

JRG Sanipex Bio PE-X

# La qualità può anche essere sostenibile



# Insieme per la sostenibilità

I nuovi tubi PE-X bio-attributed e i tubi di protezione PE realizzati in materiale riciclato riducono notevolmente le emissioni di CO<sub>2</sub>, mantenendo invariata l'elevata qualità dei prodotti. In questo modo, GF Piping Systems contribuisce alla sostenibilità nel settore edilizio.

## La gamma JRG Sanipex si estende in modo sostenibile

A completamento dei prodotti già esistenti in materiali plastici fossili, da ora è disponibile anche un tubo PE-X prodotto con il 10% di materie prime sostenibili provenienti, ad esempio, da prodotti secondari della produzione di carta, olio alimentare o cellulosa. Una situazione correttiva per la produzione di cibo e alimenti non è attualmente disponibile. Le materie prime sono tracciabili fino al punto di raccolta originario.

Per i tubi di protezione in PE che rivestono il tubo in PE-X per il trasporto di fluidi, GF Piping Systems utilizza materiale riciclato al 100%. Tale materiale è ottenuto da prodotti di scarto industriali e soddisfa gli stessi severi criteri in materia di prestazioni applicabili anche ai prodotti convenzionali.

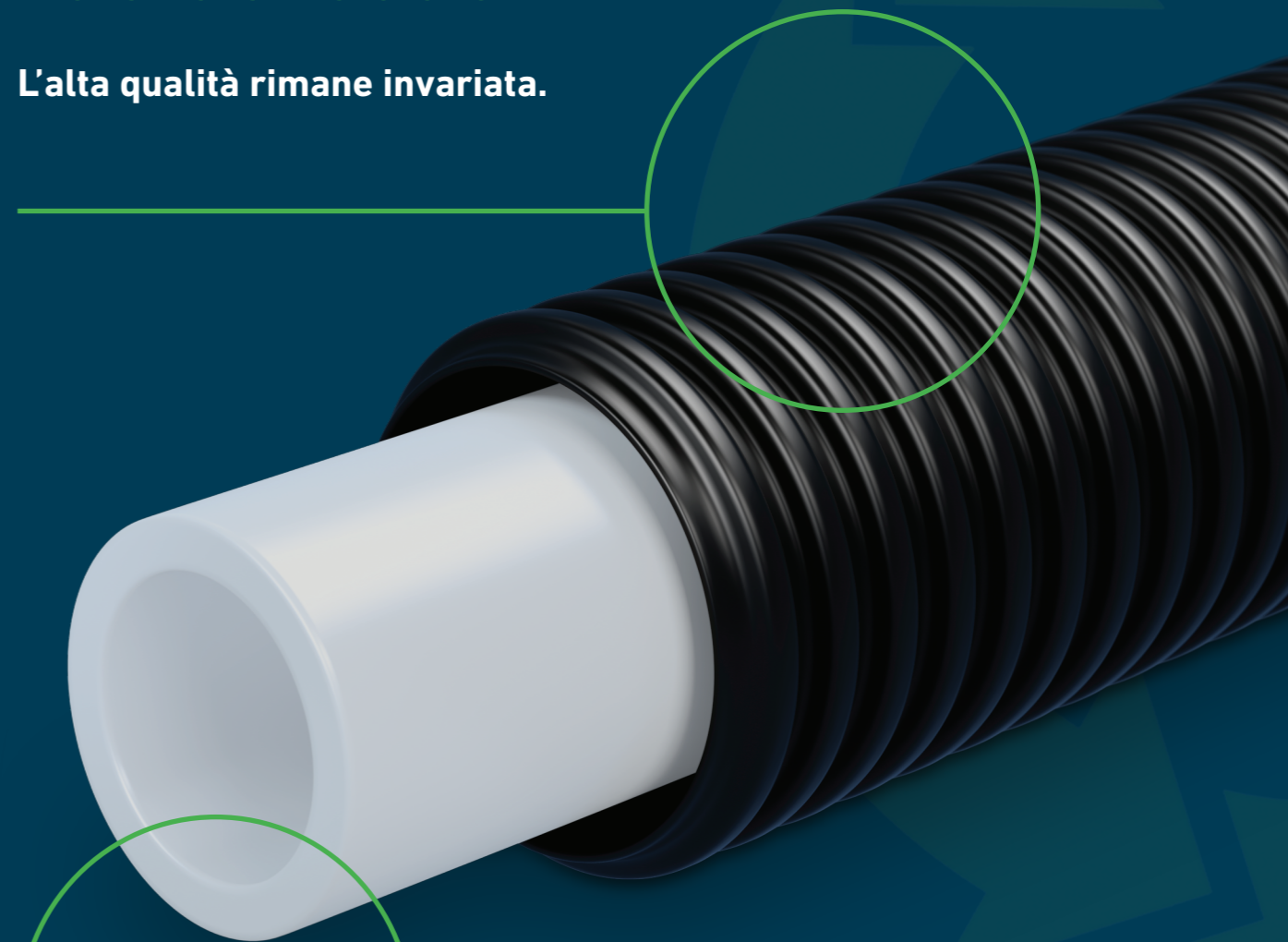
## Stessa qualità elevata

Il PE-X bio-attributed e il PE ottenuto da materiale riciclato hanno le stesse proprietà chimiche e meccaniche delle plastiche convenzionali. La combinazione dei due tubi riduce le emissioni di CO<sub>2</sub> del 30%. La qualità è pari a quella dei prodotti a base fossile. La qualità è pari a quella dei prodotti a base fossile, che permarranno sul mercato.

30 %  
Meno emissioni  
di CO<sub>2</sub>

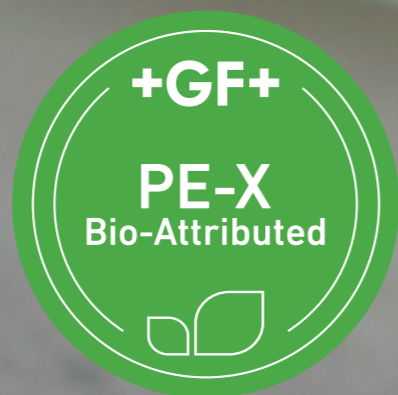
100 %  
Materiale riciclato

L'alta qualità rimane invariata.



10 %  
bio-attributed

Le materie prime sostenibili  
riducono l'emissione di CO<sub>2</sub>.



## Tubo bio PE-X in materie prime rinnovabili

I tubi JRG Sanipex PE-X per JRG Sanipex contengono il 10% delle materie prime rinnovabili. Vengono utilizzati polietilene a base biologica del marchio Borneawables™, prodotti da Borealis, uno dei produttori leader di soluzioni sostenibili a base di poliolefine.

### Rifiuti a base di olio vegetale

Diversamente dalle materie prime rinnovabili, che competono con gli alimenti e i mangimi, le Borneawables sono costituite da materie prime ottenute esclusivamente da rifiuti e residui della produzione di olio vegetale, nonché da scarti di olio e olio da cucina usato dell'industria alimentare. Le materie prime utilizzate possono essere tracciate. Per quanto riguarda i tubi PE-X di GF Piping Systems, essi provengono da Stegnunsundin, in Svezia.

### Bilancio di massa come approccio alla produzione

Borealis non separa fisicamente i materiali di origine fossile da quelli a base biologica nel processo di produzione. Una tale separazione comporterebbe enormi complicazioni. Viene invece applicato l'approccio del bilancio di massa. Ciò garantisce che quantità identiche di materie prime di origine fossile siano sostituite da materie prime rinnovabili. La correttezza della contabilità viene verificata da ISCC, un ente di certificazione riconosciuto per il bilanciamento di massa.

## Tubo di protezione PE in materiale riciclato

I tubi di protezione in PE vengono prodotti al 100% con materiale riciclato, senza l'utilizzo di nuovi materiali. Il PE riciclato proviene da prodotti industriali di scarto. Tali prodotti vengono raccolti, puliti e trattati per essere riutilizzati. In questo modo si estende la durata di vita del materiale e si promuove l'economia circolare.



Consideriamo la sostenibilità dei nostri prodotti nel suo complesso: dalla materia prima fino all'imballaggio. Per non gravare inutilmente sull'ambiente, i nostri imballaggi di cartone non sono sbiancati e sono stampati in un solo colore.

Riduzione di CO<sub>2</sub>

-211 kg\*



condominio  
con 20 appartamenti



percorso effettuato  
con un camion PKW\*

-2220 km

\* Il risparmio di CO<sub>2</sub> di 211 kg si basa sull'utilizzo di tubi JRG Sanipex Bio PE-X in un condominio di 20 appartamenti, rispetto all'utilizzo di tubi PE-X convenzionali. Il calcolo si basa sull'installazione di tubi PE-Xa di 15m d12, 40m d16 e 20m d20.

Pe il confronto con i chilometri percorsi da un'un'automotrice, è stata stabilita un'emissione di CO<sub>2</sub> di 95g CO<sub>2</sub>/km. Questo valore si basa sui valori limite di CO<sub>2</sub> previsti dal Regolamento UE 2019/631 per le automotrici.

Calcolate il vostro potenziale  
di risparmio



Il nuovo PE-X bio è un ampliamento della nostra linea di prodotti Sanipex e può essere utilizzato in combinazione con entrambi i sistemi.

## JRG Sanipex

### Il sistema tubo nel tubo per impianti di acqua potabile

JRG Sanipex è il primo sistema in plastica "tubo nel tubo" al mondo per installazioni di acqua potabile. Il collegamento con raccordo a morsetto da bordare garantisce una giunzione sicura e priva di punti di ristagno a portata piena. Esso può essere rimosso in qualsiasi momento e non richiede ulteriori materiali di tenuta. La tecnica "tubo nel tubo" permette di posare i tubi direttamente nel calcestruzzo e di sostituire i tubi PE-X inseriti all'interno dei tubi di protezione. Maggiori informazioni su [www.gfps.com/sanipex](http://www.gfps.com/sanipex)



## JRG Sanipex MT

### Collegamento dei tubi perfetto dal punto di vista igienico

JRG Sanipex MT è unico nel suo genere: nessun altro sistema offre la combinazione di tubi multistrato stabili, tubi PE-X flessibili e raccordi stampati a iniezione a doppio strato, a cui si unisce l'innovativa tecnologia con raccordo a morsetto da bordare. Il sistema garantisce che la giunzione non costituisca terreno fertile per legionella o batteri. La sezione completa del tubo senza punti di ristagno offre ancora ulteriori vantaggi. In questo modo infatti si riducono al minimo i rumori di flusso e le perdite di pressione. Optate per una sicurezza comprovata.

[www.gfps.com/sanipex-mt](http://www.gfps.com/sanipex-mt)



## Local support around the world

Visit our webpage to get in touch with your local specialist:

[www.gfps.com/our-locations](http://www.gfps.com/our-locations)



The information and technical data (altogether "Data") herein are not binding, unless explicitly confirmed in writing.  
The Data neither constitutes any expressed, implied or warranted characteristics, nor guaranteed properties or a guaranteed durability. All Data is subject to modification. The General Terms and Conditions of Sale of Georg Fischer Piping Systems apply.

