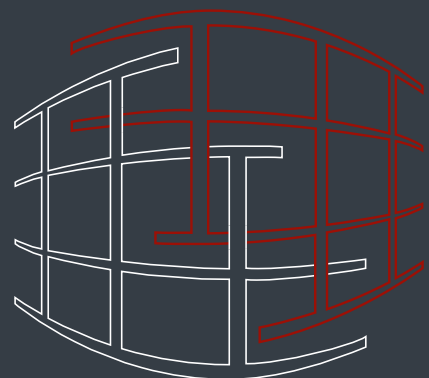




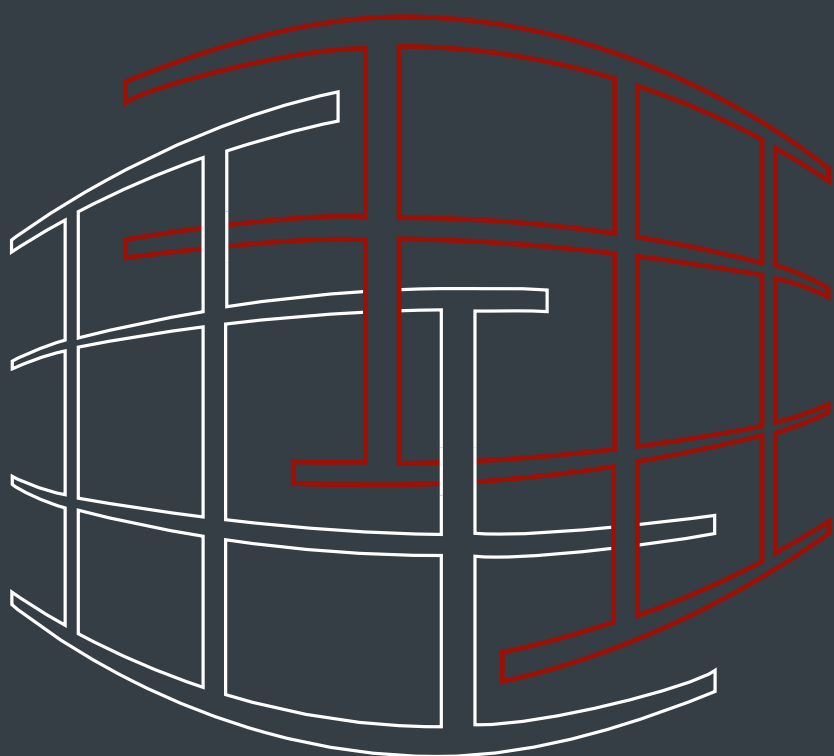
# Soluzioni evolute per infrastrutture sicure e sostenibili



*Così portiamo le grandi opere nel futuro*



**FIBRE NET GROUP**



**FIBRE NET GROUP**

**diamo forma alle tue idee  
sicurezza ai tuoi progetti**

*FIBRE NET GROUP è un equipaggio che affronta ogni giorno onde e correnti di un mondo in evoluzione, tracciando la rotta della qualità di prodotti e servizi e orientando la prua verso la sua stella polare: la soddisfazione dei propri clienti*

Nata come società specializzata nella produzione di materiali compositi per l'edilizia, l'infrastruttura e l'industria, oggi FIBRE NET GROUP raccoglie competenze di ingegneria, produzione e innovazione attraverso i brand:



Sistemi e prodotti per la messa in sicurezza, il rinforzo e ripristino di strutture esistenti



Strutture in PRFV di accesso, manutenzione e ispezione per siti industriali e infrastrutturali



Recinzioni tecniche in PRFV, perimetrali e di confinamento, per aree a rischio elettrico e di interferenza elettromagnetica





**FIBRE**  
**NET**  
composite engineering

ITA  
15398

GER  
50

A  
05

#SENZAPHURANN

LEA MARNE  
PONT DE LAUNY, 10300

11



la specializzazione  
che genera sicurezza

*FIBRE NET GROUP è ingegneria specializzata,  
produzione, assistenza, ricerca  
e sperimentazione al servizio della sicurezza  
nel mondo delle infrastrutture*

La nostra crescita professionale e dimensionale è andata di pari passo con il nostro impegno nella diffusione della cultura dei materiali compositi innovativi, applicati all'ingegneria strutturale attraverso tecniche di intervento come FRP, CRM e FRCM.

Oggi, anche grazie all'introduzione di malte tecniche ad elevate prestazioni, siamo riconosciuti come un Gruppo in grado di offrire una proposta a 360° nel campo delle soluzioni di rinforzo e ripristino delle infrastrutture.



COMPETENZA

*Un team di ingegneri guida diversi gruppi di lavoro multidisciplinari altamente qualificati nella progettazione e nella consulenza progettuale*

Il valore del Gruppo per l'ente, il progettista e l'impresa risiede nell'integrazione tra competenze ingegneristiche e capacità gestionali che consentono di intervenire su progetti di larga scala in ambito civile e infrastrutturale.

I nostri servizi? Assistenza tecnica dalla progettazione all'appalto fino alla realizzazione in situ: analisi di fattibilità, progettazione strutturale, ottimizzazione gestionale dell'intervento, controllo della qualità, prove in cantiere, monitoraggio di tempi e costi.





progettiamo  
ogni dettaglio



**un legame forte e continuo  
con il mondo accademico**

*Il nostro punto di forza: Ricerca & Innovazione*

*Da sempre FIBRE NET è una realtà innovativa,  
in continua evoluzione, focalizzata sullo sviluppo  
di soluzioni di miglioramento strutturale dell'esistente*

Il Gruppo sviluppa attività di ricerca e sperimentazione in collaborazione con università, istituti di ricerca ed enti indipendenti. Da queste sinergie, più che ventennali, derivano attività di validazione e certificazione di prodotti e soluzioni innovative, oltre che software e strumenti di verifica a supporto del progettista e della DL.



RICERCA

*FIBRE NET produce da oltre 20 anni sistemi per il ripristino e il consolidamento strutturale in conformità ai requisiti richiesti dai principali gestori di infrastrutture per la mobilità*

Accanto ai materiali compositi per il rinforzo strutturale e miglioramento sismico con tecniche FRP, FRCM, CRM, malte e prodotti tecnici per ripristino e manutenzione, il Gruppo ingegnerizza e produce prodotti, strutture e recinzioni tecniche in PRFV per il settore energetico, ferroviario e aeroportuale.

Tematiche quali sicurezza, miglioramento prestazionale e rispetto delle caratteristiche costruttive delle strutture sono alla base dello sviluppo di ogni sistema e prodotto FIBRE NET.

Nel processo produttivo, particolare attenzione viene posta a temi legati alla sostenibilità e all'impatto ambientale attraverso:

- costanza qualitativa su prodotti e processi;
- processi produttivi non energivori e a basso impatto ambientale;
- prodotti riciclabili;
- logistica di trasporto/cantieri sostenibili.



A large roll of green plastic safety mesh is being processed in a factory. The mesh is unrolled from a large roll and is being fed into a machine. The machine has a yellow frame and a control panel with several buttons. The mesh is being processed in a way that creates a diamond-shaped pattern. The background shows other industrial equipment and a blue steel structure.

**da oltre 20 anni  
produciamo sicurezza**



*FIBRE NET si conferma come partner affidabile  
per l'intera filiera delle costruzioni offrendo  
soluzioni innovative sviluppate nel rispetto  
della sostenibilità ambientale*

FIBRE NET si impegna nella sostenibilità ambientale attraverso processi produttivi a basso impatto ambientale, controlli qualità sui prodotti e processi, e produzione di prodotti riciclabili. La certificazione ISO 9001 e ISO 14001 ne attesta l'impegno con la gestione controllata di tutte le fasi produttive.



FIBRE NET ha completato il processo di valutazione degli impatti ambientali dei suoi prodotti principali, conforme alla norma ISO 14025, per lo sviluppo di Etichette Ambientali di Tipo III e documenti EPD.



Il Gruppo è stato premiato per le performance finanziarie e gestionali con l'Alta Onorificenza di Bilancio Industria Felix. Questo riconoscimento di solidità finanziaria rende l'azienda, un partner affidabile e competente su grandi commesse.

## BETONTEX

A marchio FIBRE NET appartengono i sistemi e prodotti di rinforzo strutturale FRP (Fiber Reinforced Polymer) composti da tessuti, reti, fiocchi, lamine e barre preformate in fibre di carbonio e matrici epossidiche, adatti per gli interventi su cls e su muratura.

Grazie alle elevate proprietà meccaniche, di leggerezza e di resistenza alla corrosione, gli FRP sono utilizzati ai fini del ripristino strutturale, del miglioramento e adeguamento statico e sismico di elementi di opere d'arte infrastrutturali.







## RI-STRUTTURA



Reti di diverse grammature e caratteristiche in fibra di vetro e resine termoindurenti, utilizzabili nel rinforzo strutturale di murature con Sistema CRM e come armatura ausiliaria nelle lavorazioni di ripristino del calcestruzzo.

Radio trasparenti, amagnetiche e ad elevata resistenza chimica e meccanica, gli elementi in GFRP si applicano a superfici curve, piloni circolari di medio diametro, spalle e arcate di ponti, superfici orizzontali e verticali; evitano il crearsi della microfessurazione nel ripristino corticale di parti di viadotti, di calotte e piedritti in galleria.



RINFORZO GFRP

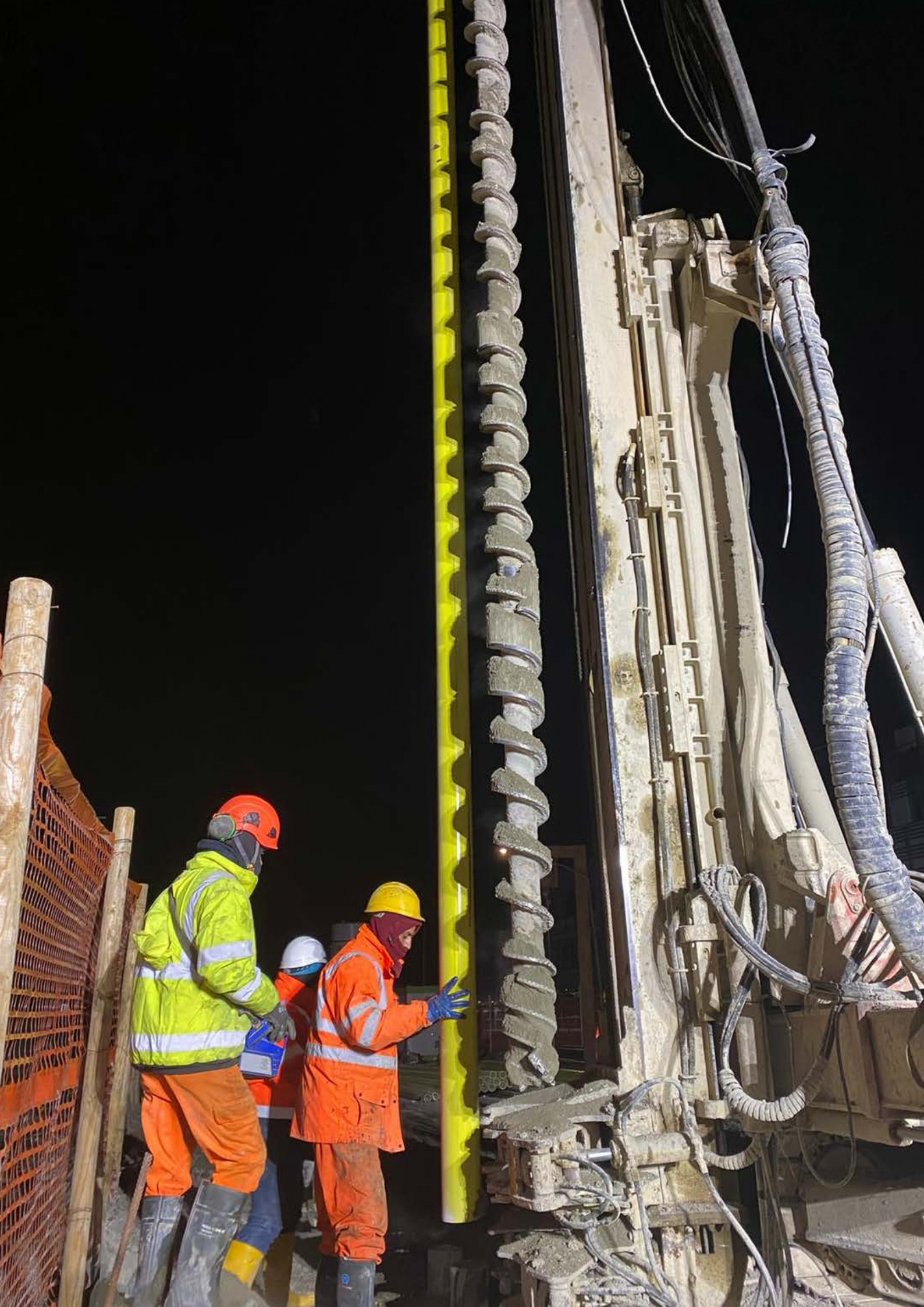
## G-TECH



I tubi in VTR sono sviluppati per il consolidamento temporaneo del fronte di scavo nella realizzazione di nuove gallerie e per la stabilizzazione definitiva nelle opere sotterranee. Tra le caratteristiche intrinseche del prodotto spiccano la leggerezza e la elevata resistenza a trazione, unite alla facile rimozione con le tradizionali attrezzature da scavo, che consentono di eseguire le lavorazioni in sicurezza.

I micropali in VTR, leggeri e resistenti, adatti per applicazioni anche in ambienti fortemente corrosivi e in presenza di correnti vaganti, contribuiscono al miglioramento delle proprietà meccaniche dei terreni, assolvendo alla funzione di sottofondazioni o di rinforzo di fondazioni di strutture esistenti.







Le barre preformate in GFRP (fibra di vetro) e CFRP (fibra di carbonio) trovano utilizzo come armature di getti in cls, ancoraggi strutturali, rinforzi e consolidamenti su opere d'arte, sia in via temporanea che definitiva.

Offrono elevate resistenze meccaniche e chimiche, essendo materiali esenti da fenomeni di carbonatazione, da contaminazione da cloruri e da interferenze da correnti galvaniche.



# BARRE GFRP/CFRP

La linea Malte Tecniche di FIBRE NET comprende un'ampia gamma di prodotti dedicati agli interventi di ripristino, rinforzo e consolidamento di opere infrastrutturali secondo i requisiti richiesti dai principali gestori stradali e ferroviari:

- malte e betoncini per ripristini strutturali e corticali;
- leganti per confezionamento di calcestruzzi ad alte prestazioni;
- malte e prodotti per impermeabilizzazione e protezione;
- prodotti tecnici per riprese di getto, per ancoraggi, inghisaggi e posa di giunti stradali.







*P-TREX progetta e produce elementi e strutture in PRFV: team, know how e linee di produzione dedicati garantiscono lo sviluppo di soluzioni certificate e customizzabili*

Le strutture tecniche in materiale composito PRFV sono progettate per garantire elevata durabilità e ridurre al minimo i costi di manutenzione. Progettate ad hoc a servizio dell'operatività di impianti ed opere d'arte, garantiscono la sicurezza dell'ambiente di lavoro.

Le ottime proprietà isolanti rendono le strutture P-TREX indicate per le applicazioni dove il rischio elettrico è costantemente presente, come le stazioni di distribuzione elettrica, il settore ferroviario e zone destinate alla TE, nonché aree sensibili in presenza di correnti vaganti.



SOLUZIONI PRFV

FibreFENCE Fencing Solutions sviluppa e produce sistemi di recinzione in materiale composito utilizzati nei settori della mobilità, elettrico e delle telecomunicazioni per delimitare e proteggere stazioni e sottostazioni elettriche, aree sensibili laddove siano richiesti isolamento elettrico, amagneticità e resistenza alla corrosione. A seconda dei campi di utilizzo le due linee dedicate riescono a rispondere alle esigenze della committenza.

FibreFENCE Tech: recinzioni e cancelli in PRFV, che trovano utilizzo come barriere perimetrali e di confinamento. Coniugano elevata resistenza, bassa manutenzione e leggerezza e sono particolarmente adatte per stazioni elettriche, linee ferroviarie e aree industriali.

FibreFENCE Airport Solutions: grazie alle proprietà di radio-trasparenza e frangibilità queste recinzioni garantiscono la protezione delle aree sensibili degli aeroporti.







a fianco del progettista,  
a fianco dell'impresa

*Un team di tecnici specializzati  
interamente dedicato alle grandi opere*

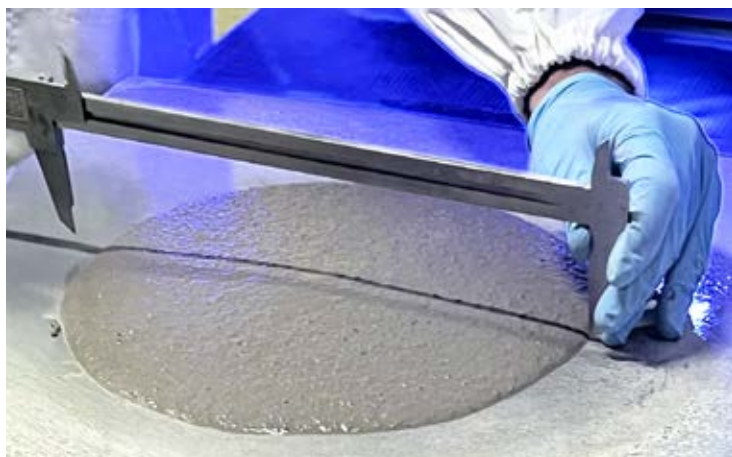
FIBRE NET GROUP offre formazione diretta alle maestranze in cantiere per la corretta preparazione e posa in opera di tutti i sistemi, assistenza durante tutte le fasi lavorative e prove sui materiali, fino alle operazioni conclusive del cantiere.



ASSISTENZA

*Quando pensiamo ad un nuovo prodotto o ad un sistema innovativo non ci limitiamo all'applicazione tipica per cui è nato, ma continuiamo a testare, ad analizzare, a progettare per comprendere ancor meglio la natura e le potenzialità dell'innovazione*

Il Centro Studi FIBRE NET si compone di più laboratori e aree destinate alla ricerca; tecnologie e strumentazioni all'avanguardia vengono messe a disposizione dei partners per l'esecuzione di prove, anche on site, per la diagnosi delle problematiche, per la caratterizzazione meccanica e chimica di materiali e cicli di intervento.

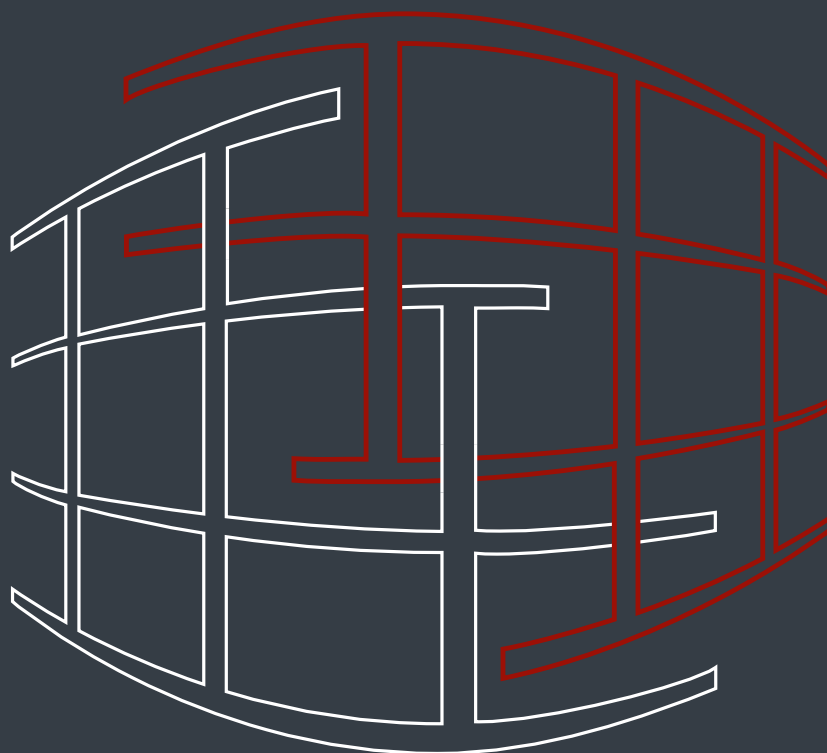


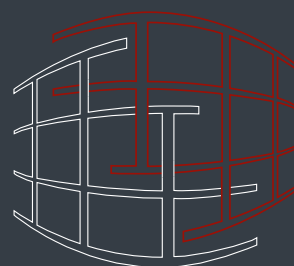


**è attraverso la ricerca  
tecnica che la nostra  
crescita si consolida**

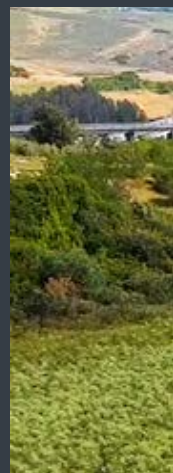
**FIBRE NET GROUP**

**un'idea, una passione,  
una storia in continua evoluzione**





**FIBRE NET GROUP**



**Fibre Net S.p.A.**

Via Jacopo Stellini, 3 - Z.I.U.  
33050 Pavia di Udine (Ud) ITALY  
Tel. +39 0432 600918  
[www.fibre.net.it](http://www.fibre.net.it) - [info@fibre.net.it](mailto:info@fibre.net.it)



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



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.