

## CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE EDIFICI IN MURATURA: I NUOVI SISTEMI CRM ARMAMURO DI DRACO

*DRACO presenta il nuovo sistema CRM ARMAMURO. La soluzione che unisce la tecnologia dell'intonaco armato CRM con le reti preformate in GFRP, per il consolidamento e l'adeguamento antisismico degli edifici storici e civili in muratura.*

### Sistemi CRM ARMAMURO: Soluzioni avanzate per il rinforzo strutturale e l'adeguamento sismico delle murature

I sistemi CRM ARMAMURO, sviluppati da DRACO, rappresentano una soluzione innovativa e altamente efficace per il rinforzo strutturale degli edifici in muratura. Questi sistemi combinano l'impiego di **intonaco armato CRM** (Composite Reinforced Mortar) con **reti preformate in GFRP** (Glass Fiber Reinforced Polymer), offrendo un'elevata resistenza meccanica e una durabilità superiore rispetto alle tecniche tradizionali. Progettati per rispondere ai più recenti requisiti normativi, i **sistemi ARMAMURO sono conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni** (N.T.C. 2018) e rappresentano una scelta ideale per interventi di consolidamento, miglioramento e adeguamento sismico di edifici storici e contemporanei, garantendo sicurezza, leggerezza e compatibilità con i materiali pre-esistenti.



*Prodotti principali che compongono i Sistemi CRM ARMAMURO — DRACO Italiana SpA©*

## Consolidamento degli edifici in muratura: i principali vantaggi del sistema ARMAMURO DRACO

I sistemi ARMAMURO DRACO non solo rispettano le normative vigenti, ma si distinguono nel panorama dei CRM per una serie di vantaggi tecnici e applicativi che ne facilitano l'impiego e ne migliorano le prestazioni.

**Le malte del sistema (ARMOMALTA BASE CALCE M10, ARMOMALTA BASE CALCE M15 e ARMOMALTA DEUMIDIFICANTE)** sono state studiate per **semplificare la messa in opera, garantendo un'elevata compatibilità con le murature**, come richiesto dai capitolati tecnici, ma anche la massima versatilità in cantiere mediante l'applicazione semplificata che può essere fatta sia con intonacatrice, che manualmente a cazzuola.

**Le stesse reti GFRP, fornite in rotoli e completamente impregnate in resina, sono state progettate per assicurare una manipolazione più sicura e una posa più agevole.** Inoltre, grazie alla formulazione ottimizzata, è sufficiente uno strato sottile di malta per garantire una copertura efficace della rete, riducendo sprechi di materiale e tempi di lavorazione. La combinazione tra reti e malte è particolarmente adatta per gli interventi di restauro, dove è estremamente importante impiegare materiali compatibili a quelli utilizzati in precedenza nella struttura, per poter rinforzare senza alterare la traspirabilità del sistema e l'equilibrio termo-igrometrico.

In particolar modo, **le malte a base calce offrono un'eccellente compatibilità con le murature storiche**, rendendole la soluzione ideale per interventi di restauro e consolidamento su edifici storici e di pregio architettonico. La rapidità di applicazione è un ulteriore valore aggiunto, perché interventi efficienti senza compromettere la qualità del rinforzo.

Le reti GFRP potenziano ulteriormente l'efficacia strutturale del sistema, migliorando la duttilità della muratura rinforzata e **assicurando una distribuzione più uniforme delle sollecitazioni**, contribuendo così a una maggiore sicurezza e durabilità dell'intervento.



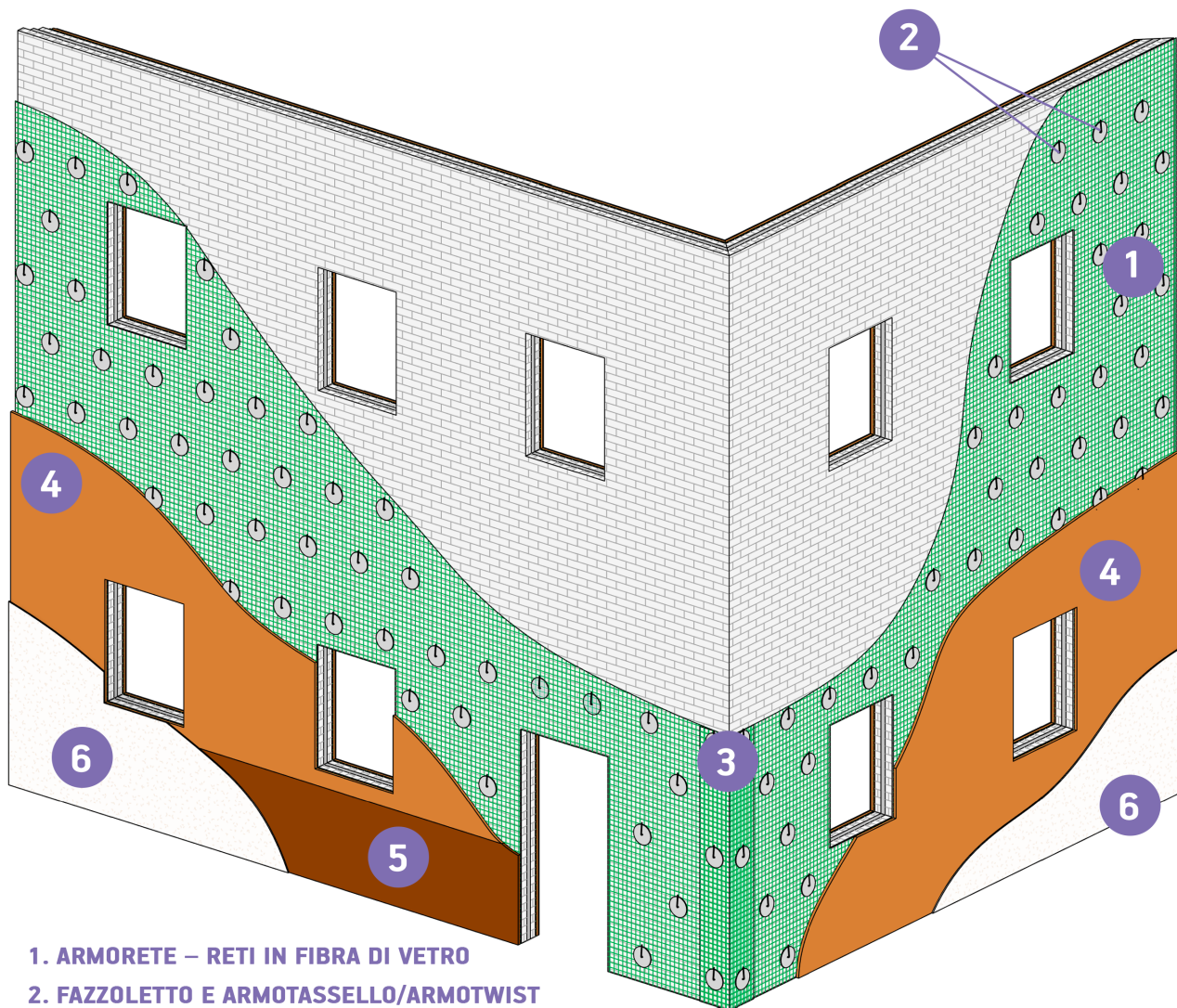


*Applicazione della rete in GFRP preformata in fibra di vetro ARMORETE 12-12 su muratura fessurata - DRACO Italiana SpA©*

## **Sistemi ARMAMURO: Soluzioni versatili per il consolidamento strutturale e il restauro di edifici storici e moderni**

L'insieme dei sistemi ARMAMURO è stato sviluppato dai tecnici DRACO per rispondere in modo mirato alle diverse esigenze operative nei cantieri, offrendo soluzioni efficaci per il consolidamento strutturale e il restauro. Grazie alla loro **versatilità, questi sistemi supportano il progettista in una vasta gamma di interventi, dal miglioramento sismico al consolidamento statico di murature incoerenti**, laddove soluzioni a base di resina (FRP) o sistemi inorganici a basso spessore (FRCM) risultino di difficile applicazione. Il sistema è stato pensato anche per interventi particolarmente delicati come i restauri di edifici storici che richiedono un'elevata compatibilità con le murature antiche, rispettando le prescrizioni della Soprintendenza ai Beni Culturali e assicurando una maggiore traspirabilità rispetto agli interventi svolti con malte tradizionali.





1. ARMORETE – RETI IN FIBRA DI VETRO
2. FAZZOLETTO E ARMOTASSELLO/ARMOTWIST
3. ARMOCORNER – ANGOLARE
4. ARMOMALTA BASE CALCE M10 / ARMOMALTA BASE CALCE M15
5. ARMOMALTA DEUMIDIFICANTE
6. FINITURA

*Render di applicazione dei diversi sistemi CRM DRACO ARMAMURO - DRACO Italiana SpA©*



## I prodotti che compongono i Sistemi ARMAMURO: Reti in fibra di vetro GFRP, Malte a base calce, ancoranti ed elementi complementari

I sistemi ARMAMURO si distinguono anche per la loro resistenza in ambienti critici, come quelli caratterizzati da elevata umidità, forte alcalinità o agenti aggressivi. La matrice epossidica delle reti garantisce infatti massima durabilità, rendendo questi sistemi adatti a contesti in cui le soluzioni tradizionali potrebbero deteriorarsi nel tempo. Inoltre, la loro flessibilità consente l'integrazione di malte di diversa tipologia sulla stessa parete, adattandosi a specifiche esigenze progettuali e a vari tipi di supporto murario, tra cui mattoni pieni, murature in ciottoli, pietrame, tufo e strutture miste.

I sistemi sono composti da una serie di elementi principali e complementari, progettati per lavorare in sinergia e garantire la massima efficacia dell'intervento, come:

- Le reti preformate in fibra di vetro GFRP [ARMORETE](#), disponibili in diverse maglie per adattarsi alle specifiche richieste dei capitolati tecnici;
- Le malte a base calce con diverse caratteristiche:
  - [ARMOMALTA Base calce M10](#) premiscelata a prestazione garantita per l'utilizzo in interno ed esterno, classificata M10 con calce idraulica naturale NHL 3.5;
  - [ARMOMALTA Base calce M15](#) strutturale e fibrata di classe M15 a base di calce idraulica naturale NHL 5.0;
  - [ARMOMALTA Deumidicante](#) a base di calce idraulica NHL 3.5, specifica per la realizzazione di intonaci interni ed esterni.
- Le barre elicoidali [ARMOTWIST](#) in acciaio inossidabile classe A2, disponibili in vari diametri nominali per garantire ancoraggi sicuri e durevoli;
- L'ancorante chimico bicomponente vinilestere [DRACOFIX VE](#) senza stirene, certificato ETA per carichi pesanti su muratura, materiali lapidei, laterizio e legno.

Infine, il sistema ARMAMURO è caratterizzato da una serie elementi complementari e fondamentali:

- Il connettore ad L [ARMOTASSELLO](#) in fibra di vetro;
- La rete angolare [ARMOCORNER](#) in GFRP con maglia della rete 80x80 mm;
- Il [FAZZOLETTO PA](#) di ripartizione per connessioni strutturali realizzato in poliammide riciclata caricato con fibra di vetro.

Scopri tutti i sistemi CRM ARMAMURO DRACO

[Scopri di più](#)