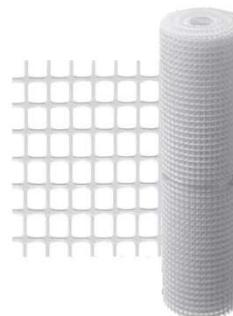


# Licata FRCM NET251

Licata FRCM NET251 è una rete apprettata in fibra di vetro AR (alcali resistente) che fa parte del sistema di rinforzo **Licata FRCM G-System**.



## PRINCIPALI CAMPI DI IMPIEGO

La rete Licata FRCM NET251 abbinata alla malta con matrice inorganica Licata Repair 200 SR, certificata secondo la UNI EN 1504-2 e la UNI EN 1504-3 in classe R2, formano il sistema Licata FRCM G-System.

Il sistema è qualificato e impiegabile per l'applicazione su supporti in muratura di laterizio, pietrame o tufo. Licata FRCM G-System è progettato per essere utilizzato in applicazioni specializzate di ingegneria civile per rinforzare strutture in muratura sottoposte a varie sollecitazioni, tra cui flessione, taglio assiale e flessione assiale combinata. Il suo scopo è aumentare la capacità portante, migliorare la resistenza, la rigidità e la duttilità di componenti strutturali sottodimensionati o danneggiati e minimizzare le deformazioni allo stato limite ultimo. Il sistema è applicabile per il rafforzamento di elementi strutturali soggetti a carichi statici, quasi statici e dinamici.

Il sistema Licata FRCM G-System trova campo di impiego anche per il rinforzo e il consolidamento di volte e archi in muratura con l'installazione sia all'intradosso che all'estradosso.

**Licata S.p.A.**

Sede legale  
Via dei Mille, 32  
00185 Roma  
Italia

[www.licataspa.it](http://www.licataspa.it)  
[info@licataspa.it](mailto:info@licataspa.it)

Sede uffici  
Via Vicenza, 5/A  
00185 Roma  
T +39 06 83773343

Stabilimenti e uffici  
Via delle Gere, 13  
24040 Pognano (BG)  
T +39 035 0778638

Stabilimenti e uffici  
Via Volta, 9/11  
35037 Teolo (PD)  
T +39 049 738512

Stabilimenti e uffici  
C.da Andolina S.S.122  
92024 Canicattì (AG)  
T +39 0922 856088

Stabilimenti e uffici  
Via Ortana Vecchia 557  
05035 Narni (TR)  
T +39 0744 034565

## CARATTERISTICHE

LICATA FRCM NET 251			
CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E FISICHE			
PROPRIETA'	U.M.	ORDITO	TRAMA
Tipo di fibra		fibra di vetro AR	
Orientamento delle fibre		0° - 90°	
Peso totale	g/m <sup>2</sup>	251 (± 5%)	
Peso solo fibra di vetro	g/m <sup>2</sup>	209 (± 5%)	
Rivestimento		SBR - latex	
Spessore rete	mm	1,06	
Apertura maglie	mm	18,5	18,7
Numero di filati (fiati/10 cm)		5 (± 0,5%)	4,5 (± 0,5%)
Resistenza a trazione	kN/m	49,92	56,16
Resistenza a trazione	Mpa	1.394	1.394
Contenuto di fibra in peso (media trama ordito)	%	83	
Classe di reazione al fuoco		NPD	
Supporto		Muratura (pietra, laterizio, tufo), calcestruzzo	
STOCCAGGIO E CONFEZIONI			
Confezioni		rotoli da 50m, h.1m	
Colore		bianco	
Conservazione		conservare in ambiente asciutto con temperatura compresa tra +5° C e + 35°C e protetto dalla luce diretta del sole	

Il sistema di rinforzo Licata FRCM G-System è provvisto di **ETA** secondo **EAD 340275-00-0104**, La rete Licata FRCM NET251, a differenza delle reti metalliche, è immune ai fenomeni di corrosione,

La rete Licata FRCM NET251, essendo fabbricata con vetro AR, è resistente all'alcalinità tipica del cemento,

L'intervento di rinforzo realizzato risulta totalmente reversibile in quanto facilmente rimovibile,

Il peso contenuto e la semplicità di taglio della rete in fibra di vetro AR, a differenza di quella in acciaio, rendono l'installazione facile e veloce.

Licata S.p.A.

Sede legale  
Via dei Mille, 32  
00185 Roma  
Italia

[www.licataspa.it](http://www.licataspa.it)  
[info@licataspa.it](mailto:info@licataspa.it)

Sede uffici  
Via Vicenza, 5/A  
00185 Roma  
T +39 06 83773343

Stabilimenti e uffici  
Via delle Gere, 13  
24040 Pognano (BG)  
T +39 035 0778638

Stabilimenti e uffici  
Via Volta, 9/11  
35037 Teolo (PD)  
T +39 049 738512

Stabilimenti e uffici  
C.da Andolina S.S.122  
92024 Canicatti (AG)  
T +39 0922 856088

Stabilimenti e uffici  
Via Ortana Vecchia 557  
05035 Narni (TR)  
T +39 0744 034565

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

Il supporto dovrà essere preparato a regola d'arte seguendo le indicazioni della D.L. rimuovendo l'intonaco esistente fino alla muratura sottostante. Il supporto dovrà presentarsi strutturalmente solido, privo di parti in distacco e di residui di precedenti lavorazioni, andrà spazzolato a fondo per eliminare impurità o polvere.

Dopo la pulizia meccanica lavare con acqua e bagnare a saturazione la superficie.

**N.B.:** Nel caso, a causa di forti irregolarità superficiali, fosse necessaria applicare una mano di rinzafo o fosse necessaria un'opera di rincocciatura bisognerà attendere almeno 24 h prima di procedere al posizionamento del sistema di rinforzo.

La rete Licata FRCM NET251 può essere tagliata in entrambe le direzioni utilizzando delle forbici professionali. Applicare un primo strato uniforme di circa 5-6 mm di Licata Repair 200 SR e posizionare la rete Licata FRCM NET251 schiacciandola energicamente in modo che la malta fuoriesca dalle sue maglie. Sarà importante prevedere una sovrapposizione mai inferiore a 15 cm. tra un foglio e l'altro. Con la tecnica del "fresco su fresco" provvedere all'applicazione del secondo strato di malta, circa 5-6 mm, al fine di ricoprire completamente la rete che dovrà essere inglobata nella mezzeria dello spessore totale della malta.

Infine, rifinire la superficie secondo le prescrizioni di progetto

## AVVERTENZE

Licata FRCM NET251 può essere applicato esclusivamente da professionisti tecnicamente preparati e in possesso di un adeguato livello di conoscenza dei prodotti.

Il prodotto deve essere protetto dall'azione diretta dei raggi del sole e stoccato a temperatura e condizioni adeguate come da indicazioni del Produttore.

La movimentazione del prodotto deve essere fatta con cautela in modo da non rovinare le fibre o creare instabilità dei nodi trama-ordito.

Per qualsiasi richiesta di informazione più dettagliata rivolgersi al Servizio Tecnico della Licata S.p.A.

## SICUREZZA

Per l'utilizzo in sicurezza del prodotto fare riferimento alla Scheda di Sicurezza più aggiornata scaricabile dal sito [www.licataspa.com](http://www.licataspa.com).

**Licata S.p.A.**

Sede legale  
Via dei Mille, 32  
00185 Roma  
Italia

[www.licataspa.it](http://www.licataspa.it)  
[info@licataspa.it](mailto:info@licataspa.it)

Sede uffici  
Via Vicenza, 5/A  
00185 Roma  
T +39 06 83773343

Stabilimenti e uffici  
Via delle Gere, 13  
24040 Pognano (BG)  
T +39 035 0778638

Stabilimenti e uffici  
Via Volta, 9/11  
35037 Teolo (PD)  
T +39 049 738512

Stabilimenti e uffici  
C.da Andolina S.S.122  
92024 Canicatti (AG)  
T +39 0922 856088

Stabilimenti e uffici  
Via Ortana Vecchia 557  
05035 Narni (TR)  
T +39 0744 034565



## PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le informazioni contenute nella presente scheda e, in particolare, i consigli tecnici circa le modalità d'uso e d'impiego dei nostri prodotti sono forniti in buona fede in base alle conoscenze e all'esperienza attuale di Licata FIP Chemicals sui suoi prodotti a condizione che gli stessi vengano correttamente stoccati, movimentati e utilizzati osservando le raccomandazioni indicate. È responsabilità del Cliente determinare se i prodotti licata FIP Chemicals sono idonei per l'uso e gli scopi previsti e garantire la conformità dei luoghi di lavoro e delle procedure di smaltimento nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in vigore. I differenti supporti e le reali condizioni dei cantieri possono essere così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia circa l'idoneità per uno scopo particolare. Licata FIP Chemicals si riserva di modificare le caratteristiche tecniche, le descrizioni e le illustrazioni del prodotto oggetto della presente scheda in qualsiasi momento. Il Cliente è tenuto a verificare di aver scaricato dalla pagina prodotto del nostro sito [www.licataspa.it](http://www.licataspa.it) l'ultima versione della sua scheda tecnica. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il Technical Service della licata FIP Chemicals agli indirizzi [serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it](mailto:serviziotecnicoinfrastrutture@licataspa.it) o [serviziotecnicoedilizia@licataspa.it](mailto:serviziotecnicoedilizia@licataspa.it).

**Rif. scheda: 07.025**

**Licata S.p.A.**

**Sede legale**  
Via dei Mille, 32  
00185 Roma  
Italia

[www.licataspa.it](http://www.licataspa.it)  
[info@licataspa.it](mailto:info@licataspa.it)

**Sede uffici**  
Via Vicenza, 5/A  
00185 Roma  
T +39 06 83773343

**Stabilimenti e uffici**  
Via delle Gere, 13  
24040 Pognano (BG)  
T +39 035 0778638

**Stabilimenti e uffici**  
Via Volta, 9/11  
35037 Teolo (PD)  
T +39 049 738512

**Stabilimenti e uffici**  
C.da Andolina S.S.122  
92024 Canicatti (AG)  
T +39 0922 856088

**Stabilimenti e uffici**  
Via Ortana Vecchia 557  
05035 Narni (TR)  
T +39 0744 034565