

Soluzioni tecniche
per la messa in sicurezza
e rinforzo strutturale
di edifici storici e moderni





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.



Assistenza tecnica e al cantiere

L'ufficio tecnico di 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.

FIBRE NET
CALC

sistemi antisismici - rinforzi strutturali

Attenzione all'ambiente e alla sicurezza

Fibre Net concorre alla sostenibilità ambientale promuovendo politiche di risparmio energetico e sostenendo l'importanza della salubrità nell'ambiente di lavoro.

- produzione totalmente Made in Italy
- sistemi a basso impatto ambientale, sviluppati per ridurre il consumo energetico sia nella fase di produzione che nella movimentazione e utilizzo
- prodotti compatibili con materiali naturali e adatti ad impieghi in bioedilizia
- prodotti riciclabili

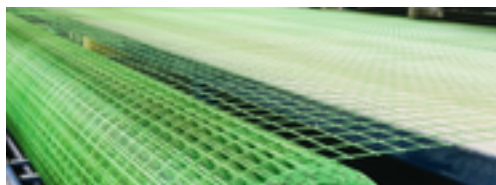


Progettazione e produzione

Fibre Net sviluppa e produce in Italia sistemi certificati in materiali compositi fibrorinforzati che trovano utilizzo nel recupero strutturale, nel miglioramento e adeguamento sismico e nella messa in sicurezza del patrimonio edilizio ed infrastrutturale esistente.



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

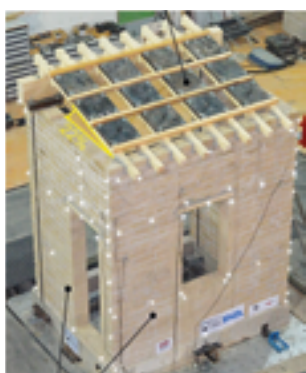


Prove e certificazioni, R&S, sperimentazione

Fibre Net mette a disposizione dei propri partner laboratori, attrezzature e competenza per l'esecuzione di prove, anche on-site, per la diagnosi, la caratterizzazione meccanica e chimica di materiali, la messa a punto di cicli di intervento.

Sviluppa attività di ricerca e sperimentazione in collaborazione con università, istituti di ricerca ed enti indipendenti.

Da queste sinergie derivano attività di validazione e certificazione di prodotti e sistemi a supporto del progettista, DL e committenza in accordo con le normative nazionali ed europee.



Soluzioni per la messa in sicurezza ed il rinforzo strutturale: l'eccellenza nella protezione antisismica

Fibre Net propone differenti soluzioni tecniche per il miglioramento del comportamento meccanico di strutture esistenti in muratura, calcestruzzo, legno e acciaio.

Nell'ambito degli interventi di **risanamento, ripristino e miglioramento sismico del patrimonio edilizio esistente**, **Fibre Net** si pone come **partner specializzato**, in grado di **affiancare progettisti ed imprese** nelle **scelte tecniche** più opportune.

Mettiamo le nostre competenze al tuo servizio per:

- sviluppare soluzioni efficaci e durevoli
- limitare l'invasività degli interventi affinché l'impatto sulla vita delle persone sia minimo
- sostenere l'iter tecnico per l'accettazione dei materiali



Materiali compositi: resistenza meccanica, durabilità, compatibilità

Fibre Net propone soluzioni di rinforzo strutturale e messa in sicurezza attraverso l'utilizzo di sistemi in materiali compositi fibrorinforzati (CRM, FRP, FRCM) che concorrono a migliorare la resistenza, la sicurezza e la durabilità di edifici esistenti.

Questi materiali innovativi sono caratterizzati da elevata resistenza meccanica, leggerezza e flessibilità, permettendo interventi di rinforzo non invasivi e reversibili, compatibili e rispettosi delle specifiche storiche e architettoniche del manufatto.

I sistemi e prodotti Fibre Net sono progettati per risolvere i problemi legati al naturale degrado o ai danni da eventi sismici di murature faccia a vista, in pietra, laterizio o materiali misti.

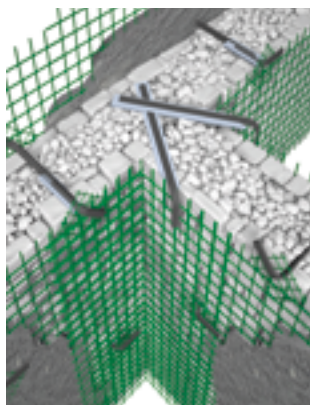
RI-STRUTTURA INTONACO ARMATO CRM

Tecnica di rinforzo strutturale che prevede l'utilizzo di reti, connettori ed accessori preformati in fibra di vetro e resine termoindurenti, abbinati a malte preferibilmente a base di calce. Gli intonaci armati collaboranti migliorano le resistenze al taglio, alla flessione e alla compressione della muratura.



La soluzione ideale per:

- murature in pietra
- edilizia storica e bioedilizia



BETONTEX PLACCAGGIO FIBRORINFORZATO FRP

Sistema FRP composto da tessuti e nastri in fibra di carbonio e resine epossidiche per interventi di confinamento di pilastri, rinforzo a taglio e flessione di travi, confinamento di nodi, rinforzo flessionale e/o taglio di solai.

Consente di migliorare le resistenze meccaniche e la duttilità della struttura in maniera puntuale e poco invasiva.



Specifico per:

- rinforzi localizzati
- strutture in C.A. e C.A.P.



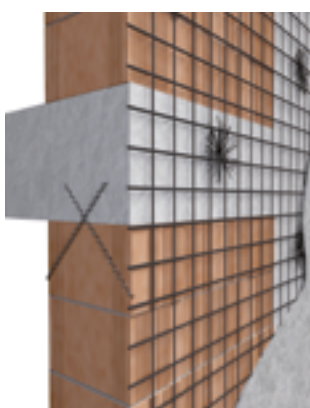
H-PLANET INTONACO ARMATO CRM

Tecnica di rinforzo per elementi in muratura e calcestruzzo, prevede l'utilizzo di reti ed accessori preformati in fibra di carbonio abbinati a malta ad elevata resistenza. Garantisce un aumento di duttilità, capacità dissipativa sul piano e resistenza alle azioni ortogonali.



Particolarmente adatto per:

- contrastare il ribaltamento di pannelli murari
- rinforzo di murature moderne



C-MATRIX

PLACCAGGIO FIBRORINFORZATO FRCM

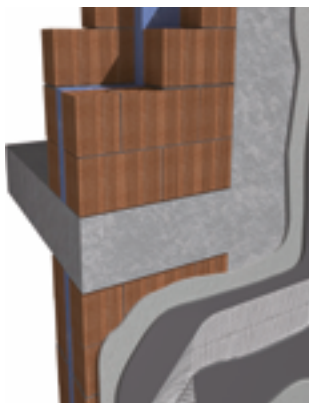
Tecnica di rinforzo per elementi in muratura e calcestruzzo, combina l'utilizzo di reti in fibra di vetro AR o carbonio e matrici inorganiche a base di malta cementizia o calce.

Applicabile anche in ambienti a elevata umidità, garantisce un'elevata adesione al supporto senza aumentarne massa e rigidità.



Indicato per:

- interventi a basso spessore
- rinforzi localizzati antiribaltamento



RETICOLA RISTILATURA ARMATA

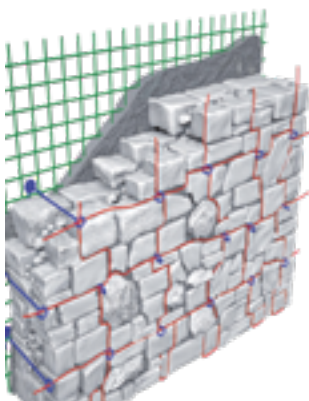
Tecnica della "ristilatura armata" dei giunti di malta su murature in pietrame e laterizio che prevede l'utilizzo di trefoli e connettori in acciaio inox, per il consolidamento di murature da mantenere "faccia a vista".

Il sistema permette di realizzare un rinforzo ed un confinamento della muratura efficace e diffuso, rispettando l'aspetto estetico originario.



Sviluppato appositamente per:

- murature faccia a vista
- murature storiche e vincolate



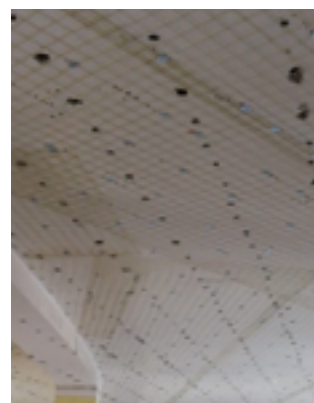
LIFE+ ANTISFONDELLAMENTO

Messa in sicurezza di solai attraverso l'applicazione di reti preformate in fibra di vetro e resine termoindurenti, fissate attraverso connettori ai travetti all'intradosso del solaio. Una volta realizzato, il sistema può essere lasciato a vista, intonacato o rivestito con controsoffitto.



La soluzione più performante per:

- interventi veloci ed efficaci di messa in sicurezza





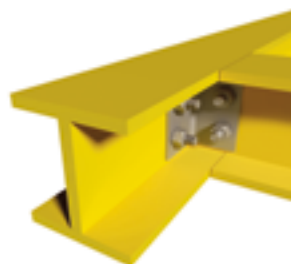
PROFILI E STRUTTURE IN GFRP

Consolidamento di strutture lignee e murarie attraverso elementi leggeri preformati in fibra di vetro sviluppati per il rinforzo di solai, realizzazione di carpenterie adatte in ambienti fortemente aggressivi, non necessitano di manutenzione.



Largamente utilizzati per:

- applicazioni su beni vincolati
- uso in ambienti aggressivi



MALTE

PER IL RIPRISTINO DELLE MURATURE E DEL CALCESTRUZZO

Malte strutturali, leganti e rasanti di finitura, sviluppati per interventi di consolidamento, risanamento, ripristino e rinforzo su murature storiche, in pietra e laterizio.



La soluzione più performante per:

- interventi veloci ed efficaci
- bioedilizia



SAFE+

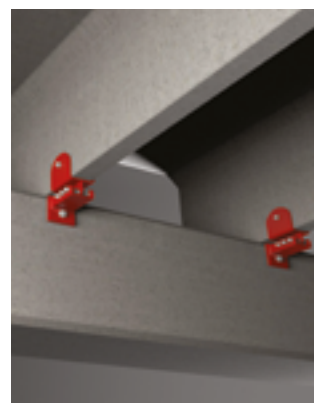
DISPOSITIVI ANTISISMICI

Presidi di sicurezza antisismica per costruzioni prefabbricate in C.A. e C.A.P. in assenza di collegamenti efficaci fra gli elementi costituenti la struttura. I sistemi fungono da collegamento meccanico e dissipativo attraverso un vincolo dinamico fra gli elementi, migliorando la risposta della struttura alle sollecitazioni sismiche.



Specifici per:

- messa in sicurezza di capannoni industriali e strutture prefabbricate





composite engineering

Fibre Net S.p.A.

Via Jacopo Stellini, 3 - Z.I.U. - 33050 Pavia di Udine (Ud) ITALY
Tel. +39 0432 600918 - C.F. e P.IVA 02212620302

www.fibrenet.it - info@fibrenet.it



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.