

Comunicato Stampa

Maggio 2021

Con il Recovery Plan oltre 70 Miliardi per la transizione ecologica

Si può contribuire a questo sforzo comune con vetri che riducono gli inquinanti e permettono un risparmio d'acqua e di energia elettrica.

La situazione a livello globale è tutt'altro che rosea. Non solo le emissioni di CO₂ hanno ampiamente superato i valori pre-pandemici, ma anche gli inquinanti causati dalle attività antropiche sono spesso sopra ai livelli di soglia, specialmente nelle aree penalizzate dalle caratteristiche morfologiche e geografiche intrinseche.

Nei nostri centri abitati, infatti, il traffico veicolare e il riscaldamento degli edifici rilasciano in atmosfera pericolosi agenti inquinanti, primi tra tutti gli ossidi di azoto, noti ai più come NO_x. La situazione è ancor più preoccupante se si considera che tale inquinamento, di cui il bacino padano rappresenta uno tra i più pesanti d'Europa, è stato da poco associato, a fronte di uno studio durato oltre 25 anni, a disturbi psichiatrici in età adulta.

Un importante strumento per contrastare questo preoccupante fenomeno può essere rappresentato dal prodotto Pilkington **Activ™**, primo vetro ad essere certificato per la sua prestazione autopulente, ed ora sottoposto a prove al fine di verificare come la sua azione fotocatalitica possa agire sugli inquinanti più diffusi provenienti dall'attività umana.

Il rivestimento in biossido di titanio, è risaputo, sfrutta l'azione solare per decomporre lo sporco organico, per poi allontanarlo tramite la pellicola d'acqua piovana che si forma sul vetro grazie al suo comportamento idrofilo.

Recenti studi hanno evidenziato che il rivestimento Pilkington **Activ™** è in grado di degradare anche gli ossidi di azoto: in particolare, una facciata vetrata di 2500 mq con Pilkington **Activ™** può assorbire mediamente gli NO_x emessi da circa 20 automobili, ipotizzando che ciascuna percorra circa 14 000 km all'anno.

Ricerche italiane hanno, in aggiunta, dimostrato che le superfici fotocatalitiche poste in facciata sono in grado di abbattere tutti i composti organici volatili, grazie all'azione ossidativa della fotocatalisi.

Pilkington Italia S.p.A.

Via delle Industrie, 46 30175 Porto Marghera VE Italy Tel. +39 041 5334911 Fax +39 041 5317687
Capitale Sociale Euro 112.996.000,00 int. versato Codice Fiscale e Partita IVA 00091380691
Coordinamento e direzione Pilkington Group Limited, Lathom (UK)
Reg. Soc. 117 Cancelleria Tribunale Vasto C.C.I.A.A. Chieti 41685

www.nsg.com

Lo stesso beneficio si ottiene installando il prodotto dal duplice rivestimento Pilkington **Activ Suncool™**, che inoltre ha il merito di innalzare ulteriormente le prestazioni ambientali dell'involucro edilizio con caratteristiche di controllo solare, così da limitare l'irraggiamento interno ed evitare il ricorso agli impianti di condizionamento.

Mentre scriviamo non sappiamo come la discussione parlamentare perfezionerà il PNRR e a quanto stabilirà l'ammontare finale delle singole misure.

Possiamo, tuttavia, affermare con certezza che questa tipologia di vetri permette un utilizzo ridotto di acqua e detersivi per la pulizia dei vetri e consente un minor costo di gestione della facciata, oltre ad un apprezzabile vantaggio di natura estetica, immediatamente percepibile e duraturo nel tempo. Tali benefici diventano ancor più evidenti in quegli edifici a sviluppo verticale, in cui la pulizia debba essere effettuata dall'esterno con interventi onerosi e, talvolta, pericolosi.

Con Pilkington **Activ™** ci guadagniamo noi, ma, soprattutto, ci guadagna l'ambiente.

Note per gli editori:

NSG Group è uno dei più grandi produttori mondiali di vetro e di sistemi di vetro in tre principali aree di business: *Automobile*, *Edilizia* e *Tecnologie Creative*. L'attività *Automobile* comprende il vetro per il primo equipaggiamento auto e i pezzi di ricambio originali nonché i mercati dei vetri per il trasporto specializzato. L'attività *Edilizia* fornisce vetro per l'edilizia e per le applicazioni dell'energia solare. L'attività *Tecnologie Creative* comprende il vetro ultrasottile per schermi digitali, lenti e guide di luce per stampanti nonché fibre di vetro utilizzate nei separatori di batterie e nelle cinghie dentate di motori. NSG Group ha importanti quote di mercato nella maggior parte delle attività mondiali dell'Edilizia e dell'Industria Automobilistica, con un'ampia portata geografica, che permette di rispondere a clienti le cui operazioni, in particolare nel caso di pezzi originali per l'automobile, sono sempre più globali.

Oggi il gruppo NSG ha attività produttive in tutto il mondo e vendite in oltre 100 paesi.

Nell'esercizio chiuso al 31 marzo 2020, il Gruppo ha registrato un fatturato di 556,2 miliardi di JPY (circa 4,60 miliardi di euro). Di questi, il 38 per cento è generato in Europa, il 28 per cento in Asia incluso il Giappone, il 27 per cento nelle Americhe e il 7 per cento nel resto del mondo.

Per maggiori informazioni, visita il sito www.pilkington.it

Oppure contatta:

Ufficio Stampa e R.P.: Goodwill - Tel: 045 8204222

mail: saverio.cacopardi@goodwill.it

Arturo Benini – Responsabile Tecnico e Marketing Pilkington Italia S.p.A. - Tel: 041 5334911

mail: arturo.benini@nsg.com

Pilkington Italia S.p.A.

Via delle Industrie, 46 30175 Porto Marghera VE Italy Tel. +39 041 5334911 Fax +39 041 5317687

Capitale Sociale Euro 112.996.000,00 int. versato Codice Fiscale e Partita IVA 00091380691

Coordinamento e direzione Pilkington Group Limited, Lathom (UK)

Reg. Soc. 117 Cancelleria Tribunale Vasto C.C.I.A.A. Chieti 41685

www.nsg.com