



ISSN 1824-4696
 Mensile - Anno XXV
 n° 8 - ottobre 2014
 Poste Italiane SpA
 Sped. in abbonamento postale
 D.L. 353/2003
 (conv.in L.27/02/2004 n. 46)
 art. 1, comma 1, DCB Milano

Serramenti + design



tecniche nuove



ottobre 2014

Rapporto
**Concessione prestiti.
 In allentamento, sembra,
 i criteri adottati**

Inchiesta
**Etichetta energetica "made in Italy" ...
 Ancora in attesa!**

Università
**L'elaborazione ambientale
 dell'involucro architettonico**

Gestione
**Bene le aggregazioni purché
 della stessa Regione**



ALUK®

**Seduzione
 dei dettagli**



IL VALORE DEI PARTICOLARI

Da sempre Aluk cura ogni minimo dettaglio dei propri sistemi. Soluzioni di pregio ad alte prestazioni, garantite dall'unicità della gamma di accessori, direttamente studiati e realizzati per i propri sistemi: particolari di stile che rendono il serramento un vero capolavoro.



» www.aluk.com
www.aluk.it

www.serramentinews.it



ALUK GROUP SPA
 Via Monte Amiata 3A
 37057 S. Giovanni Lupatoto, VR
 Tel. 045 9696611
 Fax 045 9696610
 Sito Internet: www.aluk.com



editoriale

7 **Lettera a una segretaria immaginaria. Overo, il first approach**
 Massimiliano Nistri, Politecnico di Milano

paniere

8 **Tendenze costi materie prime**
 Luigi Liao

rapporto

12 **Concessione prestiti. In allentamento, sembra, i criteri adottati**
 Edo Bruno

14 **Andamento PIL negativo pure in Germania**
 E. Bruno

18 **Ripresa, moderata, di compravendite nell'edilizia residenziale**
 E. Bruno

20 **Caratteristiche dell'immobile**
 E. Bruno

attualità

24 **Cambio al vertice di Internorm International. Joachim Schulz lascia**

24 **Sicurezza applicazioni vetrarie: obblighi invariati fino alla revisione UNI**

24 **Certificazione OHSAS 18001 per Hörmann Italia a tutela dei dipendenti**

25 **Ufficializzata la fusione tra Cormo e CoopLegno. Nasce Open.co soc.coop**

25 **Puntando sul driver dell'innovazione Domal ridisegna i vertici aziendali**

26 **Certificazione ISO 50001 per Finstral. Obiettivo abbattere i consumi energetici**

26 **Dopo l'acquisizione da parte di Wise Sgr, ambiziosi obiettivi per Colcom Group**

27 **Nuovo servizio da Maico: soglie HS per alzanti, tagliate e montate ad hoc**

27 **Focchi, dagli involucri trasparenti al cinema per festeggiare il centenario**

28 **Prima riunione divisione Vetrazioni UNICMI. Rafforzata sinergia tra produttori**

29 **Marcatura CE porte e finestre tagliafuoco/tagliafumo. Via al conto alla rovescia**

31 **Obiettivo: innovazione nella protezione solare**
 Anna Rucci

33 **Mercato immobiliare. L'Europa sembra tornare a crescere**
 Alessandra Moroso

35 **Sistema edilizia-arredo, il coraggio di fare scelte innovative**
 A. Rucci

36 **Passaggio di testimone alla presidenza**
 A. Rucci

37 **50 anni con lo sguardo sempre rivolto avanti**
 A. Rucci

Le previsioni del CSC per l'Italia (Variazioni %)

	2012	2013	2014
Prodotto interno lordo	-2,4	-1,9	-0,4
Consumi delle famiglie residenti	-4,0	-2,6	0,1
Investimenti fissi lordi di cui: in costruzioni	-6,0	-4,7	-2,3
Esportazioni di beni e servizi	-1,1	0,1	1,8
Importazioni di beni e servizi	-7,0	-2,8	1,6
Saldo commerciale	1,1	2,4	2,8

12
 «Dopo il segnale di ripresa del credito concesso a imprese e famiglie – per l'erogazione di mutui – registrato nel °1 trimestre, la tendenza sembra potersi consolidare nei prossimi trimestri ed alimentare...»



33
 «Segnali di ripresa per il mercato immobiliare europeo, Italia inclusa. Seppure con luci e ombre. Questo il quadro del primo semestre 2014 tracciato dall'istituto di ricerca Scenari Immobiliari...»



35
 «Ci sono opportunità, ma si deve guardare oltre la "rivoluzione" che sta trasformando il mercato delle costruzioni. Dobbiamo lavorare sull'innovazione per riacquistare velocità e competitività. È stato questo...»

Direttore Responsabile
Giuseppe Nardella

Redazione
Piero Vitale
tel. 02 39090377
fax 02 39090332
email: piero.vitale@tecnichenuove.com

Se volete comunicare con la redazione il nostro canale online è:
sec@tecnichenuove.com

Se volete essere giornalmente informati su eventi e notizie il nostro canale online è:
www.serramentinews.it

inchiesta

- 42 **Etichetta energetica "Made in Italy"...**
Ancora in attesa!
Alessandra Moroso
- 44 **ENEA: dagli atti delegati la spinta decisiva**
A. Moroso
- 46 **ANFIT: trasparenza per produttore e consumatore**
A. Moroso
- 47 **PVC Forum: si parte dalla norma Iso**
A. Moroso
- 48 **Dall'estero: a servizio del consumatore**
A. Moroso

università

- 50 **L'elaborazione ambientale dell'involucro architettonico**
Gianandrea Mazzola
- 52 **Classificazione involucri: "sistemi monostrato" e "multi-strato"**
G. Mazzola
- 55 **Applicazione e lettura componenti chiusura involucri ambientali**
G. Mazzola

ricerca e sviluppo

- 58 **Analisi sistemi Domal Top TB 65, Slide TB 65**
M. Nastri, Politecnico di Milano

marketing

- 63 **"Casa blindata": progetto, in comune, per il mercato della sicurezza**
A. Rucci
- 66 **Cosa ne pensano alcuni distributori**
A. Rucci

vendita diretta

- 67 **È il momento di promuovere e valorizzare l'infisso in alluminio**
A. Rucci

sentenze

- 72 **Dalla parte del Tribunale**
Silvia Ceruti; vignette di Marco Fowler

gestione

- 75 **Bene le aggregazioni purché della stessa Regione**
Ettore Galbiati
- 76 **Italia 1° al mondo nello sviluppo di aggregazioni**
D. Vasile

fisco e leggi

- 77 **Prevenzione e contrasto evasione. Come si muoverà l'Agenzia**
E. Galbiati

sotto la lente

- 81 **Nuovo R Evolus per l'impiego, sempre sicuro, sulle vie di fuga**
Giuseppe Delli Santi

vetrina

- 84 **Serramenti, componenti, macchine**
E. Galbiati e Piero Vitale

io serramentista

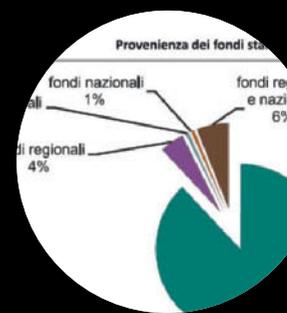
- 93 **Il serramentista va davvero in vacanza?**
Simone Iaboni



42
«Sembrava oramai prossima ad essere stabilita, invece la filiera del serramento italiano non ha ancora definito un "suo" label energetico comune, complice anche la mancanza degli atti delegati europei che...»



50
«Dalla definizione di "macchina-involucro ambientale" e relative peculiarità costitutive, alle configurazioni assunte dagli involucri ambientali. In particolare la tesi dettagliata rispetto alla forma...»



75
«Quella della "polarizzazione" territoriale degli incentivi per le aggregazioni, è uno degli aspetti più controversi che emerge dallo studio sugli interventi regionali a favore delle reti d'impresa effettuato con...»

SIMBOLOGIA

LEGNO



METALLO



PVC



Analisi sistemi Domal TOP TB

» Massimiliano Nastri, Politecnico di Milano

Approfondimento tecnico-scientifico dei molteplici caratteri evolutivi tecnico espressivi, meccanico applicativi e di interfaccia relativi all'innovazione funzionale e tipologica sviluppato da Domal per le nuove tipologie di sistemi Top TB 65 e Slide TB 65 con l'obiettivo sia di incrementare le prestazioni termiche sia di estendere l'applicabilità operativa

L'elaborazione sistemica delle tipologie di serramenti con telaio in alluminio a taglio termico, per finestre e porte, osserva la metodologia di incremento prestazionale attraverso l'analisi scientifica delle parti e delle interfacce tecniche, secondo le specificità e le reciproche forme di interazione. Si tratta di un processo di evoluzione del sistema che mantiene la configurazione e la strutturazione di base, ma che accoglie i livelli di approfondimento e di miglioramento funzionale sulla base dell'emergenza di nuove esigenze, dell'introduzione di stimoli da parte del mercato o di particolari esiti conseguenti all'innovazione concentrata sui dispositivi di connessione o sugli accessori. A tale proposito, si considera la metodologia evolu-

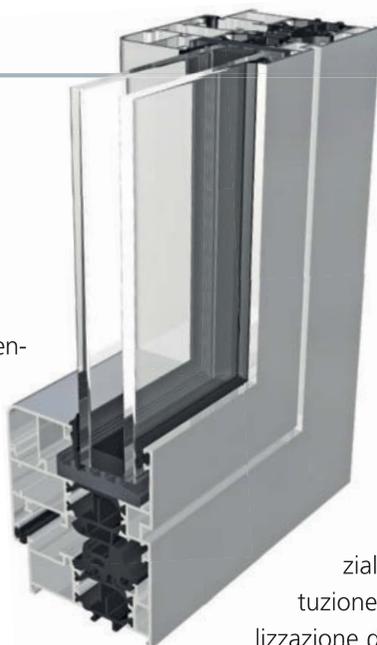
tiva messa a punto da Domal (che, dal 2013, è parte del gruppo **Sapa**, quale joint venture detenuta al 50% da **Orkla ASA** e **Hydro ASA**) rispetto a due tipologie di sistema, rilevando le procedure e i modi di orientamento scientifico diretti alla formulazione sia organica sia parziale delle prestazioni.

L'operatività aziendale di Domal rivolta all'innovazione funzionale e tipologica di sistema si determina sulla base degli esiti successivi alla fase preliminare dello studio, fondata sui seguenti elementi:

- l'indagine di mercato e la raccolta delle informazioni da parte della struttura di marketing, al fine di acquisire gli stimoli e le sollecitazioni provenienti dalle effettive richieste prestazionali, dalle condizioni di utilizzo e dalle necessità conseguenti all'impiego;



65, SLIDE TB 65



Composizione sistemica e interfacce tecniche delle sezioni profilari, degli elementi di guarnizione e degli inserti in poliammide.

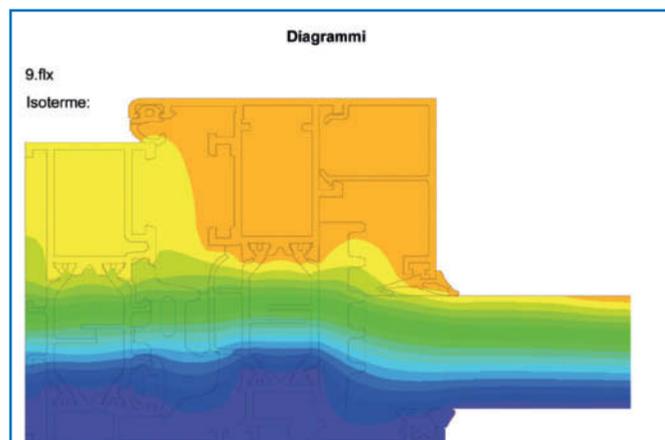
- l'acquisizione delle indicazioni provenienti dai serramentisti, intese quali assunti scaturiti dalla verifica reale e concreta delle istanze sia commerciali sia fruibili.
- In specifico, l'operatività considera:
 - la fase di "pre-studio", caratterizzata dalla elaborazione delle bozze progettuali eseguite a partire dai fondamenti conoscitivi ed esperienziali, sia dall'analisi dei requisiti di resistenza meccanica, di tenuta (all'acqua, all'aria e al vento) e di efficienza termica (mediante l'ausilio della simulazione dei valori di trasmittanza termica con programma a elementi finiti);
 - la fase di progettazione, in modo interattivo con le procedure di verifica a cura della struttura di marketing;
 - la produzione delle campionature tipologiche di sistema, necessarie alle verifiche pratiche rispetto ai criteri di assemblaggio e ai requisiti di tenuta. Le verifiche sono eseguite sia presso il laboratorio interno, situato nella sede di Cernusco sul Naviglio, sia dall'**ITC-CNR** di San Giuliano Milanese, che interviene per esaminare le prove finalizzate a ottenere la certificazione CE.
 - il completamento dell'elaborazione tecnico-economica, progettuale e produttiva delle nuove tipologie di sistema attraverso la formulazione del "catalogo" e la messa a stock dei profili e degli accessori.

ELABORAZIONE SISTEMICA

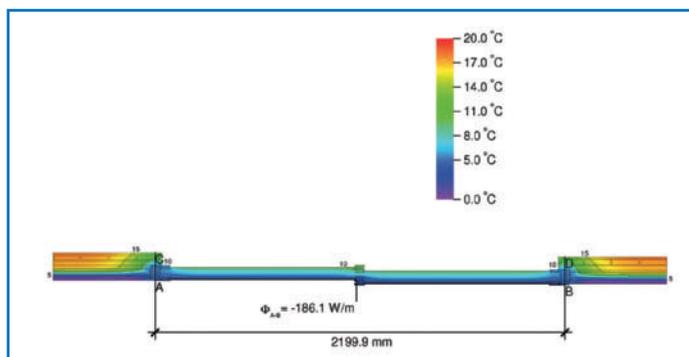
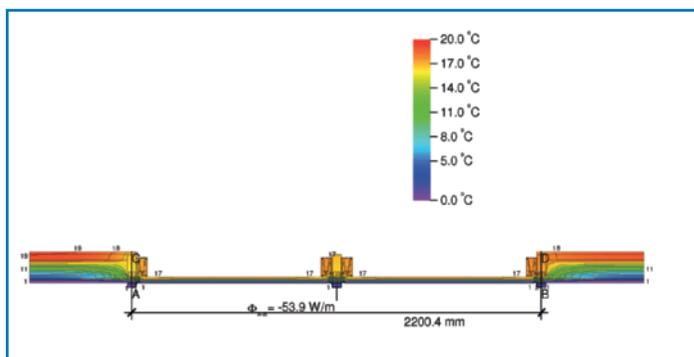
Le procedure di trasformazione delle tipologie di sistema, sviluppate dal team coordinato da *Antonio Radaelli*, Direttore Marketing & Sviluppo Prodotto, riguardano la costituzione di finestre e porte con profili in alluminio a taglio termico. Nello specifico, l'elaborazione tecnico-scientifica, concentrata sulle telaiature definite da molteplici caratteri evolutivi a livello

morfologico ed espressivo, meccanico, applicativo e di interfaccia funzionale, esamina:

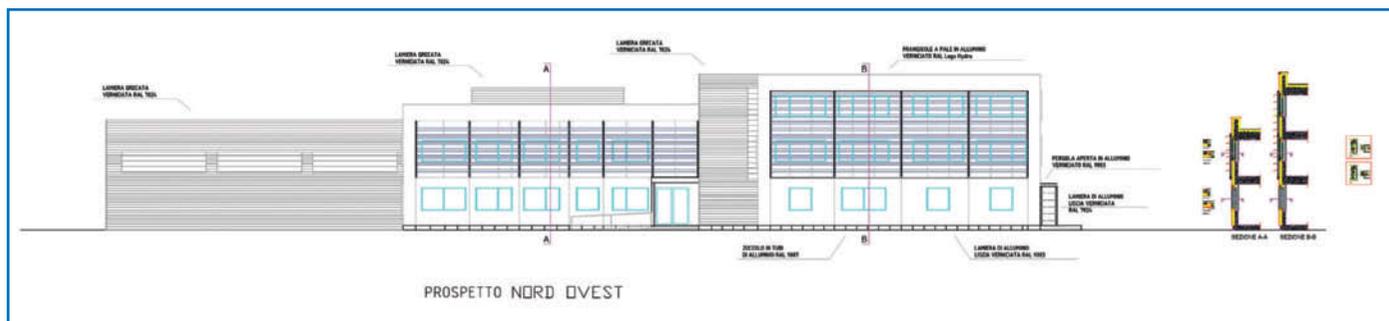
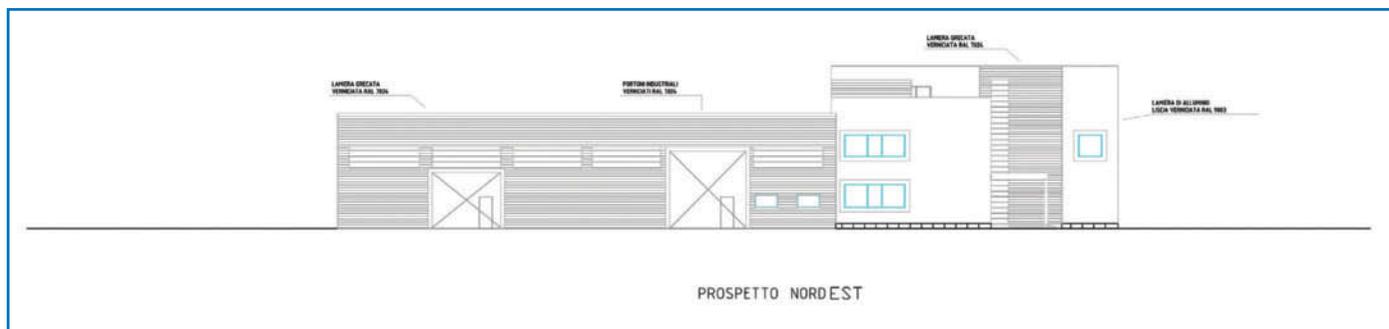
- la trasformazione della tipologia di sistema *Domal Top TB 65*, concepito per essere installato in ogni tipologia residenziale e zona climatica, sulla base della costituzione per mezzo di molteplici profili per la realizzazione di finestre a battente con camera europea (o camera Pista 16) e con apertura a bilico (con un valore medio di trasmittanza termica $U_f = 1,8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ per ogni sezione di finestra, secondo la Norma UNI EN ISO 10077-2, che permette di raggiungere un valore di trasmittanza termica $U_w = 1,0 \div 1,8 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ per le finestre a un'anta in base al vetro utilizzato, secondo la Norma UNI EN ISO 10077-1). I profili del sistema sono composti da due gusci in alluminio



Elaborazione delle successioni termografiche riferite alle isoterme specifiche sulla sezione di interfaccia di telaio, delle guarnizioni e delle barrette in poliammide



Elaborazione delle successioni termografiche inerenti alle proiezioni delle isoterme rispetto alle tipologie di telaio, alle interfacce di chiusura e alle giunzioni rispetto alle sezioni di parete



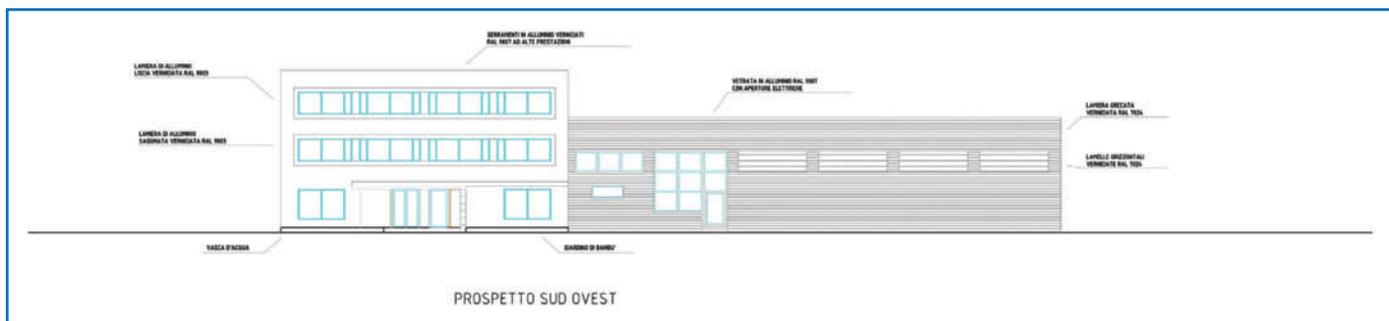
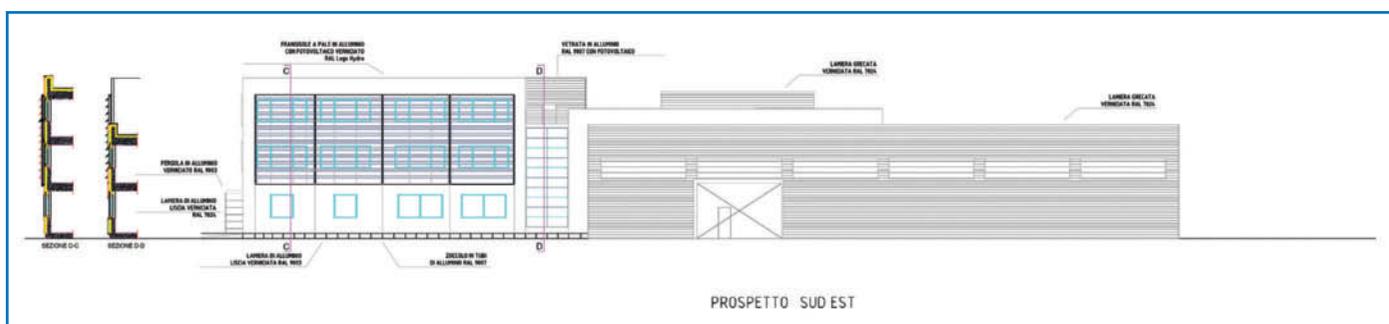
collegati in modo meccanico e divisi, a livello termico, mediante i listelli separatori in poliammide rinforzato con fibra di vetro (con un basso valore di conduttività, al fine di ridurre lo scambio termico tra le parti metalliche). Inoltre, la tipologia di sistema *Domal Top TB 65* comprende anche le porte, a sormonto e complanari. La trasformazione di tale sistema anticipa le procedure di intervento sul successivo sistema con apertura scorrevole *Domal Slide TB 65*;

- la trasformazione della tipologia di sistema di serramento scorrevole *Domal Slide TB 65*, concepito per realizzare ante di notevoli dimensioni (tali da raggiungere le geometrie pari a 2,00 x 2,50 m per ante, con un nodo centrale di soli 38 mm) e dotato di flessibilità, secondo la realizzazione di finestre e di porte scorrevoli a due, tre o quattro ante, nella configurazione a due binari e fino a sei ante su tre binari. Per la tipologia di sistema si evidenzia il contributo peculiare degli studi eseguiti presso la sede in Francia (come contesto particolarmente privilegiato rispetto a questa modalità di apertura) e il processo di verifica delle congruità nei confronti delle esigenze proprie dello scenario italiano (ad esempio, in merito alle caratteristiche meccaniche di portata, alle dimensioni e ai tipi di accessori). Innanzitutto, lo sviluppo della elaborazione tecnico-scientifica dei sistemi si delinea rispetto all'obiettivo di incrementare le prestazioni termiche, esaminando le potenziali situazioni di intervento sia a livello globale sia a livello puntuale, nei confronti degli specifici elementi e raccordi di interfaccia. La messa a punto delle procedure, delle sezioni e delle interfacce di intervento nei confronti dei sistemi si articola rispetto a:

- l'interazione tra l'opera di coordinamento del produttore, ovvero, Domal, nel ruolo di "proprietà" delle serie tipologiche dei sistemi, che lo vede impegnato nell'attività di elaborazione progettuale (tramite il proprio ufficio tecnico), e l'apporto dei fornitori esterni, secondo il ruolo diretto alla elaborazione e all'approfondimento degli accessori;
- le procedure di intervento verso i criteri di trasformazione morfologica dei sistemi, secondo l'azione concentrata sulle geometrie profilari, conducendo alla configurazione di linee estetiche caratterizzate dalla smussatura degli angoli e, soprattutto, dalla riduzione dimensionale delle sezioni. Questo comportando l'attenuazione percettiva del telaio e l'incremento della superficie vetrata. In particolare, la variazione tipologica si dimostra nei confronti dell'intelaiatura verticale (ad esempio, nel caso della tipologia di serramento a due ante, le dimensioni del montante verticale precedente, pari a 80 mm, sono ridotte alla quota pari a 38 mm).

PARTI E INTERFACCE TECNICHE

Le procedure di intervento nei confronti dei sistemi assumono il trasferimento conoscitivo (quale knowledge transfert) intorno all'evoluzione materica e fisica delle guarnizioni. A tale proposito, le procedure considerano l'applicazione verso la guarnizione centrale, studiata ed elaborata in modo diverso rispetto alla tipologia presente sul mercato: la nuova configurazione si propone secondo la sezione di base in forma rigida, mentre la sezione più estesa è costituita in formula espansa. In particolare, la ridefinizione della guarnizione centrale osserva la messa a



punto di una tipologia coestrusa, esaminata in sinergia con il fornitore caratterizzata da due estrusioni diverse per un solo pezzo. Ovvero, rispetto all'applicazione all'interno dei serramenti in materiale Epdm, per cui in corrispondenza degli angoli la guarnizione è tagliata a 90° e si utilizzano le gomme vulcanizzate a "L" (con incollaggio per continuità), la nuova concezione prevede:

- la realizzazione della guarnizione centrale mediante due materiali, definiti secondo la barretta rigida (con il fissaggio sul profilato);
- la piegatura sull'angolo e la continuità fisica della sezione.

La trasformazione sistemica accoglie le applicazioni di interfaccia secondo l'inserimento di elementi, di materiali e di accessori capaci di accentuare le prestazioni termiche sia parziali sia complessive, come nel caso de:

- l'innesto dei tasselli in foam a bassa conducibilità termica, nella sezione connettiva posta tra la superficie inferiore delle chiusure in vetrocamera e la superficie profilare superiore;
- l'integrazione dei listelli in poliammide posti a separazione tra i due gusci di alluminio delle sezioni profilari, nella forma di elementi lineari di ridotte dimensioni rivolti a dividere le camere e, quindi, a ridurre sia i moti convettivi sia la conduzione termica (tra i due gusci in alluminio). In particolare, per le parti apribili ad anta, i tasselli sono composti da sezioni tubolari in poliammide capaci di garantire la battuta della guarnizione centrale e, pertanto, la tenuta all'aria, all'acqua e le condizioni di taglio termico.

Inoltre, l'integrazione dei tipi evoluti di barrette in poliammide

osserva la disposizione, nella parte terminale, di una "linguetta" caratterizzata dalla forma diretta a permettere l'assemblaggio dei profilati (ad esempio, per la tipologia *Domal Top* consente il passaggio dei rulli, per le procedure di connessione, e la divisione delle camere). L'operatività gestita da Domal esamina così la ricerca (diretta al fornitore) tesa verso:

- la costituzione geometrica e fisica di un materiale certificato e corrispondente alle prestazioni emerse dalle procedure di calcolo, studiato a livello morfologico e meccanico in collaborazione con il fornitore;
- l'integrazione del materiale mediante fibre di vetro (per la quota pari al 25%).

La metodologia riferita al component design delle barrette è molto approfondita e finalizzata anche all'estrema riduzione degli spessori (sulla base della verifica dei calcoli teorici), provvedendo, di conseguenza, a testare la resistenza meccanica, i valori di inerzia e le prove di sfilamento. Le procedure considerano l'incremento operativo delle modalità di assemblaggio (facilitando il lavoro del serramentista), assumendo:

- il tipo di taglio con inclinazione pari a 45° invece del taglio precedente con inclinazione pari a 90°;
- l'ottimizzazione nell'uso delle squadrette in materiale pressofuso;
- l'adozione della ferramenta denominata come *Domal Speedy*, che evidenzia l'applicazione dell'astina caratterizzata da una forma per cui si inserisce frontalmente e riduce il tempo di montaggio rispetto alle cavità all'interno del telaio e dell'anta.

© RIPRODUZIONE RISERVATA ■

Di seguito riportiamo in ordine alfabetico l'elenco delle aziende inserzioniste che apprezzano e sostengono concretamente le scelte fatte dalla redazione per continuare a fare di "serramenti+design" uno strumento autorevole e qualificato (unica testata specializzata ad esser riconosciuta scientificamente dal Consiglio Universitario Nazionale) a servizio delle migliaia di operatori che mensilmente leggono la rivista e si tengono giornalmente informati attraverso il nostro canale online <http://www.serramentinews.it>

L'indice inserzionisti è fornito come servizio supplementare dall'editore, il quale declina ogni responsabilità per errori e omissioni.

Azienda	Pag.
ALUK GROUP	I di copertina
ALUTEKNOW	23
AMBROVIT	21
CERVELLINI ACCESSORI	11
CONSUAL	Inserto
CONSUAL	19
COSERPLAST	92
D.F.V.	57
DORMA ITALIANA	62
DRUTEX	39
F.LLI PAVANELLO	30
FAAC	71
FINSTRAL	6
FOM INDUSTRIE	1
GARLETTI F.LLI	80

Azienda	Pag.
GRAFSYNERGY	15
INTERNORM ITALIA	9
LABEL	17
MADE EVENTI	85
MAICO	4
MANUSA	13
METALMECCANICA UMBRA	49
PONZI	89
SAINT-GOBAIN GLASS ITALIA	IV di copertina
SAPA BUILDING SYSTEMS	III di copertina
STEEL PROJECT	74
TERNO SCORREVOLI	79
TOPP	2
VELSET	91
VISA EUROPE SERVICES	83
ZERO 5	II di copertina

L'indice inserzionisti è fornito come servizio supplementare dall'editore, il quale declina ogni responsabilità per errori e omissioni.

Anno XXV - n°8 Ottobre 2014

Editore/Publisher: Tecniche Nuove spa - Milano

Direzione, Redazione, Amministrazione e Pubblicità/Head Office,

Editorial office, subscription, Administration and advertising:

Casa Editrice/Publishing firm:

Tecniche Nuove spa

Via Eritrea, 21 - 20157 Milano

Telefono 02390901

Direttore Responsabile/Publisher:

Giuseppe Nardella

Redazione/Editorial staff: Piero Vitale

Tel. 0239090377 - Fax 0239090332

e-mail: piero.vitale@tecnicheNuove.com

Direttore commerciale/Sales manager: Cesare Gnocchi

e-mail: cesare.gnocchi@tecnicheNuove.com

Coordinamento stampa e pubblicità/Printing co-ordination

and advertising: Fabrizio Lubner (responsabile);

Sara Biscaro (Tel. 0239090308)

Abbonamenti/Subscriptions:

Valentina Fasolin (responsabile)

e-mail: valentina.fasolin@tecnicheNuove.com

Alessandra Caltagirone

e-mail: alessandra.caltagirone@tecnicheNuove.com

Domenica Sanrocco

e-mail: domenica.sanrocco@tecnicheNuove.com

Tel. 0239090440 - Fax 0239090335

e-mail: abbonamenti@tecnicheNuove.com

Hanno collaborato a questo numero/Contributors to this edition:

Edo Bruno, Silvia Ceruti, Giuseppe Delli Santi, Marco Fowler, Ettore Galbiati, Simone Iaboni, Luigi Liao, Gianadrea Mazzola, Alessandra Moroso, Massimiliano Nistri, Anna Rucci, Dan Vasile

Abbonamenti/Subscriptions: Tariffe per l'Italia: Cartaceo

Annuale €50,00 - Cartaceo Biennale €90,00 - Digitale Annuale

€40,00 - Tariffe per l'estero: Digitale Annuale €40,00. Per

abbonarsi a SEC serramenti + design è sufficiente versare l'importo

sul conto corrente postale n° 394270 oppure a mezzo vaglia

o assegno bancario intestati alla Casa Editrice Tecniche Nuove

Spa - Via Eritrea 21 - 20157 Milano. Gli abbonamenti decorrono

dal mese successivo al ricevimento del pagamento. Costo copia

singola €2,30 (presso l'editore, fiere e manifestazioni). Copia

arretrata (se disponibile) €5,00 + spese di spedizione.

Ufficio commerciale-vendita spazio pubblicitari/Commercial de-

partment - sale of advertising spaces:

Milano - Via Eritrea, 21 - Tel. 0239090283/272 - Fax 0239090411

Uffici regionali/Regional offices:

Bologna - Via di Corticella, 181/3 - Tel. 051325511 - Fax 051324647

Vicenza - Contrà S. Caterina, 29 - Tel. 0444540233 - Fax 0444540270

E-mail: commerc@tecnicheNuove.com

Internet: <http://tecnicheNuove.com>

Fotocomposizione-Fotolith/Photocomposition - Photolith:

Grafica Quadrifoglio S.r.l. - Milano

Stampa/Printing: Prontostampa - Fara Gera d'Adda (BG)

Responsabilità/Responsibility: La riproduzione di illustrazioni e articoli pubblicati dalla rivista, nonché la loro traduzione, è riservata e non può avvenire senza espressa autorizzazione della casa editrice. I manoscritti e le illustrazioni inviati alla redazione non saranno restituiti anche se non pubblicati e la casa editrice non si assume responsabilità per il caso che si tratti di esemplari unici. La casa editrice non assume alcuna responsabilità nel caso di eventuali errori contenuti negli articoli pubblicati o di errori in cui fosse incorsa nella loro riproduzione sulla rivista.

Associazioni:



Dichiarazione dell'Editore

La diffusione di questo fascicolo carta + on line è di 24.279 copie

Periodicità/Frequency of publication: Mensile - Poste Italiane Spa - Spedizione in abbonamento Postale - D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004) art.1, comma 1, DCB Milano

Registrazione/Registration: n.119 del 23/2/1990 Tribunale di Milano - Iscritta al ROC Registro degli Operatori di Comunicazione al n° 6419 (delibera 236/01/Cons del 30.6.01 dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni)

Tecniche Nuove pubblica le seguenti riviste/Tecniche Nuove publishes the following magazines:

AE Apparecchi Elettrodomestici, Arredo e Design, Automazione Integrata, Backstage, Bagno Design, Bicitech, Commercio Idrotermosanitario, Computer Music Studio, Cosmesi in farmacia, Costruire in Laterizio, Cucina Naturale, DM Il Dentista Moderno, Elettro, Estetica Medica, Estetica Moderna, Farmacia News, Fluid Trasmissioni di Potenza, Fonderia - Pressofusione, GEC Il Giornale del Cartolaio, Global Heating and Cooling, Global Metalworking, Griffe Collection, Griffe, GT Il Giornale del Termoidraulico, HA Household Appliances, Hotel Domani, Il Commercio Edile, Il Latte, Il Nuovo Cantiere, Il Pediatra, Il Progettista Industriale, Il Tuo elettrodomestico, Imbottigliamento, Impianti Solari, Imprese Edili, Industria della Carta, Italia Grafica, Kosmetica, L'igiene Moderna, La tua farmacia, Laboratorio 2000, Lamiera, L'Erborista, L'impianto Elettrico e Domotico, Logistica, Luce e Design China, Luce e Design, Macchine Agricole, Macchine Alimentari, Macchine Edili, Macchine Utensili, Medicina Naturale, Nautech, NCF Notiziario Chimico Farmaceutico, Noleggio, Oleodinamica Pneumatica Lubrificazione, Organi di Trasmissione, Ortopedici e Sanitari, Plastix, Porte e Finestre, Progettare Architettura - Città - Territorio, RCI, Serramenti + Design, Stampi Progettazione e Costruzione, Strumenti Musicali, Subfornitura News, Technofashion, Tecnica Calzaturiera, Tecnica Ospedaliera, Tecnologie del Filo, Tema Farmacia, TF Trattamenti e Finiture, Utensili & Attrezzature, VQ - Vite, Vno & Qualità, Watt Elettrodomestici, ZeroSottoZero