

LOCALE TECNICO PREFABBRICATO A NORMA UNI 11292/19 –PER GRUPPO DI POMPAGGIO ANTINCENDIO A NORMA UNI EN 12845 –10779/21

Descrizione:

Il locale tecnico è progettato e costruito per l'ubicazione del gruppo antincendio in locale isolato rispetto al fabbricato da proteggere. Risponde ai requisiti della norma EN12845 e della UNI11292 che riguarda le caratteristiche costruttive e funzionali dei "locali tecnici destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio".

Presenta notevoli vantaggi :

- struttura prefabbricata isolata rispetto al fabbricato (EN 12845 10.3.1) con pareti resistenti al fuoco 60 minuti (REI 60)
- dimensionamento compatto ed elevata disponibilità di spazi interni.
- accesso diretto dall'esterno
- luminosità dell'interno
- facilità di esecuzione delle operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria sui principali componenti del gruppo pompe antincendio.
- gruppo antincendio installato secondo tutte le prescrizioni della EN12845 e della UNI11292 (nella versione soprabattente sono forniti ed installati anche i serbatoi di addescamento delle pompe)
- facilità di trasporto e installazione in cantiere

LA STRUTTURA:

Il locale pompe antincendio è costituito da pareti prefabbricate realizzate con pannelli spessore

80 mm caratterizzati da un'anima in fibra minerale alta densità 100 kg/m₃ che garantisce la incombustibilità del prodotto (classe 0 secondo D.M. 26/06/1984) UNI 11292 – 5.1 e da supporti esterni/interni in acciaio zincato preverniciati sul lato in vista con 5 micron di primer e 20 micron di vernice.

La verniciatura è di colore chiaro per migliorare la luminosità interna del locale.

Tale soluzione oltre a garantire un ottimo isolamento termico del locale tecnico consente la resistenza al fuoco delle pareti per almeno 60 minuti, così come richiesto dalla norma EN12845 – 10.3.1 e dalla norma UNI 11292 .



DIMENSIONI

CARATTERISTICHE :

in conformità alla norma UNI11292- 5.2 il locale tecnico ha le seguenti dimensioni caratteristiche:

- altezza del locale da soffitto a piano calpestio : 2400 mm
- porta di accesso : 900 x 2050 (H) mm
- spazio di lavoro: 800 mm su tre lati delle pompe principali

ACCESSIBILITA'

l'accesso al locale avviene a mezzo di varco verticale (UNI 11292-4.2.2) diretto dall'esterno EN12845 – 5.3.1. con porta dotata di maniglione antipanico.

Grazie all'ampio corridoio centrale (larghezza minima 80 cm) è consentito un agevole inserimento / estrazione dei componenti fondamentali del gruppo pompe.



Il locale tecnico per sole elettropompe è dotato di aperture permanenti di aerazione naturale aventi superficie minima pari a 1/100 della superficie del locale con un minimo di 150 cm² (UNI 11292-5.4.1.).

Per i locali in cui sono installati gruppi con motopompe l'aerazione è forzata attraverso elettroventole in grado di funzionare in continuo per tutta la durata di funzionamento della motopompa .

La portata di aria estratta è determinata secondo la norma UNI11292 – 5.4.2.2 a seconda che sia installato un motore diesel con raffreddamento ad aria diretta (potenza massima 26 kW) o con scambiatore di calore acqua/acqua.

Tutte le aperture di ventilazione sono dotate di griglie protettive e/o serrande a gravità.

IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE

L'impianto elettrico del locale è realizzato a regola d'arte in conformità alle legislazioni vigenti in materia per quanto riguarda le parti dell'impianto interno e delle relative messe a terra.

Tutta la componentistica utilizzata ha grado di protezione minimo IP55.

Il locale è dotato di un impianto di illuminazione normale di 200 lux in grado di garantire almeno 25 lux per 60 minuti in assenza di alimentazione elettrica di rete. All'interno del locale è presente una presa di servizio del tipo schuko avente alimentazione distinta da quella delle pompe antincendio.

RISCALDAMENTO

In conformità alla norma EN12845 e UNI 11292 – 6.4 all'interno del locale pompe è installato un riscaldatore elettrico dotato di termostato ambiente in grado di mantenere una temperatura interna non inferiore a 10 °C

ESTINTORE

In conformità alla norma 11292 – 6.7 nel locale pompe è installato un estintore a polvere 6kg – classe 34A144BC. Nel caso in cui la potenza elettrica complessiva installata è superiore a 40 kW è previsto un ulteriore estintore a CO₂ - classe 113BC.







