Case Study

MARCONI EXPRESS SPA

MARCONI EXPRESS SPA affida ad Idroelettrica la sicurezza antincendio della Stazione Lazzaretto del PEOPLE MOVER

#INFRASTRUCTURE

IDRO ELETTRICA S.p.A.

Marconi Express sceglie Idroelettrica

Case Study

MARCONI EXPRESS SPA

E' la società di scopo nata per la costruzione e la gestione del collegamento rapido di massa tra l'aeroporto Marconi e la città di Bologna. La società, composta da Consorzio Integra Società Cooperativa (75%) e da TPER – Trasporto Passeggeri Emilia-Romagna (25%), è stata costituita nel 2010 come soggetto concessionario per la realizzazione dell'opera in project financing bandita dal Comune di Bologna nel 2008

MARCONI EXPRESS SPA

Bologna (BO)

Esigenza

Il Marconi Express nasce dall'esigenza di creare un collegamento comodo, veloce e frequente dall'aeroporto verso la città di Bologna che migliori a cittadini e turisti la loro esperienza di viaggio; dall'altra, ampliare l'utenza dell'aeroporto di Bologna. Dopo anni di studio viene realizzato un sistema di trasporto rapido di massa, a guida vincolata, conosciuto anche come "People Mover. Il Marconi Express o People Mover è un mezzo altamente ecologico e sostenibile; caratteristica saliente della tecnologia del People Mover è quella di adattare in tempo reale la frequenza delle corse alla domanda del momento. Per l'attraversamento della tangenziale e dell'autostrada è stato realizzato un ponte di circa 90 metri di luce libera, su disegno dell'architetto Iosa Ghini, con due grandi portali che ne caratterizzano l'estetica. L'intero percorso della monorotaia è dotato di una passerella di sicurezza che ogni 500 metri prevede un sistema di scale per raggiungere terra in caso di evacuazione oltre ad una stazione realizzata a metà percorso, denominata Lazzaretto. Il gruppo di pressurizzazione da noi realizzato serve l'impianto antincendio della Stazione Lazzaretto a protezione delle scale mobili.

Antincendio nelle strutture sanitarie, cosa dice la norma?

Il dimensionamento e il calcolo dell'impianto sono stati eseguiti in conformità con quando stabilito dalla norma EN 12845 e dal Concordato Italiano Antincendio con i livelli di prestazione determinati in funzione della classe di rischio del fabbricato da proteggere

Le norme tecniche di riferimento sono:

- **UNI EN1090**
- **UNI EN12845**
- **UNI11292-2006/42/CE**

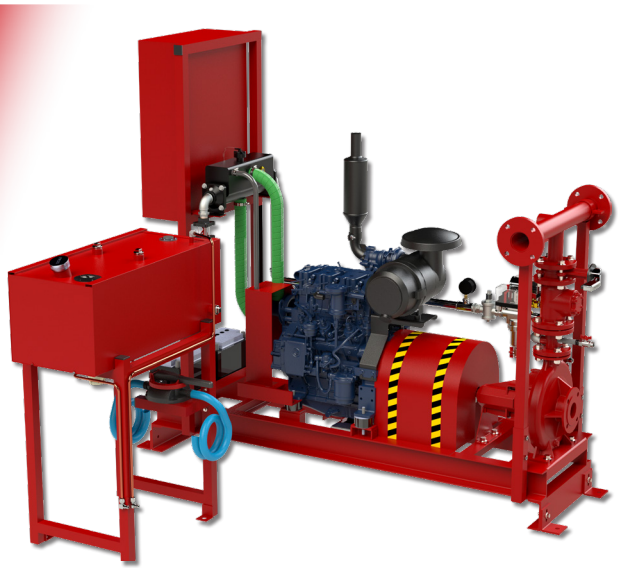
"La soluzione proposta da Idroelettrica ha completamente coperto la nostra esigenza, consentendoci di avere un sistema antincendio rispondente alle normative vigenti, completamente prodotto in Italia"

Ing. Marco Rinaldi
Project Manager Marconi Express

Proposta Idroelettrica

Per questa esigenza è stato proposto un gruppo di pressurizzazione antincendio della serie EUROFIRE a norme UNI EN 12845-UNI 10779.
I gruppi antincendio della serie EUROFIRE rappresentano un "sistema" versatile costituito dall'accoppiamento di due o più moduli autonomi e prefabbricati. Ogni modulo è autonomo e rispetta la definizione di pump set, installato su basamento in profilati metallici, completo di carter antinfortunistico ed è completo di accessori (basamento, quadri elettrici, automatismi e controlli, valvolame e collettore di mandata accoppiabile ad altro modulo)
Le macchine sono state interamente prodotte presso lo stabilimento di Idroelettrica SPA secondo i criteri stabiliti dalla Direttiva Europea 2006/42/CE Direttiva macchine.

IDENTITY CARD



Gruppo Antincendio

Composto da
- 1 Motopompa
- 1 Pompa Jockey
- 1 Elettropompa

Tipologia Pompa

Centrifughe End Suction Back Pull Out
30 kW + 31,5 kW + 1,5 kW

Installazione

Sottobattente

Prestazioni idrauliche

Q 75 m^3/h H 85 m.c.a.

Norme di riferimento

UNI EN 12845 : 2015
UNI 11292 : 2008

Il Risultato

I gruppi di pressurizzazione sono stati posizionati in un locale tecnico costruito dal cliente nella nuova stazione di Lazzaretto al servizio della scala mobile. La presenza, su tutte le ns. macchine, della centralina di comando EPRO a norme UNI EN 12845, con funzione BLACKBOX, consente di memorizzare, in ordine cronologico, tutti i dati principali legati alla vita del gruppo antincendio, particolarmente utili in fase di manutenzione e verifica dei fuori servizio. La soddisfazione del cliente è il nostro miglior premio.

IDROELETTRICA S.p.A.

Giacomo Tizzanini
IT Manager Idroelettrica Spa

"La scelta del cliente di inserire i nostri prodotti all'interno di un progetto innovativo, altamente ecologico e sostenibile, ci rende fieri di aver contribuito al progresso tecnologico del nostro Paese."

@idroelettricaspa

@idroelettrica

Copyright © 2020 Idroelettrica S.p.A. - Tutti i diritti sono riservati. Qualsiasi riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione scritta è vietata. Legge 633 del 22 Aprile 1941 e successive modifiche

WWW.IDRO-ELETTRICA.IT

Via Bellini 2, 41018 San Cesario sul Panaro (Modena) ITALY

+39 059 936911 - +39 059 936990 - info@idro-elettrica.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV·GL
ISO 9001