



Sale elettriche
In container su misura
per applicazione gru a ponte e scaricatori

Sale elettriche

In container su misura, per applicazioni gru a ponte e scaricatrici

Gli shelter per applicazione gru sono concepiti per un uso gravoso.

Vengono progettati con criteri meccanici particolari e specifici per l'uso a cui sono destinati. La struttura è irrigidita con un telaio in profilati d'acciaio a sezione maggiorata rispetto gli shelter statici, inoltre gli attacchi, golfari e piastre di appoggio sono realizzati per supportare la struttura in movimento ed in presenza di condizioni ambientali avverse.

Le saldature sono sottoposte a verifica magnetoscopica e radiografica in particolare nei punti di attacco alla gru.

Le dimensioni di uno shelter per gru sono variabili secondo l'uso, come anche i punti di appoggio o di sospensione.

Le pareti come il tetto ed il sottopavimento sono termo-isolati da pannelli isolanti in schiuma espansa o lana minerale.

Le porte sono provviste di chiudiporta automatico e serrature con tripli punti di chiusura, maniglie entipanico o maniglie a chiusura elettro-assistita.

Tutte le predisposizioni per il fissaggio interno sono realizzate con bulloni passanti e dadi autobloccanti.

Gli impianti elettrici interni di illuminazione, distribuzione FM, rilevazione fumo sono ancorati a pareti e soffitto in modo più rigido adatto ad una installazione in ambiente con vibrazioni ed in presenza anche di calore

Caratteristiche generali:

- Impianto elettrico 380/230Vca-cc con marchiatura CE, UL,
- Impianto luci con normale e di emergenza a led. anti vibrazione
- Impianto di forza motrice
- Sistema di raffreddamento con sistemi monoblocco di precisione
- Isolamento interno con pannelli in lana minerale con resistenza al fuoco fino a REI 120
- Passaggi tecnici per cavi e tubazioni
- Grado di protezione IP 50
- Manutenzione ridotta

Optional:

- Isolamento termico ad alte prestazioni
- Pannelli riflettenti in acciaio INOX Aisi304
- Trattamenti superficiali speciali
- Impianto di rilevazione fumi



Rivestimento protettivo esterno ad alta durabilità

Supporti di appoggio alla trave della gru

Predisposizione ingresso cavi e conduttori

Predisposizione flange per passerelle

Piastre di sollevamento regolabili e removibili

Porta di ingresso cabina con oblò di ispezione

Predisposizione per condizionatore d'aria

Illuminazione interna con plafoniere anti vibrazioni

Impianto rilevazione fumi a doppia tecnologia

Profilati «Unistrut» per il fissaggio delle apparecchiature

Corrimano e parapetto isolanti in profilati di vetroresina

Piano di calpestio in piastre d'acciaio striato Galvanizzato



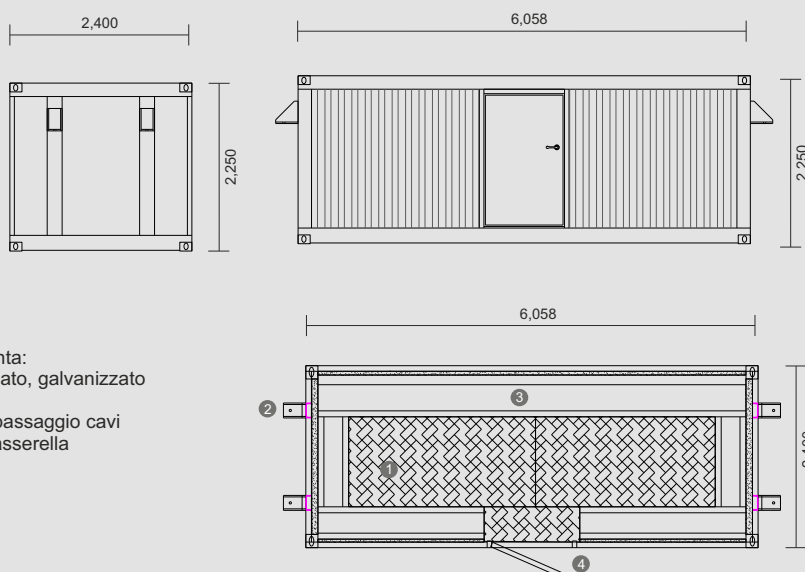
Porta a doppia anta per lobby di ingresso

Sale elettriche in container per uso gru a ponte e scaricatori

Caratteristiche Generali		
Cabina	Trattamento superficiali	Verniciatura ciclo C3 (ISO 12944-5) altre a richiesta
	Grado di protezione	IP 20 a porte aperte - IP 54 a porte chiuse
	Temperatura di utilizzo	-20 °C to +55 °C
	Altitudine	1.500 mt sul livello del mare
	Umidità di esercizio	0-100%
	Isolante termico interno	
Rivestimento interno / esterno	Spessore	da 50 a 150mm
	Isolamento	Fibre minerali ad alta densità da 40 a 100 Kg/m =0,040 W/mK
	Reazione al fuoco	A2, s1, d0
	Classificazione EI	50mm/EI 30; 80mm/EI 90; 100mm/EI 180
	Isolamento termico esterno	lastra di acciaio inox Aisi 304 lucidato a specchio
Vetrare / Serramenti	Porte	Tagliafuoco fino a EI 120 o normali
	Vetrare	Taglio termico, basso emissivo 3+3/3+3
Pavimento	Piano di calpestio	A struttura reticolata , passerella sopraelevata
	Materiale	Lamiera striata 3+2 galvanizzata
Equipaggiamenti		
Impianto illuminazione	2/5x(2x36W) IP 65, LED con emergenza 1h	
Impianto FM	2x(2x16A) Schuco IP 65 odi tipo CEE interbloccate	
Impianto di terra	Barra di Cu 25x3mm	
Impianti speciali *	Rilevazione fumi Spegnimento automatico a gas inerte Co2 Sistema antintrusione	

Dimensioni (mm)	Lunghezza	Larghezza	Altezza
Dimensioni container	da 0 / 16.000	1.600 / 2.500	2.591 / 3.500
Dimensioni di ingombro a porte aperte	--	--	--
Dimensioni delle fondazioni	--	--	--

(es. sala elettrica)



- Particolari costruttivi visti in pianta:
- 1 Piano di calpestio in acciaio striato, galvanizzato
 - 2 Supporti di sostegno cabina
 - 3 Vasche di sostegno pannelli e passaggio cavi
 - 4 Ingresso cabina da esterno / passerella