



**renew:glass**  
un'iniziativa make*change*™

## Il nostro viaggio verso la sostenibilità

In Pilkington Italia, ci impegniamo a promuovere la circolarità e la ricerca di soluzioni sostenibili in tutta la nostra attività, attraverso l'intera filiera. Lavoriamo a stretto contatto con i nostri partner, determinati a fare la differenza, **makechange™**.

Stiamo già riducendo le emissioni di CO<sub>2</sub> in tutti i nostri processi produttivi e lungo la catena del valore, potendo vantare di essere stati i primi a livello mondiale ad utilizzare combustibili alternativi per la fusione, incrementando le energie rinnovabili. Ci siamo impegnati a ridurre le nostre emissioni, delineate negli Scope 1, Scope 2 e Scope 3, del 30% entro il 2030 e a conseguire la neutralità carbonica entro il 2050, sulla base di una valutazione indipendente e certificata dall'iniziativa Science-Based Targets (SBTi).

Il nostro obiettivo è ridurre l'uso delle risorse naturali, minimizzare i rifiuti e contribuire a costruire un'economia circolare; il riciclo è quindi una parte fondamentale del quadro.

Il reimpiego di una tonnellata di vetro a fine vita può potenzialmente far risparmiare fino a 700 kg di emissioni di CO<sub>2</sub>, ma ad oggi viene riciclato meno dell'1% del vetro float nel mondo\*.

Insieme al nostro programma **makechange™** possiamo fare la differenza e sostenere la transizione verso un'economia del vetro circolare, e ridurre la quantità di vetro che è avviata a discarica.

Nell'ambito della nostra iniziativa **renew:glass**, lavoreremo con i nostri partner per aumentare la quantità di vetro piano riciclato in modo responsabile, così da dargli nuova vita. Questa iniziativa rafforza ulteriormente il nostro impegno verso la responsabilità ambientale e segna un passo significativo verso un futuro sostenibile.

\*World Economic Forum: Circularity in the Built Environment: Massimizzare l'abbattimento di CO<sub>2</sub> e le opportunità commerciali 23 dicembre 2023.

## Circolarità nel vetro

La produzione di vetro float è un processo ad alto consumo energetico. Per costruire un'economia circolare del vetro e garantire la conformità alle normative edilizie e ai protocolli volontari di sostenibilità, è necessario che l'intero settore si concentri sulla riduzione delle emissioni e dei rifiuti.

Introducendo **1 tonnellata** aggiuntiva di rottame nel nostro melogeno si ottengono diversi vantaggi:



Risparmio di circa **1,2 tonnellate** di materie prime, preservando le risorse naturali



Risparmio di circa il **30%** dell'energia, grazie alla minore temperatura di fusione



Riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> di circa **700 kg\***



Supporto alla produzione di gamme di prodotto a **basse emissioni di carbonio** come Pilkington **Mirai™**

Aumentare l'impiego del rottame di vetro piano è uno dei modi più semplici per abbattere l'impatto ambientale della produzione del vetro e ridurre l'impronta di carbonio negli edifici.

**Oltre ai vantaggi per l'ambiente, renew:glass apporta benefici ai nostri partner in diversi modi:**

Metodi convenienti e flessibili di restituzione del rottame e supporto continuo da parte di Pilkington Italia

Mostra ai clienti il vostro impegno per la sostenibilità

Può ridurre i rifiuti di vetro avviati in discarica

Contribuisce alla riduzione delle emissioni aziendali in Scope 3

# cosa c'è da sapere sul rottame

## Tipi di rottame



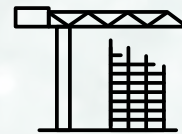
### Rottame interno

Rottame che proviene direttamente dalla produzione del vetro. Questo tipo di rottame di alta qualità non lascia l'impianto di produzione del vetro piano e viene riciclato/rifuso direttamente sulle linee di produzione.



### Rottame pre-consumo

Vetro proveniente da sfridi di lavorazione delle vetrerie e da prodotti non ancora consegnati al cliente finale. Questo tipo di rottame può essere trovato nelle linee di coating e nei siti della trasformazione del vetro piano.



### Rottame post-consumo

Vetro di scarto generato dopo la consegna all'utente finale. Nell'industria delle costruzioni, questo materiale proviene principalmente dalla sostituzione di vecchie finestre, facciate e dalla demolizione selettiva di edifici.

## Come raccogliere il rottame pulito e di alta qualità per **renew:glass**

Contattate la nostra squadra renew:glass per ricevere assistenza e consigli su misura per la vostra azienda, progetto o edificio. Seguendo le nostre linee guida è possibile incrementare e migliorare la qualità del rottame raccolto, da avviare poi al riciclo all'interno della filiera del vetro piano.

Un rottame pulito e separato è essenziale per soddisfare i requisiti di qualità e garantire la sicurezza e le prestazioni di tutti i prodotti in vetro piano.

## Materiali accettati con **renew:glass**

Ad oggi, renew:glass accetta i seguenti tipi di rottame:



### ✓ ROTTAME CHIARO

- Vetro float (chiaro ed extrachiaro)
- Vetro satinato
- Vetro serigrafato solo se con serigrafia parziale, previa verifica delle vernici serigrafiche
- Vetro rivestito pirolitico
- Vetro rivestito magnetronico
- Vetro temprato o indurito
- Vetro stampato\*
- Vetro float di altri produttori di vetro, se soddisfa gli altri criteri, purché in possesso di marcatura CE e conforme alla UNI EN 572

### ROTTAME MISTO

- Vetro float colorato\*
- Vetro float argentato (specchio)
- Vetro stratificato\*
- Vetro con serigrafia totale
- Vetro cavo\*
- Vetro borosilicato (vetro ceramico)
- Vetro armato
- Vetrata isolante\*

### ✗ NON SI ACCETTA

- Residuo indifferenziato
- Lattine e metalli
- Rifiuti
- Ceramica
- Altri materiali

\*Consultare il rappresentante di zona per ulteriori informazioni sull'idoneità.



SCOPRI DI PIÙ



ECCO IL NOSTRO  
IMPEGNO  
IN TEMA DI  
SOSTENIBILITÀ

## Unisciti al programma

  
un'iniziativa make**change**™

Per ulteriori informazioni sui nostri programmi di riciclo del rottame o per saperne di più sulle iniziative renew:glass nella vostra zona, contatta il tuo rappresentante locale oppure scrivici all'indirizzo mail [assistentatecnica@nsg.com](mailto:assistentatecnica@nsg.com)