

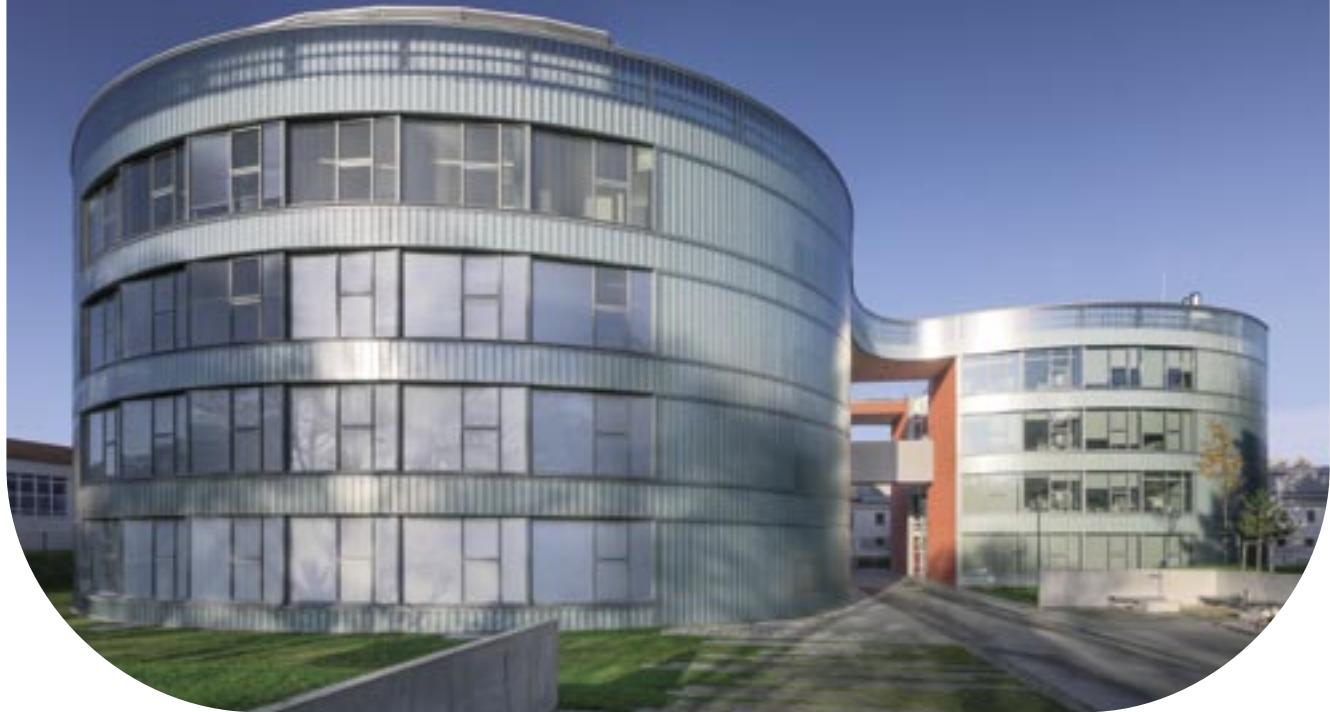


Università dell'Iowa
Architetto: Steven Holl
Fotografia: Jerry Swanson Architectural Photography



Pilkington **Profilit™**

PILKINGTON
NSG Group Flat Glass Business



Il complesso Centro di Ricerche Biomediche, composto da due parti, viene diviso da una strada di transito e collegato da ponti.

Committente:
KOE - Economia comunale e sviluppo della città anseatica di Rostock e genio civile di Rostock (D)

Architetti:
architetti Deubzer König, Berlino (D)

Rivestimento organico dell'edificio

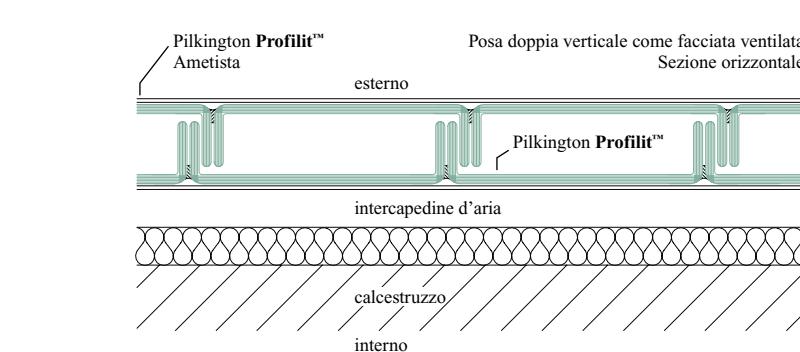
Edificio dell'istituto del Centro di Ricerche Biomediche, Rostock (D)

Allestito su una pianta a forma di ameba e provvisto di un rivestimento esterno organicamente strutturato, il Centro di Ricerche Biomediche di Rostock (D) mostra sul piano della resa architettonica la propria funzione di centro di

ricerche biomediche. Una gran parte dell'edificio comunale ed una parte più piccola dell'edificio universitario sono collegate tra loro da ponti al di sopra della zona di transito: si tratta di una progettazione che unisce economia e scienza, tenendo conto del luogo di realizzazione.

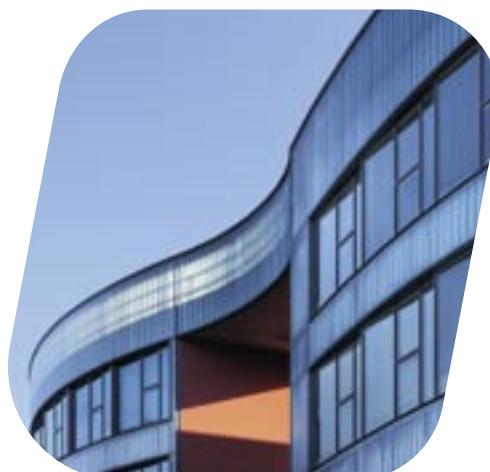
Il completo rivestimento esterno realizzato con il Pilkington **Profilit™** in posa doppia che si presenta come una struttura prospiciente con ventilazione posteriore viene spezzato esclusivamente da superfici destinate alle finestre e dagli spazi in cui sono collocate le scale. Esso si estende come una struttura sopraelevata autonoma tipo attico per 3 metri oltre il bordo del tetto, grazie a questo effetto si raggiunge al contempo un'armonica altezza dell'edificio e si coprono dei moduli di strumentazione tecnica collocati sul tetto.

La soluzione offerta da Pilkington **Profilit™** è riuscita ad imporsi come efficacissimo metodo di realizzazione dal punto di vista economico ed estetico, in particolare perché nella realizzazione di entrambi i corpi degli edifici poligonali la delicata struttura delle congiunture verticali degli elementi in vetro profilato si presenta come plasticamente di supporto.



Vetrature Pilkington Profilite™:
rivestimento esterno di ca. 5.100 m² realizzato in Pilkington **Profilite™** K25/60/7 in posa doppia (vetrata esterna con strato in „Ametista“, vetrata interna in vetro normale senza strato) davanti a facciata in calcestruzzo termoisolata, in zone parzialmente realizzate come facciate non ventilate

Tromba delle scale realizzata con termoisolante traslucido nello spazio intermedio del vetro Pilkington **Profilite™** (vetrata esterna con strato in „Ametista“, vetrata interna con strato „plus 1.7“)



La sporgenza dell'attico fatta con una vetrata Pilkington **Profilite™** autonoma ottimizza le proporzioni del corpo dell'edificio e copre dei moduli di strumentazione tecnica presenti sul tetto.



Entrata traslucida

Edificio per uffici e produzione della società

Renault Trucks S.p.A., Pero (I)

L'edificio combinato che comprende reparto amministrazione e settore sviluppo tecnologico della sede principale italiana di Renault Trucks S.p.A. si trova alle porte di Milano, a Pero. Due edifici a forma di parallelepipedo separati costituiscono il reparto amministrativo e il reparto della produzione industriale.

Una fascia di collegamento trasparente serve da zona di apertura centrale per i tre piani degli edifici adiacenti e crea con questi una sorta di cortile interno, il cui carattere di entrata è sottolineato dalle file di palme fiancheggianti. Mentre i due edifici a forma di parallelepipedo, con un rivestimento d'alluminio disposto orizzontalmente, sono caratterizzati da fasce

luminose, la facciata completamente in vetro della fascia di collegamento ricopre un ruolo straordinariamente artistico. La sua superficie si suddivide in 3 quadrati per 3, caratterizzati da profili in acciaio che accolgono le vetrate Pilkington **Profilit™**. Disposti in maniera asimmetrica, in cinque quadrati a partire dal primo piano sono state inserite delle aperture luminose trasparenti di diverse grandezze. Il livello più basso è stato allestito sui due lati con porte ad una anta e con un "quadrato" in vetro trasparente al centro. Al di sopra del bordo del tetto sporge una serie di elementi Pilkington **Profilit™** che si estendono per metà superficie rispetto agli altri e fungono da attico.

Tra Pilkington **Profilit™**, le vetrate fisse integrate e trasparenti e le facciate in alluminio disposte orizzontalmente degli edifici a forma di parallelepipedo si crea un dialogo tra materiali da costruzione che risulta di grande modernità.

Committente /locatario:

Renault Trucks Office,
Pero presso Milano (I)

Architetti:

Alessia Garibaldi e
Giorgio Piliego, Garilab Associati,
Milano (I)

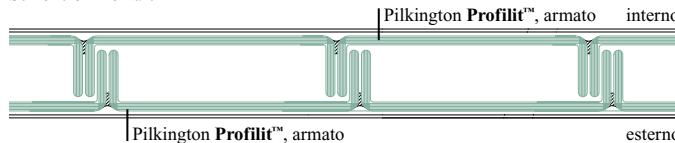
Esecutore:

Vetreria Carro S.r.l - Bollate,
Milano (I)

Vetrature Pilkington Profilit™:
circa 800 m² Pilkington **Profilit™**
K25/60/7, armato, in posa doppia

Modalità di disposizione
completamente verticale, solo in
alcune piccole zone si ricorre alla
disposizione orizzontale

Posa doppia verticale
Sezione orizzontale



La fascia di collegamento
durante la notte:
zone traslucide e trasparenti
creano un gioco di luci di grande
effetto con molteplici visuali
interne ed esterne.





Design di mobili con luce neutrale

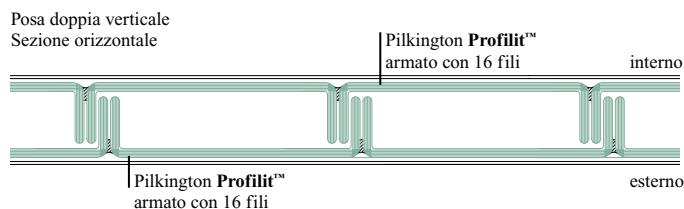
Centro di esposizione ad uso ufficio,

Berkel e Rodenrijs (NL)

Mobili di design di alta qualità acquistano maggiore valore se collocati in un contesto caratterizzato da un buon allestimento di illuminazione combinato con una illuminazione solare il più possibile elevata. Nel caso di questo immobile, gli architetti si presentano al contempo come appaltatori e gestori di uno "showroom" per mobili da ufficio e elementi di design di un certo livello.

Gli architetti OIP hanno soddisfatto le loro ambiziose esigenze in campo artistico con una forma di edificio espressiva, dinamica e geometricamente definita, la cui illuminazione interna di ampie superfici si realizza attraverso elementi di vetri Pilkington **Profilit™** presenti nelle facciate di entrambi i livelli di costruzione. Le vetrature in Pilkington **Profilit™** armato in posa doppia si estendono con ampie aperture luminose asimmetriche in entrambe le parti costituenti il complesso dalla base, ovvero dal pavimento, fin sotto il bordo del tetto. A livello del piano terra queste aperture si integrano con una sottile fascia luminosa orizzontale, che fa da contrasto con la struttura verticale degli elementi in vetro profilato. Altrettanto decisivo quanto l'effetto ottico all'esterno è l'effetto all'interno: sono nate zone adibite ad uffici inondate di luce solare e, grazie all'eccezionale gamma di colori riprodotti da Pilkington **Profilit™**, ci sono anche ambienti espositivi illuminati ad arte per mobili esclusivi.

La fascia luminosa inserita orizzontalmente crea un contrasto rispetto alla delicata struttura verticale di Pilkington **Profilit™**.



Committente e architetto:

architetti OIP,
Berkel e Rodenrijs (NL)

Esecutore:

Glasimpex Schiedam b.v.,
Schiedam (NL)

Vetrature Pilkington Profilit™:
circa 600 m² Pilkington **Profilit™**
K25/60/7 armato con 16 fili,
in posa doppia



La luce del giorno penetra attraverso la facciata in profilati di vetro in tutte le zone degli uffici fino al centro dell'edificio.

Stabile luminoso e facciata insonorizzata

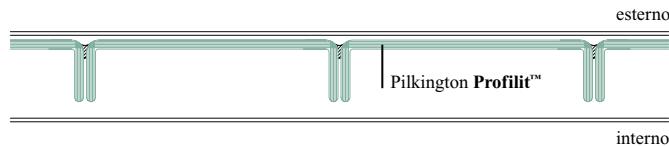
Edificio per abitazioni nell'Innsbrucker Ring,

Monaco di Baviera (D)

Con le quattro nuove costruzioni, edificate nella trafficatissima strada Innsbrucker Ring di Monaco di Baviera (D), è stato creato allo stesso tempo nel quadro di un programma abitativo di integrazione un attraente ambiente abitativo ed un immobile luminoso degno di attenzione.

La funzione principale dell'ampia facciata realizzata con Pilkington **Profilit™** è quella di creare un efficiente isolamento acustico davanti all'area degli ingressi che conducono alle unità abitative.

Posa singola verticale
Sezione orizzontale



A questo scopo in questo immobile di Monaco di Baviera (D) sono stati inseriti per ogni piano gli elementi in vetro Pilkington **Profilit™** in posa singola in un sistema di profili.

Le finestre integrate e apribili sono riunite su due piani e sporgono in maniera sfalsata nelle fasce della facciata traslucida. In larghezza sono state adeguate agli elementi in vetro profilato e la loro misura è esattamente il doppio degli elementi



Riverberi di luce solare ed efficiente insonorizzazione nell'area degli ingressi mediante una facciata in Pilkington **Profilit™**

Committente:

GEWOFAG,
Monaco di Baviera (D)

Architetto:

Krieger Architekten BdA,
Samerberg (D)

Executore:

Ammann Glas-Metallbau GmbH,
Monaco di Baviera (D)

Vetrature Pilkington Profilit™:
circa 2.000 m² realizzati con
Pilkington **Profilit™** K22/60/7,
vetrate insonorizzate in posa
singola e retroilluminata, collocate
dalla parte della strada

finestre integrate e apribili

sistema di profili Pilkington
Profilit™ fabbricato su una
sottostruttura in profilato
di acciaio a livello dei piani

in vetro. Al fine di sfruttare l'effetto traslucido di Pilkington **Profilit™** anche di notte, l'architetto ha realizzato una forma d'illuminazione economica quanto efficace: i tubi luminosi in posizione strategica e collegati con riflettori orientabili, i colori delle pareti, giallo, celeste e verde chiaro, si diffondono nel buio con una luminosità lattescente e brillante attraverso il vetro Pilkington **Profilit™** traslucido.

Le facciate nell'Innsbrucker Ring sono di notte un elemento luminoso degno di attenzione.



Rivendicazioni legali di qualsiasi tipo non possono essere avanzate in relazione alle indicazioni fornite nella presente pubblicazione.
Con riserva di modifiche.



Con la marcatura CE il produttore conferma che il prodotto è stato realizzato in conformità alle norme europee armonizzate.
Tutte le informazioni sulla marcatura CE per i prodotti in vetro, unitamente ai dati tecnici, sono disponibili in Internet al sito www.pilkington.com/CE.



Bauglasindustrie GmbH
Hüttenstraße 33 66839 Schmelz
Telefono +49 (0) 6887 3 03 00 Telefax +49 (0) 6887 3 03 45
E-Mail profilbauglas@pilkington.de
www.pilkington.com