

# FISSAGGI IN ZONA SISMICA

ancoranti chimici altamente qualificati e certificati sia a livello tecnico che a livello ambientale

Oltre alle ormai ben note qualifiche per calcestruzzo non fessurato (opzione 7) e fessurato (opzione 1), in caso di progettazione sismica di ancoraggi su calcestruzzo è generalmente richiesta anche la qualifica sismica in categoria C1 o C2, in accordo alla linea guida EAD 330499.

Gli ancoranti chimici BCR sono dotati di qualifica ETA e marcatura CE aggiornati in accordo al Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 con performance certificate per il fissaggio in zona sismica, qualifica LEED relativamente al contenuto di VOC e privi di stirene.

La corretta progettazione di una connessione in zona sismica richiede ancoranti dotati di una specifica qualifica in modo tale da garantire il corretto trasferimento dei carichi anche in presenza di un evento sismico.

In accordo a tale linea guida EOTA, l'idoneità al carico sismico è classificata secondo due protocolli di prova, individuati in funzione della sismicità dell'area e della classe di importanza dell'edificio su cui operare.

Essi si distinguono in:

- Categoria sismica C1 – adatta solo per impieghi non strutturali con livelli di bassa sismicità.
- Categoria sismica C2 – adatta per impieghi strutturali e non strutturali e per tutti i livelli di sismicità.

Bossong S.p.A., azienda produttrice di ancoranti chimici e meccanici è in grado di offrire diversi tipi di ancoranti con qualifica sismica C1 e C2.

Nella gamma degli ancoranti chimici troviamo:

- La nuova resina epossidica BCR E-PLUS, dotata di qualifica sismica C2 per barre filettate 8.8 diametro M12,

M16, M20 e M24. Service life di 100 anni. Qualifica sismica per connessioni post-installate per barre ad aderenza migliorata da 10 a 32.

- Resina vinilestere BCR V-PLUS, qualificata in categoria sismica C1 per diametri da M12 a M20 e in qualifica sismica C2 per diametri M12 e M16. Qualifica sismica per la realizzazione di connessioni post-installate di barre ad aderenza migliorata per diametri da  $\phi 10$  a  $\phi 32$ .

Nella gamma degli ancoranti meccanici troviamo:

- Ancorante meccanico ad espansione NWS-CE1, dotato di qualifica sismica C1 e C2 fino a diametri M20 in acciaio zincato o INOX A4 con performance elevate.
- Vite per calcestruzzo CLS-CE con qualifica sismica C1 per viti diametro 6,8,10,12, e 14 e recentissimamente aggiornata con qualifica sismica C2 per i diametri 8,10,12 e 14. Testa disponibile in 3 differenti versioni: esagonale, svasata e bombata. Sia in acciaio zincato che acciaio INOX A4.

[www.bossong.com](http://www.bossong.com)

