



Coperture modulari di Fibrelite realizzate in GRP ed installate presso un impianto farmaceutico a Northumberland, Regno Unito



I chiusini precedentemente installati erano fortemente corrosi

## Panoramica del progetto

I funzionari di un'industria farmaceutica del Northumberland contattarono Fibrelite per trovare una soluzione per sostituire le coperture obsolete utilizzate per coprire i canali contenenti i sottoservizi della loro fabbrica. Le prestazioni ineguagliabili dei chiusini modulari Fibrelite, soprattutto riferite al rapporto tra resistenza ai carichi e peso dei coperchi, e la ricerca da parte del cliente di prodotti e soluzioni innovative, sono stati i fattori chiave per la realizzazione di questo progetto, in quanto le coperture Fibrelite possono tranquillamente resistere a carichi puntuali superiori a 40 tonnellate.



Coperture esistenti che risultavano pesantemente corrose

## Problema

L'accesso alla trincea di servizio era un compito dispendioso in termini di tempo, che richiedeva lavoratori specializzati ed attrezzature particolari. Le coperture precedentemente installate erano realizzate in calcestruzzo e con delle lastre di metallo. Le coperture metalliche sono state installate in un secondo momento per rattoppare il calcestruzzo che si era deteriorato. Era necessario un trapano per la rimozione e la sostituzione dei coperchi e, una volta movimentati dalla loro sede, il calcestruzzo si sgretolava andando in pezzi. Le lamiere si erano piegate e deformate soprattutto lungo il perimetro. Un ulteriore rischio era quello di scivolare in caso di superficie bagnata.



Coperture fortemente danneggiate precedentemente installate in calcestruzzo e metallo



Era necessario un trapano per rimuovere e riposizionare i chiusini



Strati di metallo era stati posizionati sopra le precarie coperture in calcestruzzo come rattoppo provvisorio

## Soluzione

Il cliente richiedeva una soluzione leggera e duratura che offriva vantaggi sicuri per la movimentazione manuale. Diverse parti hanno preso contatto con noi per conto della struttura farmaceutica per questo progetto. Tolent Construction era l'azienda con il compito di completare i requisiti del progetto per il lavoro e di contribuire a far progredire l'indagine nella fase di ordinazione.

Fibrelite ha fornito coperture su misura che si adattano direttamente ai telai esistenti che possono essere rimossi e sostituiti da due persone utilizzando le maniglie di sollevamento FL7. A causa dell'area fortemente trafficata, il cliente ha specificato una copertura pesante, Fibrelite ha fornito una copertura con classificazione di carico E600 su misura che è antiscivolo, riducendo al minimo i rischi per la salute e la sicurezza. Progettate come una soluzione "Fit and Forget", le coperture Fibrelite sono senza corrosione e manutenzione, fornendo all'impianto una soluzione a lungo termine.



*Le coperture di accesso leggere Fibrelite sono progettate per resistere a carichi pesanti e condizioni meteorologiche avverse*



*I chiusini di accesso Fibrelite sono stati progettati per resistere a carichi pesanti e a rigide condizioni meteo*

## Risultati

Fibrelite ha prodotto e consegnato l'intero ordine entro quattro settimane dal ricevimento dell'ordine di acquisto, contribuendo a ridurre al minimo l'interruzione della struttura. Ora ha una soluzione di accesso di lunga durata che richiederà una manutenzione minima. Il cliente può ora accedere alla trincea di assistenza senza l'uso di strumenti specializzati. Al momento dell'ispezione troveranno l'attrezzatura sotto incontaminata da pezzi di copertura frammentati grazie alla composizione non corrosiva delle nostre coperture. Un ordine fornitore per la seconda fase di questo progetto è stato effettuato subito dopo il completamento. Ciò comprenderebbe una trincea di servizio ancora più lunga di quella precedentemente installata e in un'area diversa dell'impianto.

**Per ulteriori informazioni sulla gamma di prodotti Fibrelite, vi preghiamo di contattarci:**

**Sede Inghilterra:**

Tel: +44 (0) 1756 799 773

Email: [enquiries@fibrelite.com](mailto:enquiries@fibrelite.com)

**Sede negli Stati Uniti:**

Tel: +1 919 209 2404

Email: [enquiries@fibrelite.com](mailto:enquiries@fibrelite.com)

**Sede in Malaysia:**

Tel: + 44 (0) 1756 799 773

Email: [enquiries@fibrelite.com](mailto:enquiries@fibrelite.com)