



Fibre Net ottiene l'EPD per il sistema CRM RI-STRUTTURA: l'evoluzione sostenibile nel settore delle costruzioni. Da oggi la rete verde è ancora più green!

In un contesto in cui sostenibilità e innovazione guidano il futuro delle costruzioni, **Fibre Net ottiene anche l'Environmental Product Declaration (EPD) sul sistema CRM RI-STRUTTURA** prodotto presso gli stabilimenti di Udine, contribuendo con le proprie competenze e tecnologie alla sostenibilità dell'intera filiera delle costruzioni.

Con questo riconoscimento, e prima fra tutti gli attori sul mercato, **Fibre Net traccia la rotta verso scenari che valorizzano la conformità dei materiali compositi per rinforzo strutturale ai Criteri Ambientali Minimi - CAM - soddisfacendo obiettivi di sostenibilità e responsabilità ambientale.**

Per le stazioni appaltanti, il progettista e l'impresa, la Certificazione EPD è uno strumento di verifica del rispetto dei requisiti ambientali previsti, facilita il controllo promuovendo l'utilizzo sostenibile di materiali innovativi nei progetti di costruzione.

Questo traguardo si inserisce nel **percorso dell'intero Gruppo Fibre Net** volto al miglioramento dei propri sistemi di consolidamento strutturale, con particolare attenzione ai **processi produttivi, a partire dalla selezione delle materie prime e di nuove tecniche realizzative, in ottica "zero waste"**.



**FIBRE
NET**
composite engineering

L'eccellenza sostenibile nella protezione antisismica

RI-STRUTTURA
IL 1° SISTEMA CRM CERTIFICATO EPD

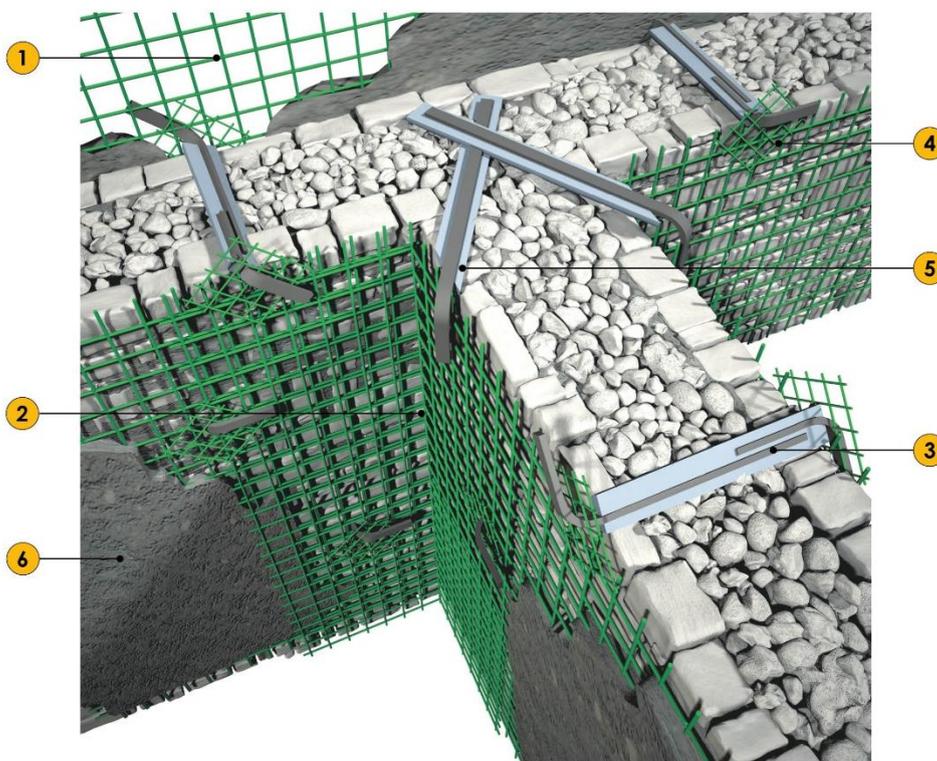
CE & EPD
ITALY

Da oggi la rete verde è ancora più Green!



Focus sul sistema di rinforzo RI-STRUTTURA

Il sistema si compone di reti, angolari e connettori preformati in FRP composti da fibra di vetro AR e resine termoindurenti abbinati a malte strutturali e applicati attraverso la tradizionale tecnica dell'intonaco armato. L'intervento di rinforzo garantisce un miglioramento strutturale omogeneo e diffuso, con elevate caratteristiche meccaniche e di duttilità e un modesto incremento di rigidità della struttura



1 RETI PREFORMATE
Rete preformata in GFRP di diverse grammature. Dimensione maglie: 33×33/66×66/99×99 mm

2 ANGOLARI PREFORMATI
Elemento in GFRP preformato ad angolo retto di diversa grammatura. Dimensione maglie: 33×33/66×66/99×99 mm

3 CONNETTORI PREFORMATI
Connettore a "L" preformato in GFRP per il collegamento della rete alla muratura. Lunghezza lato lungo: da 10 a 100 cm

4 FAZZOLETTI PREFORMATI
Fazzoletto di rete preformata in GFRP. Dimensione maglia: 33×33 mm

5 ANCORANTE CHIMICO
Ancorante chimico bi-componente per il fissaggio dei connettori.

6 MALTE STRUTTURALI
MATERIA RINFORZA: malta premiscelata a base di calce idrata e leganti idraulici. EPOCA CALCE: malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 3.5.



La tecnica CRM – introdotta da FIBRE NET ormai più di 20 anni fa e assimilabile alla classica tecnica dell'intonaco armato" - prevede l'impiego di intonaci strutturali rinforzati per mezzo di armature preformate ad elevate caratteristiche meccaniche in fibra di vetro AR e resine termoindurenti. Si tratta di sistemi di rinforzo strutturale ad elevata inerzia chimica, non soggetti a corrosione, e rappresentano la soluzione ideale soprattutto nell'ambito di edilizia storica, laddove è frequente il caso di murature a più paramenti o a sacco scarsamente collegate e quindi a forte rischio di disgregazione in caso di eventi sismici. Negli ultimi 15 anni, la tecnica CRM è stata infatti largamente impiegata per il miglioramento strutturale di vaste aree soggette ad eventi sismici sia in chiave preventiva che di ricostruzione post-sisma.

Soprattutto sui progetti PNRR, l'**EPD** sta emergendo come uno **strumento cruciale nel settore delle costruzioni rispondendo alla crescente domanda di trasparenza e sostenibilità ambientale**. In Europa, è stato riconosciuto, infatti come imprescindibile per la comunicazione di informazioni ambientali certificate riguardanti la sostenibilità dei prodotti, secondo le direttive della ISO 14025. **La Dichiarazione Ambientale di Prodotto consente una comunicazione chiara, trasparente ed obiettiva delle prestazioni ambientali lungo l'intera filiera produttiva.**



Guarda i Video sul sistema RI-STRUTTURA

POSA DEL SISTEMA <https://www.youtube.com/watch?v=tMEBuXPqxsW>

MURATURE - PROVA SU TAVOLA VIBRANTE <https://www.youtube.com/watch?v=nRI-0dO7Kwg>