

Il mondo delle costruzioni c'è!

MADE expo chiude l'edizione 2012 e si prepara per il 2013





231.729 presenze (-8,6%), di cui 31.235 estere rappresentano un risultato concreto in uno scenario economico internazionale ancora in difficoltà. MADE expo con 1532 espositori si conferma così come evento in cui convergono gli operatori italiani e internazionali di riferimento per l'intero settore delle costruzioni e del progetto.

Un'edizione, quella del 2012, dedicata alla riqualificazione edilizia e alla messa in sicurezza del territorio, all'ecosostenibilità e alla salvaguardia dell'ambiente, al risparmio energetico, alle tecnologie innovative e ai materiali performanti, tematiche queste ultime affrontate con grande successo all'interno del progetto Smart Village con un panel di relatori di caratura mondiale.

Da MADE expo avviata anche la sottoscrizione del manifesto per la proroga al 2020 del 55% per gli interventi di riqualificazione che FederlegnoArredo, PVC Forum Italia e Uncsaal hanno promosso con l'intenzione di portare il provvedimento a divenire strutturale.

Concreti e interessanti i contatti tra le delegazioni estere e gli espositori emersi alla International Business Lounge.

Prossimo appuntamento con MADE expo: dal 2 al 5 ottobre 2013, questa edi-

zione segnerà una svolta nella strategia espositiva che conferma la graduale trasformazione della manifestazione avviata già quest'anno con le linee di azione fondamentali: biennialità, specializzazione e internazionalità. Con questa riorganizzazione MADE expo, a partire dal 2013, avrà una cadenza biennale e si terrà negli anni dispari incontrando le richieste delle imprese e allineandosi strategicamente ai più importanti appuntamenti europei dedicati al settore dell'edilizia e delle costruzioni, con un'offerta merceologica suddivisa in sei saloni verticali e con lo sviluppo di progetti di relazione e incontri internazionali per favorire l'export e la penetrazione delle aziende del settore verso nuovi mercati.

www.madeexpo.it

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



BRUELMOTION

BruelMotion ha presentato a Made Expo 2012 due importanti novità: Orio 250 e Pulse EV.

L'attuatore a catena **Orio 250** è stato progettato e costruito per aprire e chiudere finestre a sporgere, a vasistas, abbaini, cupole e lucernai ed è la soluzione ideale per la ventilazione e la climatizzazione

dei locali. L'apertura e la chiusura delle finestre avvengono per mezzo di una catena d'acciaio a doppia fila di maglie alloggiata all'interno dell'involucro del motore. Il movimento si ottiene con l'energia elettrica che alimenta un motoriduttore controllato da un dispositivo elettronico.

I motori della serie **Pulse EV** (in foto) sono invece ideali per avvolgibili a lame

orientabili. In totale chiusura l'avvolgibile può orientarsi aprendo le stecche e permettendo così il passaggio di luce e aria. Con il motore Pulse EV, oltre alle tradizionali caratteristiche dei motori elettronici Pulse (settaggio fine corsa direttamente dal trasmettitore), è abbinata la possibilità di regolare il movimento della lamelle orientabili.

www.bruelmotion.com



BT GROUP

Struttura autoportante che si ispira al classico concetto di gazebo traslato in una veste moderna e di design. Un prodotto raffinato che ben si integra nelle più svariate collocazioni, caratterizzato

dalla possibilità di personalizzazione con teli, doghe e giochi di luce. Un connubio di materiali diversi, legno e alluminio, che ben si integrano in una sintesi di calore e design. Uno stile ricercato di innovativo, capace di garantire la massima fruibilità degli spazi e trasformare ogni occasione

in un'esperienza unica di vivere l'outdoor: questo è **CBOX** il nuovo prodotto "made in BT Group" presentato in anteprima Made expo e già molto apprezzato dai numerosi operatori che hanno visitato lo stand dell'azienda.

www.btgroup.it



MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



CHERUBINI

Soddisfazione allo stand Cherubini per il successo riscosso dai prodotti dell'azienda, in particolare segnaliamo le due novità: Skipper Senso e Wave Wire Ø45

Skipper Senso

Telecomando con sensore integrato di luminosità e temperatura per interni, con schermo LCD a colori 1.8" e interfaccia grafica intuitiva. Consente di mantenere

i valori di luce e temperatura desiderati, movimentando automaticamente avvolgibili e veneziane al raggiungimento delle soglie impostate. D'estate regola apertura e chiusura dei dispositivi in modo da schermare i raggi solari, d'inverno sfrutta l'irraggiamento solare per integrare il riscaldamento.

Wave Wire Ø45

Motore filare con finecorsa elettronico e encoder.

Il Plug&Play per tende da sole: facile da installare, facile da programmare! Nelle tende a cassonetto permette la regolazione automatica del finecorsa di chiusura. Per gli altri tipi di tende la programmazione di entrambi i finecorsa si effettua con semplici sequenze da interruttore. NON necessita di pulsantiere dedicate per la programmazione.

www.cherubini.it



DFM

Dalla famiglia di zanzariere Blockfly segnaliamo **Mollapliissé** la zanzariera plissettata a molla. Con un ingombro di 28 mm, non ha fili a terra grazie al sistema brevettato che ne permette un funzionamento "ibrido" tra quello di una molla e

quello di una plissé. La guida bassa misura solo 4 mm non costituendo quindi un ostacolo a pavimento.

Il design innovativo è studiato dalla designer Lucia Di Francesco, i profili di alluminio si sposano armoniosamente con tutti gli altri componenti e il cassonetto, anche per le grandi dimensioni, mantiene

sempre il suo ingombro minimo. Le reti, tutte lavabili e certificate, sono disponibili anche colorate, antipolline e metallizzate. Disponibile anche nella versione XXL (max. 3m x 3m).

www.dfmitalia.com

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



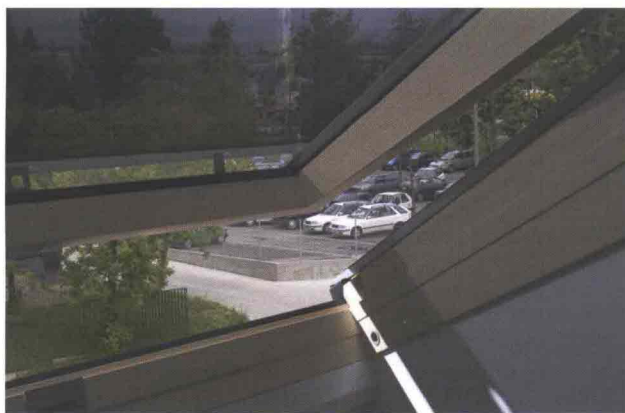
EOS DESIGN

L'impegno di EosDesign è da sempre incentrato sull'ideazione e progettazione di prodotti innovativi e di design in grado non solo di rispondere alle differenti richieste e tendenze del mercato edilizio ma di anticiparle nelle direzioni della modernità, della funzionalità e della sostenibilità.

Per queste ragioni, EosDesign, nella progettazione dei propri prodotti si impegna a sviluppare materiali e linee di prodotto in grado di fornire benefici ambientali tangibili, come l'utilizzo di materiali riciclati, regionali e basso emissivi. In base a questa filosofia, i prodotti EosDesign possono aiutare i team di progettazione a sviluppare e realizzare concretamente progetti di bioedilizia.

I sistemi di tende dinamiche per interni ed esterni sviluppate da EosDesign contribuiscono al soddisfacimento dei requisiti di prestazione ambientale dei materiali richieste dai rating systems LEED®, in particolare per il rating system LEED® COMMERCIAL INTERIORS.

www.eosdesign.it



FAKRO

La tenda parasole Fakro costituisce una soluzione ideale per assicurare un'efficace protezione dal caldo. Questa tenda esterna assorbe l'irraggiamento solare prima della vetrata e produce remissione del calore esterno impedendo il riscaldamento dell'ambiente interno. Allo stesso tempo,

la tenda esterna lascia passare una sufficiente quantità di luce e rende possibile il contatto visivo con l'ambiente, non riducendo la superficie vetrata della finestra. La tenda parasole elettrica è disponibile in due versioni:

- **AMZ Z-Wave** è alimentata dalla corrente elettrica e comandata dal telecomando oppure dalla pulsantiera a parete, funzio-

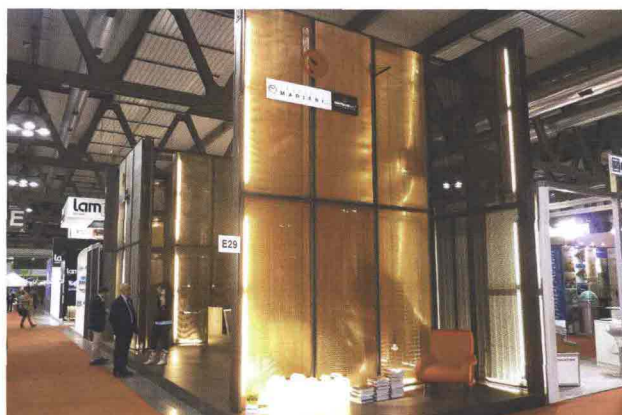
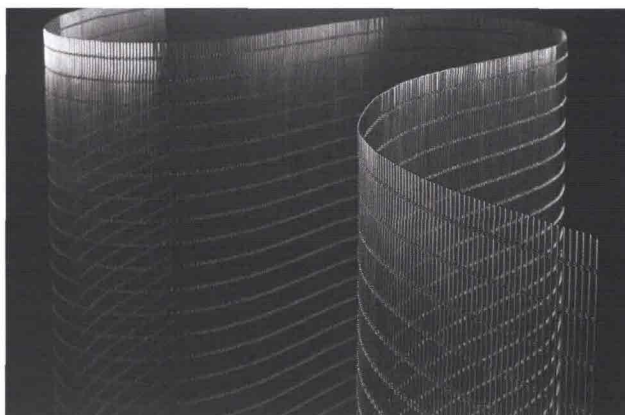
nante con il sistema senza fili Z-Wave. Può essere fermata in qualsiasi posizione.

- **AMZ Solar** funziona automaticamente. A seconda del grado di esposizione si apre automaticamente proteggendo la mansarda contro il riscaldamento. La modalità automatica si può disattivare.

www.fakro.it

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



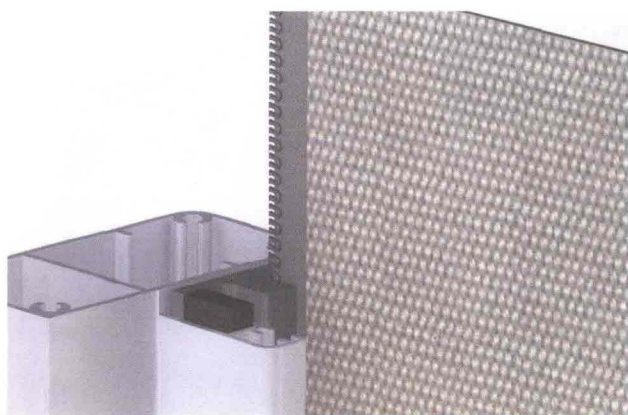
FRATELLI MARIANI

Fratelli Mariani ha presentato in occasione di Made expo 2012 il nuovo brand per il settore dell'architettura MARIA-Nitech Architectural Solutions. Questa linea fornisce soluzioni architettoniche

innovative applicando i propri prodotti nell'intervento di recupero di fabbricati realizzando coperture di facciate o nella realizzazione di nuovi edifici sia civili che industriali. **Le lamiere stirate e le tele metalliche** di questa linea, possono essere prodotte in qualunque materiale dut-

tile (alluminio, acciaio inox, rame, ottone, acciaio corten acciaio zincato, ferro) ed è possibile sottoporle a trattamenti superficiali all'avanguardia come verniciatura, anodizzazione naturale e colorata e zincatura.

www.fratellimariani.it



HELLA

Tra gli innovativi prodotti presentati allo stand Hella segnaliamo il **sistema ZIP®** per la linea di ombreggianti per facciate. Questo sistema è caratterizzato da una cerniera saldata o cucita lateralmente al

telo. Questo permette una guida perfetta del telo lateralmente e consente l'uso efficiente dell'ombreggiante tessile anche con elevata forza vento (resistenza al vento Classe 3 sec. DIN EN 13561). La cerniera saldata sull'intera altezza del

telo, mantiene quest'ultimo teso e senza pieghe, permettendo un avvolgimento ottimale.

www.hella.info

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



ITALCOVER

Italcover è una azienda che progetta e produce **gazebo, pagode e tendocoperture**. È specializzata nella lavorazione dell'acciaio (INOX AISI 340 – AISI 316), del ferro (360-430-510) e dell'alluminio in diversi formati e spessori. Per soddisfare ogni tipo di richiesta l'azienda si è

affidata alla precisione della tecnologia "Bystronic", il laser di ultimissima generazione. Il taglio laser, sinonimo di eccellente qualità, offre svariate possibilità di applicazione nel campo della lavorazione delle lamiere. L'alta precisione di misure (fino a 4x2 m) e la distorsione termica minima sono due vantaggi che stupiscono e soddisfano ogni esigenza di progettazio-

ne. L'impianto ha una potenza di 4.400kw con capacità di taglio fino a 25 mm per il ferro, 20 mm per l'acciaio inox e 12 mm per l'alluminio. Oltre alle lavorazioni in piano Italcover realizza lavori in 3D su scatolati e tubi (diametro minimo: 15 mm - massimo: 315 mm - spessore: fino a 12 mm).

www.italcover-srl.it



MEHLER

Mehler Technologies ha presentato la sua gamma di nuovi articoli per il settore dell'architettura tessile leggera e della protezione solare: i tessuti tecnici spalmati in pvc oscuranti e non oscuranti ignifughi e non ignifughi goffrati e non goffra-

ti con filato lowick e spalmatura in pvdf uniti, bicolore e rigati; i tessuti tecnici in poliestere alta tenacità per Outdoor ignifughi e non ignifughi, saldabili o da cucire, in altezze da 150 a 500 cm e derivati ed i tessuti microforati spalmati in pvc, monolaccati trasparenti per una maggiore protezione, una totale impermeabilità

senza dover rinunciare al gusto estetico. Tra le novità segnaliamo **Valmex® TF 400** (in foto) per coperture durevoli, disponibile in due versioni: come tessuto in rete aperto e con ulteriore spalmatura trasparente su entrambi i lati.

www.mehler-textologies.com

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



MV LINE

Grande soddisfazione per il successo ottenuto durante l'edizione 2012 di Made Expo da parte di MV Line che anche quest'anno ha confermato la propria presenza, proponendo una nutrita serie di aggiornamenti sui principali modelli, tesi a migliorare ulteriormente la durata e la facilità d'uso.

La manifestazione è stata l'occasione per la presentazione in anteprima di **Irene** una nuova zanzariera caratterizzata dall'elevata capacità di resistenza al forte vento. Questa zanzariera, a scorrimento verticale, sarà il primo prodotto appartenente alla famiglia **Uragano**, una nuova linea di prodotti dotati di classe di resistenza al vento superiori rispetto alle zanzariere tradizionali. Durante la manifestazione

sono stati eseguiti dei test sulla zanzariera, sottoponendo il prodotto alla simulazione di condizioni di vento molto forte ed il pubblico presente ha potuto quindi apprezzare la grande tenuta della rete e della barra maniglia, anche in presenza di una forte criticità ambientale. Irene vedrà la luce entro il 2013, nella versione in libera installazione.

www.mvline.it



NAIZIL

Presentata la nuova collezione dei tessuti per tende da sole e protezione solare Soleil con una nuova linea di prodotto "Soleil Storico" che si distingue per il

trattamento di laccatura RotoMatt dall'elegante effetto opaco. Le ottime prestazioni di resistenza e durata nel tempo, unite al pregio della finitura opaca rendono questo particolare tessuto idoneo alle applicazioni negli ambiti più presti-

giosi, inoltre il nuovo tessuto ha un'ottima stabilità dimensionale. Segnaliamo in particolare i nuovi disegni stampati e gli stampati goffrati, sempre con laccatura ad effetto opaco.

www.naizil.it

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



OPM STAMPI

L'impianto **Umo Robot** rappresenta una novità nel mercato del serramento per la produzione di cerniere per grate e persiane. Una produzione innovativa, che permette di eseguire tutte le operazioni per la produzione di cerniere di qualsiasi forma in acciaio ed in alluminio, dal grezzo di lamiera piana di partenza fino al pezzo

finito. Il nuovo ciclo di lavoro va a sostituire quello che fino ad oggi, per questi accessori per serramenti, era eseguito con apparecchiature che utilizzavano fino a sette macchine con stampi differenti.

Il nuovo programma CAD/CAM, per la movimentazione della macchina interamente realizzato da oPm stampi, permette di eseguire tante forme di cerniere seguendo dei percorsi imposti dal controllo

del robot antropomorfo. Questi percorsi vengono importati da file CAD e possono essere modificati con facilità anche dall'operatore finale.

Questa soluzione va a sostituire la tecnologia degli stampi da pressa che realizzano solitamente le cerniere per i serramenti.

www.opmstampi.com



PARA'

Parà ha presentato a Made expo la **nuova collezione TEMPOTEST®** ispirata al Feng Shui.

La collezione è formata da un'incredibile gamma di quasi 450 varianti; ognuna di queste in grado di evocare particolari sensazioni: una collezione concepita nel tentativo di ricreare l'atmosfera perfetta per

vivere ogni ambiente. La nuova collezione TEMPOTEST® propone 96 tinte unite, una gamma di righe pari che vanno dalla più classica alla più sofisticata e una serie infinita di disegni che abbraccia qualsiasi gusto in termini di colore, di abbinamenti e di disposizione delle righe. All'interno della collezione vengono proposti differenti tessuti, con differenti performance, per soddisfare ogni differente esigenza di

utilizzo in qualsiasi ambiente sia domestico che pubblico.

A completare questa collezione, una selezione di tessuti "Elite": disegni minimalisti, texture con effetti materici e tinte unite melange. Una collezione raffinata, dallo stile semplice ed elegante, con colorazioni e trame senza tempo.

www.para.it

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



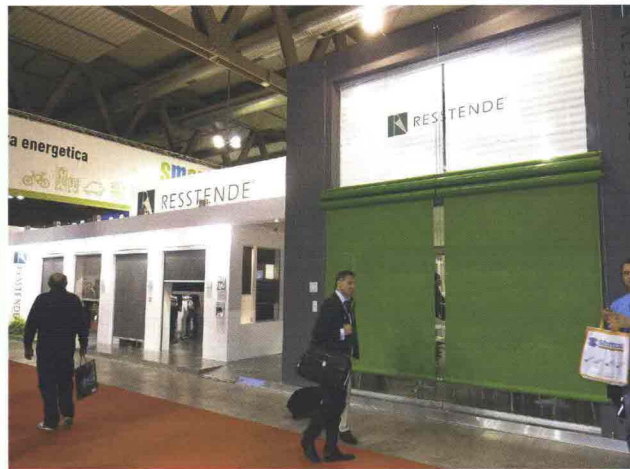
PELLINI

Per Pellini l'edizione 2012 di Made expo ha avuto complessivamente un esito positivo: "Il numero di visitatori allo stand è stato rilevante in ogni giornata espositiva, sia in termini quantitativi che qualitativi, trattandosi d'interlocutori già clienti e/o realmente interessanti alle novità presen-

tate in fiera". Tra queste l'anteprima mondiale del nuovo distanziale warm edge in acciaio inossidabile e polipropilene brevettata in collaborazione con TGI per l'utilizzo specifico in sistemi integrati, il restyling del modello F, motorizzato a batteria ricaricabile da modulo solare, in versione Touch e la lamella V95 (in foto), con un filtro interferenziale calibrato per

riflettere in maniera ottimale anche la radiazione solare più critica. Una novità che ha suscitato particolare interesse, soprattutto tra i visitatori serramentisti, è stata la neonata linea **U_Size** dedicata al settore residenziale, adeguata nelle misure, nei prezzi e nei tempi di consegna.

www.pellini.net



RESSTENDE

A Made expo 2012 Resstende ha presentato l'innovativo sistema motorizzato **QMotion®** che utilizza l'ultima generazione di tecnologia per il controllo della luce naturale. Resstende propone le uniche tende a rullo motorizzate sul merca-

to con funzione manuale integrata. Grazie al Touch Control la tenda può essere comandata anche al tatto, azionando il movimento di salita e discesa del telo con un lieve tocco del fondale. Leggero, senza cavi ed incredibilmente silenzioso, la forza del sistema QMotion® è nel suo motore. Semplice da installare, senza fili, non

c'è bisogno dell'elettricità! Da primavera 2013 il sistema QMotion® potrà essere gestito tramite smartphone con applicazione iPhone o Android. QMotion® di Resstende: scoprire la bellezza del movimento grazie alla tecnologia che esalta stile e design.

www.resstende.com

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



SPRECH

Fulcro dell'evento Smart Village dell'edizione 2012 di Made expo è stata la struttura poligonale **Atlantico** (di 385 mq) di Sprech. Atlantico è un grande modulo abitativo polifunzionale prefabbricato, e fa parte della nuova divisione Glamping che l'azienda ha realizzato con una propria visione progettuale ed estetico-fun-

zionale, all'interno del processo di ricerca e sviluppo prodotto sui temi della sostenibilità ambientale.

Questa nuova divisione ha realizzato una serie di nuovi concept-abitativi prefabbricati rigorosamente green che possono essere impiegati per esigenze e spazi diversificati (campeggi, comunità, villaggi turistici, ecc).

Il modello Atlantico si presenta come un

grande spazio plurale integrato, adattabile a più funzioni (abitative, intrattenimento, servizi, ecc) grazie alla sua flessibilità di configurazione strutturale interna.

Acciaio, legno e un sistema di coperture tessili, fanno di Atlantico un nuovo ed esclusivo prodotto per un abitare responsabile in armonia con l'ambiente.

www.sprech.com



STOBAG

Grazie al nuovo design della tenda cassonata Tendabox anche **Boxmobil OS7000** ha oggi un nuovo aspetto: il sistema di ombreggiamento doppio, è ora disponibile con cassonetto quadrato o arrotondato.

Questo sistema di ombreggiamento flessibile è l'ideale per il settore della ri-

storazione: le due superfici di ombreggiamento si possono regolare in modo individuale, permettendo di creare ombra a piacimento. La nuova ed elegante Boxmobil OS7000 offre più di 45mq di superficie di ombreggiamento autoportante. Il sistema intelligente che integra due tende cassonate su una sola resistente struttura con piantoni in acciaio permette di ombreggiare facilmente grandi su-

perfici all'aperto in modo pratico. Grazie al cassonetto chiuso, quando la tenda è retratta, il tessuto è protetto totalmente dalle intemperie. È disponibile con asta di manovra manuale e con comodo azionamento motorizzato. L'elevata stabilità viene garantita con il basamento in cemento o con tubolari verticali da interrare.

www.stobag.it

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ

**SUNBELL**

Tra i prodotti presentati da Sunbell durante l'ultima edizione di Made expo segnaliamo la **tenda veneziana 15 mm Slim** della linea Basic. Aumentare resistenza, rigore estetico e funzionalità e dall'altra

parte diminuire gli ingombri tradizionali della tenda veneziana da 15 mm: sono stati i punti chiave che hanno dato vita a questa tenda.

Importantissima innovazione in quanto applicabile a serramenti scorrevoli nonché in ambienti minimali.

Slim è disponibile anche nella versione con orientamento a pomolo, studiata per l'installazione tra due vetri in pareti divisorie o in facciate doppia pelle.

www.sunbell.it

**TACCHI**

L'azienda Tacchi, fondata nel 1940 a Veleso (CO), si occupa della **tessitura di tele metalliche** e nel corso degli anni si è sempre impegnata nel continuo ammodernamento degli impianti, reso possibile mediante ingenti investimenti in macchinari di moderna tecnologia, attrezzature, e non per ultimo, in "risorse umane" consolidando una esperienza forte di sessanta anni. Tutto ciò si traduce in un ottimo servizio alla clientela, nonché nella qualità elevata dei prodotti a prezzi concorrenziali. Un vasto assortimento di materiali pronti a magazzino consente all'azienda di evadere le richieste in tempi brevissimi, il tutto reso possibile anche alla fattiva collaborazione con aziende primarie internazionali.

www.tacchittm.it

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



TENDER

Oskura Waterproof, prodotto con marchio Praesidium di Tesiflex, utilizza la forma speciale delle proprie lame per permettere la chiusura dell'ambiente sottostante e proteggerlo dalla pioggia e dalle intemperie. Il sistema è sempre motorizzato e può essere utilizzato come copertura di strutture esistenti, oppure

fornito completo di una struttura portante in acciaio zincato a caldo e di un sistema di gronde integrate. Ciò permette di creare un ambiente da utilizzare nella bella stagione, al riparo dalla variabilità del tempo.

La particolare solidità delle lame in alluminio estruso ed un montaggio con una pendenza di 10° hanno permesso ad Oskura Waterproof di ottenere la classi-

ficazione 2A alla prova di tenuta all'acqua secondo la norma europea UNI EN 1027. In forza della particolare solidità del prodotto è stato inoltre possibile testare Oskura Waterproof ad una pressione di vento di 1200 Pa (pressione e depressione), senza che si sia verificata nessuna apertura, rottura o perdita di funzionalità.

www.tendergroup.com



TTM ROSSI

Le elevate prestazioni tecniche delle tele metalliche della linea **Metal Design** per architettura rappresentano la soluzione ideale per la realizzazione di rivestimenti di facciate, coperture blocchi scale, gazebo, frangisole. La peculiarità di questi prodotti è la capacità di saper mutare con le variabili luminose diventando,

secondo i casi, trasparente o riflettente, schermo di protezione, involucro luminoso, schermo dissolto.

Si tratta di soluzioni di altissima efficienza tecnologica ed elevata libertà progettuale in grado di risolvere problematiche tecniche, enfatizzando l'identità architettonica di ogni progetto.

www.ttmrossi.it

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



VA.ILA

VA.ILA è attiva da una trentina di anni nel settore **tende da sole e protezione solare** in genere e nasce dall'evoluzione di un'attività artigianale a carattere familiare. Gli articoli che presenta sono frutto della collaborazione e dell'impegno di tutti i settori aziendali (amministrativo, tecnico, produttivo e commerciale), per rispondere all'esigenza di un mercato sempre più indirizzato verso la "qualità, utilizzando il meglio dei materiali e moderne tecnologie applicate al settore, pur conservando la cura artigianale del "particolare". Armature e tessuti sono disponibili in una vasta gamma di colori e tonalità per poter confezionare un prodotto che possa incontrare il gusto personale di ciascuno. Accurata anche la selezione dei tessuti vista l'intenzione dell'azienda di offrire alla propria clientela quanto di meglio sul mercato in termini di trama, colore e disegno.

www.vailatende.it



VELUX

Presso lo stand Velux è stato possibile conoscere a fondo tutta la gamma delle finestre per tetti, le nuovissime tende Energy, i collettori solari termici, la Finestra Cupolino, il Tunnel Solare e la persiana solare. La nuova **persiana solare Velux** si presenta con un design minimale, per una migliore integrazione architettonica. La cella fotovoltaica inserita a filo lamiera nell'alloggiamento superiore, accumula l'energia necessaria per azionare la persiana con l'apposito telecomando, migliorando il comfort degli ambienti senza consumare energia. La tecnologia solare consente di usufruire di energia rinnovabile e pulita, evitando di effettuare opere murarie o modifiche all'impianto elettrico esistente. Per questo motivo è particolarmente indicata per il mercato residenziale della ristrutturazione. La persiana Velux offre una protezione completa durante tutto l'arco dell'anno, con grandi benefici in termini di comfort interno. In estate limita l'ingresso di calore attraverso le finestre fino al 95%, nei mesi invernali riduce la dispersione di calore fino al 27%. L'installazione della persiana è facile e veloce, e può essere effettuata in qualsiasi momento su finestre Velux di ogni età.

www.velux.it

MANIFESTAZIONI - REPORT MADE EXPO 2012

LE NOVITÀ



VIS-FLEX

Vis-Flex ha presentato in anteprima al mercato italiano il nuovo **frangisole orizzontale** interamente realizzato in alluminio dal design curato e dalle linee essenziali. Disponibile in tutti i colori RAL, quando chiuso crea un'area sottostante confortevole totalmente protetta dalla pioggia e dalle intemperie. Le lamelle

ruotano di 150° permettendo una perfetta schermatura dai raggi solari in qualunque inclinazione essi siano. Le possibilità di personalizzazione sono pressoché infinite e riguardano sia le modalità di montaggio (autoportante, addossato ad una parete oppure integrato in una copertura esistente) che le chiusure laterali. I lati della struttura possono essere chiusi con elementi totalmente integrati costitui-

ti da pannelli scorrevoli in vetro oppure a lamelle in legno, oppure con schermi verticali avvolgibili o ancora una combinazione di questi elementi. Il frangisole è sempre realizzato su misura per soddisfare qualsiasi esigenza di copertura. Carico neve certificato 110 kg/mq e resistenza al vento 120 km/h.

www.visflex.it



VITRUM MIONI

Open è l'innovativo sistema frangisole proposto da Vitrum Mioni, ideale per tutti gli spazi esterni che necessitino di protezione dagli agenti atmosferici quali pioggia, neve o forte irraggiamento solare ma

che non vogliono rinunciare ai benefici del ricircolo dell'aria aperta grazie ad un sistema di doghe in alluminio orientabili da 0 a 90° azionate da attuatori elettrici con radiocomando che migliorano in confort abitativo durante tutto l'anno. È disponibile nella versione autoportante

oppure addossata a parete ed è personalizzabile sia nelle dimensioni che nei colori. La struttura è certificata CE secondo EN 1090.

www.vitrummioni.it