

IMPIANTO MOBILE - PROVA DI TENUTA ALLA PIOGGIA

P/N SIA 563621



Descrizione

L'impianto prova a pioggia è realizzato attraverso una struttura modulare mobile a portali indipendenti. Ciascun portale è realizzato da una struttura in acciaio zincato, fissata su quattro ruote; su tale struttura vengono installate le tubazioni in acciaio zincato ed i relativi ugelli di spruzzatura.

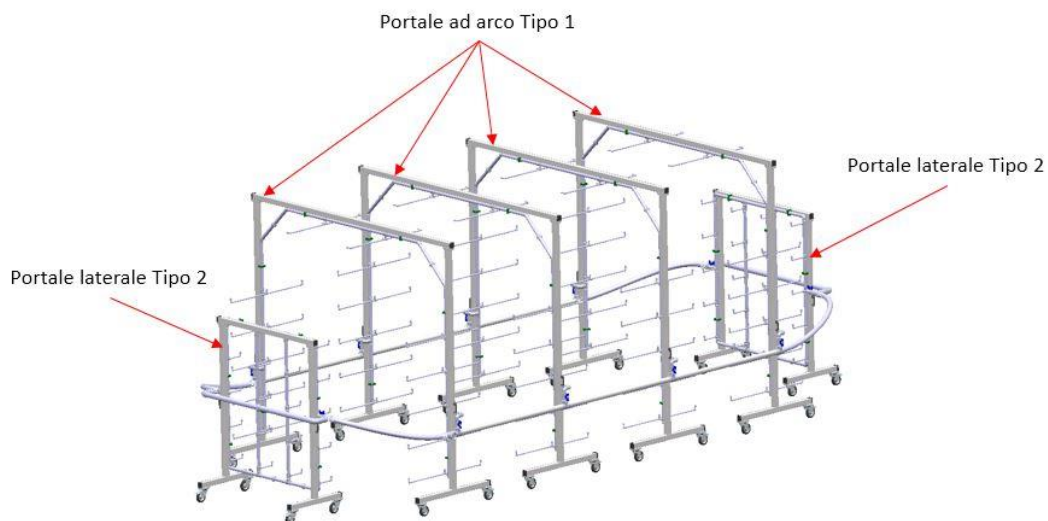
L'impianto si compone di n.6 portali mobili ed indipendenti, suddivisi nel modo seguente:

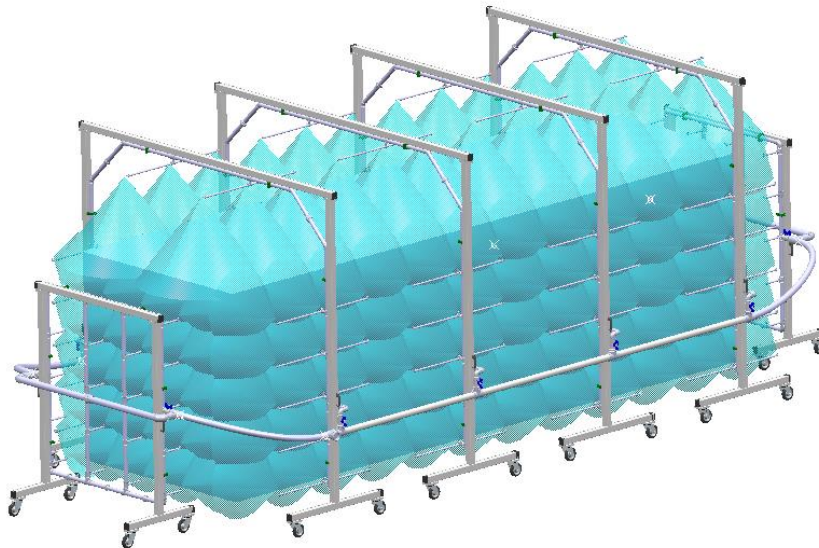
- n.4 portali ad arco (Tipo 1), per la copertura delle fiancate e della zona tetto del test item;
- n.2 portali laterali (Tipo 2), per la copertura delle due restanti superfici laterali del test item.

Il sistema modulare è progettato e realizzato per poter essere montato e smontato in maniera veloce ed essere stoccato (dopo averlo smontato) riducendo al massimo gli ingombri.

L'impianto è completamente automatizzato e prevede:

- sistema a microcontrollore
- software per l'automazione
- sistema di supervisione grafico HMI per la gestione delle prove da parte dell'operatore e indicazione delle anomalie su pannello touch screen"
- cicli prova programmabili
- Visualizzazione dei parametri di prova: pressione, portata ed intensità di pioggia






Caratteristiche tecniche


Pompa	Elettropompa verticale multistadio
Numero portali	n.4 Portali ad arco “tipo 1”; n.2 Portali laterali “tipo 2”
Portata massima	44 m ³ /h
Forma dello spruzzo	Cono pieno
Angolo di spruzzatura	$\alpha = 75^\circ$
Fluido utilizzato	Acqua
Temperatura d’esercizio dell’impianto	da 3°C a 50°C
Ingombro massimo test item (impianto completo)	7900x2440x2740* mm
Cicli automatici e programmabili	
Report di fine prova	






SISTEMA HMI IMPIANTO PROVA PIOGGIA

Touch Panel 8,4"




PAGINE PRINCIPALI


1. HOME




2. PROGRAMMA RICETTA




3. COMANDI MANUALI



4. IMPOSTAZIONI



5. DIAGNOSTICA



6. REPORT

