di Sonia Maritan

CONVENTION
ROVERPLASTIK

www.roverplastik.it

In occasione di Klimahouse Bolzano, la conferenza stampa del 25 gennaio, presso l'azienda Roverplastik, diventa occasione per conoscere in anteprima le ultime innovazioni dell'azienda, nata nel 1965 per la produzione di avvolgibili e specializzata oggi nella tecnologia del foro-finestra. Apre i lavori Mario Liberali, direttore generale e proseguono gli ingegneri che entrano nel "tecnico" dei prodotti: Aldo Guardini, direttore tecnico e a seguire Andrea Cavagna, Luca Trainotti e Romedio Perugini.

GLI SPECIALISTI DEL FORO-FINESTRA

Intermateriale

Mario Liberali

Ad accogliere la stampa il 25 gennaio è Mario Liberali, direttore generale di Roverplastik, azienda che chiude il 2016 con un fatturato di 11.900.000 €, di cui 1.200.000 € destinati all'export. Una crescita misurabile anche in 18.000 Km di guarnizione prodotta, di cui 4.000 Km destinati al mercato estero, e in 200.000 fori finestra tra tapparelle, cassonetti, blocchi prefabbricati e guarnizioni.

Roverplastik, con le sue guarnizioni, ha ormai coperto quasi metà della circonferenza del globo, infatti sono 40.000 i chilometri da coprire per completare il giro del mondo! L'export riguarda principalmente proprio le guarnizioni per porte:

un prodotto standard, di cui Europa e Brasile rappresentano mercati consolidati per Roverplastik, mentre sono in fase di sviluppo Sud America, Cina e Libano. Restando sul mercato estero, in occasione dei Giochi Olimpici a Rio De Janeiro, le guarnizioni di Roverplastik sono state utilizzate per 27.000 porte installate nel Villaggio Olimpico, un "trofeo" emblematico che "corona" l'anno passato per l'azienda. Azienda che non smette di innovarsi, focalizzandosi innanzitutto sul cliente, sull'ampliamento della linea prodotti e sulla riorganizzazione delle linee produttive, tra cui proprio il reparto relativo alle guarnizioni, visitato in questa occasione.

Aldo Guardini

Il settore produttivo è stato, infatti, rinnovato completamente ad agosto 2016 e ha previsto la revisione del layout del

CONVENTION ROVERPLASTIK

reparto estrusione, allo scopo di mantenere la flessibilità a fronte del cambiamento di mercato che richiede di seguire in modo diverso sia i clienti tradizionali tramite rivendita, sia quelli diretti, quali i grossi produttori di serramenti. La clientela tradizionale di Roverplastik spazia però dal privato al serramentista, rispondendo alle esigenze dei diversi canali distributivi: alcuni articoli vengono distribuiti tramite rivendita, altri prevedono un meccanismo di fornitura tramite canale diretto. Ricordiamo che i principali clienti di Roverplastik sono le imprese edili, i rivenditori specializzati, i serramentisti, i Roverplastik Friends, i produttori di serramenti e porte, l'industria e i privati. Ottimizzare la produzione ha significato quindi renderla estremamente flessibile in modo da rispondere con tempestività sia ai numerosi cambi di modelli e di colori richiesti dal rivenditore che compra piccoli lotti, sia per soddisfare le grandi commesse dell'industria e quindi il cliente diretto. Questo ha portato a una redistribuzione delle linee di produzione che adesso combinano una produzione estremamente flessibile e discontinua con una più consistente che richiede tempi molto lunghi per produrre lotti di un determinato tipo.

Chiediamo ad Aldo Guardini, direttore tecnico, in quale modo sia stato aggiornato il layout della produzione del reparto guarnizioni.

«Abbiamo allineato e ridistribuito gli impianti, andando a bilanciare i carichi di lavoro sulle due metà del capannone, in modo che in funzione del grado di impegno delle varie linee otteniamo un carico costante. Prima avevamo dei picchi su alcune linee e dei vuoti su altre, in questo modo abbiamo trasformato i picchi in linee rette e siamo riusciti effettivamente a ottimizzare quello che è il servizio sia al cliente piccolo che richiede una scatola di guarnizioni sia al cliente grande che ne richiede mille. Quindi adesso siamo in grado di rispondere in tempi brevi a ogni nostro cliente, senza che una tipologia di clientela vada a discapito dell'altra. È un sistema integrato, perché il sistema gestionale adesso ci permette di dire al cliente, secondo il tipo di prodotto selezionato, il tempo esatto di produzione, per garantire un servizio su misura».

La presentazione ha poi riguardato le innovazioni di prodotto introdotte a partire dal 2017, che sono – oltre a un'anticipazione di Romedio Perugini di una nuova e particolare tipologia di cassonetto (a cui dedicheremo prossimamente una trattazione a parte) – la **linea Restructura**, i **cassonetti RoverBox**, la soluzione **monoblocco RoverBlok** e la soluzione **Renova Plus**.

L'Ingegner Guardini apre quindi la sessione tecnica con una panoramica sul mercato delle costruzioni, che vede il rinnovo e la riqualificazione in crescita e il "nuovo" in flessione. Più precisamente, l'intervento edilizio perde il connotato di ristrutturazione per divenire una riqualificazione oppure una micro-ristrutturazio-

In apertura il gruppo di giornaliste invitate dalla Roverplastik nella cioccolateria Exquisita.
Nella foto sotto il prodotto Renova Plus.
In queste pagine in alto due momenti della presentazione alla stampa: a sinistra Mario Liberali a destra Aldo Guardini, sotto il prodotto Restructura e a destra un prodotto presentato a Klimahouse.

ne. Inoltre, se una volta si passava attraverso l'impresa di costruzioni, oggi è cambiato il canale distributivo e interfacciarsi direttamente con il serramentista sta diventando la consuetudine. A cambiare drasticamente le regole del mercato sono poi gli obblighi normativi, infatti alcune fasce di prodotto non sono più utilizzabili in determinate zone con il D.M. 26/06/2015. In particolare, fra i nuovi limiti di trasmittanza per gli elementi opachi e per le chiusure tecniche si deve verificare anche la trasmittanza del solo CASSONETTO indipendentemente dalla FINESTRA. I limiti per il fattore di trasmissione solare totale della componente finestrata quando la schermatura solare è utilizzata, con il Nuovo Decreto sul Risparmio Energetico, prevedono che nel calcolo sia possibile tener conto di qualsiasi tipo di PROTEZIONE SOLARE, sia chiusure oscuranti sia schermature mobili.

Andrea Cavagna

L'ingegner Cavagna nell'introdurre il **sistema Renova** sottolinea che «*agisce sul vecchio cassonetto: all'esterno tutto resta invariato ma il cassonetto non disperde più. È un lavoro piuttosto semplice e veloce da eseguire, e nell'arco di una giornata i vecchi cassonetti vengono riqualificati in 4/5 fori finestra. È adatto a tutte le zone climatiche, tranne la F, per la quale è stato pensato il Renova Plus che garantisce la maggiore coibentazione prevista dal D.M. grazie a un pannello maggiorato di 30 mm*».

Roverplastik, in occasione di Klimahouse, presenta così anche la sua rinnovata soluzione **Renova Plus**, dedicata alla ristrutturazione e alla riqualificazione energetica del cassonetto, sviluppata a completamento dell'offerta Renova già esistente e in grado di soddisfare i requisiti richiesti dalle normative attualmente in vigore.

Renova Plus è il sistema per la riqualificazione energetica del foro finestra senza opere murarie, che permette una coibentazione termica e acustica del vano interno del cassonetto molto semplice da eseguire e molto economica da realizzare.

Renova Plus è un kit di prodotti che, attingendo all'esperienza ormai riconosciuta di Roverplastik nel proporre soluzioni per il foro finestra dalle elevate prestazioni termoacustiche, consente di ridurre la trasmittanza termica del cassonetto, in linea con i valori richiesti dal D.M. 26/06/2015, compresi quelli previsti entro il 2021, che saranno ancora più severi per le zone climatiche più fredde.

Il kit Renova Plus comprende i pannelli isolanti "Termopav" per la parte orizzontale inferiore del cassonetto, predisposti per l'incastro della barra porta spazzolino antispiffero e sagomati per agevolare il taglio a misura. Il vano intorno all'avvolgibile viene invece isolato termicamente e acusticamente tramite pannelli flessibili "Flexoterm Plus", in materiale isolante espanso, accoppiati con un foglio in alluminio termoriflettente, e

CONVENTION
ROVERPLASTIK

"Acu-stop" in materiale fono impedente a base bituminosa.
I pannelli isolanti, ora dello spessore di 30 mm, vengono posizionati con apposite barre di contenimento in modo da garantire una facile ispezionabilità del vano cassonetto, senza dover ricorrere all'utilizzo di schiume espandenti in ambienti arredati con il pericolo di sporcare; con gli stessi pannelli poi si procede all'isolamento dei fianchi laterali del cassonetto. In abbinamento allo spazzolino sul lato interno applicato al pannello "Termopav" è prevista, sul lato esterno, una seconda barra porta spazzolino: insieme riducono il passaggio d'aria attraverso la luce esistente tra avvolgibile e serramento della muratura esterna, migliorando notevolmente così le prestazioni termiche del cassonetto.
Il pacchetto Renova Plus risulta facile e pulito, perciò ideale per i serramentisti che così, con una procedura semplice e rapida, possono intervenire sul serramento, senza dover necessariamente sostituire il cassonetto ed evitando di intervenire sulla muratura. In questo modo si riqualifica tutto il cassonetto riducendo costi, tempi e disagi per il cliente. Il sistema Renova Plus per la coibentazione del cassonetto, facile e veloce da installare, risulta estremamente versatile e adattabile a qualsiasi situazione preesistente.

Luca Trainotti
L'ingegner **Trainotti** nel presentare le più
L'ingegner Trainotti, nel presentare le più recenti innovazioni dedicate alla riqualificazione energetica del foro finestra – quali le famiglie di cassonetti Restructura e RoverBox, in grado di soddisfare i valori richiesti dal nuovo D.M. 26/06/2015 – evidenzia il ruolo del cassonetto nel calcolo delle prestazioni energetiche.
«Il nuovo cassonetto con Restructura, seppur relativo a un intervento conservativo che non prevede opere murarie, garantisce una miglior estetica del cassonetto, essendo nuovo, fatto su misura in fabbrica e con diverse tipologie di finitura. Infatti, tutto il cassonetto viene rivestito con una particolare pellicola in diverse essenze, usata soprattutto nel caso venga conservato quello esistente».
Restructura è una linea completa di cassonetti per avvolgibili che garantiscono alte performance, finiture impeccabili, adattabilità e personalizzazione.
I cassonetti Restructura permettono di raggiungere ottimi valori di coibentazione termica e acustica. L'attenta progettazione e l'utilizzo di materiali altamente performanti con cui vengono realizzati consentono ai prodotti della linea Restructura di rientrare nei limiti normativi per quanto riguarda la trasmittanza termica dei cassonetti e di soddisfare i requisiti sulle verifiche igrometriche previsti dal D.M. 26/06/2015.
I cassonetti della linea Restructura vengono realizzati su misura e sono quindi in grado di rispondere perfettamente a tutte le esigenze. Possono essere utilizzati sia nelle nuove costruzioni, sia nelle

In queste pagine il prodotto RoverBox, a destra in basso nella versione VMC . Nelle ultime due pagine una foto di gruppo allo stand di Roverplastik a Klimahouse,da sinistra a destra Mario Liberali, Dina Rizio, Silvia Casazza e Sonia Maritan.

ristrutturazioni per riqualificare a livello energetico i cassonetti preesistenti, senza richiedere opere murarie.

Aldo Guardini

Riprende poi la parola l'Ingegner Guardini che, riguardo i cassonetti RoverBox, afferma «*si tratta di un cassonetto murato a scomparsa, ideale nel caso l'intervento coinvolga anche opere edili, disponibile sia per avvolgibile sia per frangisole, per scuro e persino per tenda. Gli ambiti di applicazione del prodotto, che coprono qualunque fascia climatica, non pongono limiti*».

I cassonetti **RoverBox** sono la soluzione dell'azienda che – abbinata a RoverBlok, la soluzione monoblocco che garantisce un elemento di integrazione e continuità tra l'involucro e il serramento – sono in grado di soddisfare tutti i criteri previsti dal decreto sul risparmio energetico.

RoverBox è un cassonetto prefabbricato a scomparsa in grado di alloggiare qualsiasi tipo di sistema oscurante (avvolgibile, frangisole, tenda oscurante); è realizzato con pannelli in poliuretano rivestiti con Velo Vetro mineralizzato, una pellicola speciale che può essere pitturata, rasata o intonacata secondo le esigenze. Il cassonetto RoverBox è disponibile anche nella versione VMC (Ventilazione Meccanica Controllata).

I cassonetti RoverBox sono progettati e realizzati con materiali altamente performanti che consentono a questi prodotti di raggiungere ottimi valori di coibentazione termica e acustica. Tali caratteristiche fanno sì che i cassonetti RoverBox si adattino a qualsiasi tipologia di classe, fino a 48 dB.

La linea Restructura e i cassonetti RoverBox rappresentano le soluzioni Roverplastik per rendere perfettamente efficiente il foro finestra, sia in caso di nuova costruzione sia di ristrutturazione, qualsiasi siano il sistema oscurante previsto e la finitura estetica richiesta.

Aldo Guardini poi entra più nello specifico. «*RoverBox si posiziona all'interno della famiglia di prodotti per la riqualificazione del foro finestra perché il cassonetto murato a scomparsa è sostanzialmente l'ultimo step di questo tipo di intervento. La riqualificazione del foro finestra, infatti, richiedeva un elemento più flessibile, in grado di adattarsi a sistemi con ingombri completamente diversi. Oggi, oltre alla soluzione per avvolgibile, è disponibile anche una soluzione per frangisole perché questo prodotto offre la massima libertà e flessibilità nelle scelte. Nel nuovo catalogo, tutti i prodotti sono accompagnati da una parte introduttiva che chiarisce l'aspetto normativo e ogni specifico prodotto riporta nelle sue schede gli ambiti di utilizzabilità del prodotto stesso. In queste schede è riportato sia il valore, sia l'ambito di utilizzo in termini di zona climatica: la tipologia di prodotti copre la totalità delle situazioni a livello climatico e acustico. Proprio per quanto riguarda l'acustica, con questa famiglia di prodotti offriamo un range di prestazioni che va dai 40 dB sino ad arrivare a superare i 48 dB.*

Con la famiglia RoverBox si hanno gli strumenti per affrontare effettivamente le richieste di qualsiasi contesto geografico ambientale. Per l'acustica, la classificazione in termini di utilizzo è in funzione non dell'ubicazione di un edificio ma dell'utilizzo che se ne fa: abbiamo così le classi residenziali che devono soddisfare i 40 dB, classi particolari come gli ospedali che salgono a 45 dB, per arrivare agli edifici scolastici che arrivano ai 48 dB.