



## **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).

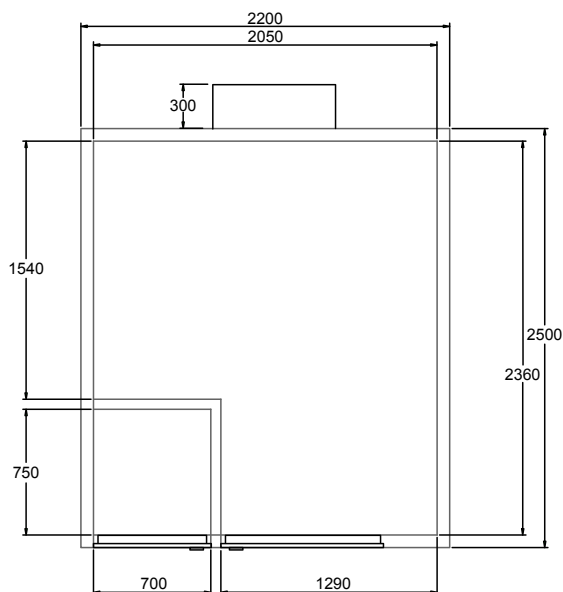
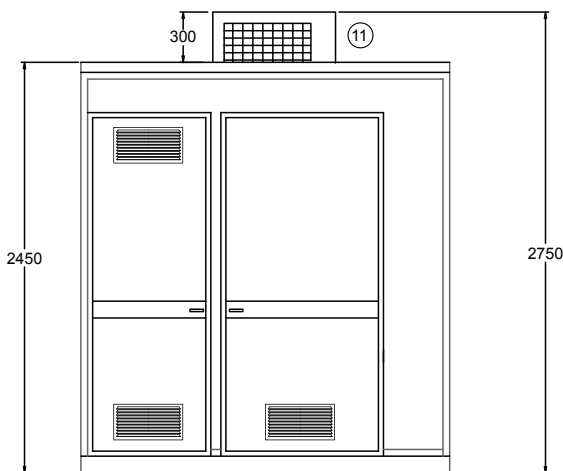
La sua porta di accesso è dotata di doppia griglia di aerazione.

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).

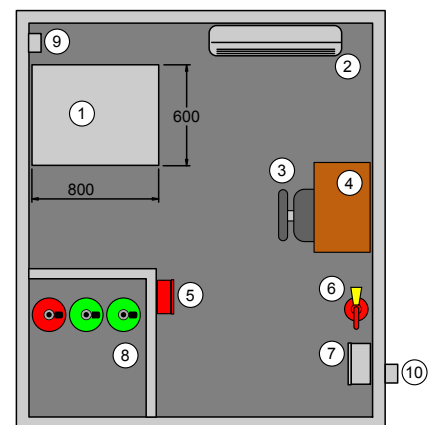
Ogni cabina inoltre è dotata di impianto elettrico a norme CEI/ENPI, di climatizzatore in pompa di calore da 12.000 Btu, estintore a CO2 da 3Kg, cassetta pronto soccorso a norma 626, mensola a tavolo e sedia per rendere confortevoli le attività di manutenzione, e di opportuni cartelli di segnalazione/informazione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

## Caratteristiche tecniche



Pianta

| 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 |



Esempio disposizione componenti

## Cabina

---

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Dimensioni:</b>                 | Esterne max. 2200x2500x2450 mm (LxPxH)<br>Interne min. 2050x2360x2200 mm (LxPxH)<br>Ingombro esterno con porte aperte 2200x3500x2500 mm (PxPxH)<br>Sporgenza del tetto unità esterna condizionatore 320x300 mm (PxH)   |
| <b>Struttura portante:</b>         | Telaio di base con traverse di supporto al pavimento in acciaio zincato  |
| <b>Telaio:</b>                     | Telaio di gronda in lamiera di acciaio zincato.  |
| <b>Verniciatura:</b>               | Colore dei montanti e delle pareti standard Ral 9002 spessore 60 micron, altri colori su richiesta.  |
| <b>Pavimento:</b>                  | Pannelli di multistrato fenolico spessore 20mm con rivestimento in gomma a bollo nera antiscivolo, portata del pavimento circa 600 Kg/mq.  |
| <b>Pareti:</b>                     | 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.   |
| <b>Tetto:</b>                      | 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   |
| <b>Porte:</b>                      | 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.   |
| <b>Peso:</b>                       | 450 Kg. circa  |
| <b>Trasporto e movimentazione:</b> | Feritoie per la movimentazione con transpallet<br>Cinghie di sollevamento in dotazione   |
| <b>Piazzola di appoggio:</b>       | 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

---

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Tensione nominale:</b>   | Monofase 220VAC $\pm$ 10% f=50Hz   |
| <b>Corrente nominale:</b>   | 25 A   |
| <b>Potenza nominale:</b>    | 5500 VA  |
| <b>Protezioni:</b>          | 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. |
| <b>Linee:</b>               | Linea climatizzatore, linea luci, linea armadio rack.  |
| <b>Contatti di allarme:</b> | 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.

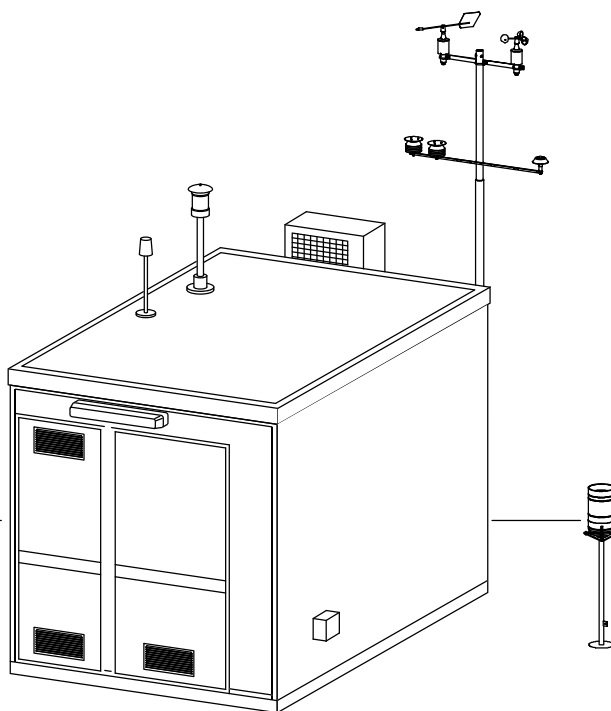
## Impianto di climatizzazione

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