

## INNOVAZIONE ED EFFICIENZA ENERGETICA NUOVO CONCEPT DI RISPARMIO ENERGETICO PER LA CLIMATIZZAZIONE



REHAU ha scelto la fiera internazionale Mostra Convegno Expocomfort 2010 per presentare un pacchetto efficienza energetica rinnovato, espressione di un proprio concept di risparmio energetico legato alla climatizzazione degli ambienti.

Le nuove soluzioni integrate per la produzione e l'utilizzo efficiente di energia partono dallo sfruttamento di una tra le più importanti riserve inesauribili ed ecologiche del pianeta: la geotermia. In questo contesto, si inserisce il nuovo programma di pompe di calore: elemento centrale di un approccio basato sullo sfruttamento sostenibile di energia offerta dall'ambiente e anello di congiunzione con i sistemi di riscaldamento/raffrescamento radiante. Capaci di recuperare dal terreno, dall'acqua freatica e dall'aria fino al 75% di energia, le nuove pompe di calore sono, infatti, perfettamente integrabili con i sistemi radianti REHAU che, grazie al funzionamento a basse temperature, consentono di contenere i costi per l'alimentazione degli impianti di riscaldamento e risparmiare energia.

Nel contesto dell'edilizia residenziale, i maggiori consumi energetici di un edificio sono quelli destinati alla climatizzazione invernale ed estiva ed alla produzione dell'acqua calda sanitaria. Come elemento di congiunzione tra i sistemi radianti per il riscaldamento e raffrescamento ed i sistemi per l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili, le pompe di calore REHAU consentono di produrre calore per il riscaldamento invernale, acqua calda sanitaria e, in base

all'installazione e all'applicazione, vengono anche utilizzate per il raffrescamento estivo, coprendo pressoché tutto il fabbisogno energetico necessario ad alimentare un impianto di climatizzazione completo.

**L'innovazione, il comfort e l'efficienza energetica** sono anche le tematiche chiave dell'edizione 2010 di Mostra Convegno, che si conferma quale punto

di riferimento riconosciuto a livello mondiale nel campo dell'impiantistica civile e industriale.

Mostra Convegno rappresenta quindi la vetrina ideale per proporre le nostre soluzioni integrate ed orientate al risparmio energetico, dove la tecnologia al servizio della qualità della vita è la chiave per creare le condizioni per migliorare tutti gli spazi abitati fuori e

dentro casa. MCE, attraverso la presenza di tutti i leader di mercato, nazionali ed internazionali, è senza dubbio l'indicatore di un importante segnale di fiducia per il futuro in una fase non facile.

Lorenzo Bellicini, direttore tecnico CRESME, durante il Meeting Invernale ANGAISA del dicembre scorso, ha sottolineato la gravità della crisi che ha colpito in Italia l'edilizia residenziale, soprattutto di nuova costruzione.

Le prospettive di ripresa sembrano essere legate al "Piano casa", che però produrrà i suoi effetti non prima del 2011 e 2012. Anche se una ripresa effettiva sembra ancora lontana, le previsioni sono, però, cautamente ottimistiche. I dati presentati a fine 2009 dall'Osservatorio del mercato idrotermosanitario (curato da ANIMA, la Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica Varia ed Affine) mostrano come la recessione ha raggiunto il suo picco nella prima parte dell'anno 2009 per poi calare di intensità, anche se lo scenario è differenziato tra i vari segmenti del mercato.

Le risposte di REHAU alle sfide attuali continuano ad essere sistemi innovativi orientati al futuro, frutto dell'esperienza e della ricerca continua, oltre all'impegno ad essere sempre vicini ai propri interlocutori di riferimento con un supporto completo di consulenza e formazione altamente qualificate.

### L'INNOVAZIONE



**"Ridefiniamo ogni giorno i limiti del possibile grazie a soluzioni innovative basate sui materiali polimerici."**

**GENEO** – La nuova dimensione nella costruzione delle finestre: profili con armatura piena realizzati nell'esclusivo materiale high-tech RAU-FIPRO.

**RAUTITAN PX** – La nuova generazione: raccordi e manicotti autobloccanti in materiale polimerico per installazioni altamente professionali.

Affidabilità, sicurezza ed efficienza ai massimi livelli.

### L'EFFICIENZA ENERGETICA



**Soluzioni per la costruzione e la ristrutturazione a risparmio energetico grazie all'utilizzo di materiali innovativi e tecnologie all'avanguardia.**

Con i **sistemi di riscaldamento/raffrescamento radiante** si riducono le temperature di mandata e il calore viene distribuito in modo uniforme e gradevole. **Il nuovo programma pompe di calore**, in combinazione con tali sistemi, rappresenta un ulteriore passo verso una maggiore efficienza energetica.

### MOSTRA CONVEGNO EXPOCONFORT



MILANO, 23-27 MARZO 2010  
PAD. 9 - STAND F29/G21

#### SOMMARIO

**Pagina 2**  
L'INNOVAZIONE:  
Profilo finestra GENE0  
La nuova generazione RAUTITAN PX

**Pagina 3**  
L'EFFICIENZA ENERGETICA:  
Programma pompe di calore  
Riscaldamento e raffrescamento radiante

**Pagina 4**  
AKADEMIE 2010:  
al via i corsi con crediti formativi  
MCE: ammessi al Percorso  
Efficienza & Innovazione  
Nuova home page per il sito REHAU



Ivano Poletti  
Executive Director Business Unit Edilizia

Il 2010 si presenta sicuramente come un anno impegnativo per il settore dell'edilizia. Le nostre risposte alle sfide che presenta il mercato continuano ad essere innovazione ed efficienza energetica. Ne è esempio il nuovo programma pompe di calore. Esso rappresenta, infatti, il completamento di un sistema integrato per la climatizzazione degli ambienti, orientato al risparmio energetico. Ne è esempio un'innovazione importante quale il rivoluzionario profilo per finestre GENE0.

Accanto alle novità di prodotto, si rafforza il nostro impegno nell'ambito dei servizi. Acquista nuovo impulso, infatti, l'attività di formazione che, quest'anno, accanto ai tradizionali seminari di aggiornamento su soluzioni impiantistiche e trend di mercato, propone corsi con crediti formativi. I nostri interlocutori sempre più confermano di trovare in REHAU non solo un fornitore di sistemi altamente performanti, ma un partner affidabile in grado di seguirli e supportarli costantemente.

Grazie alla fiducia dimostrata da clienti, progettisti e installatori continueremo con impegno ed entusiasmo sulla strada che REHAU ha intrapreso fin dalla sua fondazione, ovvero l'innovazione continua nelle costruzioni a basso consumo energetico. Buon lavoro a tutti!

## L'INNOVAZIONE: IL MOTORE DEL NOSTRO SUCCESSO

Le buone idee portano allo sviluppo continuo e, di conseguenza, al progresso. L'abilità nel combinare competenze e capacità consente alle idee di trasformarsi in innovazioni vere e proprie. Per REHAU le innovazioni non sono fini a se stesse. Il nostro obiettivo è quello di sviluppare prodotti e servizi per offrire a clienti e partner un elevato valore aggiunto mediante l'implementazione di processi efficienti. REHAU conta su un grande potenziale creativo, che viene utilizzato ogni giorno per proporre con successo sul mercato prodotti e sistemi all'avanguardia. Concretizzare nuove idee di prodotto attraverso la creazione di soluzioni altamente efficienti, utilizzare nuovi materiali e introdurre nuovi processi produttivi: sono questi i requisiti da soddisfare già oggi per garantire il progresso in tutti i campi attraverso l'innovazione.

## PROFILO PER FINESTRE GENE0: UNA NUOVA DIMENSIONE NELLA COSTRUZIONE DELLE FINESTRE

GENEO è il profilo che rivoluziona il settore della costruzione delle finestre.

La combinazione tra struttura innovativa e materiale di nuova generazione ha portato al prodotto che rappresenta la tecnologia del futuro.



Grazie al materiale rivoluzionario, al design sofisticato e alla profondità ottimale, GENE0 offre un valore aggiunto rispetto a tutti gli altri profili finestra.

Cerchiamo di spiegare quali sono gli elementi che rendono GENE0 una reale innovazione.

### Il materiale innanzitutto.

Il nucleo del profilo per finestre GENE0 è realizzato in un materiale in fibra composita denominato RAU-FIPRO, che offre vantaggi mai visti: eccezionale stabilità, massima rigidità alla torsione e una leggerezza senza pari per una movimentazione semplificata del prodotto durante la produzione, il

### Tutti i vantaggi in breve:

Profondità profilo:	86 mm
Trasmittanza termica:	Valore $U_f < 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
Risparmio energetico:	fino al 76 % (rispetto alle finestre in legno/polimero con $U_w = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
Sicurezza contro le effrazioni:	fino alla classe di resistenza 3
Isolamento acustico:	fino alla classe di protezione 5

trasporto e il montaggio. Con GENE0 i composti in fibra – fino ad oggi utilizzati per la costruzione di aeromobili e macchine da Formula 1 – hanno trovato applicazione anche nel settore dei serramenti. Le eccezionali proprietà statiche di questo materiale erano offerte in precedenza solo dall'acciaio. Grazie a RAU-FIPRO è ora possibile produrre profili finestra senza il pesante rinforzo in acciaio e ottenere comunque elevati valori di isolamento termico.

### Dal punto di vista energetico.

Il nuovo sistema GENE0 consente di soddisfare in modo flessibile e senza compromessi tutti i requisiti energetici in termini di isolamento acustico e sicurezza anti-effrazione. GENE0 è il miglior profilo finestra con profondità di 86 mm mai esistito sul mercato: vanta infatti valori  $U_w$  previsti dallo standard per case passive fino a 0,85. Questo consente di

risparmiare ogni anno fino a 1.165 litri di gasolio per il riscaldamento e almeno tre tonnellate di  $\text{CO}_2$ .

In materia di sicurezza anti-effrazione, GENE0 si posiziona in classe di resistenza 3 o, se usato senza rinforzo in acciaio, in classe 2 con valori di isolamento termico ottimali, come dimostrano i collaudi completi e le certificazioni attestanti le straordinarie proprietà di GENE0. Il benessere all'interno della casa è legato anche alla tranquillità. Il profilo GENE0 consente di

soddisfare tutte le esigenze di insonorizzazione, fino alla classe di protezione 5, la più elevata.

Le prestazioni tecniche si traducono in superfici lisce antipolvere facili da pulire e vengono completate da un tocco di stile dato dalle linee slanciate e dall'ampia gamma di colori. GENE0 è il primo profilo finestra con armatura piena del settore e ciò consente di realizzare le forme più diverse, rispondendo alle esigenze creative dell'architettura moderna.



## RAUTITAN PX – LA NUOVA GENERAZIONE: LA TECNICA DI COLLEGAMENTO DEL FUTURO

Da molti anni i nostri clienti si affidano alla qualità del programma RAUTITAN, un sistema di installazione versatile e semplice da installare, e alla relativa tecnica di collegamento tramite manicotto autobloccante. Il continuo lavoro di ricerca e l'esperienza di REHAU hanno portato a lanciare sul mercato RAUTITAN PX, la nuova generazione di

manicotti autobloccanti e raccordi in materiale polimerico. Nel giugno 2009 sono stati introdotti i manicotti polimerici, dall'inizio di quest'anno la gamma disponibile comprende la raccorderia completa. Si tratta di un cambiamento importante che dimostra la nostra capacità di innovazione e la nostra spinta in ricerca e sviluppo.

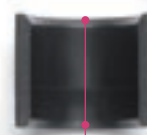


### Le caratteristiche

Il nuovo programma di manicotti e raccordi polimerici si caratterizza per affidabilità, sicurezza, elevate prestazioni. I materiali PVDF e PPSU garantiscono elevata resistenza meccanica e termica e mantengono

inalterate le caratteristiche dell'acqua potabile. La perfetta tenuta esclude ogni possibilità di perdite, la struttura del raccordo e del manicotto esclude ogni possibilità di errore nel montaggio.

Flessibilità di utilizzo:  
manicotto autobloccante  
inseribile sui due lati



Funzionamento sicuro:  
serie di guida per un  
inserimento preciso  
sull'attrezzo di  
montaggio RAUTOOL

Un raccordo leggero e robusto:  
RAUTITAN PX garantisce  
un'eccezionale resistenza ai carichi più  
gravosi, anche protratti nel tempo.

### Le prove

I prodotti REHAU sono ampiamente collaudati allo scopo di assicurarne la conformità alle normative e ai regolamenti vigenti. I tubi del programma RAUTITAN sono sottoposti a lunghe prove durante le quali vengono simulate repentine oscillazioni di temperatura, forti pressioni ed elevati carichi protratti nel tempo.



I test eseguiti con un'apposita apparecchiatura confermano che i tubi RAUTITAN PE-Xa garantiscono un'elevata resistenza agli urti meccanici.



La prova di allungamento di RAUTITAN PX a una temperatura ambientale di  $-10^\circ\text{C}$  dimostra l'idoneità del materiale scelto per la realizzazione dei manicotti.

## SOLUZIONI INTEGRATE AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

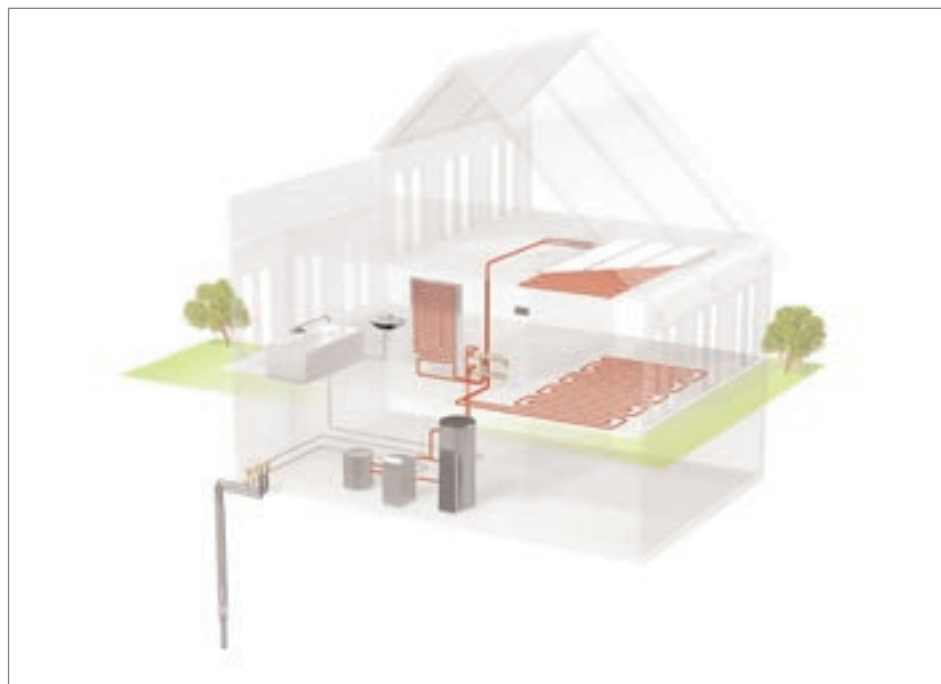
La crescente consapevolezza della popolazione verso un mondo più sostenibile ha portato allo sviluppo di requisiti sempre più complessi in termini di economicità ed efficienza dei sistemi di riscaldamento e raffrescamento. Gli obiettivi sono: ottenere una significativa riduzione dei costi energetici, contribuire alla salvaguardia dell'ambiente e raggiungere una maggiore indipendenza dai costi e dalle importazioni di energia.

### NOVITA' GAMMA COMPLETA POMPE DI CALORE

Una soluzione ideale per gli edifici a risparmio energetico è rappresentata dalle pompe di calore. Le pompe di calore REHAU consentono di utilizzare l'energia in modo particolarmente efficiente: circa il 75% dell'energia termica fornita al sistema di riscaldamento viene, infatti, estratto gratuitamente dall'ambiente, mentre il restante 25% viene fornito sotto forma di energia elettrica. Questo è possibile grazie all'utilizzo di componenti per pompe di calore e sistemi ad alta qualità integrati l'uno con l'altro. REHAU non solo offre una linea completa di soluzioni acquistabili da un unico fornitore, ma integra sapientemente i singoli componenti in un sistema già in fase di sviluppo. Sebbene ogni singolo componente contribuisca in modo significativo allo sviluppo dell'efficienza energetica nell'edilizia, il risultato finale è dato esclusivamente dalla loro integrazione.

Il nuovo programma pompe di calore REHAU include soluzioni complete e orientate al futuro per il riscaldamento, il raffrescamento e la produzione di acqua calda sanitaria negli edifici. **Queste pompe innovative sono l'elemento di congiunzione tra i sistemi di riscaldamento/raffrescamento radiante e quelli per lo sfruttamento del calore terrestre.**

In base all'installazione e all'applicazione, il calore prodotto può essere sfruttato per scaldare acqua di riscaldamento o acqua sanitaria. Inoltre, a seconda del tipo di pompa scelto e del collegamento idraulico dei componenti dell'impianto, la pompa di calore può essere impiegata anche per il raffrescamento.



Tre sono le principali fonti di calore sfruttate a livello residenziale: terreno, acqua e aria.

REHAU offre tre tipi di pompe di calore, che prendono il loro nome dalla fonte energetica utilizzata: GEO (terreno), AQUA (acqua freatica) e AERO (aria).

#### I MODELLI

La pompa di calore **REHAU GEO** sfrutta l'energia geotermica attraverso sonde o collettori.

E' disponibile in 12 diverse varianti, con potenze comprese tra 5 e 35 kW, che possono essere utilizzate in combinazione con collettori geotermici

posati in orizzontale nel terreno, sonde geotermiche inserite all'interno di perforazioni praticate nel terreno o sonde elicoidali. Con RAUGEO, REHAU è, dunque, in grado di offrire un sistema completo per lo sfruttamento del calore generato dal terreno.

La pompa di calore REHAU GEO viene proposta sia nella versione base che in quella compatta, in modo da adattarsi ad applicazioni diverse.

La pompa di calore **REHAU AQUA** utilizza l'acqua freatica o l'acqua di fiumi e laghi nelle vicinanze come fonte di calore. E' disponibile in 12 diverse varianti, con potenze comprese tra 7 e 46 kW. Nei campi di potenza da 7 a 19 kW la pompa di calore



REHAU GEO/AQUA

AQUA è disponibile in versione compatta con pompa di carico bollitore integrata, per un'installazione più semplice e un minor ingombro.

La pompa di calore **REHAU AERO** sfrutta l'energia dell'aria esterna e, in linea di principio, funziona come una pompa geotermica. E' disponibile in 7 diverse varianti che si distinguono per il campo di potenza, compreso fra 8 e 33 kW. Questa pompa può, quindi, essere utilizzata sia in case unifamiliari che in edifici commerciali e può essere installata sia all'interno che all'esterno. Nei campi di potenza 8-15 kW, la pompa di calore AERO viene fornita con pompa di carico bollitore integrata.



REHAU AERO

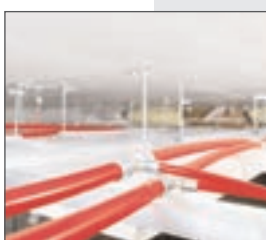
## SISTEMI RADIANTI: TANTI VANTAGGI ALL'INSEGNA DI RISPARMIO ENERGETICO E COMFORT ABITATIVO

Grazie al loro consumo energetico relativamente basso e alla possibilità di creare zone climatiche uniformi nell'ambiente, i sistemi di riscaldamento/raffrescamento radiante sono la soluzione ideale per ottimizzare la distribuzione del calore all'interno dell'edificio. In uno scenario incentrato sulla sostenibilità delle risorse, per

alimentare i sistemi REHAU possono essere utilizzate fonti energetiche alternative, quali l'energia geotermica. I sistemi di riscaldamento/raffrescamento possono essere installati a pavimento, a soffitto o parete, con costruzione a umido o a secco, e possono essere utilizzati sia in nuove costruzioni che in ristrutturazioni di edifici esistenti.

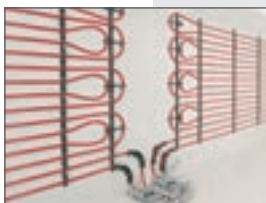


La garanzia di un clima sano con il massimo comfort



#### SISTEMI A SOFFITTO

Il sistema a soffitto è composto da elementi caratterizzati da un'ampia superficie di scambio termico mantenuta a pochi gradi di differenza dalla temperatura ambiente. La resa in raffrescamento del sistema a soffitto supera i 60 W/m<sup>2</sup> e può raggiungere i 100 W/m<sup>2</sup> se utilizzato in combinazione al sistema a pavimento. Molte le applicazioni: dalle ristrutturazioni all'edilizia di nuova costruzione, dagli edifici residenziali alle strutture amministrative e commerciali.



#### SISTEMI A PARETE

Il sistema a parete è una soluzione versatile, in grado di garantire un profilo termico omogeneo tra il pavimento e il soffitto e una distribuzione uniforme e gradevole della temperatura nell'ambiente. Il riscaldamento a parete è disponibile come costruzione a secco, con l'utilizzo di comuni pannelli in gesso rivestito, oppure nella variante di costruzione a umido sotto intonaco.



#### SISTEMI A PAVIMENTO

I sistemi a pavimento sono la soluzione ideale per il risparmio energetico in nuove costruzioni e ristrutturazioni. Il consumo di energia ridotto è il risultato di temperature di mandata inferiori e ogni grado di riduzione della temperatura significa un risparmio di energia fino al 6%. La gamma dei sistemi di posa è ampia e risponde alle diverse esigenze di installazione.

## FORMAZIONE: IMPORTANTI NOVITÀ PER L'ATTIVITÀ 2010 DELL'AKADEMIE

REHAU Akademie organizza da anni corsi sui principali sistemi REHAU per il settore Edilizia: dai prodotti tradizionali e più conosciuti quali riscaldamento/raffrescamento a pavimento/parete/soffitto, installazioni per acqua potabile e profili per finestre alle soluzioni più innovative e improntate all'efficienza energetica quali pompe di calore e geotermia. Sul nostro sito nella sezione Akademie potete visionare gli eventi pianificati nelle diverse filiali e le persone di riferimento per iscrizioni e informazioni. Con la volontà di affiancare i progettisti nel proprio percorso formativo e professionale e in base al Regolamento per la Formazione Continua, abbiamo introdotto quest'anno un'importante novità: i corsi con crediti formativi, che vanno ad aggiungersi alla consueta offerta di seminari.

### GRANDE SUCCESSO PER IL PRIMO CORSO CON CREDITI FORMATIVI



Si è tenuto il 19 gennaio, presso la sede di Cambiagio, il primo corso con crediti formativi del ciclo REHAU Akademie Edilizia.

Organizzato in collaborazione con il Collegio dei Periti Industriali di Milano, il convegno dal titolo "Impianti di raffrescamento radiante: dalla teoria al dimensionamento" ha visto la partecipazione di trenta progettisti che, in base al Regolamento per la Formazione Continua, hanno avuto diritto a sette crediti formativi.

Volto a conferire ai partecipanti una panoramica completa per operare una corretta progettazione delle soluzioni impiantistiche proposte da REHAU, il corso è stato tenuto dal Stefano Imperatori, Technical Key Account Manager per il Settore Idrotermosanitario dell'azienda.

Dalla teoria del comfort alle caratteristiche specifiche dei sistemi radianti a pavimento, parete e soffitto, il responsabile tecnico ha catturato l'attenzione della platea con un'esposizione ricca di nozioni tecniche ed esempi pratici.

Lo svolgimento del corso, che ha occupato l'intera giornata, è stato articolato attraverso la trattazione dei seguenti argomenti:

- **teoria del comfort secondo la norma ISO 7730:** asimmetria termica radiante, verifica degli indici PMV (voto medio previsto) e PPD (percentuale di insoddisfatti) in ambienti con strutture riscaldate e raffrescate; vantaggi dello scambio radiante: omogeneità e corretta proporzione tra i vari modi di scambio termico del calore metabolico (evaporazione, conduzione, convezione ed irraggiamento);
- **descrizione delle apparecchiature e componenti di un impianto radiante e principi di funzionamento:** terminali dell'impianto: pavimento, parete e soffitto radiante; centraline di regolazione per il controllo della temperatura dell'acqua in funzione della temperatura di rugiada in ambiente; deumidificatori isotermici da parete e da controsoffitto – macchine frigorifere per la produzione del fluido vettore;
- **elementi di dimensionamento di impianti radianti in raffrescamento:** UNI EN 1264 parti 2 e 5 per la determinazione della resa termica di sistemi annegati nelle strutture - esempio di dimensionamento di un pavimento radiante tramite l'ausilio di software dedicato; analisi dei diagrammi di resa dei sistemi REHAU a parete e soffitto con elementi prefabbricati in cartongesso secondo EN 14240 e EN 14037;
- **esempio di progettazione e dimensionamento di un sistema a soffitto radiante in cartongesso:** ottimizzazione del posizionamento delle lastre; dimensionamento delle colonne montanti e logica di bilanciamento delle portate (Tichelmann); descrizione delle varie fasi di montaggio e corretta finitura delle superfici; schema funzionale idraulico ed elettrico per il collegamento delle apparecchiature.

Non sono mancati momenti di confronto diretto attraverso numerosi interventi da parte dei professionisti presenti, a testimonianza della capacità di REHAU Akademie di offrire corsi di formazione sempre qualificati ed al passo con le esigenze di mercato e dei suoi interlocutori.

Questo impegno sarà rinnovato dall'azienda con un fitto calendario di convegni che daranno diritto ad ulteriori crediti formativi.

## MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT 2010

### AMMESSI AL PERCORSO EFFICIENZA & INNOVAZIONE



Next Energy è l'evento che, all'interno della fiera Mostra Convegno, si pone l'obiettivo di informare in tema di risparmio energetico e di anticipare le tendenze di settore per creare concrete opportunità di crescita e nuovi ambiti di mercato. Con spazi espositivi, convegni e percorsi, Next Energy è la risposta per tutti coloro che oggi si trovano dinanzi alla sfida del risparmio e dell'efficienza energetica: installatori, progettisti edili, architetti, costruttori, società di progettazione impianti, studi di ingegneria e altri. Partner d'eccellenza per il nuovo progetto Next Energy 2010 è il Politecnico di Milano, Dipartimento BEST, cui è affidata anche la Presidenza del Comitato Scientifico.

All'interno di Next Energy trova spazio l'iniziativa Percorso Efficienza & Innovazione che raccoglie prodotti e sistemi segnalati dagli espositori di Mostra Convegno e sottoposti alla valutazione del Comitato Scientifico Next Energy. REHAU è stata ammessa al Percorso con i sistemi di riscaldamento/raffrescamento radiante e con le tecnologie RAUGEO per lo sfruttamento del calore terrestre, che potete visionare presso il nostro stand al Padiglione 9.

Per maggiori informazioni consultate il sito: [www.mcxpocomfort.it](http://www.mcxpocomfort.it) alla sezione Next Energy.



Sfruttamento del calore terrestre con RAUGEO: un sistema geotermico composto da tubi, sonde, collettori e pilastri energetici



Sistemi di riscaldamento/raffrescamento radiante: soluzioni innovative per ogni tipo di applicazione

## SITO REHAU:

### ON LINE LA NUOVA HOME PAGE!

Da oggi la home page del sito [www.rehau.it](http://www.rehau.it) si presenta rinnovata nella grafica e nei contenuti, in modo da garantire al contempo completezza di informazioni e massima fruibilità da parte degli utenti.



Nella parte superiore viene presentato il "sistema novità" attraverso un'animazione - in questo caso la nuova generazione di manicotti e raccordi polimerici RAUTITAN PX - da cui si accede direttamente alle pagine di descrizione del prodotto. Nella parte centrale della home page troviamo gli "argomenti", ovvero le tematiche e le soluzioni rappresentate dai nostri sistemi.

Esempi: il tema "innovazioni nel Settore Edilizia" si esplicita attraverso il nuovo profilo GENE, RAUTITAN PX e la tecnologia RAUGEO; la tematica del risparmio energetico si traduce nei tre pilastri dell'efficienza energetica. Non si tratta quindi di spiegare singoli prodotti ma temi che interessano trasversalmente più prodotti. Questa novità intende rappresentare la nostra filosofia di fornitori di soluzioni integrate. Infine, nella parte inferiore, si trovano le "novità" dove vengono inserite informazioni sempre aggiornate relative alla nostra partecipazione a fiere, eventi, convegni o all'organizzazione di corsi e seminari.