

# SERRAMENTI

## DESIGN e COMPONENTI

INNOVA PVC/Alluminio



# INNOVATION FUTURE

THE UNION OF TWO WORLDS  
ALUMINUM AND PVC



[www.finestreinnova.it](http://www.finestreinnova.it)

  
**INNOVA**  
EXTRUSION

### PRIMO PIANO

Vetri per serramenti.  
Sempre più tecnologici,  
sempre più green

### IN DETTAGLIO

Rigenerazione stilemi  
di facciata di iconico edificio  
milanese

### GESTIONE

Direttiva macchine diventa  
Regolamento.  
Previsti 42 mesi per adeguarsi

[www.serramentinews.it](http://www.serramentinews.it)

  
tecniche nuove

ISSN 1824-4696  
Mensile - Anno XXXIV - n° 6 - Giugno 2023

  
9 771824 469007 30006>



## LORENZO PRENCIPE

Country Manager Italia per il Gruppo Siseecam

**Domanda 1** - Il Gruppo Siseecam, che lavora per adottare strategie sempre più attente alla transizione ecologica e alla riduzione delle proprie emissioni, ha già ottenuto come Siseecam Flat Glass Italy la certificazione ISO 14064-1 Carbon Footprint System, compiendo un ulteriore importante passo verso standard sempre più importanti in materia ambientale, sociale e di governance. Misurare la Carbon Footprint, che ci permette questa certificazione, è fondamentale per avere una migliore consapevolezza dell'impatto ambientale generato da azioni, processi e prodotti. Misurare la nostra impronta di carbonio è positivo anche per il bilancio e l'organizzazione aziendale in quanto aiuta a identificare sprechi o inefficienze in termini di consumo di energia e materie prime. Quest'anno è già partito il processo di decarbonizzazione del nostro impianto produttivo a Porto Nogaro attraverso processi sostenibili che aiuteranno a diminuire le emissioni di CO<sub>2</sub>. Inoltre, abbiamo già avviato gli studi per l'ESG Rating Report.



**Domanda 2** - L'innovazione nel settore del vetro per finestre e facciate continue è fondamentale per migliorare la performance energetica degli edifici, aumentare la sicurezza e migliorare il comfort degli

utenti. Le nostre nuove tecnologie stanno consentendo di sviluppare vetri sempre più performanti dal punto di vista termico e acustico, ma la prossima frontiera potrebbe essere lo sviluppo di pannelli fotovoltaici integrati che rappresentano una delle più interessanti innovazioni nel campo del vetro per finestre e facciate continue. Grazie alla loro capacità di produrre energia rinnovabile sulle facciate degli edifici, possono contribuire alla significativa riduzione dei consumi energetici degli edifici stessi e alla transizione verso un'economia a basso impatto ambientale. In teoria in un recente futuro, potrebbe essere possibile utilizzare anche le finestre come schermi per trasmettere immagini e video, una prospettiva sicuramente molto intrigante. Oggi esistono già tecnologie di schermi trasparenti che possono essere installati come finestre o pannelli di vetro ma ci sono ancora alcune sfide tecnologiche da superare per renderli abbastanza luminosi per poter essere visibili anche alla luce del sole e renderli più sicuri.

# Vetri sempre più performanti e funzionali

Anche in termini di selettività

L'anno scorso **Vetraria Pescini** ha festeggiato 50 anni di attività nella trasformazione del vetro piano vissuti all'insegna di grande impegno e sempre alla costante ricerca di un miglioramento continuo delle performance dei suoi prodotti: vetrate isolanti ad alte performance, da quelle termo-rinforzate a quelle acustiche, dalle vetrate antintrusione, a quelle strutturali per facciate continue, una sorta di offerta "democratica" che ha portato l'azienda di Orzinuovi (Bs) a proporre sul mercato residenziale due vetri selettivi destinati all'edilizia contemporanea: *Optimus 60* e *Optimus 70*. Grazie al coating con prestazioni molto elevate, *Optimus 70* coniuga la massima trasmissione luminosa ed efficienza energetica e rappresenta un mix bilanciato tra apporto di luce naturale e controllo solare, assicurando massimo comfort con una trasmissione luminosa più alta e un fat-



tore solare che arriva anche al 35%. *Optimus 60*, un vetro molto più performante in termini di selettività, ha un buon utilizzo per vetrate panoramiche, scorrevoli e tutto vetro con un fattore solare tra 27-28%. Entrambi sono stati inseriti nella gamma come prodotti selettivi ad uso comune, con l'obiettivo di far diventare l'*Optimus 70* il prodotto entry level.

## VINCENZO OMODEO ZORINI

Direttore generale Vetraria Pescini

**Domanda 1** - Il 90% dei nostri fornitori è composto da produttori italiani con un processo di produzione efficiente e un reale interesse a riciclare il vetro, tutto a vantaggio della sostenibilità. Noi siamo trasformatori e quindi dobbiamo attingere dal mercato cercando vetrate il più funzionali possibile. In ottica di sostenibilità, ritengo inutile sovradimensionare il vetro con alti spessori perché la sua produzione richiede un elevato consumo di energia elettrica e di gas; ciò che conta realmente è ottenere determinate performance in termini di isolamento termico, acustico, di sicurezza e di fattore solare. Diverso è il discorso se consideriamo che una corretta vetrata isolante permette di ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> durante il riscaldamento e il raffreddamento.

La nostra proposta è quindi offrire vetri con alta selettività, bassa trasmittanza termica, alti valori di abbattimento acustico e livelli accettabili di sicurezza.

**Domanda 2** - Da trasformatori, riteniamo che la prima sfida sia rendere sempre più "democratico" il prodotto cercando di offrire al privato le massime tecnologie disponibili sul mercato, altrimenti

non è vera innovazione. Nuove tecnologie sono già disponibili ma sono eccessivamente elitarie e non possono essere distribuite nelle medie quantità, per cui l'altra nostra sfida è inserire, ad esempio, vetri elettrocromici nel mercato anche nella distribuzione frammentata. Abbiamo già fatto qualche installazione e sarà un punto di arrivo ampliare questo mercato. Invece, i produttori, che certamente dovranno cercare di essere più sostenibili, dovrebbero aumentare sempre di più il livello di selettività dei vetri per garantire un grande apporto luminoso negli ambiti residenziali abbassando il più possibile l'impatto solare. In tal senso il vetro può fare molto, pertanto anche questa è un'ulteriore sfida dal punto di vista del prodotto.

