

Sostenibilità ed efficienza

Per un gruppo industriale come Elica, lavorare sulla sostenibilità è una tendenza naturale. Dalle sue origini, l'azienda di Fabriano (AN) porta il benessere in cucina: le cappe catturano odori e vapori e migliorano la qualità dell'aria. Dotare ogni cucina del mondo di una cappa era il sogno di Ermanno Casoli, fondatore di Elica, perché "respirare aria pulita era un piccolo lusso che tutti dovevano potersi permettere". Da allora, l'azienda ha elaborato un concetto di sostenibilità che va oltre l'etichetta: sostenibilità è un pensiero progettuale, che abbraccia l'intera organizzazione dell'azienda, investe il prodotto e si estende



al territorio. L'impegno del Gruppo, infatti, è rivolto alla più ampia diffusione di una nuova consapevolezza del valore che assume ogni azione quotidiana, nel percorso verso un sistema economico e sociale che possa dirsi davvero etico. Tutto ciò si traduce anche nei nuovi prodotti dell'azienda marchigiana. Ico è la cappa più efficiente al mondo, un oggetto aspirante che sintetizza i risultati della ricerca tecnologica avanzata sulla riduzione dei consumi con il progetto *Less energy*. La tecnologia utilizzata impiega il *Synairgy*, un sistema-motore innovativo che permette di gestire e ottimizzare consumi, prestazioni e rumore assecondando i desideri dell'utente indipendentemente dall'installazione e garantendo prestazioni elevate. La cappa è dotata del nuovo sistema comando *Chef Control (Interactive design)* che traduce i bisogni in comandi, impostando automaticamente l'aspirazione ottimale.

Elica spa
via Dante, 288
60044 Fabriano (AN)
tel. 0732 6101
fax 0732 610249
www.elica.com
info@elica.com

Scala in tecnopolimero

Techne è l'innovativa e rivoluzionaria scala in tecnopolimero di Fontanot, frutto di anni di studi e prove progettuali, protetta da brevetti internazionali d'invenzione e da modelli ornamentali, in cui, per mezzo della tecnologia dello stampaggio a iniezione, per la prima volta l'intero scalino viene ottenuto in soli due pezzi, ottenendo una *mix* di *design* e tecnologia. Techne è stata studiata per conservare le prestazioni previste ad una temperatura di $-20 +60$ °C, per non alterare il colore nel tempo in ambiente esterno esposto ai raggi UV, per ottemperare ai carichi di sicurezza previsti dalle normative vigenti in ambito internazionale, senza vibrazioni o cedimenti in fase di utilizzo in ambiente interno ed esterno. Le parti strutturali della scala Techne sono costituite da Poliammide 66 mentre per il tamponamento delle pedate è stato utilizzato il Polipropilene, entrambi rinforzati con fibra di vetro. L'ottimo risultato si è potuto raggiungere utilizzando la tecnologia del so-



vrastampaggio che ha permesso di ottenere un manufatto in linea con le norme internazionali di sicurezza ed eco-compatibilità. Il connubio dei due materiali consente di proporre una gamma di colori ideali per molteplici soluzioni progettuali. Adatta sia ad ambienti interni che esterni, pubblici e privati, a capannoni industriali o a raffinate strutture architettoniche, la scala, dotata di gradini antisdrucciolo, è composta da un *compound* di polimeri rinforzati che consentono lo stampaggio a iniezione ottenendo una moltitudine di colori e soluzioni, adattandosi così, di volta in volta, alle esigenze dell'utente e creando un ambiente dal forte carattere espressivo.

Fontanot - Albini & Fontanot spa
via P. Paolo Pasolini, 6
47853 Cerasolo Ausa (RN)
tel. 0541 906111
fax 0541 906124
www.fontanot.it
info@fontanot.it

Evoluzione solare

Il sistema Modulsystem Metra si amplia di nuove e interessanti possibilità applicative per il settore fotovoltaico. In occasione di Solarexpo, la mostra-convegno su energie rinnovabili e generazione distributiva, tenutasi a Verona, lo scorso mese di maggio, l'azienda bresciana ha presentato ModulEnergy, la nuova gamma di accessori e profilati per applicazioni fotovoltaiche nata proprio dall'evoluzione di Modulsystem, l'affermato e conosciuto sistema Metra per la realizzazione di strutture modulari per l'industria. Lo sviluppo di ModulEnergy è finalizzato alla realizzazione di un si-



stema che consenta di facilitare l'applicazione dei pannelli fotovoltaici su falda inclinata o su copertura piana, garantendo la migliore inclinazione dei pannelli stessi tramite un'apposita struttura portante di supporto.

La struttura in montanti di alluminio estruso costituisce la base per l'installazione dei pannelli fotovoltaici, le cui sezioni possono essere personalizzate sulle specifiche caratteristiche di progetto, senza vincoli di complessità e di dimensioni. La tecnologia che caratterizza il sistema ModulEnergy si basa su appositi profilati con alette passanti. L'aggancio dei pannelli fotovoltaici alla struttura avviene con elementi di fissaggio forniti in *kit*, pronti all'utilizzo e di facile applicazione. Il sistema consente l'installazione, con la sola sostituzione della vite di fissaggio, di pannelli fotovoltaici con spessori variabili da 6 a 10 mm (per pannelli non intelaiaati) e da 35 a 50 mm (per pannelli intelaiaati).

Metra spa
via Stacca, 1
25050 Rodengo Saiano (BS)
tel. 030 68191
fax 030 6810363
www.metra.it
metra@metra.it

Design e sicurezza

Con la collezione NDD – *Ninz Digital Decor* –, la porta tagliafuoco diventa protagonista di un *concept* di arredamento e di finitura che consente di dare personalità e carattere agli ambienti. Che si tratti di alberghi, teatri, locali commerciali e industriali, siti produttivi o uffici, con NDD è possibile attingere ad una vastissima gamma di decori in grado di soddisfare qualsiasi esigenza: da quella puramente decorativa a quella di comunicazione. Infatti, la gamma NDD si articola in diverse proposte che spaziano dalle riproduzioni artistiche ai simboli, dalle riproduzioni di materiali (legno, pietra, metallo) a segni grafici originali. Il segreto è nella tecnologia produttiva appositamente sviluppata da Ninz per offrire il massimo della versatilità, utilizzando un sistema di verniciatura speciale con polveri epossipoliesteri termoindurite che garantisce il massimo della resistenza e durata nel tempo. Grazie a questo sistema, inoltre, è possibile personalizzare ogni singola porta con disegni e



decori, senza alcun vincolo sui quantitativi richiesti. Moltissimi progettisti e committenti hanno già apprezzato i vantaggi della tecnologia Ninz, arricchendo di fatto una vasta gamma di realizzazioni che conta edifici di grande prestigio (Scala di Milano, Teatro la Fenice di Venezia, Aeroporto di Marsiglia) e siti produttivi di grandi marchi in diversi settori (Auchan, Ikea, Nazareno Gabrielli, Max Mara, ABB, Magneti Marelli, Siemens). A completare un'offerta di grande spessore tecnologico, ma sempre improntata al *design*, le porte tagliafuoco di Ninz sono corredate da diverse soluzioni di maniglioni antipanico e sistemi di apertura.

Ninz spa
corso Trento, 2/A
38061 Ala (TN) - Italy
tel. 0464 678300
fax 0464 679025
info@ninz.it
www.ninz.it

Novità on-line

Il nuovissimo sito Ripa Bianca (www.ripabianca.it), rivisto nella sua veste grafica e strutturale, è ora ricco di informazioni dettagliate e offre la possibilità di conoscere tutti i manufatti dell'azienda, le loro specifiche tecniche e le loro qualifiche. Autenticandosi nell'“Area Riservata”, si può attingere alle certificazioni specifiche di ogni singolo prodotto, alle relative “Voci di Capitolato”, così come consultare il catalogo on-line o visualizzare alcune realizzazioni unitamente al dettagliato video aziendale che riporta le singole fasi di produzione, partendo dall'escavazione fino all'imballaggio dei laterizi. Nella sezione



“Certificazioni” è possibile verificare come l'azienda, da sempre attenta al rispetto delle normative di settore, della sostenibilità ambientale, della qualità e del benessere abitativo, ottemperi a tutte le prescrizioni previste dalle nuove “Norme Tecniche per le Costruzioni” (2008) e dalla Circolare Ministeriale n. 617 del 2 febbraio 2009. Dal sito è infatti possibile “scaricare” documenti relativi al:

- Sistema di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001;
 - Sistema di Controllo della produzione (FPC);
 - Sistema di Gestione Ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001.
- Ripa Bianca ha inoltre ottenuto l'attestato di qualificazione ai sensi del D.M. 14/01/2008 in merito ai solai prefabbricati a travetti tralicciati, precompressi e a pannelli, i quali, non essendo oggetto di norme europee armonizzate (marcatura CE come per le lastre), devono essere prodotti in “Serie Dichiarata”.

Ripa Bianca spa
via Santarcangelo, 1830
47822 Santarcangelo di Romagna (RN)
tel. 0541 626132
fax 0541 625533
www.ripabianca.it
info@ripabianca.it

Doppia densità

Rockwool ha recentemente arricchito la propria gamma di prodotti per l'isolamento delle coperture, introducendo il nuovo pannello Hardrock Energy caratterizzato dalla doppia densità grazie alla tecnologia, perfezionata nei laboratori di ricerca e sviluppo Rockwool, che consente di ottenere elevate prestazioni di resistenza meccanica e conducibilità termica. Hardrock Energy (densità da 190 a 90 kg/m³ - media 110 kg/m³) unisce ottime prestazioni di isolamento termico (λ 0,036 W/mK) a elevate caratteristiche meccaniche (resistenza a carico puntuale > 500 N; resistenza a compressione > 30 kPa) e risulta ideale nell'isolamento in estradosso di coperture inclinate, sulle quali può essere posato con continuità, senza l'interposizione di listelli, poiché in grado di sostenere i carichi gravanti sul manto di copertura sovrastante. L'ampia gamma di spessori (dai 60 ai 200 mm) e la disponibilità del grande formato (2.000x1.200 mm, oltre al tradizio-



nale formato 1.200x600 mm) consentono una significativa riduzione delle tempistiche di posa. L'ottimo comportamento al fuoco della lana di roccia Rockwool, classificata in Euroclasse A1 (incombustibile), contribuisce ad aumentare la sicurezza in caso d'incendio, fattore particolarmente importante nelle coperture ventilate. Hardrock Energy è stato sottoposto a test acustici di laboratorio in vari pacchetti di copertura, con prestazioni elevate che raggiungono valori R_w di 50 dB. I risultati delle nuove prove di laboratorio si aggiungono all'ampia raccolta di soluzioni già testate scaricabili dal sito www.rockwool.it.

Rockwool Italia spa
via Londonio, 2
20154 Milano
tel. 02 34613228
fax 02 34613360
www.rockwool.it
inforockwool@rockwool.it

Morbida superficie

S. Anselmo ha unito l'intensità del colore al fascino materico dell'argilla, plasmando un nuovo elemento di *design* per il sottotetto: la linea di tavelle Fashion. Realizzate in terracotta, queste sono caratterizzate da una superficie morbida a effetto “creta” declinabile in più cromie: dai colori freddi (quali nero, grigio, grafite, bianco) al colore della terra, per arrivare alle infinite possibilità cromatiche personalizzabili della versione smaltata. L'esclusività della linea Fashion si esprime al meglio grazie al sistema applicativo delle tavelle: i sistemi di giunto sono, infatti, costituiti da profili in alluminio, che esaltano l'ele-



ganza dell'allestimento. Per questa ragione, il prodotto si presta per l'arredo di *loft* e per l'applicazione nelle *reception* di alberghi, uffici e in ogni ambiente di rappresentanza. Accanto alle nuove linee di prodotto, che si adattano in particolare alle architetture contemporanee, S. Anselmo propone anche la gamma di tavelle classiche in “cotto”, ideali in ambienti tradizionali. In situazioni di ristrutturazione integrale, che comporti lo smontaggio completo della struttura del tetto e un riassetto ove possibile con elementi già esistenti, l'azienda interviene integrando le tavelle mancanti con la fornitura di un prodotto del tutto simile all'originale quanto a tonalità e finitura. La posa può essere a secco o a malta. Le tavelle posate a secco danno un aspetto più rustico all'ambiente ristrutturato, mentre la scelta della posa a malta, oltre alla correzione delle irregolarità, permette di ottenere soluzioni più innovative.

Fornace S. Anselmo spa
via Tolomei, 61
35010 Loreggia (PD)
tel. 049 9304711
fax 049 5791010
www.santanselmo.com
info@santanselmo.it

Aria ad alta efficienza energetica

Si tratta di una nuova gamma di climatizzatori a pompa di calore a marchio Vaillant, con tecnologia “3D Inverter DC” ad alta efficienza energetica: climaVAIR VAI1 è in grado di coniugare consumi limitati, ecologia, *design* ed elevata silenziosità per un comfort sempre ai massimi livelli. Grazie alla continua ricerca e allo sviluppo di nuovi sistemi eco-efficienti, questi nuovi condizionatori superano addirittura la categoria doppia Classe A: ciò significa che gli elevati indici di prestazione EER (per il freddo) e COP (per il caldo) garantiscono bassi consumi e risparmio di energia superiore ai livelli degli altri prodotti della stessa categoria. La tecnologia “3D Inverter DC” assicura la massima efficienza con un'elevata silenziosità grazie all'utilizzo di motori “brushless” di ultima generazione, gestiti da un dispositivo inverter. Il nuovo modello di punta a marchio Vaillant, climaVAIR VAI1, è un Inverter DC “puro”, considerato che tutti i componenti del suo sistema,



come i compressori e i motori di ventilazione, sono alimentati in corrente continua (DC). Le valvole di espansione elettronica, inoltre, permettono di ottimizzare la quantità di gas necessaria per garantire la temperatura desiderata rispetto alla temperatura rilevata in ambiente, consentendo di ottenere il massimo comfort all'interno degli spazi climatizzati. I condizionatori climaVAIR VAI1 utilizzano esclusivamente refrigeranti ecologici: il gas R410A, infatti, rappresenta, oggi, la soluzione più efficiente disponibile sul mercato. Le dimensioni del nuovo climatizzatore sono essenziali e perfette per ridurre al minimo l'impatto estetico: grazie a soli 165 mm di profondità, è una soluzione facilmente adattabile a qualsiasi tipologia di ambiente.

Vaillant Saunier Duval Italia spa
via Benigno Crespi, 70
20159 Milano
tel. 02 697121
fax 02 69712500
info.italia@vaillant.de
www.vaillant.it