



p.TREX
by FIBRE NET



GLI SPECIALISTI DEI MATERIALI COMPOSITI
PROFILI, GRIGLIATI, STRUTTURE E RECINZIONI IN PRFV

DESIGN E PRODUZIONE ITALIANI

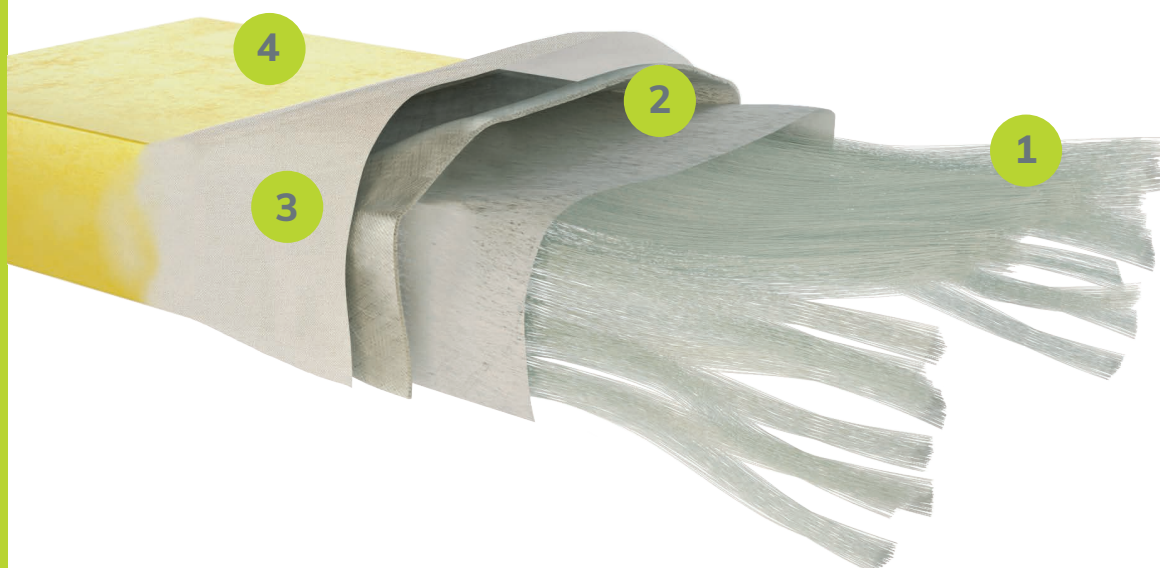
P-TREX

PROFILI, GRIGLIATI, STRUTTURE E RECINZIONI

La linea P-TREX per l'industria, risultato della ventennale esperienza di Fibre Net nella produzione dei materiali compositi fibrorinforzati, garantisce alla committenza lo sviluppo di soluzioni certificate, innovative e personalizzate.

Realizzati in fibra di vetro e resine termoindurenti (PRFV), i prodotti P-TREX coniugano affidabilità e sicurezza, assenza di corrosione, isolamento elettrico, elevata resistenza meccanica e chimica nonché leggerezza; risultano un'ottima alternativa ai materiali tradizionali quali acciaio, alluminio, legno o CLS.

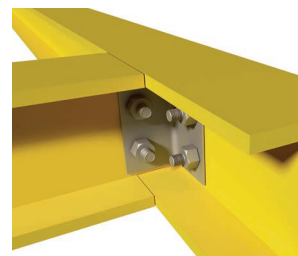
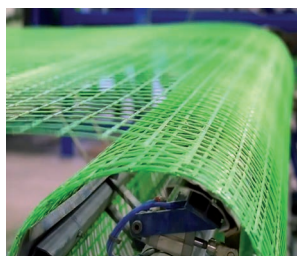
- 1 Rinforzo in vetro unidirezionale
- 2 Rinforzo in vetro biassiale/multiassiale
- 3 Velo di superficie UV resistente
- 4 Resina termoindurente



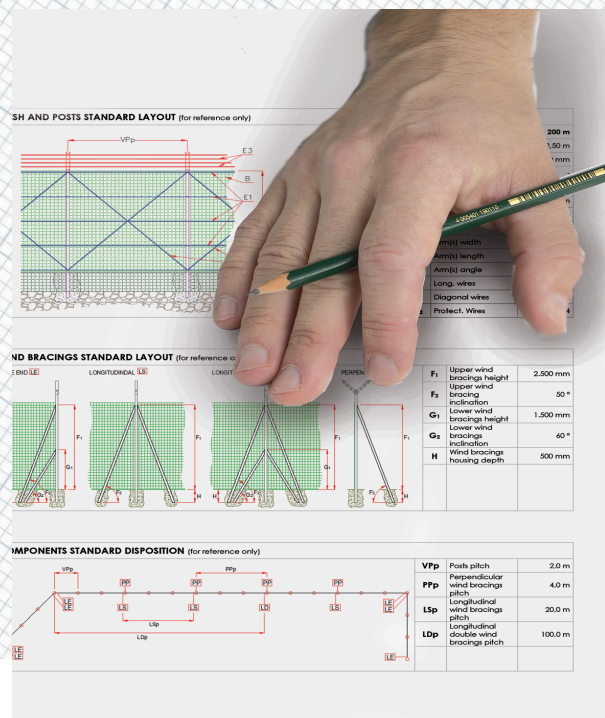
SVILUPPO E PRODUZIONE

Scegliere un prodotto della linea P-TREX è sinonimo di:

- attività di Ricerca & Sviluppo continui in collaborazione con università, istituti di ricerca ed enti indipendenti;
- attenta selezione delle materie prime più performanti;
- costante attività di analisi chimico-fisica eseguita con attrezzature all'avanguardia presso i laboratori interni;
- filiera produttiva controllata.



PERCHÈ SCEGLIERE P-TREX? DIAMO FORMA ALLE TUE IDEE

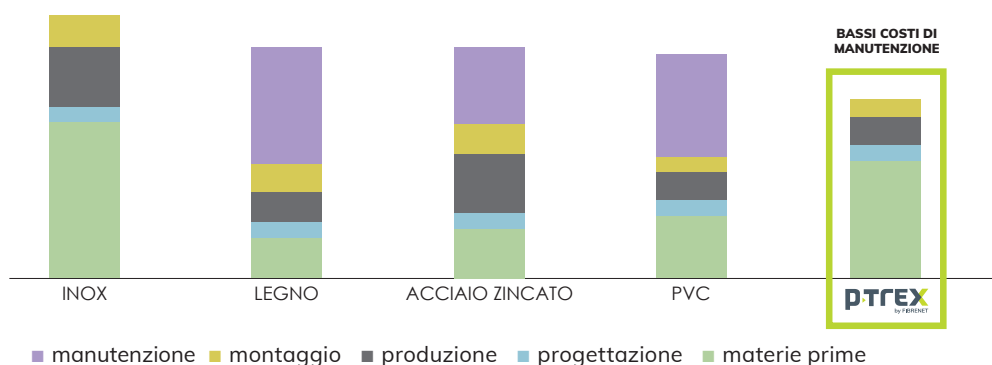


PROGETTIAMO OGNI DETTAGLIO

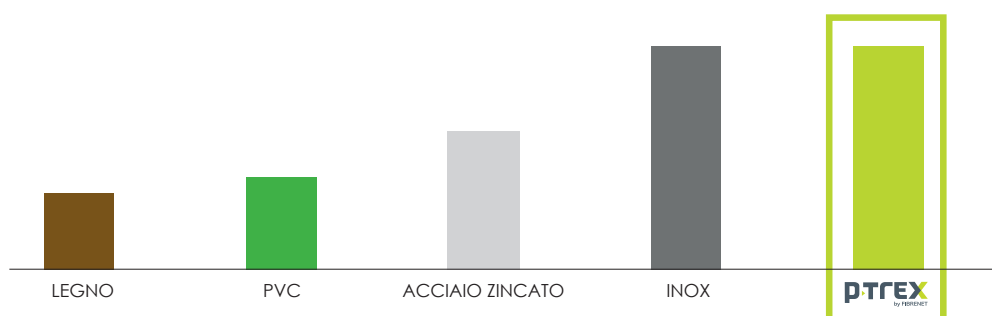
Grazie a un radicato patrimonio di competenza ingegneristica la linea P-TREX coniuga know-how progettuale ad un'ampia capacità produttiva.

Plus

- Oltre 200 diverse sezioni di profili disponibili
- Pronta consegna su una vasta gamma di prodotti
- Diverse materie prime, finiture e colori
- Progettazione e realizzazione customizzata



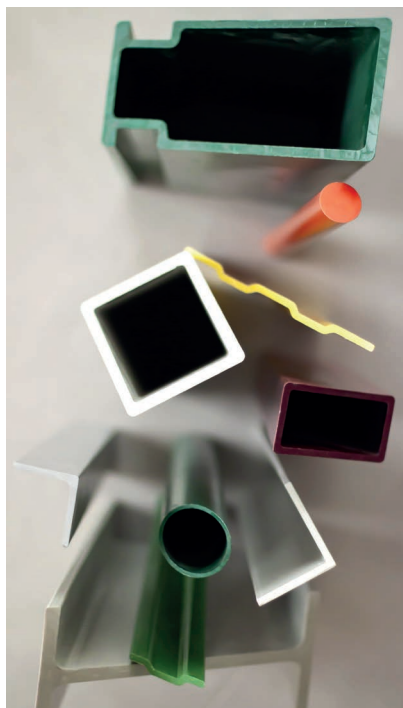
P-TREX azzerava i costi di manutenzione durante la vita utile del manufatto.



Vita utile del manufatto in ambiente fortemente corrosivo e salmastro: comparazione fra diversi materiali.

PTREXP

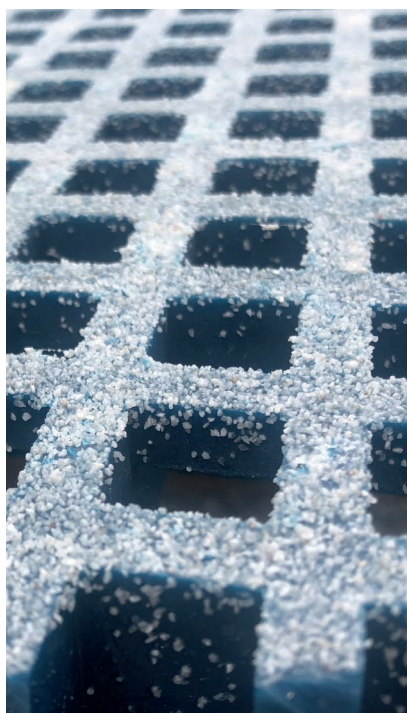
PROFILI IN PRFV



- ▶ Oltre 200 sezioni realizzate in diverse materie prime e colori
- ▶ Elevata resistenza meccanica in rapporto al peso
- ▶ Leggeri, di facile posa, possono essere assemblati secondo le specifiche del progettista e non necessitano di manutenzione
- ▶ Ampia disponibilità di magazzino
- ▶ Possibilità di realizzazione di profili personalizzati

PTREXG

GRIGLIATI IN PRFV



- ▶ Prodotti per stampaggio in pannelli monolitici a maglia aperta o chiusa
- ▶ Disponibili in diversi formati, spessori e dimensioni di maglia
- ▶ Realizzabili in finiture e classi antisdrucchiolo differenti
- ▶ Di facile e veloce installazione
- ▶ Elevate proprietà dielettriche e buone capacità meccaniche

PTREXS

STRUTTURE IN PRFV



- ▶ Elevata resistenza agli agenti chimici e alla corrosione, consentono l'azzeramento dei costi di manutenzione e non necessitano di messa a terra
- ▶ Leggere e facili da installare, offrono ottime prestazioni meccaniche
- ▶ Garantiscono isolamento elettrico e amagneticità
- ▶ Di semplice movimentazione possono essere consegnate in sezioni pre assemblate

PTREXF

RECINZIONI IN PRFV



- ▶ Intrinsecamente dielettriche, non necessitano di messa a terra
- ▶ Non richiedono manutenzione, nè riverniciatura azzerando i costi di manutenzione
- ▶ Garantiscono amagneticità e radio trasparenza
- ▶ Installazione facile e veloce senza l'ausilio di mezzi di sollevamento

PROBLEMATICHE

FISICO - CHIMICHE

Corrosione chimica
Cicli gelo/disgelo
Ambiente salmastro
Rischio elettrico
Elevati pesi
Interferenza radio

ORGANIZZATIVO - ECONOMICHE

Movimentazione ed accesso in cantiere
Costi di manutenzione
Tempi di montaggio



SOLUZIONI

P-TREX P

Profili strutturali e non
Telai e sottostrutture
Corrimano

P-TREX G

Piani di calpestio
Pavimentazione flottanti
Coperture isolanti
Pannelli di separazione

P-TREX S

Scale inclinate
Scale verticali
Passerelle
Parapetti
Pensiline
Ponti pedonali e ciclabili

P-TREX F

Recinzizioni di diverse tipologie
Cancelli
Barriere radio trasparenti
Barriere per controllo accessi



VANTAGGI

Assenza di corrosione
Elevata resistenza meccanica
Leggerezza
Resistenza ai raggi UV
Facilità di installazione
Assenza di manutenzione
Stabilità termica
Isolamento elettrico
Messa a terra non necessaria
Bassa conducibilità termica
Amagneticità e radio-trasparenza
Stabilità chimico fisica

SETTORI DI IMPIEGO

CHIMICO

Estremamente performanti in ambienti aggressivi, i prodotti P-TREX, anche a contatto con acqua marina o salmastra e liquidi o vapori corrosivi, rimangono inalterati e consentono un deciso risparmio in termini di manutenzione.

Il PRFV è il materiale di elezione per la costruzione di strutture di accesso soggette a forte corrosione in alternativa all'acciaio galvanizzato o inox.



CICLO DELL'ACQUA

I prodotti P-TREX sono la risposta ottimale alle problematiche degli impianti di trattamento acque; non necessitano di verniciatura o trattamento superficiale e garantiscono elevate resistenze meccaniche, agli eventi atmosferici e ai raggi UV. La certificazione ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) ne permette l'uso a contatto con l'acqua potabile.



ELETTRICO

I prodotti P-TREX trovano utilizzo nei settori elettrico, ferroviario e telecomunicazione per confinare e proteggere stazioni e sottostazioni elettriche, aree industriali laddove sono richiesti isolamento elettrico, termico, amagneticità e radiotrasparenza.

Non necessitano della messa a terra e non comportano, quindi, la verifica periodica obbligatoria.



MANIFATTURIERO

L'elevata resistenza meccanica e l'estrema leggerezza rendono i prodotti P-TREX la scelta più adatta per la realizzazione di strutture di manutenzione e di accesso permanenti o temporanee anche in condizioni logistiche complesse.



INFRASTRUTTURE

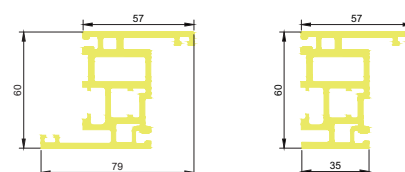
I prodotti della linea P-TREX si distinguono dai materiali tradizionali per assenza di corrosione, isolamento elettrico, elevata resistenza meccanica e leggerezza, rappresentando oggi la migliore soluzione tecnica ed economica per il settore delle infrastrutture e dei trasporti.



OEM Produttore di soluzioni originali

I profili pultrusi P-TREX P trovano impiego quali componenti in soluzioni semplici o complesse sviluppate ad hoc nel mondo industriale e nell'arredo design; è il caso, ad esempio, di distanziatori elettrici, telai strutturali, rinforzi per elementi lignei e termoplastici.

La sinergia sviluppata tra i laboratori interni ed il team ingegneristico di Fibre Net consente di sviluppare soluzioni custom avanzate.



p-trex
by FIBRE NET

www.p-trex.it
info@p-trex.it

Azienda certificata
da SGS ai sensi della
norma ISO 9001:2015



FIBRE NET SPA
Via Jacopo Stellini 3 - Z.I.U.
Pavia di Udine (Ud)-ITALY
Tel. +39 0432 600918
Fax. +39 0432 526199

Per maggiori informazioni si consulti il tecnico di zona Fibre Net SpA. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondenti allo stato attuale delle nostre conoscenze, non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Le indicazioni, i dati e le illustrazioni contenute all'interno del presente folder sono da ritenersi del tutto esemplificative e non vincolanti; per una completezza ed esaustività dell'informazione circa le caratteristiche dei prodotti e la modalità d'uso degli stessi si rimanda alle schede tecniche in vigore. L'acquirente non è dispensato dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Eventuali errori di ortografia e di stampa sono tollerati e non pregiudicano lo scopo della presente edizione che annulla e sostituisce ogni altra precedente.