corrette dei Sistemi impiegati nella progettazione delle partizioni interne ed esterne. Il gruppo si è aggiudicato un corso di approfondimento di due giorni nella Scuola di Posa di Milano.

CA.GE.MA. presenta l'evoluzione della normativa antincendio

Il 27 novembre si è svolto a Firenze il convegno della CA.GE.MA. (Associazione dell'industria italiana della Calce, del Gesso e delle Malte) "I nuovi decreti per la resistenza al fuoco delle opere da costruzione". Un tema quanto mai attuale visto che a settembre è entrato in vigore un quadro normativo rivoluzionario: il D.M. 16 febbraio 2007 e il D.M. 9 marzo 2007, che affrontano in modo nuovo e tecnicamente più avanzato le problematiche della resistenza al fuoco degli edifici. Knauf ha partecipato con un intervento del Responsabile Tecnico Ing. Claudia Chiti dedicato alle "Compartimentazioni verticali". Il convegno è stato chiuso da un dibattito moderato dal Direttore dell'Associazione, l'Ing. Riccardo Ricci. Sono stati molto apprezzati i contributi dei Dirigenti Ministeriali Ing. Mazziotti e Ing. Caciolai, tra i principali autori dei testi dei nuovi decreti.

In mostra i 50 anni di architettura dello Studio Valle

È stata inaugurata il 5 dicembre presso l'ex Casa di Correzione, Complesso Monumentale del S. Michele a Roma, la mostra dedicata allo Studio Valle, storico studio di progettazione che quest'anno compie il suo cinquantenario. Fondato nel 1957 dall'ingegnere e architetto Cesare Valle, nella sua lunga carriera lo Studio ha vinto numerosi concorsi e realizzato opere di rilevanza internazionale quali: il piano regolatore di Tripoli, l'ambasciata italiana a Lagos, l'ambasciata italiana a Camberra, il Pontificio Ateneo Salesiano a Roma, l'Enrico Fermi Memorial a Chicago, gli uffici del governo a Cipro, il padiglione italiano all'Expo Mondiale di Osaka, i nuovi uffici della Camera dei Deputati a Roma, il nuovo terminal Internazionale a Yokohama, gli edifici per la Seconda Università di Roma "Tor Vergata", il Gran Teatro Nazionale a Pechino, il municipio di Dubai. Svolge la sua attività nei settori: ingegneria civile, architettura, urbanistica e trasporti. La mostra durerà fino al 23 gennaio 2008.

Klimahouse 2008

Dal 17 al 20 gennaio si terrà a Fiera Bolzano Klimahouse, la fiera internazionale specializzata per l'efficienza energetica e l'edilizia sostenibile. Il progetto CasaClima è nato in Alto Adige con l'obiettivo di coinvolgere l'edilizia residenziale nella tutela dell'ambiente. La normativa edilizia della città di Bolzano, in vigore da maggio 2007, prevede che le nuove costruzioni abbiano le caratteristiche di una CasaClima B, ovvero un consumo massimo di 50 kWh/m^2 e che utilizzino obbligatoriamente l'energia solare per almeno il 25% del loro fabbisogno termico. Un progetto lungimirante che sta incontrando l'apprezzamento degli addetti ai lavori e dei cittadini. All'indomani dell'entrata in vigore del D. Lgs. 311 e con un panorama in profondo mutamento per quello che è l'isolamento termico in Italia, la fiera di Bolzano è un importante riferimento nazionale.
Knauf sarà presente all'evento con un proprio stand dedicato ai Sistemi completi per l'Isolamento Termico, naturalmente "a secco".

Creazione di un'area riservata all'antincendio sul sito Knauf

La normativa antincendio è in rapida evoluzione. L'Area Riservata del nuovo sito www.knauf.it contiene informazioni e servizi di grande utilità per i progettisti: una panoramica sulla normativa e sul Sistema Protezione Passiva Knauf (le copie integrali dei certificati; l'elenco completo con le scadenze dei rapporti di prova; le schede tecniche dei prodotti) e l'indirizzo e-mail antincendio@knauf.it, con il prezioso supporto di tecnici altamente qualificati che rispondono in tempo reale alle domande sull'argomento. Per accedere all'Area Riservata è necessario registrarsi, in questo modo gli utenti riceveranno periodici e tempestivi aggiornamenti sulla normativa, le novità di prodotto, gli eventi di settore.

ARKITIME - Periodico semestrale
Anno 5 - Dicembre 2007

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

Informazioni commerciali:
Settore Commerciale
Tel. 050 692277/8

KNAUF Newsletter

www.knauf.it
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