

FISSAGGI PER INFRASTRUTTURE

le soluzioni Bossong per opere sicure e durevoli

Le infrastrutture di trasporto costituiscono la spina dorsale della mobilità moderna. Strade, ponti, viadotti e gallerie consentono la circolazione di persone e merci, supportando lo sviluppo economico e la competitività dei territori. La loro efficienza dipende dalla qualità della progettazione, dei materiali impiegati e dalla capacità di mantenere nel tempo elevati livelli di sicurezza e affidabilità.



In questo scenario, i sistemi di fissaggio assumono un ruolo strategico.

Ancoraggi meccanici e chimici sono chiamati a trasferire carichi statici, a resistere alle sollecitazioni sismiche e agli agenti atmosferici, garantendo prestazioni costanti durante l'intero ciclo di vita dell'opera.

Per questo motivo Bossong Spa sviluppa soluzioni certificate secondo i più rigorosi standard europei e progettate per rispondere alle esigenze specifiche del settore infrastrutturale.

Tra i prodotti di riferimento della gamma spicca BCR E-PLUS, la resina epossidica ad alte prestazioni destinata alle applicazioni più impegnative.

Grazie alle sue elevate caratteristiche meccaniche, è particolarmente indicata per il fissaggio di barre filettate e ferri d'armatura in calcestruzzo fessurato e non fessurato, anche in presenza di carichi elevati.

Nel settore delle infrastrutture trova impiego nel ripristino di cordoli in calcestruzzo armato, nel rinforzo di elementi

www.bossong.com

strutturali esistenti e nell'installazione di barriere di sicurezza.

Le sue certificazioni per applicazioni sismiche la rendono una soluzione affidabile per interventi in aree caratterizzate da elevata attività sismica, dove la sicurezza delle connessioni rappresenta un requisito fondamentale.

Per le applicazioni in galleria, dove oltre alle prestazioni meccaniche è richiesta una particolare attenzione al comportamento in caso di incendio, Bossong propone BCR V-PLUS, la resina vinilestere sviluppata per garantire elevata resistenza al fuoco e durabilità nel tempo. Le gallerie rappresentano infatti ambienti particolarmente complessi, caratterizzati da umidità ed escursioni termiche.

In questi contesti V-PLUS viene utilizzata per il fissaggio delle centine, per il consolidamento della calotta e per l'installazione degli impianti e dei sistemi di ventilazione ed estrazione fumi, contribuendo a garantire la continuità di esercizio dell'infrastruttura e la protezione degli utenti anche in condizioni critiche. Accanto alle soluzioni chimiche, la gamma Bossong comprende ancoranti meccanici progettati per assicurare rapidità di posa e affidabilità operativa.

NWS-CE1 è il tassello passante ad espansione che si distingue per la semplicità di installazione e per le elevate prestazioni su calcestruzzo.

Trova applicazione nel fissaggio di parapetti, canaline elettriche e componenti secondari che richiedono un montaggio rapido e sicuro.

La sua versatilità lo rende particolarmente apprezzato nei cantieri infrastrutturali, dove la riduzione dei tempi di installazione contribuisce a migliorare l'efficienza delle lavorazioni.

Per le applicazioni che richiedono la possibilità di smontaggio e manutenzione nel tempo, Bossong propone CLS-CE, la vite per calcestruzzo che consente fissaggi rapidi e performanti.

Questa soluzione è particolarmente indicata per il fissaggio di parapetti, staffaggi ed elementi secondari, offrendo il vantaggio di poter essere rimossa o sostituita in caso di necessità.

La possibilità di intervenire facilmente sugli elementi installati rappresenta un valore aggiunto nelle opere infrastrutturali moderne, sempre più orientate alla manutenzione programmata e alla gestione efficiente del ciclo di vita.

Grazie a una gamma completa di ancoranti chimici e meccanici, a un costante investimento nella ricerca e sviluppo e a un supporto tecnico qualificato, Bossong affianca cantieri, progettisti, imprese e gestori di infrastrutture nella realizzazione di opere sicure e durature.

Perché la qualità di un'infrastruttura dipende anche dall'affidabilità dei sistemi di fissaggio che ne garantiscono il corretto funzionamento ogni giorno.

