

Dichiarazione di Prestazione
n. **FB 02 DDP 001 IT 01**
ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Sistema RETICOLA, costituito dai seguenti componenti metallici:

FBRT 03I49 - Trefolo in acciaio inossidabile AISI 316 a 49 fili, di diametro $\phi 3$ mm;

FBRT 05I49 - Trefolo in acciaio inossidabile AISI 316 a 49 fili, di diametro $\phi 5$ mm;

FBRC 08 - Connettore passante filettato in acciaio inox AISI 316;

FBRC 08-IPFD - Connettore passante filettato in acciaio inox AISI 316 con anello, rondella, dado, DN8;

FBRC 08-IPFR - Connettore passante filettato in acciaio inox AISI 316 con anello, rostro, dado, DN8.

Le combinazioni tra i componenti metallici del Sistema RETICOLA sono identificate dai seguenti codici:

FBRC 08-IPFD-TR05 - Connettore passante filettato in acciaio inox AISI 316 con anello, rondella, dado, DN8 e trefolo diametro $\phi 5$ mm;

FBRC 08-IPFR-TR05 - Connettore passante filettato in acciaio inox AISI 316 con anello, rostro, dado, DN8 e trefolo diametro $\phi 5$ mm;

FBRC 08-IPFD-TR03 - Connettore passante filettato in acciaio inox AISI 316 con anello, rondella, dado, DN8 e trefolo diametro $\phi 3$ mm;

FBRC 08-IPFR-TR03 - Connettore passante filettato in acciaio inox AISI 316 con anello, rostro, dado, DN8 e trefolo diametro $\phi 3$ mm.

Nota 1:

Il **Sistema RETICOLA** è un sistema di rinforzo strutturale per le murature, realizzato con trefoli in acciaio inox collegati alla muratura mediante dei connettori trasversali in acciaio inox passanti in modo tale da creare una rete tridimensionale.

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

Il numero di lotto dei singoli componenti dei sistemi è riportato sugli imballi.

3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, come previsto dal fabbricante:

In impieghi strutturali definiti al paragrafo 5.2.1 della norma europea EN 845-3, in pareti e tramezzi come trattati nello scopo e campo di applicazione della stessa norma.

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante

Fibre Net SpA

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Pavia di Udine (UD) - Italia

Fibre Net SpA

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud) - Italy
C.F. e P.IVA 02212620302 - Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. - N. REA UD - 243635
T. +39.0432.600918 - F. +39.0432.526199 - info@fibrenet.info - www.fibrenet.it

Dichiarazione di Prestazione
n. **FB 02 DDP 001 IT 01**
ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione

Sistema 3

6. Specifica Tecnica armonizzata:

EN 845-3:2013+A1:2016

Specifica per elementi complementari per muratura - Armatura di acciaio per giunti orizzontali

L'ente notificato **MTIC InterCert S.r.l.**, numero **NB 0086**, ha effettuato le prove iniziali di tipo e ha rilasciato il rapporto di prova n° **200301 rev. 00** di data 06.07.2020 con successiva emissione di **Attestato di Conformità n. CPR/200301-2020** di data 06.07.2020.

7. Prestazione dichiarata:

Caratteristica essenziale	Punto della norma applicabile		Prestazione	Componente del sistema (codice)
Resistenza a trazione (dell'armatura)	5.3 Diametro nominale fili longitudinali (trefoli in acciaio inox)		3 mm	FBRT 03I49
			5 mm	FBRT 03I49
	5.3 Diametro nominale fili trasversali (barre filettate in acciaio inox)		M8	FBRC-08 FBRC-08-IPFD FBRC-08-IPFR
	5.4.1.1. Resistenza allo snervamento caratteristica di fili longitudinali (trefoli in acciaio inox)		907 MPa 3,99 kN	FBRT 03I49 (sezione nominale 4,4 mm ²)
			1.026 MPa 12,7 kN	FBRT 05I49 (sezione nominale 12,4 mm ²)
	5.4.1.2. Duttilità di fili longitudinali (trefoli in acciaio inox)		Normale	FBRT 03I49
			Bassa	FBRT 05I49
	5.4.1.3. Resistenza allo snervamento caratteristica di fili trasversali	Barre filettate in acciaio inox	828 MPa 30,3 kN	FBRC-08 (sezione nominale 36,6 mm ²)
		Barre filettate in acciaio inox con anello e trefolo ^{Nota 2}	8,4 kN	FBRC 08-IPFD-TR03
			19,3 kN	FBRC 08-IPFD-TR05
		Resistenza allo snervamento caratteristica di fili trasversali ^{Nota 3}	28,3 kN	FBRC 08-IPFD
			28,3 kN	FBRC 08-IPFR

Fibre Net SpA

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud) - Italy
C.F. e P.IVA 02212620302 - Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. - N. REA UD - 243635
T. +39.0432.600918 - F. +39.0432.526199 - info@fibrenet.info - www.fibrenet.it

Dichiarazione di Prestazione
n. **FB 02 DDP 001 IT 01**
ai sensi del Regolamento (UE) n. 305/2011

Caratteristica essenziale	Punto della norma applicabile	Prestazione	Componente del sistema (codice)
Forza d'adesione	5.5 Forza d'adesione e lunghezza di sovrapposizione	NPD ^{Nota 4}	
Durabilità delle caratteristiche prestazionali (contro la corrosione)	5.6 Durabilità	acciaio inossidabile AISI 316	FBRT 03I49 FBRT 05I49 FBRC-08 FBRC-08-IPFD FBRC-08-IPFR
Sostanze pericolose	5.7 Sostanze pericolose	assenti	

Nota 2:

Prova a trazione eseguita sollecitando un insieme formato da barra filettata + anello terminale + trefolo da 3 mm (FBRC 08-IPFD-TR03) o da 5 mm (FBRC 08-IPFD-TR05).

Nota 3:

Prova a trazione eseguita sollecitando un insieme formato da barra filettata + rondella + dado (FBRC 08-IPFD) o da barra filettata + rostro + dado (FBRC 08-IPFR).

Nota 4:

Prove da eseguire a supporto di un valore dichiarato di lunghezza di sovrapposizione necessaria per mantener la piena efficacia dell'armatura. Nel caso del **Sistema RETICOLA** l'efficacia non viene affidata ad alcuna sovrapposizione, bensì a dei semplici collegamenti meccanici, per cui la prova non risulta procedente.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Pavia di Udine (UD), 06 luglio 2020.

Il Legale Rappresentante
(Andrea Zampa)

Fibre Net SpA

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud) - Italy
C.F. e P.IVA 02212620302 - Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. - N. REA UD - 243635
T. +39.0432.600918 - F. +39.0432.526199 - info@fibrenet.info - www.fibrenet.it