

Luglio 2005

Dedicato all'Applicatore di Sistemi Costruttivi a Secco

# APPLIKANDO

news



## NASCONO GLI APPLICATORI CERTIFICATI

Formazione Knauf, certificazione ICMQ

## MILANO CAPITALE DEL CARTONGESSO

L'incontro al vertice tra Knauf e Anse/CNA

## CON KNAUFIKY® CURVE A TUTTA VELOCITA'

La gamma di profili per superfici curve

**KNAUF**





**FINALMENTE,  
QUALITÀ CERTIFICATA**

**L**a qualifica professionale degli Applicatori è uno dei cavalli di battaglia di Knauf. Un impegno costante che mese dopo mese si rafforza con nuove iniziative. Hanno preso il via i corsi di formazione della nuova Scuola di Milano, che affianca quella di Pisa. È operativo l'accordo tra Knauf e Anse/Cna per la formazione e l'aggiornamento professionale degli Applicatori di Sistemi Costruttivi a Secco. Oggi diventa realtà anche la certificazione del personale: un passo assolutamente fondamentale per il pieno riconoscimento professionale degli Applicatori. ICMQ, il principale organismo di certificazione di qualità in Italia nel settore delle costruzioni, ha già provveduto a certificare le Scuole di Posa Knauf di Pisa e Milano secondo lo standard ISO 9001. Già a partire dai prossimi mesi, anche gli Applicatori potranno finalmente ottenere il loro Certificato ed essere inseriti in un apposito Albo professionale. Gli esami di qualifica professionale si svolgono presso le Scuole di Posa Knauf, tenuti da esperti esaminatori selezionati da ICMQ. Oggi più che mai, con la certificazione di qualità, Knauf si dimostra il migliore alleato degli Applicatori a Secco.

**INCONTRO AL VERTICE PRESSO KNAUF MILANO**

**Tra Knauf e Anse/Cna l'intesa è più forte che mai**

**E** sempre più forte l'intesa tra Knauf e Anse/Cna per il progetto di formazione e qualifica professionale degli Applicatori di Sistemi Costruttivi a Secco. Nuova tappa di questa alleanza è stato l'incontro tra Knauf e Anse/Cna, tenutosi in un clima di grande costruttività il 31 maggio presso Knauf Milano. L'importanza dell'evento è stata sottolineata dalla presenza dei vertici dell'azienda e dell'associazione.

I lavori in Sala Conferenze sono stati aperti dal **Dottor G.M. Casalini**, Direttore Generale di Knauf Italia, e dal **Dottor G. Pesaro**, Segretario Nazionale Anse/Cna. Sono state messe in evidenza da un lato le molteplici opportunità offerte dal mercato dei Sistemi Costruttivi a Secco, in forte crescita anche in Italia verso gli standard europei, dall'altro la necessità di affermare la professionalità degli Applicatori del Secco, ancora non sufficientemente valo-

rizzata. Va proprio in questa direzione la strada intrapresa con ICMQ, Istituto Certificazione e Marchio Qualità, per la certificazione delle Scuole di Posa Knauf e degli Applicatori del Secco iscritti ai corsi. Una novità di assoluto rilievo, sottolineata dall'intervento del Direttore di ICMQ. Per tutti i dettagli sulla certificazione degli Applicatori vi rimandiamo agli articoli della pagina a fianco.



**FESTA PER TUTTI I PARTECIPANTI**

**Un finale davvero... dolce!**

**A**ll'incontro al vertice tra Knauf e Anse/Cna hanno partecipato numerosi operatori del settore. Presidenti delle Cna provinciali, Distributori Knauf e giornalisti delle riviste specializzate sono intervenuti con grande interesse, ascoltando gli interventi dei molti relatori. Gli onori di casa li ha fatti l'ingegner C. Chiti, responsabile della funzione tecnica, che ha condotto gli ospiti in una visita guidata di Knauf Milano. Al termine dei lavori, quale miglior modo di festeggiare l'intesa tra Knauf e Anse/Cna che una torta gigante preparata per l'occasione? Un finale molto apprezzato, possiamo assicurarcelo, da tutti i partecipanti...



## SARANNO INSERITI IN UN ALBO PROFESSIONALE

# Per gli Applicatori a Secco nasce la Certificazione di Qualità ICMQ

**F**ino a oggi, la professione di Applicatore di Sistemi Costruttivi a Secco non aveva alcun riconoscimento in Italia. Adesso, finalmente, tutto cambia. Knauf, in accordo con ICMQ, Istituto Certificazione e Marchio Qualità, ha creato la **Certificazione del personale** per gli Applicatori del Secco. Dove, come e perché ottenerla? Andiamo con ordine. ICMQ ha provveduto a certificare le Scuole di Posa Knauf, sia quella di Pisa che quella recentemente aperta di Milano, secondo lo standard ISO 9001. Gli esami che danno diritto alla Certificazione si tengono al termine dei corsi Knauf, organizzati presso le suddette scuole e aperti ad Applicatori di Sistemi Costruttivi a Secco di ogni livello. Gli Applicatori che hanno frequentato le lezioni sono valutati da esaminatori selezionati da ICMQ. Sono previsti attestati per i corsi base e avanzati e certificati per i corsi specialistici. E inoltre, **una certificazione specifica riguarderà i Capi-squadra e i titolari delle aziende**, esaminati anche sotto il profilo delle competenze gestionali. Si tratta, e non stiamo esagerando, di una svolta epocale: il primo, pieno riconoscimento della qualifica e del ruolo professionale degli Applicatori.

La certificazione potrà essere in seguito mantenuta dagli Applicatori, grazie ai corsi di aggiornamento organizzati periodicamente da Knauf. Ma c'è di più: gli Applicatori Certificati, oltre ad essere inseriti in un registro ICMQ, saranno inseriti in un **Albo professionale Knauf**. Questo permetterà a Knauf di segnalarli localmente alle Imprese di Costruzione, ai Progettisti e ai Rivenditori Edili. Si costituisce insomma un circuito protetto, con grandi vantaggi per gli Applicatori Certificati, che vedono valorizzata la propria immagine e riconosciuto il proprio ruolo. Una difesa validissima nei confronti della mano d'opera non qualificata. Ma soprattutto un modo di proporsi sul mercato con serietà e autorevolezza, che assicura agli Applicatori a Secco nuove opportunità professionali ed economiche.

PER MAGGIORI  
INFORMAZIONI  
TEL. 050 692252

## L'ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE

# ICMQ, dal 1988 per la qualità

**I**CMQ è l'Organismo di Certificazione leader in Italia nel settore dei prodotti e dei servizi delle costruzioni e dell'edilizia in genere. E' accreditato per rilasciare certificazioni di Sistemi di Gestione (Qualità, Ambiente, Sicurezza), certificazioni di Prodotto, validazione progetti (L.109/94). Inoltre è anche Organismo Notificato ai fini della marcatura CE (Direttiva 89/106/CEE). ICMQ è Socio fondatore di eurocer-building, Federazione Europea creata da 26 Enti di Certificazione operanti nel settore delle costruzioni con lo scopo di omogeneizzare le metodologie di certificazione e promuovere la libera circolazione dei prodotti.



Lo schema per la certificazione del personale, specifico per la posa di sistemi costruttivi a secco è stato redatto con riferimento alla norma ISO/IEC 17024:2004 "Requisiti generali per gli organismi che operano nella certificazione del personale". Nell'ambito della certificazione, ICMQ opera con indipendenza e imparzialità nei confronti dei richiedenti e delle persone certificate, includendo anche i loro datori di lavoro e i loro clienti.

### Tutte le Certificazioni di Qualità previste da Knauf e ICMQ



#### Corsi A BASE:

esame pratico.  
Con rilascio  
di attestato ICMQ.



#### Corsi B AVANZATI:

esame teorico-pratico.  
Con rilascio  
di attestato ICMQ.



#### Corsi C SPECIALISTICI:

esame teorico.  
Con rilascio  
di attestato ICMQ.



#### Corsi SPECIFICI:

per Capi-squadra  
e Titolari di aziende.



## POST IT

Il nostro esperto risponde

### Come si dimensiona la struttura portante del controsoffitto?

Bisogna calcolare il peso complessivo del controsoffitto, composto da: peso proprio della struttura più le lastre; carichi distribuiti; carichi concentrati. Il peso calcolato ricadrà all'interno di una classe di carico che consentirà, secondo la tipologia di controsoffitto scelto, di leggere dalle tabelle in scheda tecnica le distanze tra le sospensioni e l'interasse dei profili portanti dell'orditura primaria.

### Quali sono le misure di ribassamento del controsoffitto dal solaio?

Le quote variano in base al tipo di gancio, di orditura e di rivestimento. Con il Sistema D111, gancio semplice e orditura singola, si realizzano controsoffiti in aderenza all'intradosso del solaio. Con i Sistemi di sospensione tipo Knauf D112 si possono realizzare ribassamenti da 15 cm a vari metri.

### Posso appendere carichi al controsoffitto in gesso rivestito?

Sì, basta rispettare gli interassi dell'orditura metallica e utilizzare i tasselli adatti. Se i carichi non superano i 6 kg, possono essere fissati al rivestimento per ogni luce di lastra. Un carico compreso tra 6 e 10 kg dovrà essere fissato in corrispondenza dell'orditura di supporto del controsoffitto. Carichi superiori devono essere fissati secondo le indicazioni della scheda D11.

### Come si comportano i controsoffiti Knauf all'azione sismica?

Se realizzati con gli accessori idonei, hanno un ottimo comportamento antisismico. Ideale è il Sistema a pendini rigidi fissati con coppiglio, ovvero il gancio Knauf Nonius, che in abbinamento con i profili portanti Knauf C 60/25, profili più rigidi e con maggior base d'appoggio per le lastre, sono stati certificati antisismici con prove condotte presso l'Istituto Giordano nel 2003.

Per le tue domande contatta  
Funzione Tecnica:  
Tel 050. 692 252/253  
Fax 050. 692 350  
Oppure invia una e-mail a:  
knauf@knauf.it

## IN FORMAZIONE

### 4° MANUALE: I CONTROSOFFITTI

# Tanti consigli, tutti gratis per te

Dopo i volumi dedicati alla stuccatura, alle pareti e alle contropareti, arriva finalmente anche il 4° manuale Knauf. Il volume è totalmente dedicato alle istruzioni di posa per i controsoffiti.

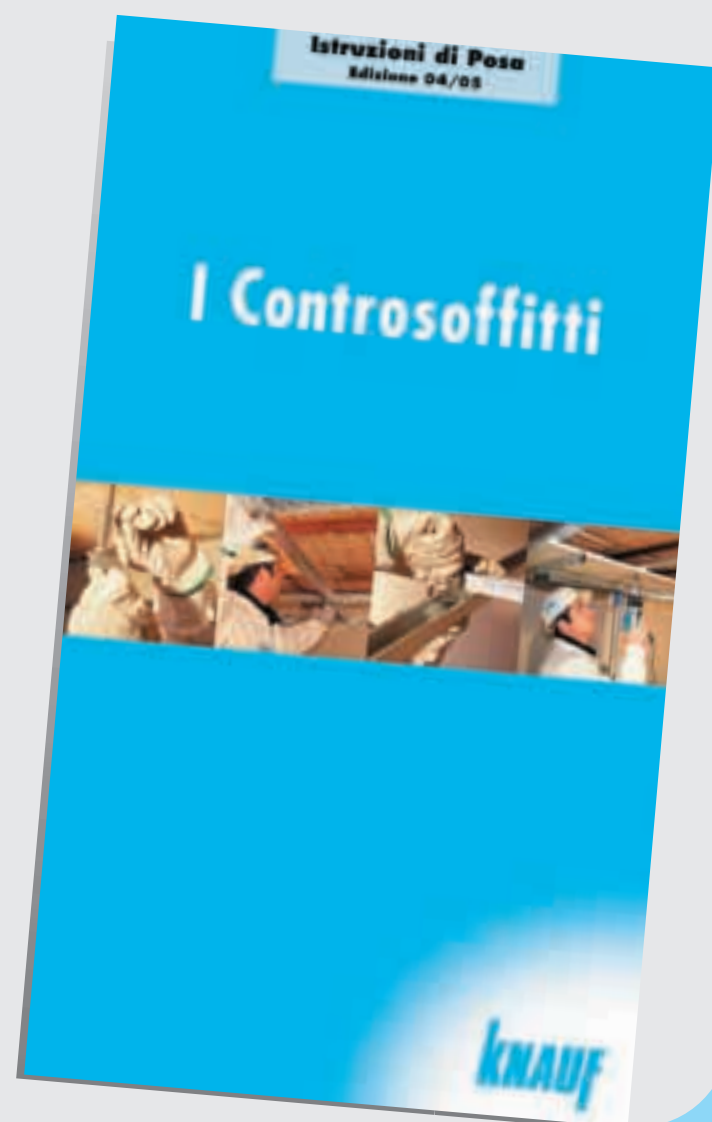
I consigli pratici sulle varie fasi di installazione sono corredati da fotografie e illustrazioni.

Il manuale presenta la gamma Knauf al gran completo: Lastre, Orditure e Profili, che consentono le più diverse applicazioni, dalla realizzazione di volte e cupole ai controsoffiti con prestazioni acustiche elevate, dagli interventi di ristrutturazione alla costruzione ex novo di soffitti autoportanti. In più, uno sguardo sugli accessori Knauf: viti, ganci, pendini, clips, giunti e quant'altro possa servire nel corso dell'applicazione. Pratico e veloce da consultare, il manuale è uno strumento utilissimo sia ai Professionisti più navigati sia agli Applicatori alle prime esperienze.

Un consiglio? Richiedi gratuitamente il volume, compilando e spedendo la cartolina qui a fianco.

Non deve assolutamente mancare nella tua biblioteca!

Se desideri ricevere i precedenti manuali di istruzioni di posa Knauf, telefona al numero 050 692246.



### VIAGGIA SEMPRE CON KNAUF

# Adesivo gratis per il tuo furgone!

Richiedi gratuitamente l'adesivo Knauf, da attaccare sul tuo furgone. Per averlo, basta chiamare Knauf allo 050.692246.



richiedilo subito al numero 050 692246

## SPECIALE ACCESSORI - 2

## ■ LA LINEA COMPLETA PER SUPERFICI CURVE

# Con i profili Knaufixy, più veloci in curva

Per chi non vuole mai rallentare il ritmo di lavoro, neanche in curva, Knauf ha creato l'innovativa linea Knaufixy. Veloce e semplice nella posa in opera, Knaufixy offre la possibilità di costruire qualsiasi parete, controparete e controsoffitto a profilo curvo, con qualsiasi tipo di volta: a vela, a padiglione, a crociera, etc. La riduzione dei tempi di posa aumenta l'economicità e la redditività del lavoro, grazie a soluzioni tecnologiche avanzate, con brevetti originali Knauf.

La linea è composta da quattro diversi elementi, con caratteristiche specifiche per soddisfare le più diverse esigenze.

- **Le guide GK** possono essere curvate in tutti e tre gli assi, sagomandole agevolmente a mano. Una volta creata la forma voluta, le guide la mantengono stabilmente, senza bisogno di essere irrigidite.

Niente più dime di cartongesso né viti di bloccaggio. Misure: 30/50/75 mm.

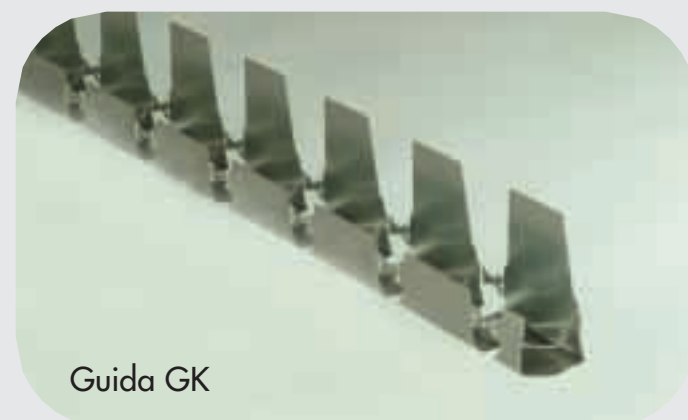
- **Le guide GA** sono alettate. Come le guide GK, non necessitano di dime di cartongesso. Il sistema è autobloccante, lavorabile a mano, si piega in tutti e tre gli assi ed è un profilo multiuso. Ideale per creare rapidamente vele. Misure: 30/50 mm.

- **TPlan** è il profilo a T della linea Knaufixy, perfetto per realizzare cupole, volte a padiglione e volte a vela. Dotato di un'ampia cresta, Tplan diventa un'ottima trave portante anche semplicemente bloccato con viti da struttura. La segmentazione è ridotta al minimo, il raggio di curvatura assolutamente straordinario.

- **L2D** è un profilo curvo perimetrale, per realizzare cupole e volte in genere. Basta unire due pezzi a un Tplan e avrete creato il profilo necessario per l'incrocio di volta.



Guida GA



Guida GK

## ■ I SUPPORTI PER IMPIANTI IDRICO-SANITARI

# Si installano in un attimo, durano una vita

Sanitari, pensili, termosifoni, lavelli, caldaie: sono alcuni degli impianti che pendono dalle pareti dei bagni, delle cucine o di altri ambienti. Come fissarli alle pareti e all'impiantistica interna? Un ottimo esempio arriva dalla "Galleria Barchetta" di Desenzano sul Garda. Presso i negozi, gli uffici e gli appartamenti di prestigio della Galleria, hanno trovato impiego molti accessori Knauf: i telai MT300 di supporto WC sospesi, i telai MT310 di supporto bidet sospesi e anche i telai di supporto lavabi MT320.

### Molteplici le ragioni della scelta.

Grazie al loro sistema di sostegno unico, con telai in acciaio zincato, i supporti per sanitari Knauf si adattano con modularità alle più diverse situazioni. I kit per sospen-



Supporti sanitari all'interno della Galleria Barchetta



Supporti lavabo- bidet-WC

dere gli impianti idrico-sanitari si installano in pochi minuti, integrandosi con orditure sia a parete che controparete.

Dotati di accessori e raccorderia, hanno una straordinaria capacità di portanza.

**La gamma comprende:** telai per lavabo, per WC e Bidet a norma UNI, di supporto per lavatrice, lavastoviglie, per soffione e miscelatore doccia, per cassetta e per boiler. La gamma è completata dal telaio universale in legno multistrato, adatto per la sospensione di ogni genere di carico, e dalla serie di mensole, piastre e ganci per la sospensione dei radiatori.

I supporti sono in **kit preassemblati**, per semplificare e velocizzare l'installazione. Le confezioni sono pratiche da trasportare e le istruzioni sono riportate con figure sulla scatola che contiene il supporto.



## Domoconfort: un giorno di K-LUCE

Domoconfort, azienda leader nella produzione di materiali per l'edilizia e distributrice di Knauf per Lecce e provincia, è da sempre molto attenta alle innovazioni tecnologiche. Non poteva mancare un corso teorico-pratico dedicato a K-LUCE, il rivoluzionario Sistema che ha integrato cartongesso e apparecchi di illuminazione. La giornata "Applikando La Luce", organizzata da Domoconfort in collaborazione con Knauf e aperta ad architetti, ingegneri e tecnici applicatori, ha riscosso grande successo. Ilaria Giuri, la brillante Responsabile Marketing dell'azienda pugliese, ha avuto il piacere di accogliere circa

ottanta partecipanti, che hanno potuto sperimentare le caratteristiche tecniche e i campi di applicazione di K-LUCE. Gli istruttori tecnici Knauf hanno illustrato l'ampia gamma di soluzioni disponibili, comprendente apparecchi da parete, da soffitto e botola. A completamento della giornata, il concorso promosso da Domoconfort, con ricchi premi per i migliori lavori realizzati con i Sistemi a Secco. Primo classificato Luigi Garofalo, della ditta Garofalo Superfici di Melissano, che ha vinto un alzalastre Knauf. Il secondo premio, un avvitatore Knauf, se lo è aggiudicato Fernando Scrimieri di Cutrofiano.



Un momento di Applikando La Luce alla Domoconfort



Realizzazione vincitrice del 1° premio

## La casa si rinnova con Tekno Art



Con 32.000 metri quadrati di spazio espositivo e 45.000 visitatori ogni anno, Fierarredo è l'appuntamento da non perdere con le ultime soluzioni per l'arredamento e l'edilizia.

L'edizione 2005 della fiera bolognese, tenutasi dal 12 al 20 febbraio, ha proposto un evento speciale denominato "La casa si rinnova", dedicato ai piccoli interventi di ristrutturazione.

Tra le tecniche, i materiali e i prodotti presentati, il cartongesso ha saputo conquistarsi un ruolo da protagonista. Gioacchino Castucci, della Tekno Art System di Bologna, ha allestito uno stand con i Sistemi Costruttivi a Secco Knauf. Il pubblico ha così potuto valutare le tantissime possibilità applicative

offerte dal cartongesso e, in particolare, le più innovative soluzioni made in Knauf: da K-LUCE, il Sistema Integrato tra cartongesso e apparecchi di illuminazione, alle Lastre in cemento rinforzato Aquapanel, fino ai supporti per gli impianti idrico-sanitari. In grande evidenza anche le strutture metalliche curvabili Knaufixy.

"Ho voluto dimostrare al pubblico" ci ha spiegato Castucci, "quanto possa essere semplice e veloce realizzare voltini, archi e volte a crociera con Knaufixy, un Sistema straordinario". L'appuntamento, per chi vuol essere protagonista, è per la prossima edizione di Fierarredo, che si terrà dal 18 al 26 febbraio 2006.

## Bergamo, il cartongesso incontra l'arte

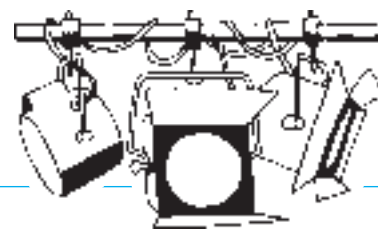
A cinquant'anni dalla morte, Bergamo ha celebrato Alberto Martini, illustre esponente del surrealismo europeo. La mostra, intitolata "Alberto Martini. Surréaliste", si è tenuta nella Città alta, all'interno del rinascimentale Palazzo della Ragione che si affaccia su Piazza Vecchia. Splendida la scenografia allestita nella Cappella Colleoni: un enorme occhio in cartongesso, che si snodava come un labirinto colorato, alle cui pareti erano appese settanta opere di Martini. Progettato dall'architetto Giorgio Pandini e installato dalla Art-Tecno, l'occhio di cartongesso ha voluto richiamare la poetica del pittore, che si proponeva di

cogliere nello sguardo l'anima delle persone. La struttura di cartongesso è stata posata sul pavimento in cotto della Cappella Colleoni, una sala di oltre 500 mq completamente affrescata. Come ci ha spiegato Alessandro Ubbiali, titolare della Art-Tecno, "la realizzazione dell'occhio di cartongesso ha richiesto l'utilizzo della più avanzata tecnologia: le Flexylastre Knauf e i profili Knaufixy sono stati indispensabili". Ubbiali ha voluto citare le persone impegnate nell'opera: gli Applicatori Giovanni Alessi e Giuseppe Fanuli, per la posa nella Cappella Colleoni, e Simona Perego per il coordinamento dei lavori.





## CHI E' L'APPLICATORE DEL MESE



# Raffaele Gallo, mai a secco di idee

Il premio per L'Applicatore del Mese non finisce mai di stupire. Stavolta la sorpresa viene dal lavoro primo classificato: un mobile per sala in cartongesso. L'opera è stata creata dall'applicatore Raffaele Gallo. Il professionista toscano, che vanta un'esperienza quasi decennale nel settore del Secco, ha avuto l'idea di costruire un mobile per sala con i Sistemi Costruttivi Knauf, verniciandolo poi con invecchiatura e impreziosendolo

con un piano di mattonelline di cotto veneto in vetro. Un lavoro esteticamente perfetto. E forse non è un caso che Raffaele Gallo sia di Quarrata, una delle capitali italiane del mobile! Gallo si aggiudica il premio messo in palio da Applikando News: una fiammante bicicletta Sport Bianchi color Silver Polish, con cambio Shimano Alivio 24 v. Invidiosi? Beh, rimboccatevi le maniche e dateci dentro. Il prossimo premio potrebbe essere vostro!



**Raffaele vince una fiammante Sport Bianchi!**



## LA PAROLA AL VINCITORE

# "Grazie per il premio merito anche di Knauf!"

Toscano di Quarrata, 34 anni, Raffaele Gallo è l'Applicatore del Mese per Applikando News. Gli abbiamo rivolto qualche domanda.

**Prima di tutto, ci parli del mobile che ha progettato e realizzato...**

È un mobile da sala, con gli spazi necessari per contenere sia la TV sia lo stereo con sistema dolby surround. È realizzato in modo che i fili non siano in vista.

**Può dirci che soluzioni Knauf ha adottato?** Essenzialmente, montanti Knauf di 5 e 50, e naturalmente Knaufixy per le superfici curve del mobile, vale a dire arco e curva. Anche i paraspigoli in carta rinforzati con alluminio sono di Knauf.

**Il risultato è pregevole anche sotto il profilo estetico. I particolari sono molto curati...**

Sì, è vero e mi fa piacere che si noti. Ad esempio il mobile è verniciato con invec-

chiatura. Vorrei sottolineare anche l'impiego di vetrate già pronte in vetro satinato e di mattonelline in cotto veneto per il piano.

Complimenti da tutta la redazione di Applikando News. L'appuntamento è al prossimo numero, per scoprire il nuovo Applicatore del Mese...



ASPETTIAMO ANCHE I VOSTRI LAVORI!

**SIETE ANCORA PIU' BRAVI?  
FATECI VEDERE COSA  
SAPETE FARE**



# QUESTO UOMO SARA' UN MITO

**SI ACCENDE LA GARA PER L'APPLICATORE DELL'ANNO**

## ■ PRINCIPATO E GALLO GIA' QUALIFICATI PER LA FINALE

# Chi sarà il terzo finalista? La sfida è aperta anche a te!

**N**el 2004, Applikando News ha incoronato il veneto Enzo Moretto Applicatore dell'Anno. Un titolo di grande prestigio, che è valso al bravissimo applicatore di Jesolo un premio altrettanto speciale: un weekend a Parigi per due persone!

Ma Applikando News sta già cercando il suo successore, ovvero l'Applicatore dell'Anno 2005. I primi due vincitori di tappa, gli Applicatori del Mese, sono stati il catanese Benedetto Principato, per la controsoffittatura a volta della

Basilica di Santa Caterina a Trecastagni, e il toscano Raffaele Gallo, per il mobile da sala realizzato con i profili Knaufixy. Principato e Gallo sono quindi già qualificati per la finalissima, che questo inverno decreterà l'Applicatore 2005.

Naturalmente, c'è ancora tutto il tempo e lo spazio per inserirsi nella sfida per il titolo. **Mandaci i tuoi lavori, li aspettiamo!**



## ■ IL CONCORSO DI APPLIKANDO

# Partecipare è semplice...

Compila, ritaglia e spedisce a: Knauf, Loc. Paradiso, 56040 Castellina Marittima (PI)

**DESIDERO PARTECIPARE A "L'APPLICATORE DELL'ANNO"**

Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_  
Titolare  Dipendente   
Tel. \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
Località \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_  
CAP \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Allego la documentazione relativa ad una o più realizzazioni da me compiute con prodotti Knauf

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003, autorizzo al trattamento dei miei dati personali. Knauf garantisce la massima riservatezza ed offre la possibilità di richiedere gratuitamente la rettifica o la cancellazione degli stessi dati. Le informazioni saranno inserite nella banca dati cheknau utilizza esclusivamente a scopi promozionali ed informativi.

autorizzo il trattamento dati per fini di informazione commerciale e/o invio di materiale pubblicitario

mi oppongo in tutto al trattamento dati per fini di informazione commerciale e/o invio di materiale pubblicitario

FIRMA \_\_\_\_\_

**E** è sufficiente compilare la scheda d'iscrizione e allegare la documentazione (progetto, foto, descrizione dettagliata) di almeno due realizzazioni di particolare interesse, relative ai Sistemi Costruttivi a Secco.

**Nota bene: è indispensabile che le foto documentino tutte le fasi della lavorazione. In caso contrario la candidatura non potrà essere presa in considerazione per il premio.**

# KNAUF