



SISTEMI DI RINFORZO STRUTTURALE

RI-STRUTTURA
INTONACO ARMATO CRM

BETONTEX
PLACCAGGIO FIBRORINFORZATO FRP

RETICOLA
RISTILATURA ARMATA

LIFE+
ANTISFONDELLAMENTO

H-PLANET
INTONACO ARMATO CRM

C-MATRIX
PLACCAGGIO FIBRORINFORZATO FRCM

SAFE+
DISPOSITIVI ANTISISMICI

PTREX
by FIBRE NET
PROFILI E STRUTTURE IN GFRP

Facciamo della tua sicurezza
la nostra priorità

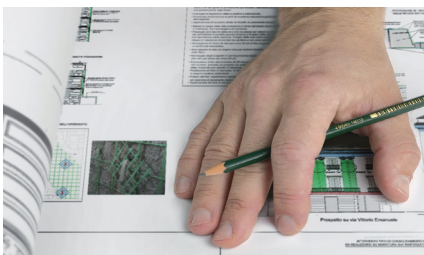
Formazione tecnica

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



GLI SPECIALISTI DEL RINFORZO STRUTTURALE

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.



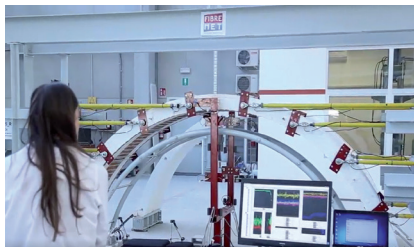
Prove e certificazioni, R&S, sperimentazione

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

prove su tavola vibrante



test su volte in muratura



test on site



campagna prove su murature



test su sistemi FRP



collaudo passerella in GFRP



Soluzioni per la messa in sicurezza ed il rinforzo strutturale dell'edilizia esistente

Fibre Net propone differenti soluzioni tecniche per il miglioramento del comportamento meccanico di strutture esistenti in muratura, calcestruzzo, legno e acciaio che ne incrementano le caratteristiche di resistenza a compressione, taglio e flessione, nei casi di:

- adeguamento statico
- consolidamento e miglioramento strutturale in seguito a eventi sismici, a variazione dei carichi agenti sulla struttura o al cambiamento di destinazione d'uso, al degrado dei materiali o ad errori di realizzazione o progettazione.

dal rischio

alla sicurezza



Il mondo dei materiali compositi: resistenza meccanica, durabilità, compatibilità



Reversibilità
dell'intervento.



Semplice
installazione.



Assenza di
impatto estetico.



Elevata resistenza
meccanica.



Traspirabilità
della muratura.



Assenza
di corrosione.



Compatibilità
con materiali
tradizionali.



Miglioramento
della salubrità
interna dell'edificio.



Rinforzo a basso
peso e spessore.



Leggerezza.



Classe di reazione
al fuoco A1.



Assenza di
manutenzione.



Sistemi
eco-compatibili.



Sistemi testati
e certificati.



Risparmio globale
di intervento.

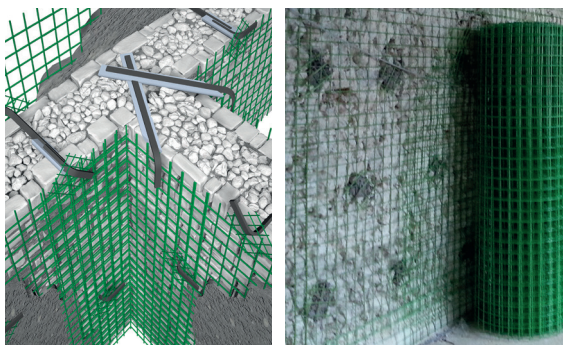
RI-STRUTTURA

INTONACO ARMATO CRM

Tecnica di rinforzo strutturale attraverso 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



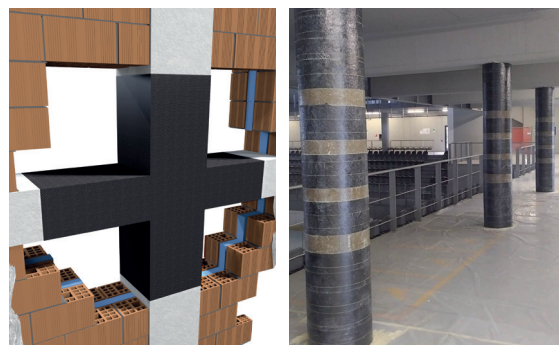
BETONTEX

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



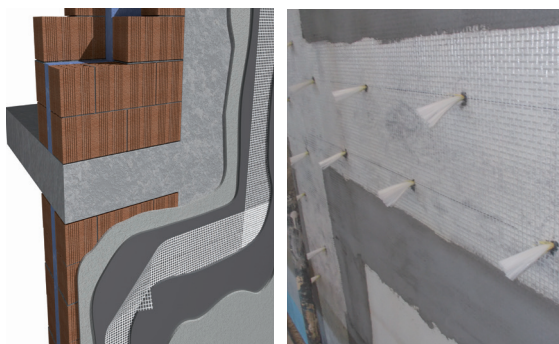
C-MATRIX

PLACCAGGIO FIBRORINFORZATO FRCM

Tecnica di rinforzo su elementi in muratura e cls, 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



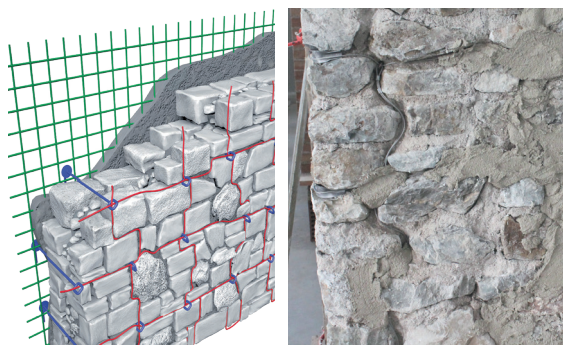
RETICOLA

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



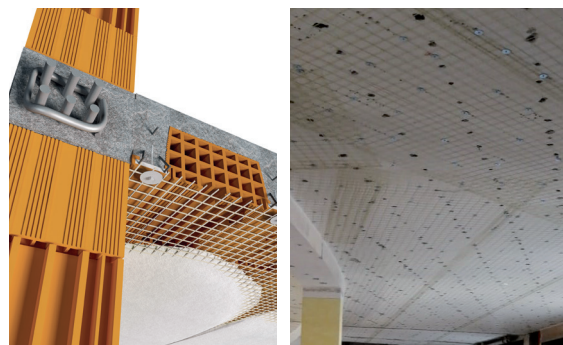
LIFE+

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



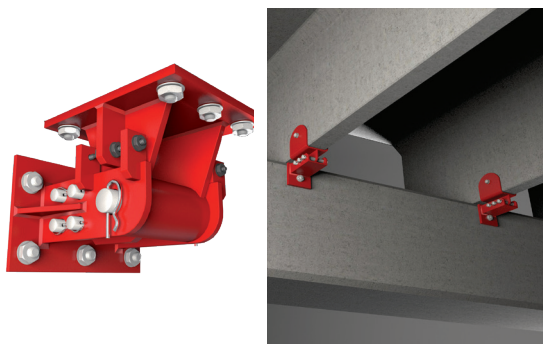
SAFE+

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



P.TREX

by FIBRE NET

PROFILI E STRUTTURE IN GFRP

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

Largamente utilizzati per:

- applicazioni su beni vincolati
- uso in ambienti aggressivi



Con Fibre Net accedi ai bonus fiscali fino al 110%

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 anche in funzione del **beneficio** previsto dalle **recenti misure fiscali**.



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 ai fini del beneficio fiscale



- ✓ SUPERBONUS 110%
- ✓ SISMABONUS
- ✓ ECO SISMABONUS
- ✓ BONUS FACCIATE
- ✓ BONUS RISTRUTTURAZIONI

Soluzioni trainanti per un edificio sicuro

| | RI-STUTTURA | BETONTEX | RETICOLA | LIFE+ | H-PLANET | C-MATRIX | SAFE+ | PTREX |
|---|-------------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|-------|
| Consolidamento di murature | ● | ● | ● | | ● | ● | | |
| Consolidamento di archi e volte | ● | ● | | | ● | ● | | |
| Consolidamento di solai | ● | ● | | | ● | | | ● |
| Consolidamento di travi e pilastri | ● | | | | ● | | | |
| Messa in sicurezza di edifici prefabbricati | ● | ● | | ● | | | ● | |
| Antisfondellamento | | | | ● | | | | |
| Strutture portanti leggere | | | | | | | | ● |

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

Via Jacopo Stellini, 3 - Z.I.U. - 33050 Pavia di Udine (Ud) ITALY

Tel. +39 0432 600918

www.fibrenet.it - info@fibrenet.info

C.F. e P.IVA 02212620302

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.