

**AGB**

Open, Close, Live

# GDS

## IL GIORNALE DEL SERRAMENTO

178

scopri il mondo



MOTTURA S.p.A. Mottura  
SISTEMI SERRAMENTI DI  
& TENDI TECNICI SICUREZZA S.R.L.

### EDITORIALE

#### PVC, NON PIÙ UNA SCELTA DI RIPIEGO

**L**i PVC è stato a lungo bistrattato nonostante le elevate performance, la notevole resistenza e la riciclabilità. In ambito serramentistico l'innovazione tecnologica sta portando le aziende a un aggiornamento continuo per sviluppare prodotti e sistemi produttivi sempre più orientati al riciclo e al risparmio energetico. Le normative europee, prevedono che entro il 2020 venga utilizzato il 20% in più di energia rinnovabile e i progressi in atto nella gestione di questo materiale possono dare un contributo importante per raggiungere questi obiettivi. Oggi i serramenti in PVC hanno raggiunto un buon posizionamento nel mercato grazie ad associazioni, produttori e a una più profonda conoscenza dei serramentisti ma anche progettisti e architetti iniziano ad apprezzarne le caratteristiche che permettono di soddisfare qualsiasi esigenza architettonica.

Davide Cattaneo



## TENDENZE PER SERRAMENTI E SISTEMI IN PVC

PVC ELEVATE PRESTAZIONI E ALTA RICICLABILITÀ

**I**nanzi tutto, una definizione: il PVC, o Cloruro di Polivinile, è una materia termoplastica prodotta partendo da materie prime naturali derivate dal petrolio e dal sale. Si tratta di uno dei materiali plastici, esistenti al mondo, più adattabili e isolanti, non infiammabile e con una resistenza molto elevata. Ma le declinazioni nella composizione del materiale, le sue applicazioni, le normative a cui sono soggetti gli infissi in PVC e le certificazioni sono numerose e il panorama generale è notevolmente complesso. In che direzione sta andando l'innovazione e quali sono i prossimi traguardi legati all'utilizzo di questo materiale? Alfredo Nepi, direttore vendite Finstral di Trento e Belluno, fornisce alcune informazioni interessanti: "come sarà la finestra del futuro verrà stabilito da una serie di slide che il settore serramenti in PVC sta affrontando in questi anni. E sebbene la forma che prenderà l'infisso del domani è in grandi linee definita solo in parte, quel che è sicuro è il modo in cui i nuovi processi intelligenti ne integreranno strumenti e modalità".

PAG 10

#### INTERVISTA SIMONE ALBERTINI - PETTITI

#### FERRAMENTA DI ALTO LIVELLO

**Z**oom sui tecnicismi nascosti Pettiti, una storia che dura ormai dal 1948, anni in cui la produzione avveniva sicuramente in maniera differente rispetto a oggi. L'azienda è nata, cresciuta e si è sviluppata, diventando una delle realtà di riferimento italiano ed estero specializzata in articoli per ferramenta di elevata precisione per porte e cancelli.

PAG 28

#### PROFILI IN PVC SETTORE IN CRESCITA

#### RICICLO PVC: VERSATILITÀ E OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI

**L**innovazione nel mondo della meccanica e dell'intera filiera produttiva legata ai profili in PVC obbliga le aziende ad aggiornare con continuità le proprie proposte; un comune denominatore, fondamentale per il settore, riguarda l'attenzione verso il riciclo del materiale e l'applicazione di sistemi produttivi coerenti.

PAG 12



Nuovo ancorante a vite  
**MULTI-MONTI-PLUS**  
PIÙ efficiente, PIÙ resistente, PIÙ sicuro

HECO ITALIA EFG s.r.l. Via Marzè, 30 C - 36060 Romano d'Ezzelino (VI)  
Telefono 0424-512111 e-mail: info@heco.it http://www.heco.it

# 1 IL SISTEMA GIOTTO 9C

Performance tecnologiche evolute grazie alla struttura multicamera a 9 cavità, sapientemente abbinato a vetrate performanti ci permette di soddisfare le esigenze di isolamento delle "Case Passive e in generale delle case a Basso Consumo Energetico".



# 2 GIOTTO 9C THERMIC-BREAK

Aumenta ulteriormente la prestazione di isolamento termico grazie allo speciale materiale poliuretano che viene iniettato all'interno dei rinforzi. Per ottenere un infisso evoluto e completo, adatto a case passive a basso consumo energetico, basta abbinare a Giotto 9C Thermic-Break specifiche e mirate vetrate.



# 3 GIOTTO 9C FIBER

Un ulteriore passo avanti a livello tecnico e per raggiungere una minore conducibilità termica sono stati sostituiti i tradizionali rinforzi in acciaio con rinforzi in fibra di vetro, e la canalina della vetrocamera in policarbonato. Questo consente l'abbinamento a vetrate adeguate per un sistema ancora più performante per le esigenze di isolamento delle "Case Passive e in generale delle case a Basso Consumo Energetico".



# 4 GIOTTO 9C THERMIC-BREAK FIBER

Caratterizzato da rinforzi in fibra di vetro che dona massima robustezza al profilo, stabilità elevata nel tempo. La fibra impiegata sostituisce il rinforzo interno in metallo. Una finestra solida, leggera e facile da maneggiare durante le delicate fasi di produzione, trasporto e montaggio. Giotto 9C Thermic-Break Fiber prevede l'immissione di uno speciale materiale poliuretano isolante a celle chiuse all'interno del rinforzo in fibra, per garantire alte performance termiche e acustiche.



GIOTTO 9C SISTEMA A NOVE CAMERE PER UN ALTO ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO

# UN PERFETTO CONNUBIO TRA TECNOLOGIA E DESIGN

a cura della redazione

L'infisso, elemento funzionale e fattore protagonista nella progettazione architettonica e nell'arredo, si rivela un componente determinante anche nella concezione contemporanea del costruire sostenibile, grazie alle caratteristiche di isolamento termico e di abbattimento acustico, in ottica di risparmio energetico e comfort abitativo.

Partendo da tali considerazioni, Ital-Plastick ha realizzato il nuovo sistema Giotto 9C, una perfetta soluzione per il serramentista, frutto della costante ricerca tecnologica aziendale unita al più elegante design contemporaneo italiano. Caratterizzato da linee minimaliste pulite e dolcemente arrotondate, Giotto 9C garantisce le più elevate prestazioni termiche grazie a una struttura composta da 9 camere di isolamento, che soddisfano appieno tutti i requisiti fisico-tecnici e costruttivi delle case passive e, più in generale, quelle a Basso Consumo Energetico.

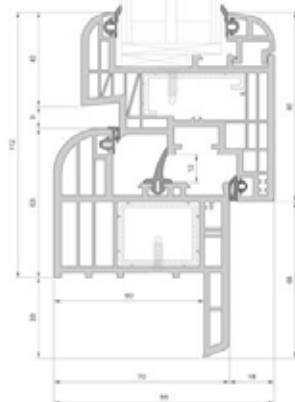
Il nuovo sistema, perfettamente intercambiabile con tutta la serie Giotto, rappresenta oggi la soluzione più completa per vetrate di ampie dimensioni e soprattutto performanti, grazie anche ai rinforzi posti su cassa e anta che contribuiscono a dare una maggiore stabilità al profilo. Le eleganti guarnizioni delle ante e dei

telai completano nel dettaglio il sistema che, in combinazione ad una vasta gamma disponibile di finiture legno e colori pastello, rendono possibile la personalizzazione della soluzione secondo le esigenze estetiche dell'ambiente.

## CARATTERISTICHE TECNICHE GIOTTO 9C

Il sistema è costituito da 9 camere e ha uno scostamento di 13 mm. Questo infisso, dotato di guarnizioni intercambiabili con sistema a giunto aperto con 3 guarnizioni più 2 guarnizioni di vetratura, è totalmente intercambiabile con tutta la serie Giotto. I profili arrotondati donano un design elegante e la presenza di rinforzi su cassa e anta offrono una maggiore stabilità.

Lo spessore del nodo centrale è di 90 mm. Il sistema dà la possibilità di inserire vetri fino a 46 mm. L'infisso presenta fori di drenaggio a fresatura passante, una base d'appoggio vetri piana senza necessità di spessori speciali e viti di posa a scomparsa. ▶



# 5 MARCHIO DI FIDUCIA

Dettaglio della struttura a 9 camere della serie Giotto 9C di Ital-Plastick.

INTERVISTA A STEFANO BRUNELLO, RESPONSABILE COMMERCIALE ITAL-PLASTICK

# UN'AZIENDA ALTAMENTE CERTIFICATA

a cura della redazione

INTERVISTA  
ITAL-PLASTICK



Stefano Brunello,  
Responsabile  
Commerciale  
Ital-Plastick

**A**zienda veneta specializzata nei sistemi di produzione integrata degli infissi in PVC, Ital-Plastick è una realtà imprenditoriale attiva sul mercato dal 1963. Realtà moderna e dinamica è sempre stata in grado di utilizzare al meglio la propria esperienza per offrire un'ampia gamma di profili, macchinari e attrezzature per produrre e lavorare serramenti in PVC. Il responsabile commerciale Stefano Brunello ci parla dell'importanza di investire ed evolversi costantemente in tecnologia ed estetica.

**L'innovazione di prodotto passa necessariamente dall'innovazione di processo. Quali tecnologie avete installato recentemente nella vostra azienda e come tenete aggiornati i vostri sistemi produttivi?**

Produttrice anche di attrezzature, Ital-Plastick ha inserito un centro di taglio integrato a un centro di lavorazione per foratura e fresatura, questo ha consentito una notevole economia di scala, grazie alla riduzione importante dei tempi di lavorazione. Il sistema produttivo è stato poi implementato con la realizzazione di un'attrezzatura idonea alla produzione di serramenti in PVC con angolo a 90°, evidenziando quindi una maggiore similitudine con

i serramenti in legno. Ital-Plastick ha anche sviluppato un nuovo sistema di cassonetto concepito per agevolare ed economizzare un prodotto importante nell'isolamento termico acustico dell'edificio, ma spesso non considerato con la dovuta attenzione.

**Quali sono le garanzie che chiedete ai vostri fornitori per raggiungere l'eccellenza produttiva sotto ogni aspetto?**

L'azienda è un estrusore di sistemi per serramenti in PVC che vanta ben 59 certificazioni presso Istituti esterni e attualmente ha contrattualizzato, con i principali fornitori, i termini di garanzia, che prevedono l'assoluta assenza di metalli pesanti nel processo di estrusione: evitando l'impiego di prodotti riciclati, potenzialmente dannosi e non corrispondenti con la normativa Reach, e contrassegnando ogni metro di profilo con la relativa dichiarazione.

Un'ulteriore certificazione riguarda i rinforzi metallici per quanto riguarda la radioattività, le pellicole di rivestimento, dove si offre come garanzia la copertura dell'eventuale danno economico subito dal cliente e una speciale copertura assicurativa a favore dell'utilizzatore finale.



“

Ital-Plastick è un estrusore di sistemi per serramenti in PVC che vanta ben 59 certificazioni presso Istituti esterni e tutti i prodotti rispondono pienamente alle più severe normative vigenti





Alcune immagini  
dell'interno dell'azienda  
veneta Ital-Plastick



**Quali sono i temi sui quali state lavorando maggiormente? Su quali aspetti è oggi concentrata la vostra ricerca?**

Ci stiamo concentrando nel dare le giuste risposte alle esigenze che il mercato ci prospetta e che spesso, nel settore del serramento in PVC, dipendono da un fornitore estero, non avvezzo alle dinamiche del mercato nazionale, questo sia in termini di prodotto, che di servizio e logistica, e che diventano invece il punto di forza del vero made in Italy by Ital-Plastick, ovvero dare ascolto a tutti e mettere a frutto le osservazioni anche del singolo cliente.

**Come si raggiunge il perfetto connubio tra prestazioni ed estetica? Oggi quale dei due aspetti finisce per essere preponderante sull'altro?**

Parlando di serramento in PVC, da oltre 54 anni, riteniamo che le prestazioni non siano oggetto di argomentazione, in quanto ben risaputo quali siano quelle offerte dai normali infissi in PVC, l'estetica è sicuramente un fattore determinante, e in questo caso la saldatura a 90° vince sulla finitura invisibile, questo stando ai sondaggi che stiamo realizzando in campo nazionale.

**Uno degli aspetti fondamentali all'interno della vostra attività è senza dubbio la formazione, necessaria soprattutto per quanto riguarda le tecnologie più evolute. In questo senso come gestite il rapporto con i vostri serramentisti?**

Questo è uno dei punti di forza della proposta Ital-Platick, che prevede una serie di servizi a supporto del serramentista, ovvero una segreteria in remoto che gestisce analisi costi, preventivazioni e certificazioni per tutti i nostri clienti, avendo come paletto una risposta entro le 36 ore dal ricevimento.

È attivo da anni un servizio tecnico che opera presso la sede dei nostri clienti per attività di formazione e aggiornamento tecnico.

Una risorsa importante è l'attività di marketing per promuovere la richiesta di serramenti in PVC, da parte dei clienti finali, da indirizzare successivamente ai nostri produttori in loco.

Importante strumento è poi il software dato in dotazione ai nostri assemblatori per gestire autonomamente la produzione e la preventivazione. ■