



Caratteristiche principali

- Rispondente alle specifiche per i principali sistemi di monitoraggio
- Dotata di vano porta bombole isolato
- Struttura in acciaio zincato e verniciato
- Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con isolamento interno
- Possibilità di inserire fino a due armadi rack 19"
- Completa di accessori
- Completa di impianto elettrico 5,5KVA a norma CEI/ENPI
- Completa di climatizzatore da 12.000 Btu/h
- Colore Ral 9002, altri colori su richiesta



Descrizione

Le cabine standard per esterni mod.STA-CAB sono costituite da box metallici e rispondono perfettamente alle specifiche richieste per i sistemi di monitoraggio ambientale (aria, acqua, meteorologia, etc.).

La cabina è stata progettata con tutti gli accorgimenti necessari per agevolare le operazioni di installazione strumentazione, messa in opera e successiva manutenzione; la cabina dispone di un vano interno isolato, con accesso indipendente e con dimensioni utili 750x700x2200 mm (LxPxH).

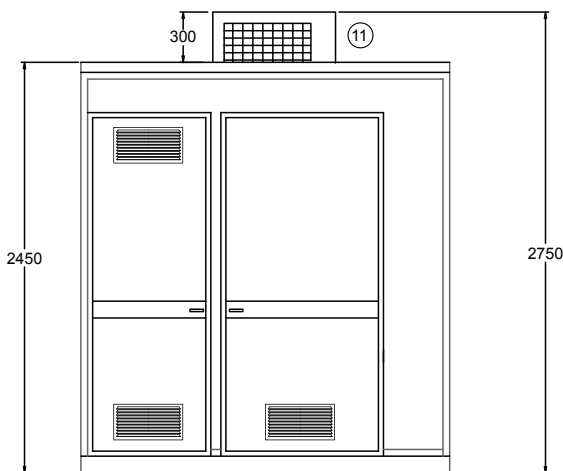
La sua porta di accesso è dotata di doppia griglia di aerazione.

Tale vano può essere utilizzato come ricovero bombole a norma, nel caso di utilizzo del box per sistemi di monitoraggio aria, ed è in grado di ospitare sino a 6 bombole Ø 25, oppure come vano isolato ove disporre il quadro elettrico di cabina e/o altri dispositivi per altri tipi di monitoraggio.

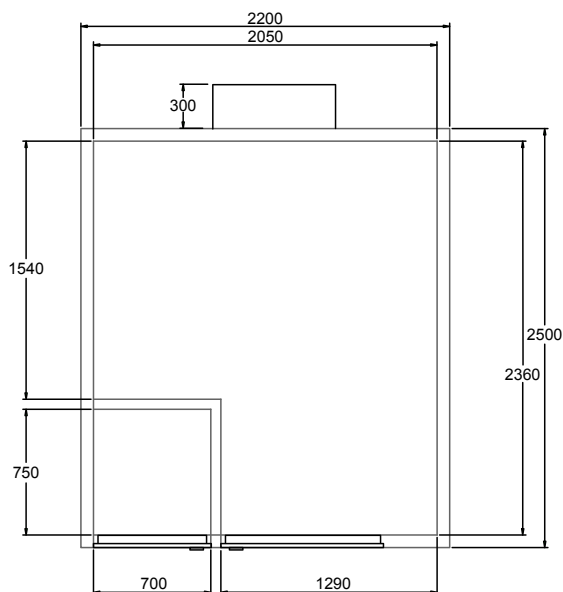
Lo spazio di lavoro interno permette di ospitare la strumentazione normalmente utilizzata in queste applicazioni ed agevola i tecnici negli interventi di manutenzione; la cabina è infatti dimensionata per contenere sino a due armadi per elettronica a rack 19" (600x800x1800 mm LxPxH).

Ogni cabina inoltre è dotata di impianto elettrico a norme CEI/ENPI, di climatizzatore in pompa di calore da 12.000 Btu, estintore a CO2 da 3Kg, cassetta pronto soccorso a norma 626, mensola a tavolo e sedia per rendere confortevoli le attività di manutenzione, e di opportuni cartelli di segnalazione/informazione esterni ed interni.

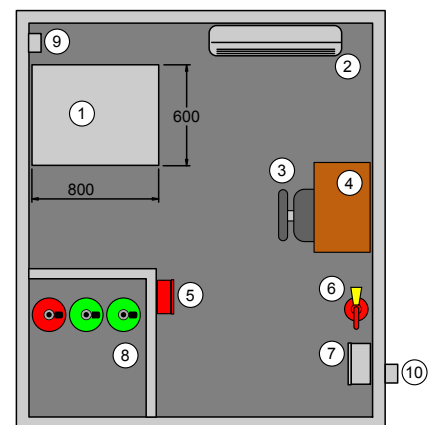
Caratteristiche tecniche



Item	Descrizione
1	Armadio Rack
2	Climatizzatore
3	Sedia
4	Mensola a tavolo
5	Cassetta pronto soccorso
6	Estintore CO2
7	Quadro elettrico cabina
8	Bombole
9	Box segnali
10	Box ingresso cavi
11	Unità esterna climatizzatore



Pianta



Esempio disposizione componenti

Cabina

Dimensioni:	Esterne max. 2200x2500x2450 mm (LxPxH) Interne min. 2050x2360x2200 mm (LxPxH) Ingombro esterno con porte aperte 2200x3500x2500 mm (PxPxH) Sporgenza del tetto unità esterna condizionatore 320x300 mm (PxH)
Struttura portante:	Telaio di base con traverse di supporto al pavimento in acciaio zincato
Telaio:	Telaio di gronda in lamiera di acciaio zincato.
Verniciatura:	Colore dei montanti e delle pareti standard Ral 9002 spessore 60 micron, altri colori su richiesta.
Pavimento:	Pannelli di multistrato fenolico spessore 20mm con rivestimento in gomma a bollo nera antiscivolo, portata del pavimento circa 600 Kg/mq.
Pareti:	Pareti in pannelli sandwich da 50 mm composti da doppia lamiera verniciata Ral 9002 (altri colori su richiesta) e micronervata, coibentata all'interno con materiale autoestinguente ed isolante tipo poliuretano espanso.
Tetto:	Copertura in pannelli sandwich da 40 mm, all'esterno in lamiera verniciata Ral 9002 e grecata, spessore 6/10, all'interno in lamiera verniciata Ral 9002 micronervata spessore 5/10. Entrambi i pannelli coibentati all'interno con materiale autoestinguente ed isolante tipo poliuretano
Porte:	Porta di accesso alla cabina in alluminio verniciato bianco RAL9010 con dimensioni 970x2050 mm (LxH) con maniglione antipánico all'interno, chiusura a chiave e griglia di aerazione. Porta d'accesso al vano isolato con dimensioni 700x2050 mm con chiusura a chiave e griglia di aerazione.
Peso:	450 Kg. circa
Trasporto e movimentazione:	Feritoie per la movimentazione con transpallet Cinghie di sollevamento in dotazione
Piazzola di appoggio:	Posizionamento della cabina in piazzola di cemento o asfalto, dimensioni minime richieste 2200x3500 mm (LxP). Non è necessario predisporre un'uscita cavi specifica nella piazzola, in quanto l'ingresso cavi in cabina avviene tramite apposita scatola posta esternamente evitando ogni botola di accesso che richiederebbe specifiche piazzole.

Impianto elettrico

Tensione nominale:	Monofase 220VAC \pm 10% f=50Hz
Corrente nominale:	25 A
Potenza nominale:	5500 VA
Protezioni:	Fusibili sia sulla fase che sul neutro, scaricatori per sovratensioni, differenziale 0,03 A, interruttore generale magnetotermico. Protezione da sovra-temperatura con sgancio dell'interruttore generale.
Linee:	Linea climatizzatore, linea luci, linea armadio rack.
Contatti di allarme:	Allarme alta temperatura cabina, apertura porte, allarme mancanza rete e mancanza rete rack (in caso di presenza UPS) .

A norme CEI/ENPI e completo di dichiarazione di conformità 46/90.

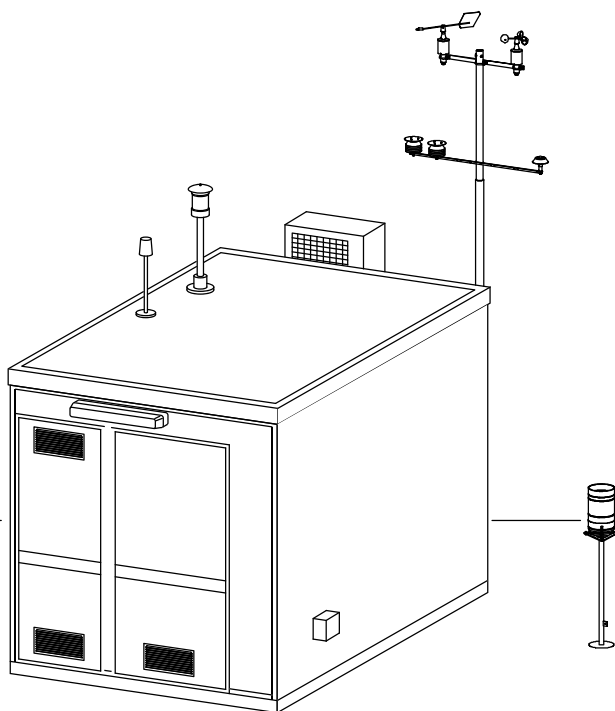
Impianto di climatizzazione

La cabina STA-CAB è dotata di climatizzatore in pompa di calore tipo MonoSplit da 12.000 btu/h, il funzionamento è di tipo automatico con termostato di regolazione per mantenere la temperatura esterna tra i 18-28°C ed una umidità di circa il 50%.

Dotato di telecomando per una facile impostazione dei parametri.

IMPLEMENTAZIONI OPZIONALI :

- stabilizzatore elettronico 5 o 7 KVA.
- dispositivo di autorestart
- predisposizione della linea telefonica con box esterno e presa interna
- alimentazione secondo armadio rack con interruttore magnetotermico
- allarme cabina con batteria tampone dotato di sirena interna, rilevatore infrarossi e segnalazione allarme e eventuale datalogger.
- prese elettriche aggiuntive
- UPS con caratteristiche da definire
- Estintore automatico



STA s.r.l.

Uffici e laboratori

Via Edison, 15/17 - Località Serinda - 20018 Sedriano (Mi)

Tel. +39 02 90260913 - Fax +39 02 90111688

E-mail: sta@sta-srl.it - www.sta-srl.it