



**FIBRE
NET**
composite engineering

kerakoll

Sistemi e soluzioni
per la messa in sicurezza
e il rinforzo strutturale

L'eccellenza nella protezione antisismica

Il Centro di Eccellenza Europeo per il Rinforzo Strutturale

Dove competenze, innovazione
e industria costruiscono il futuro
del patrimonio esistente

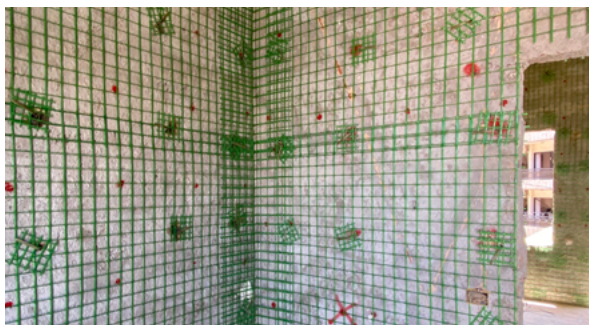


Dalla sinergia tra **Fibre Net e Kerakoll** nasce a Udine il **Centro di Eccellenza Europeo per il Rinforzo Strutturale**, un polo unico dedicato allo sviluppo delle tecnologie per il ripristino, il consolidamento e la messa in sicurezza di edifici e infrastrutture.

Qui confluiscono oltre 25 anni di esperienza Fibre Net nei sistemi compositi per il rinforzo strutturale e il know-how Kerakoll nello sviluppo di materiali e soluzioni innovative per l'edilizia, dando vita a una delle piattaforme tecnologiche più complete e avanzate del panorama europeo.

Nel Centro di Eccellenza Europeo convergono:

- **ricerca, sviluppo e validazione** di tecnologie innovative e sistemi certificati, attraverso laboratori di sperimentazione e testing dedicati a prestazioni e durabilità;
- **produzione avanzata**, sviluppata secondo i principi dell'Industria 5.0;
- **formazione tecnica specialistica** rivolta a progettisti, imprese e operatori del settore;
- **supporto all'ingegneria e trasferimento delle competenze** per favorire l'innovazione e la diffusione delle migliori soluzioni sul mercato.



Sistemi CRM

Composite Reinforced Mortar

RI-STRUTTURA, H-PLANET

Reti in fibre di vetro e carbonio e malte per il consolidamento e il miglioramento sismico delle murature, con interventi efficaci, durevoli e compatibili con l'esistente.



Sistemi FRP

Fiber Reinforced Polymer

BETONTEX

Tessuti, lamine e barre in fibra di carbonio ad alte prestazioni e matrici polimeriche per incrementare la capacità resistente di strutture in calcestruzzo, muratura, acciaio e legno.



Sistemi FRCM

Fiber Reinforced Cementitious Matrix

C-MATRIX, GEOSTEEL FRCM

Reti e tessuti in fibra di basalto-acciaio, carbonio, vetro in matrice minerale per il rinforzo a basso spessore di murature, archi, volte e strutture in calcestruzzo armato.



Sistemi SRG

Steel Reinforced Grout

GEOSTEEL SRG

Tessuti unidirezionali in acciaio e matrici minerali per rinforzi strutturali ad alte prestazioni e basso spessore su strutture in murature e calcestruzzo armato.



Ristilatura armata

Consolidamento delle murature storiche

RETICOLA

Rinforzo dei giunti murari con sistemi compatibili che migliorano il comportamento strutturale preservando il valore storico dell'edificio.



Sistemi FRC, malte civili e tecniche

Ripristino e consolidamento

STRUTTURA, GEOLITE, MATERIA, EPOCA, SCUDOCER

Malte e geomalte ad alte prestazioni per il recupero del calcestruzzo, il consolidamento delle murature e la riqualificazione del costruito.



Sistemi antisfondellamento

Sicurezza dei solai

LIFE+

Soluzioni certificate per prevenire il distacco degli elementi di alleggerimento e aumentare la sicurezza degli edifici esistenti.



Dissipatori sismici

Resilienza strutturale

SAFE+

Dispositivi che assorbono e dissipano l'energia sismica riducendo le sollecitazioni sulle strutture.



Profili pultrusi strutturali e strutture in PRFV

Leggerezza e durabilità

P-TREX

Profili strutturali e strutture in materiale composito ad alta resistenza, anticorrosione e ridotta manutenzione per infrastrutture e applicazioni speciali.



Soluzioni per la geotecnica

Stabilità del territorio

G-TECK

Tecnologie per il consolidamento dei terreni, la stabilizzazione dei versanti e il rinforzo delle opere geotecniche.



Assistenza tecnica in progettazione e al cantiere

Fibre Net supporta i professionisti dalla progettazione, consigliando le soluzioni e i materiali più performanti sulla base delle specifiche esigenze, fino all'esecuzione in cantiere, fornendo assistenza alle fasi di accettazione dei materiali e all'esecuzione degli interventi.



Formazione tecnica

L'impegno di divulgazione e formazione continua si concretizza in attività dedicate al personale interno, ai posatori e ai prescrittori progettisti con i quali si attua un continuo scambio di idee e competenze finalizzato al miglioramento di processi e prodotti in funzione delle esigenze tecniche e di cantiere.



Software di calcolo

Un ecosistema digitale completo a supporto di prescrittori, progettisti e professionisti del settore:

- Fibre Net Calc è dedicato alla verifica e progettazione degli interventi di rinforzo strutturale su murature e calcestruzzo armato
- GeoForce One viene utilizzato per il calcolo e la verifica dei sistemi di consolidamento e rinforzo strutturale
- Genius Lab Building Platform è l'ambiente digitale per BIM, per la documentazione tecnica, i capitolati e il supporto alla progettazione.

Sostenibilità dei processi

Per Fibre Net la sostenibilità è un requisito tecnico e normativo: i sistemi Made in Italy assicurano tracciabilità, certificazione dei processi produttivi e conformità ai CAM.





kerakoll

Fibre Net S.p.A.
part of Kerakoll Group
 Via Jacopo Stellini, 3 - Z.I.U. - 33050
 Pavia di Udine (Ud) ITALY
 Tel. +39 0432 600918 - C.F. e P.IVA 02212620302
www.fibre.net - info@fibre.net



ISO 45001
 LL-C (Certification)



ISO 14001
 LL-C (Certification)



ISO 9001:2015
 SGS Certification



UNI/PDR 125:2022
 SGS Certification

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.