

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N. 008/2023

Secondo Allegato III del Regolamento UE 305/2011

Pag. 1/1

Prodotto: **Licata CRM Antifallsystem Connector**

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ETA 24/0292-Licata CRM**

Usi previsti: **Connettore ad "L" ad aderenza migliorata in composito GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente realizzato con resina epossidica. Componente del sistema Licata Antifall System. Numero di lotto e data di produzione sono riportate sulla confezione**

Fabbricante: **Licata S.p.A., Via De Gasperi 155, 92024 Canicattì (AG)**

Sistema di VVCP: **2+**

Documento per la valutazione europea: **EAD 340392-00-0104**

Valutazione tecnica europea: **ETA 24/0292 rilasciata il 02/05/2024**

Organismo valutazione tecnica: **ITC-CNR**

Organismo notificato: **0970 ITC-CNR Istituto per le tecnologie della costruzione**

Prestazione dichiarata:

- valori caratteristici per trazioni e deformazioni
- valori medi per moduli di elasticità

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Sistema di VVCP
Reazione al fuoco	Classe F	2+
LICATA CRM	Vedi allegato A	2+

Copia di questa dichiarazione di prestazione, unitamente alla scheda dei dati di sicurezza secondo Allegato II del Regolamento UE 1907/2006 (REACH), è disponibile sul sito [www.licataspa.com](http://www.licataspa.com).

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

Canicattì, 17/05/2024

Firmato a nome e per conto del fabbricante da

Licata SpA

Angelo Licata  
Chief Executive Officer



**ALLEGATO A**

	CARATTERISTICHE ESSENZIALI		SIMBOLO	UNITÀ	TIPO DI ESPRESSIONE DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO		
					Valore Medio	Valore Caratteristico	
1	Resistenza a trazione		$\sigma_{u,con}$	Mpa	579.44	540.43	
2	Deformazione ultima		$\epsilon_{u,con}$	%	1.32	1.11	
3	Modulo di elasticità e trazione		$E_{con}$	GPa	44.21	38.10	
4	Carico di crisi della giunzione per sovrapposizione [TCS Glass Connector + VINYLESTER RESIN 100 mm]		$F_c$	kN	6.51	4.29	
5	Resistenza della giunzione per sovrapposizione [TCS Glass Connector + VINYLESTER RESIN 100 mm]		$\sigma_{lap}$	MPa	124.53	82.08	
6	Resistenza all'estrazione Lunghezza di ancoraggio	Substrati	Modalità di rottura	$L_{anc}$	mm	100	-
		TUTTI					
	Resistenza all'estrazione Carico di estrazione	CALCESTRUZZO	4	$P_{anc}$	kN	27.9	-
		LATERIZIO	1			21.2	-
		IUFO	1			12.9	-
PILTRAME	1+3	16.4	-				
7	Resistenza ai cicli di gelo-disgelo (proprietà post condizionamento)		Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,FT,ret}$	%	95%	-
			Modulo di elasticità ritenuto	$E_{FT,ret}$	%	100%	-
8	Resistenza all'umidità 1000 h (proprietà post condizionamento)		Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,w,ret}$	%	87%	-
			Modulo di elasticità ritenuto	$E_{w,ret}$	%	103%	-
	Resistenza all'umidità 3000 h (proprietà post condizionamento)		Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,w,ret}$	%	84%	-
			Modulo di elasticità ritenuto	$E_{w,ret}$	%	102%	-
9	Resistenza agli ambienti salini 1000 h (proprietà post condizionamento)		Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,sw,ret}$	%	99%	-
			Modulo di elasticità ritenuto	$E_{sw,ret}$	%	106%	-
	Resistenza agli ambienti salini 3000 h (proprietà post condizionamento)		Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,sw,ret}$	%	88%	-
			Modulo di elasticità ritenuto	$E_{sw,ret}$	%	102%	-
10	Resistenza agli ambienti alcalini 1000 h (proprietà post condizionamento)		Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,alk,ret}$	%	94%	-
			Modulo di elasticità ritenuto	$E_{alk,ret}$	%	104%	-
	Resistenza agli ambienti alcalini 3000 h (proprietà post condizionamento)		Resistenza a trazione ritenuta	$\sigma_{u,alk,ret}$	%	82%	-
			Modulo di elasticità ritenuto	$E_{alk,ret}$	%	101%	-
11	Temperatura di transizione vetrosa (valore minimo su 3 campioni)		$T_g$	°C	75.1		

