



FIBRE NET LANCIA RI-STRUTTURA FORCE: LE RETI IN GFRP CON LE PIÙ ALTE PERFORMANCE SUL MERCATO

Ufficio Marketing Fibre Net

Negli ultimi vent'anni, le reti in GFRP del sistema **RI-STRUTTURA** di **Fibre Net** hanno rivoluzionato il mercato del consolidamento strutturale, introducendo i materiali compositi e definendo nuovi standard di affidabilità ed efficienza. Con la riconoscibile rete verde, Fibre Net ha aperto la strada a un modo innovativo di intendere il rinforzo strutturale, diventando sinonimo di qualità e progresso tecnologico.

Oggi, Fibre Net fa un ulteriore passo avanti con il lancio di **RI-STRUTTURA FORCE**, una gamma composta da **cinque nuove reti preformate in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) marcate CE**, sviluppate per garantire facilità di applicazione e sostenibilità ma soprattutto prestazioni eccezionali, uniche sul mercato.



RI-STRUTTURA FORCE

ridefinisce lo standard dei sistemi di rinforzo CRM

unisce prestazioni migliorate, affidabilità certificata e un'identità visiva unica

FIBRE NET
composite engineering

Fig. 1 La rete RI-STRUTTURA FORCE posata in cantiere.

LA GAMMA DI RETI STRUTTURALI CHE DEFINISCE NUOVI STANDARD IN EDILIZIA

La gamma di reti strutturali in GFRP RI-STRUTTURA FORCE comprende cinque varianti progettate per offrire soluzioni mirate a specifiche esigenze progettuali. Si tratta di un ventaglio di opzioni tecniche per interventi strutturali che richiedono resistenza meccanica, durabilità e adattabilità.

- **FBMESH33X33T96AR FORCE** – Maglia 33×33 mm  | [\[Scarica la scheda tecnica\]](#)
- **FBMESH66X66T96AR FORCE** – Maglia 66×66 mm  | [\[Scarica la scheda tecnica\]](#)
- **FBMESH99X99T96AR FORCE** – Maglia 99×99 mm  | [\[Scarica la scheda tecnica\]](#)

Reti a doppia grammatura

- **FBMESH66X66T192AR FORCE** – Maglia 66×66 mm  | [\[Scarica la scheda tecnica\]](#)
- **FBMESH99X99T192AR FORCE** – Maglia 99×99 mm  | [\[Scarica la scheda tecnica\]](#)



IL NUOVO COLORE DEL RINFORZO STRUTTURALE CRM

Le reti RI-STRUTTURA FORCE si distinguono per il loro esclusivo **colore porpora**, una novità assoluta in un mercato dominato da reti visivamente simili. Questo colore non è una scelta puramente estetica ma richiama l'anima del marchio Fibre Net, collegandosi al suo logo e alla sua tradizione di innovazione, connotando al contempo una gamma di prodotti tecnologicamente avanzati

CARATTERISTICHE TECNICHE CHE FANNO LA DIFFERENZA

La coesistenza tra **RI-STRUTTURA** e **RI-STRUTTURA FORCE** amplia le possibilità progettuali, consentendo ai progettisti di selezionare la soluzione più adatta per ogni intervento.

- **RI-STRUTTURA:** perfetta per consolidamenti tradizionali su murature in pietra, mattoni o tufo, dove i requisiti meccanici sono standard.
- **RI-STRUTTURA FORCE:** una scelta d'eccellenza per interventi complessi e progetti che richiedono prestazioni straordinarie.

Sia **RI-STRUTTURA** che **RI-STRUTTURA FORCE** sono realizzate con la tecnologia **TEXTRUSION®**, che garantisce maglie monolitiche ad alte prestazioni meccaniche e sono prodotte secondo i criteri regolati dalla certificazione "**CSI RECYCLABLE COMPOSITES**", che ne garantisce la sostenibilità e la riciclabilità. Entrambe sono compatibili con le malte delle linee **Epoca** e **Materia di Fibre Net**, rendendole ideali per interventi antisismici e consolidamenti strutturali.



Figg. 2-3 produzione delle reti in GFRP RI-STRUTTURA e RI-STRUTTURA FORCE con tecnologia TEXTRUSION®

Le reti **FORCE** introducono **miglioramenti tecnici significativi che le rendono la scelta più performante sul mercato.**

Prendendo come esempio le due reti di maglia in GFRP **33×33 mm**, ecco come **FORCE** si distingue:

- **Resistenza a trazione:** Incrementata a **196 kN/m** (+54.5% rispetto a RI-STRUTTURA, che raggiunge 127 kN/m).
- **Modulo elastico medio:** Raddoppiato, passando da 25 GPa a **44.5 GPa** (+78.5%).

Queste caratteristiche tecniche eccezionali fanno di **RI-STRUTTURA FORCE** la soluzione ideale per contesti critici, come interventi antisismici, consolidamenti strutturali avanzati e progetti esposti a sollecitazioni ambientali estreme.



RI-STRUTTURA **FORCE**

FBMESH33X33T96AR FORCE

FBMESH66X66T96AR FORCE

FBMESH99X99T96AR FORCE

FBMESH66X66T192AR FORCE

FBMESH99X99T192AR FORCE

**Resistenza a trazione:
+57%**

**Modulo elastico medio:
58+%**

Fig. 4 Dati medi rilevati comparando le reti di RI-STRUTTURA con quelle RI-STRUTTURA FORCE

IL PUNTO DI FORZA DI RI-STRUTTURA FORCE

Le reti **RI-STRUTTURA FORCE** incarnano, quindi, anni di esperienza e innovazione, portando sul mercato una gamma che risponde in modo eccellente alle sfide più impegnative.

Ideali per:

- **Interventi antisismici complessi.**
- **Rinforzo di pavimentazioni, solai, volte e murature in calcestruzzo, mattoni, pietra e tufo.**
- **Contesti esposti ad agenti chimici aggressivi o condizioni ambientali estreme.**

Con **una resistenza a trazione senza pari, un modulo elastico avanzato e un colore iconico, RI-STRUTTURA FORCE** non è solo una rete: **è il simbolo di un'azienda che continua a innovare per guardare al futuro con fiducia.**

Con questa nuova gamma, Fibre Net rinnova il proprio impegno verso l'innovazione, la sostenibilità e la qualità, offrendo strumenti progettuali per un'edilizia più sicura, durevole e performante.

 [Visita il sito](#)



Fibre Net sviluppa e produce in Italia **sistemi certificati di rinforzo strutturale** che trovano utilizzo nell'ambito degli interventi di risanamento, ripristino e miglioramento del patrimonio infrastrutturale esistente; ogni giorno traduce le esigenze progettuali ed esecutive della committenza sviluppando soluzioni tecniche e prodotti, anche customizzati, **in grado di rispondere efficacemente alle differenti problematiche del cantiere**. Grazie ad una solida competenza progettuale ed esecutiva, l'azienda coniuga know-how tecnico e tecnologico ad un'ampia capacità produttiva di prodotti e di sistemi di rinforzo in FRP, unitamente a malte tecniche di ripristino e consolidamento.

La divisione Infrastrutture di **Fibre Net** non si occupa solo di sviluppo di prodotto, ma fornisce anche **servizi aggiuntivi utili a migliorare il processo applicativo** attraverso il supporto al personale tecnico e alle maestranze sia in fase di formazione che di assistenza in cantiere coadiuvando l'impresa nelle operazioni di preparazione e di posa in opera dei materiali. Il servizio **Fibre Net** prevede, inoltre un'accuratissima **programmazione logistica** che gioca un ruolo importante nel procedere dei lavori.

L'azienda mette a disposizione dei propri partners **laboratori, attrezzature e competenza** 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. 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.

Fibre Net concorre alla **sostenibilità ambientale** realizzando prodotti a basso impatto, sviluppati per ridurre il consumo energetico, compatibili e riciclabili, facili da trasportare e movimentare.