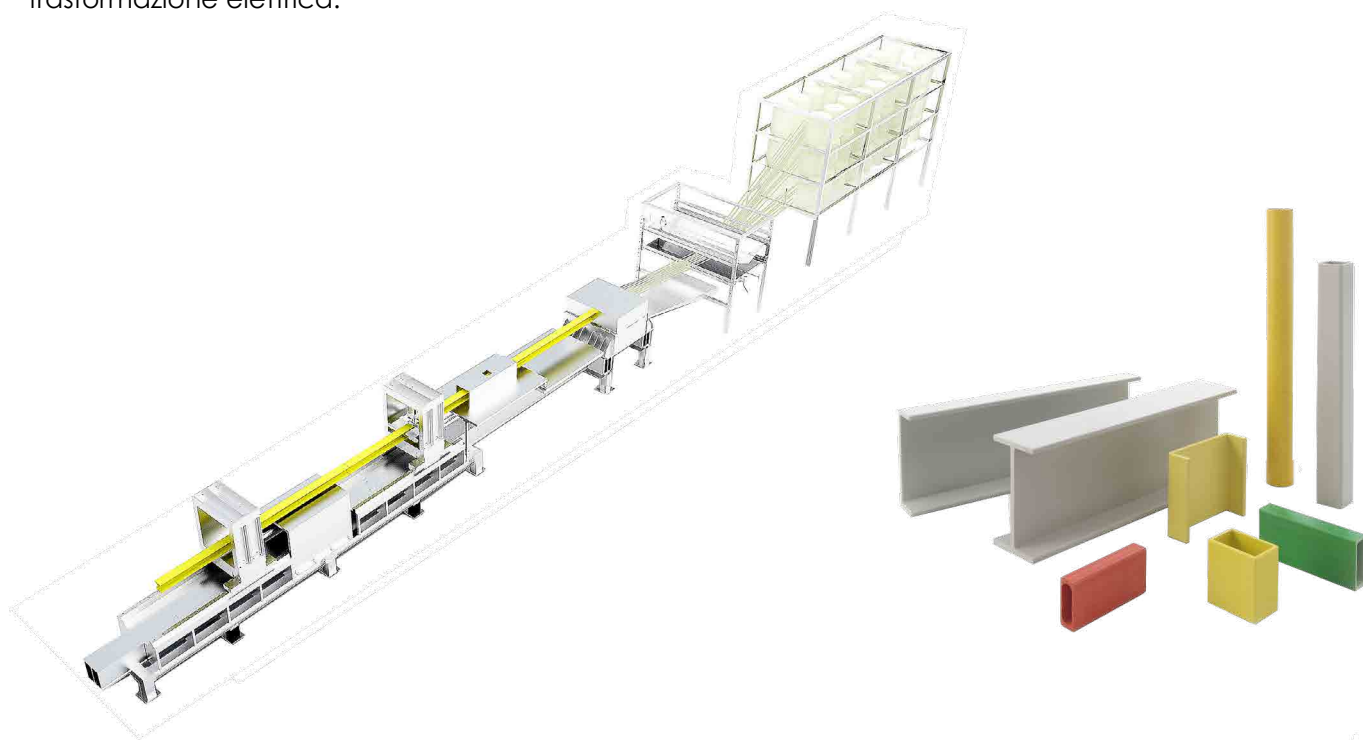




## PROFILI PULTRUSI P-TREX: FIBRE NET IMPLEMENTA LE LINEE DI PRODUZIONE

NUOVI PRODOTTI E NUOVE LINEE DI PRODUZIONE PER IL MERCATO DELL'EDILIZIA

Il 2018 vede l'implementazione delle linee di produzione per profili pultrusi in materiale composito fibrorinforzato (FRP) della linea P-TREX che rappresentano oggi una potenziale soluzione su interventi di rinforzo strutturale, adeguamento funzionale e miglioramento sismico di edifici storici, come anche per la realizzazione di nuove strutture, temporanee o definitive. Si tratta di profili preformati in fibra di vetro e resine termoindurenti, che trovano largo utilizzo in settori diversi come quelli industriale, della chimica, dei trasporti, della produzione e trasformazione elettrica.





## PROFILI P-TREX MATERIALI LEGGERI AD ALTE PRESTAZIONI

I profili strutturali P-Trex sostituiscono i materiali convenzionali in acciaio o acciaio inox per la realizzazione di strutture laddove rivestano importanza preminente leggerezza e durabilità del manufatto; sempre più frequentemente nell'ambito della conservazione e consolidamento del patrimonio storico ed architettonico, grande rilevanza hanno quegli interventi e quei materiali che, seppur caratterizzati da un elevato grado di resistenza, affidabilità e sicurezza, possiedono peculiarità di leggerezza, compatibilità, reversibilità e risultano scarsamente invasivi rispetto alla struttura su cui vanno ad agire oltre ad essere riciclabili al 100%



Copertura della Sacrestia della Basilica di San Domenico a Siena dove, in luogo di un intervento di consolidamento di una struttura in materiali tradizionali, si è preferita una soluzione innovativa con profili pultrusi in FRP.



Telaio di supporto in profili pultrusi nell'area vendita del mercato ittico di Venezia. Un'intelaiatura sospesa in GFRP consente la realizzazione di un controsoffitto estremamente leggero in un ambiente di grande ampiezza caratterizzato da una copertura con strutture principali ad arco ed in ambienti altamente corrosivi legati alla presenza di aria salmastra.



Realizzazione di un passerella pedonale in zona Benevento: la passerella in pultruso – di 27 m di luce libera – è stata posizionata a fianco del ponte stradale. La struttura è stata progettata e realizzata in modo che al di sotto del piano di calpestio ci sia un vano in cui posizionare i sottoservizi tecnici. Si tratta della seconda struttura del genere realizzata in Italia.



## UNA SOLUZIONE PER OGNI ESIGENZA

La nuova linea P-TREX comprende più di 200 sezioni a catalogo di cui molte disponibili in pronta consegna e in diversi colori oltre a una vasta gamma di elementi e strutture pre assemblate; su richiesta Fibre Net produce anche seguendo le particolari esigenze del cliente.

Per soddisfare le diverse richieste è possibile produrre con differenti tipologie di resine quali poliestere, poliestere autoestinguente, acrilica autoestinguente e vinilestere.

Fibre Net offre ai propri clienti anche il supporto e l'assistenza tecnica per il dimensionamento e la progettazione.



### P-TREX UNA SCELTA PREMIANTE

- Resistenza alla corrosione
- Eccellente isolamento elettrico
- Elevate proprietà meccaniche
- Alto rapporto peso/performance meccaniche
- Elevata durabilità
- Assenza di manutenzione
- Resistenza agli UV
- Trasparente alle onde elettromagnetiche
- Resistenza all'invecchiamento
- Buona resistenza al fuoco
- Bassa dilatazione termica
- Leggerezza
- Lavorazione veloce in cantiere
- Assenza di trattamenti superficiali quali saldature e galvanizzazioni

## L'AZIENDA

Fibre Net sviluppa e produce in Italia prodotti e sistemi in materiali compositi in fibre di vetro e carbonio abbinate a matrici polimeriche termoindurenti che trovano largo utilizzo in edilizia, in ambito industriale e nel comparto recinzioni speciali.

La storia di Fibre Net inizia nel 2001 con una visione: sviluppare un prodotto del tutto nuovo non presente sul mercato, una rete in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer). Nasce il best seller Ri- Struttura, la risposta evoluta alla classica rete elettrosaldata. Da allora, forte di un'intensa attività di R&S supportata da Università e istituti di ricerca di caratura internazionale, l'evoluzione dell'azienda ha portato all'ideazione, sviluppo e industrializzazione di diversi sistemi per il rinforzo strutturale, certificati e validati.

Oggi i prodotti e i sistemi Fibre Net sono presenti in più di 30 paesi al mondo.

Materiali innovativi, sistemi tecnologicamente avanzati, R&S con l'Università e continua formazione, sono aspetti che delineano una realtà operativa aziendale dinamica e intraprendente, costituita da un team giovane e tecnicamente preparato.