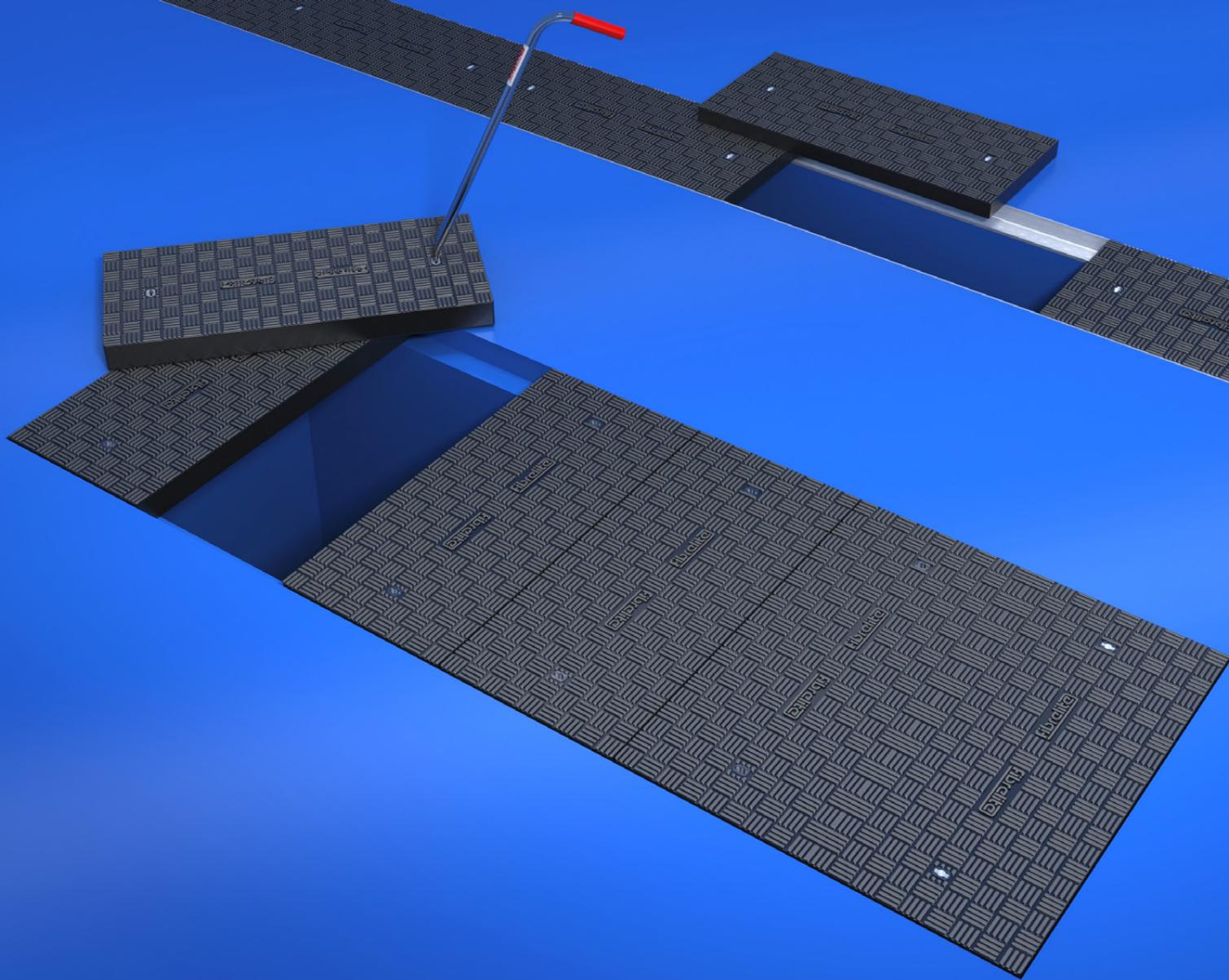


ALTERNATIVA
SICURA
ALLA GHISA
ED AL
CEMENTO



Chiusini modulari in materiale composito

Leggeri per una apertura manuale facile e sicura, senza comprometterne la resistenza

DISTRIBUZIONE DI CARBURANTE

COPERTURE INDUSTRIALI

CHIUSINI PER TRINCEE

CHIUSINI PER VAPORE

FIBRELITE



We've got you covered

fibrelite.com

Chiusini modulari in composito: soluzione ottimale per situazioni nelle quali la facilità di accesso e le prestazioni strutturali sono caratteristiche critiche

All'avanguardia per qualità ed innovazione

Ogni chiusino FIBRELITE è realizzato attraverso i migliori e più innovativi sistemi di produzione RTM al fine di ottenere un prodotto in materiale composito monolitico e di elevato livello ingegneristico. Fibrelite è stata sin dal 1980 all'avanguardia nella tecnologia della plastica rinforzata con vetro (GRP - Glass Reinforced Plastic) ed è stata la prima Azienda a progettare e realizzare chiusini in materiale composito per varie applicazioni. I principali obiettivi sono sempre stati la prevenzione degli infortuni e l'aumento della sicurezza legati alla movimentazione ed alla sostituzione dei tradizionali e pesantissimi chiusini in ghisa. Fibrelite è riconosciuta a livello mondiale per prodotti di alta qualità e per un impeccabile servizio post-vendita. L'Azienda ha ottenuto e mantenuto sin dal 1998 entrambe le certificazioni di Qualità ISO e British Standards Kitemark.

I chiusini in materiale composito sono sempre stati considerati come un'alternativa costosa ai tradizionali chiusini in materiale metallico. Tuttavia, grazie ai continui progressi nella tecnologia produttiva all'interno di Fibrelite, allo sviluppo dei chiusini compositi in varie classi di carico ed all'aumento dei prezzi dei metalli ferrosi, al giorno d'oggi si può sostenere che i chiusini in materiale composito sono competitivi anche economicamente con i chiusini in ghisa.

Leggerezza sicura e resistente

I chiusini modulari Fibrelite sono progettati con la mentalità "installa e dimentica", con particolare riferimento alle installazioni di ingegneria civile. L'assenza di manutenzione è l'ideale per l'installazione in aperture estese, in trincee e in canali nei quali può essere richiesto un accesso frequente o occasionale.

I chiusini possono essere installati in una soletta in calcestruzzo, oppure nel nostro telaio in alluminio con sistema di vincolo all calcestruzzo circostante.



Il composito è la perfetta alternativa al deterioramento dei chiusini in cemento ed alla pesantezza dei chiusini in ghisa

Idonei per tutte le applicazioni

I chiusini in materiale composito vengono utilizzati nel settore energetico, pubblico, ferrovie, stadi, trattamento delle acque e depurazione, acquedotti e gasdotti, porti e banchine, aeroporti, acciaierie, fiere ed esposizioni commerciali. Nessun altro sistema di chiusini racchiude facilità di apertura, resistenza al carico ed elevata resistenza allo scivolamento.

Sicuri nell'apertura e nella sostituzione

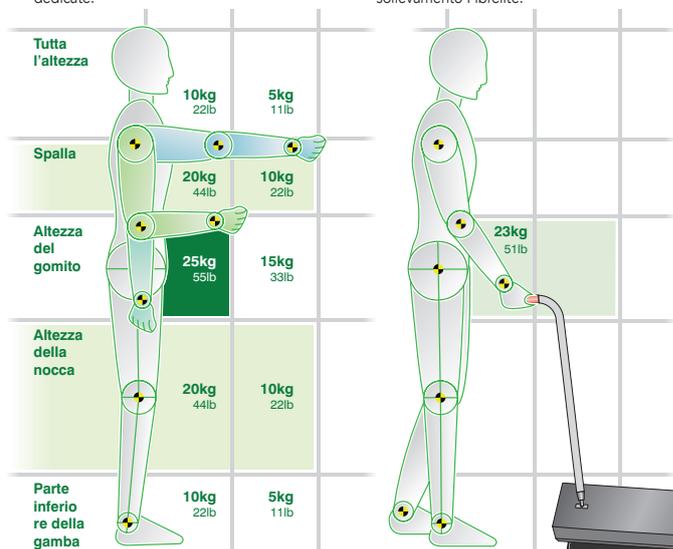
I chiusini in materiale composito Fibrelite sono ergonomicamente sicuri per uomini e donne durante la fase di rimozione e sostituzione degli stessi. I chiusini presentano due aperture per la movimentazione con le attrezzature da noi consigliate. Questo permette agli operatori di alzare il coperchio senza incastrare le dita o piegarsi, massimizzando quindi la sicurezza nella manovra di sollevamento. Il peso del coperchio è mantenuto vicino al corpo in modo tale da prevenire mal di schiena, una delle principali cause di assenza dal lavoro e di cause per infortuni personali. Il diagramma riportato di seguito evidenzia come la posizione migliore per sollevare o tirare pesi sia vicino al corpo all'altezza della vita.



Pesanti coperture in acciaio che necessitano di una gru o di attrezzature di sollevamento dedicate.



Rimozione manuale rapida e sicura mediante l'utilizzo dei dispositivi ergonomici di sollevamento Fibrelite.



L'Istituto Health and Safety ha individuato la capacità di movimentazione in base al peso ed alla posizione.

Attrezzo di sollevamento Fibrelite di lunghezza 1 m con chiusino classe di carico C250. I pesi sono dimezzati con il sollevamento per mezzo di due persone.

Colorazioni per distinguersi o mimetizzarsi

I chiusini Fibrelite possono incorporare loghi ed essere colorati in massa (qualsiasi colorazione RAL) al fine di identificare il brand del committente o lo specifico sottoservizio a cui è possibile accedere.



Configurazioni

I chiusini Fibrelite vengono realizzati su misura. Si possono quindi prevedere molteplici personalizzazioni in base alle esigenze del committente.



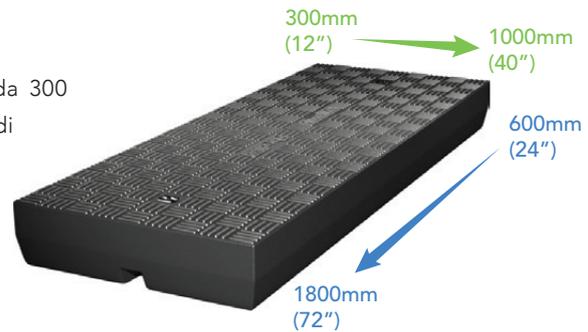
Chiusini modulari per carichi pesanti su trincee prefabbricate in calcestruzzo

Fibrelite è in grado di offrire una copertura in GRP per quasi tutte le trincee e canali prefabbricati in calcestruzzo.



La gamma più ampia al mondo

I chiusini modulari sono disponibili in una gamma di larghezze da 300 mm ad 1 000mm; lunghezza da 600 mm a 1800 mm e una gamma di altezze che va da 50 mm a 203.2 mm. Su richiesta sono disponibili ulteriori dimensioni personalizzate.



Classe di carico da A15 a F900



Resistente a carichi fino a
60 tonnellate

Carico molto pesante (E600)
Per utilizzo in aree nelle quali è richiesto un elevato carico per asse, quali zone di carico/scarico o porti.



Resistente a carichi fino a
25 tonnellate

Carico standard (C250)
Per utilizzo in parcheggi di autovetture, piazzali, siti industriali ed aree con movimentazione lenta.



Resistente a carichi fino a
1.5 tonnellate

Carico molto leggero (A15)
Per utilizzo in zone ad accesso solo pedonale.

Resistente a carichi fino a
90 tonnellate

Carico estremamente pesante (F900)
Per utilizzo in aree nelle quali è richiesto un estremo carico per asse, quali aeroporti o porti.



Resistente a carichi fino a
40 tonnellate

Carico pesante (D400)
Per utilizzo in zone accessibili ad autovetture e camion, incluse carreggiate stradali, banchine ed aree pedonali.



Resistente a carichi fino a
12.5 tonnellate

Carico leggero (B125)
Per utilizzo in parcheggi di autovetture e aree pedonali con accesso occasionale di veicoli.



Non corrosivi: i chiusini in materiale composito sono una scelta ovvia ove sono presenti liquidi corrosivi

Classe di carico
 da 1.5 a 90
 tonnellate

I vantaggi in sintesi:

- Classe di carico da A15 fino a F900 (UNI EN 124)
- Ampia gamma di dimensioni, forme e colori
- Resistenti ai gas delle condotte fognarie ed alla maggior parte di agenti chimici
- Non si corrode, non si rompe e non si usura
- Eccellente isolamento termico
- Facile e sicuro da sollevare
- I sistemi di apertura eliminano i problemi i alla schiena ed il rischio di infortuni alle dita
- Eliminano il problema dei furti dei chiusini in ghisa
- Struttura monolitica molto resistente che non si fessura
- La superficie di calpestio garantisce un bassissimo scivolamento
- Perfetti per l'accesso alle line sotterranee di acquedotti, fognature, gasdotti e cavidotti
- Gamma di colori resistenti ai raggi UV
- Personalizzazione dei coperchi

Sistemi di bloccaggio disponibili



Fuori con il vecchio

La crescente richiesta di chiusini in materiale composito è principalmente dovuta alla pesantezza, al deterioramento ed alla potenzialità di rottura dei chiusini in materiale tradizionale, come ad esempio ghisa e cemento. Utilizzando materiali più leggeri, gli infortuni si riducono, i cantieri sono più sicuri e la facilità di installazione e di manutenzione è a disposizione degli operatori e dei gestori.



Risorse tecniche

Per ogni chiusino sono disponibili i relativi disegni tecnici e le istruzioni di posa. Per accedere a tali informazioni contattare il distributore Edil Centro Srl.

Installazione

Le prestazioni dei chiusini in materiale composito Fibrelite dipendono da una corretta installazione e gli installatori devono attenersi alle specifiche dichiarate dal produttore. Per installazioni non convenzionali, contattare Edil Centro Srl.

L'impegno di Fibrelite

I chiusini Fibrelite FL76 e FL90 sono stati accreditati con il marchio BSI Kitemark. Questa è la miglior garanzia che i nostri prodotti sono regolarmente sottoposti a rigorosi test per assicurarne la rispondenza ai severi requisiti in termini di sicurezza, di prestazioni del prodotto e di affidabilità. Inoltre, il marchio Kitemark garantisce anche che il sito produttivo; Fibrelite è costantemente conforme ai requisiti di norma. Il mantenimento del marchio Kitemark è pertanto un impegno per Fibrelite per mantenere ed aumentare il più possibile i propri standard produttivi.

I chiusini Fibrelite sono prodotti in Gran Bretagna, negli Stati Uniti ed in Malesia. Fibrelite assicura il massimo controllo della qualità delle materie prime ed il rispetto degli standard produttivi. Tutti i prodotti sono realizzati in accordo alla norma ISO 9001:2015.

La nostra rete globale di vendita ed assistenza

Fibrelite è una Azienda fondata nel 1980 ed allo stato attuale ha tre siti produttivi nel mondo. Il quartier generale ed il maggior sito produttivo hanno sede in Inghilterra e servono il mercato inglese, l'Europa, il Medio Oriente e l'Africa. L'America ed il Canada sono serviti dal sito statunitense.

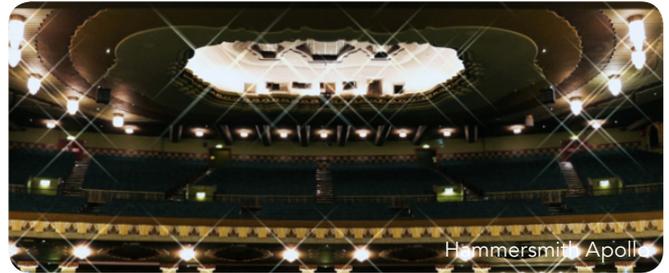
Nel 2011 Fibrelite ha aperto un nuovo sito produttivo in Malesia per distribuire i propri prodotti nelle regioni asiatiche. Fibrelite è strutturata con una rete di distributori a livello globale che assicurano una presenza capillare ed un supporto locale.

Testimonianze di clienti

Teatro

"Prima di tutto penso che Fibrelite sia un'ottima soluzione ad un difficile problema progettuale che avevamo, dovuto al fatto di ottenere contemporaneamente dei chiusini robusti e con elevate capacità di carico per proteggere i sottoservizi, mantenendo un peso ridotto ed un facile accesso."

Jonathan Size, Foster Wilson Architects



Centrale elettrica

"Eravamo alla ricerca di una installazione per sostituire i nostri ormai obsoleti chiusini a copertura dei condotti. Fibrelite si è proposta con questa soluzione, tra le altre cose prodotta localmente."

Paul Ellis, Centrale elettrica di Eggborough



Se volete rimanere informati su tutto quanto accade in Fibrelite seguiteci all'interno dei nostri canali internet. Ci troverai su LinkedIn, Twitter, Facebook, Youtube e GooglePlus.



KM 40638



FM 37923

ISSUE: 29/09/2020

Sede Inghilterra:

Snaygill Industrial Estate
Keighley Road, Skipton
North Yorkshire
BD23 2QR
UK

Tel: +44 (0) 1756 799 773

Fax: +44 (0) 1756 799 539

E-mail: enquiries@fibrelite.com

Sede negli Stati Uniti:

3250 US Highway 70 Business West
North Carolina
Smithfield
NC 27577
USA

Tel: +1 919 209 2404

Fax: +1 800 421 3297

E-mail: enquiries@fibrelite.com

Sede in Malaysia:

Lot 12d, Lrg Tandang B
Sek 51
46050 Petaling Jaya
Selangor
Malaysia

Tel: +60 3 7770 1000

Fax: +60 3 7770 1010

E-mail: enquiries@fibrelite.com



EDIL CENTRO SRL

Via Thiene, 80

36013

Piovene Rocchette (VI)

Tel: +39 0445 650 166

Web: www.edil-centro.com

E-mail: stefano@edil-centro.com