CASI DI STUDIO:

Aeroporto regionale, Bedfordshire, Regno Unito

Fornitura di coperture leggere retrofit F900 Fibrelite per canalette dei pozzetti di illuminazione fuori piazzale: Tempo massimo consentito: 2 minuti Per una rimozione/sostituzione manuale in sicurezza

Questo aeroporto regionale del Regno Unito era alla ricerca di una soluzione per rinnovare le coperture di accesso ai pozzetti per impianti luce di pista fuori piazzale. Fibrelite è stata scelta come fornitore ideale per questo progetto di ristrutturazione grazie alle coperture di ispezione in vetroresina realizzate su misura che è in grado di offrire, nonché al suo rapporto resistenza/peso senza eguali.



Le coperture Fibrelite rappresentano una soluzione leggera che sostituisce i pesanti coperchi in ghisa dei pozzetti in un aeroporto regionale del Regno Unito



Le coperture in ghisa per l'accesso ai pozzetti, installate in precedenza, erano estremamente pesanti, il che ne rendeva difficile la movimentazione

Problema

La facilità di accesso ai pozzetti di illuminazione della pista situati al di fuori del piazzale era di fondamentale importanza, poiché il personale in loco dispone di un intervallo di circa due minuti per eseguire lavori di manutenzione e/o riparazione tra un decollo e l'altro e tra un atterraggio e l'altro, comprese la rimozione e il riposizionamento della copertura di accesso.

Requisiti fondamentali per la nuova installazione e problemi riscontrati con quella precedente:

- La copertura sostitutiva deve avere una portata di carico di F900 (90 tonnellate), come richiesto dall'utente finale.
- I tombini di accesso in ghisa, installati in precedenza, erano estremamente pesanti, il che ne rendeva difficile la movimentazione.
- L'elevato sforzo fisico richiesto (come si vede nella foto) per la rimozione e il riposizionamento manuali, da parte di due persone, di queste coperture in ghisa espone gli addetti a un rischio significativo di infortuni da movimentazione.
- Le nuove coperture dovevano essere di colore giallo per aiutare la squadra di manutenzione a identificare le reti sottostanti.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company

CASI DI STUDIO: Aeroporto regionale, Bedfordshire, Regno Unito



La facilità di accesso ai pozzetti per impianti luce di pista fuori piazzale era di fondamentale importanza



Coperture leggere per fosse Fibrelite F900 con resistenza al carico specificata (le coperture nere sono state fornite per la verifica dell'idoneità, mentre quelle effettivamente acquistate erano gialle)

Soluzione

Il team tecnico di Fibrelite ha presentato una soluzione su misura e leggera, costituita da chiusini di accesso in composito GRP di colore giallo, installate direttamente nei telai esistenti, riducendo al minimo i disagi in loco ed evitando di rompere il calcestruzzo.

Caratteristiche principali della soluzione Fibrelite:

- Portata di carico F900, come da richiesto dell'utente finale.
- Le coperture di accesso leggere in vetroresina Fibrelite eliminano i rischi per la salute e la sicurezza legati alla movimentazione manuale: Le coperture Fibrelite possono essere rimosse e sostituite facilmente e in tutta sicurezza manualmente da due persone (anche con una resistenza al carico di F900) utilizzando le maniglie di sollevamento FL7 di Fibrelite, progettate secondo criteri ergonomici.
- Rimozione/riposizionamento rapidi e sicuri che garantiscono il rispetto del tempo massimo a disposizione per gli interventi di manutenzione (finestra temporale di 2 minuti).
- I tombini Fibrelite sono stati realizzati utilizzando un pigmento di colore giallo per facilitare al personale addetto alla manutenzione l'identificazione delle reti sotterranee. Poiché il pigmento viene aggiunto alla resina durante la produzione, non si verificano problemi di graffi o scolorimento nel tempo.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company

CASO PRACTICO: Aéroport régional, Bedfordshire, Royaume-Uni



Le coperture per fosse Fibrelite “su misura” si inseriscono direttamente nel telaio/incasso esistente (le coperture nere sono state fornite per la verifica dell’idoneità, mentre quelle effettivamente acquistate erano gialle)



Le coperture leggere per fosse F900 di Fibrelite possono essere rimosse in modo sicuro e rapido da due persone (l’immagine è a scopo illustrativo e mostra un’installazione diversa)

Risultati

La soluzione di facile accesso offerta da Fibrelite elimina la necessità di ricorrere a personale specializzato o macchinari durante la manutenzione o l’operatività.

I principali vantaggi di Fibrelite in sintesi:

- Accesso facile e rapido ai servizi sotterranei grazie alle maniglie di sollevamento Fibrelite FL7 dal design ergonomico.
- Il miglior rapporto resistenza/peso attualmente disponibile sul mercato.
- Resistenza alla corrosione.

FIBRELITE
PART OF OPW a DOVER company