

BOX VANO TECNICO UNI 11292 FT L1M



Locale tecnico da esterno modello **FT60 L1M** dedicato contenimento di gruppi antincendio.

La struttura con finitura bianca RAL7035 è realizzata mediante profilati in acciaio ed è adeguatamente calcolata per garantire una resistenza al fuoco di almeno 60 minuti (R60).

L'accesso al locale avviene tramite porta frontale a singola anta di dimensioni (mm) 1000x2450h realizzata in acciaio verniciato.

All'interno è presente una pavimentazione uniforme antiscivolo in lamiera mandorlata zincata a caldo con sistema di raccolta acque e liquidi derivanti dal gruppo di pompaggio.

Lateralmente è presente un'apertura, sul lato destro del locale (oppure a sinistra su richiesta), a doppia anta (vedi Fig. A) per facilitare le operazioni di manutenzione straordinaria realizzate con pannelli sandwich EI60 di spessore 80 mm con isolamento interno in lana di roccia (classificazione di reazione al fuoco A2 S1 d0).

La restante parte del locale è realizzata da tamponamenti con pannelli sandwich EI60 di spessore 80 mm con isolamento interno in lana di roccia (classe A2 S1 d0).

Il tetto è realizzato con pannello sandwich da tetto EI60 di spessore 80+38 mm con isolamento interno in lana di roccia (classe A2 S1 d0) con sistema di raccolta delle acque sagomato alla struttura del locale stesso (vedi Fig. B).

L'installazione di appositi golfari facilita le operazioni di sollevamento e scarico.

Fig. A

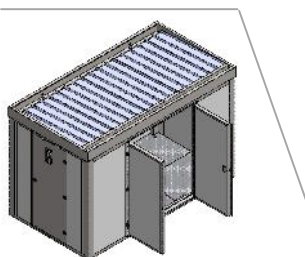
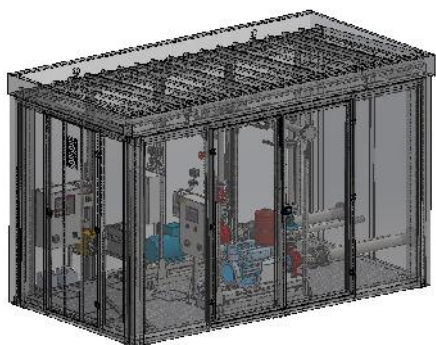


Fig. B



BOX VANO TECNICO UNI 11292 FT L1M

Componenti interne al Locale Tecnico



Gruppo antincendio installato elettricamente ed idraulicamente all'interno del locale tecnico.



Quadro dedicato alla gestione ed al controllo dei servizi ed allarmi dei locali per gruppi antincendio

SERVIZI



Sistema di illuminazione adeguatamente dimensionato per garantire 200 LUX all'interno del locale (UNI EN 12464-1) comprensivo di lampada di emergenza minimo 25 LUX (UNI EN 1838)



Sistema di riscaldamento composto da riscaldatore elettrico adeguatamente dimensionato



Quadro di distribuzione per l'alimentazione di tutti i servizi del locale tecnico

SISTEMA DI AREAZIONE



Estrattore di calore con alette a gravità adeguatamente dimensionato



Giglia di immissione aria

BOX VANO TECNICO UNI 11292 FT L1M

PROTEZIONE LOCALE



Kit sprinkler composto da:

- Valvola di intercettazione 1"
- Flussostato di allarme
- Valvola di intercettazione
- Sprinkler mod. UPRIGHT ½", k=80, 141°C;



Estintore a polvere
Classe 34A 233 BC,
capacità 6 kg



Estintore a CO2
Classe 113BC, capacità 5 kg
(potenze superiori a 40 kW)

IN PRESENZA DI MOTOPOMPA DIESEL



Condotto espulsione fumi adeguatamente isolato e convogliato all'esterno completo di chiusura a gravità



Serbatoio gasolio doppia parete installato separatamente dalla motopompa su apposito supporto in acciaio zincato e già collegato al motore Diesel

IN CASO DI INSTALLAZIONE SOPRABATTENTE



Serbatoio adescamento (in caso di installazione soprabattente)

OPTIONAL



Connessioni all'esterno del locale tecnico per:

- Aspirazioni pompe
- Collettore mandata
- Collettore flussimetro



Connessioni a pavimento all'interno del locale tecnico per:

- Aspirazioni pompe
- Collettore mandata
- Collettore flussimetro

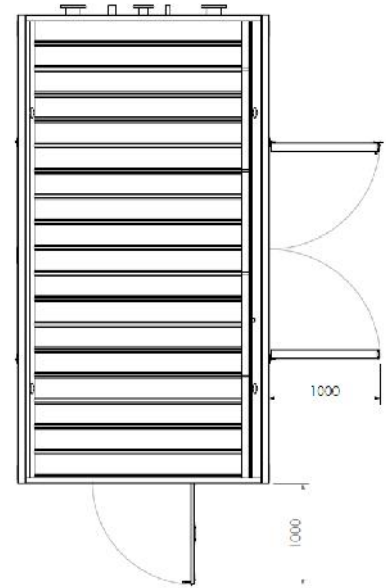
BOX VANO TECNICO UNI 11292 FT L1M

Posizionamento

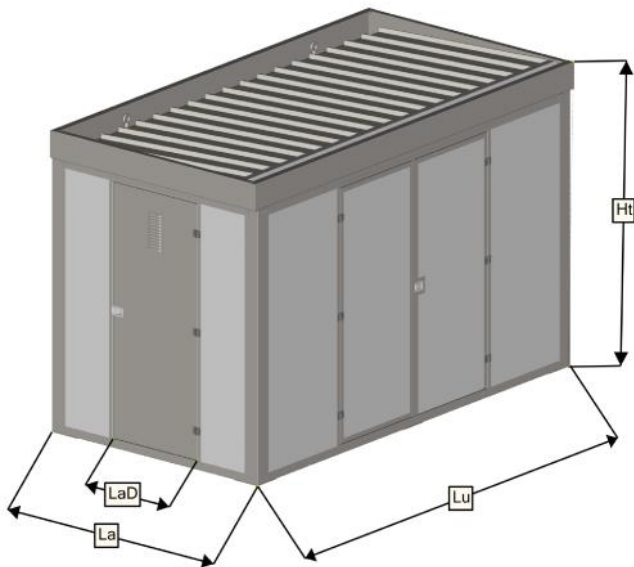
Il locale FT dev'essere posizionato su apposita superficie di appoggio (fondazione) in grado di assicurare un adeguata resistenza ai carichi statici e dinamici dell'unità di pompaggio

Lateralmente si consiglia di lasciare uno spazio esterno utile di 1.050 mm per le aperture dei pannelli per la manutenzione straordinaria

Frontalmente considerare uno spazio utile di 1.050 mm per permettere l'apertura della porta di accesso.



Pesi e dimensioni



MODELLO	DIMENSIONI ESTERNE (mm)				PESO Kg
	La	Lu	Ht	LaD	
FTL1M 20-30	2000	3000	2900	800	
FTL1M 20-35	2000	3500	2900	800	
FTL1M 20-40	2000	4000	2900	800	
FTL1M 20-45	2000	4500	2900	800	
FTL1M 20-50	2000	5000	2900	800	
FTL1M 20-55	2000	5500	2900	800	
FTL1M 20-60	2000	6000	2900	800	
FTL1M 20-65	2000	6500	2900	800	
FTL1M 25-30	2500	3000	2900	800	
FTL1M 25-35	2500	3500	2900	800	
FTL1M 25-40	2500	4000	2900	800	
FTL1M 25-45	2500	4500	2900	800	
FTL1M 25-50	2500	5000	2900	800	
FTL1M 25-55	2500	5500	2900	800	
FTL1M 25-60	2500	6000	2900	800	
FTL1M 25-65	2500	6500	2900	800	
FTL1M 30-35	3000	3500	2900	800	
FTL1M 30-40	3000	4000	2900	800	
FTL1M 30-45	3000	4500	2900	800	
FTL1M 30-50	3000	5000	2900	800	
FTL1M 30-55	3000	5500	2900	800	
FTL1M 30-60	3000	6000	2900	800	
FTL1M 30-65	3000	6500	2900	800	

BOX VANO TECNICO UNI 11292 FT L1M

Normative di riferimento per la realizzazione del locale

UNI EN 12845 – ed. 2015	Installazioni fisse antincendio – sistemi automatici a sprinkler – progettazione, installazione e manutenzione
UNI EN 10779 – ed. 2014	Impianti di estinzione incendi – reti idranti – progettazione, installazione ed esercizio
UNI EN 11292 – ed. 2019	Locali destinati ad ospitare gruppi antincendio
UNI EN 1090	Esecuzione di strutture in acciaio ed alluminio. Classe di esecuzione EXC2
UNI EN 12464-1	Luce e illuminazione – Illuminazione dei posti di lavoro – Parte 1: Posti di lavoro interni
UNI EN 1838	Applicazione dell'illuminotecnica – Illuminazione di emergenza
CEI EN 60309-1	Spine e prese per uso industriale Parte 1: Prescrizioni generali
CEI EN 60309-2	Spine e prese per uso industriale Parte 2: Prescrizioni di intercambiabilità dimensionale per spine e prese con spinotti ed alveoli cilindrici
UNI EN ISO 12100:2010	Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio

Documentazione fornita

- Dichiarazione CE di conformità
- Dichiarazione di conformità alla direttiva Europea 2014/35 CE (all'interno del CE)
- Dichiarazione di conformità alla direttiva Europea 2014/30 CE (all'interno del CE)
- Dichiarazione di conformità alla direttiva Europea 2006/42/CE (all'interno del CE)
- Dichiarazione di conformità dell'impianto idraulico alla regola d'arte
- Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico alla regola d'arte
- Manuale uso e manutenzione gruppo antincendio
- Manuale uso e manutenzione motori Diesel (se presenti), pompe, quadri di comando
- Schemi elettrici quadri di comando

BOX VANO TECNICO UNI 11292 FT L1M

ISTRUZIONI DI SCARICO

- È possibile scaricare il locale mediante carrello elevatore o gru
- Prima di eseguire lo scarico accertarsi che il macchinario sia della portata adeguata per il sollevamento
- In caso di scarico con gru, agganciarsi ai golfari posti sul il tetto del locale mediante:
 - utilizzo di catene di lunghezza adeguata a formare un angolo massimo compreso tra 45-50° (fig.1)
 - utilizzo di bilanciere a 4 punti (fig.2)

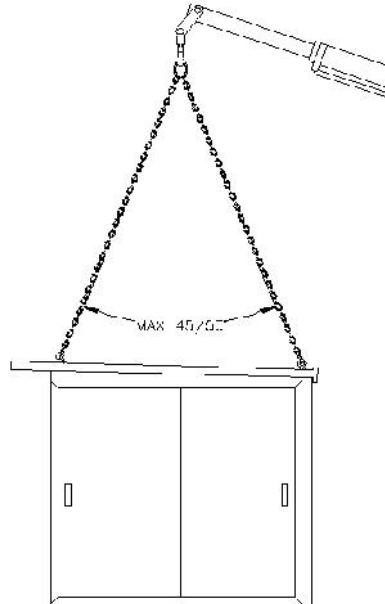


Fig.1

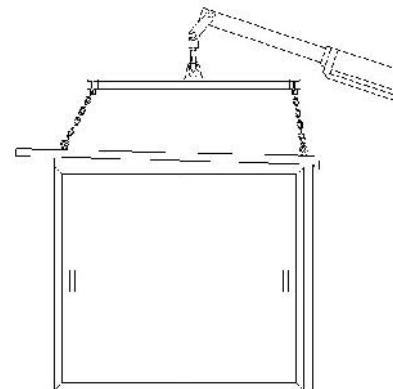


Fig.2

AVVERTENZE

- Verificare al ricevimento che il materiale non abbia subito danni durante il trasporto
- Se viene constatato un difetto, prendere tempestivamente le misure necessarie nei confronti del vettore
- Una volta posizionato il locale FT con relativa unità di pompaggio installata all'interno si consiglia di:
 - Scaricare eventuali residui d'acqua che possono essere presenti all'interno delle pompe di servizio e pilota conseguentemente alla fase di collaudo c/o ns. stabilimento (specialmente nel periodo invernale quando le basse temperature possono provocare la formazione di ghiaccio rischiando la rottura delle pompe stesse)
 - Collegare le utenze elettriche per permettere l'attivazione dei servizi del locale (illuminazione, riscaldamento etc.) e permettere il mantenimento in carica delle batterie (ricordiamo che le batterie non devono superare i sei mesi di giacenza)
 - Verificare periodicamente il livello dell'acqua delle batterie. In caso si presentasse un calo riempire la batteria con acqua demineralizzata apposita fino al livello indicato (le manutenzioni delle batterie dovranno essere eseguite come da D.L. 626/94 – art. 40 e 46)