

TUNNEL IGIENIZZANTE

MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

IMPORTANTE: leggere attentamente questo manuale prima del primo impiego

Grazie per aver scelto il Tunnel Igienizzante.

Il tunnel, grazie alla sua rapidità di montaggio ed al perfetto sistema di nebulizzazione a secco di componenti naturali a base di ossigeno ed azoto, è in grado di rispondere efficacemente a tutte le esigenze relative alla igienizzazione e sanificazione dell'ambiente, delle cose e delle persone.

Tutti i componenti sono di elevata qualità ed affidabilità permettendo prestazioni ottimali nel tempo purchè utilizzati correttamente e sottoposti alla manutenzione consigliata.

INDICE

Descrizione del prodotto.....
Dotazione standard.....
Accessori opzionali.....
Vista generale.....
Corretto utilizzo.....
Esame completo periodico.....
Esame ad ogni installazione.....
Imballaggio – Trasporto – Movimentazione.....
Indicazioni di sicurezza.....

Questo libretto costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto che dovrà essere consegnato all'utilizzatore al fine di garantire gli adempimenti relativi alla formazione/informazione del personale addetto all'uso del prodotto. Il costruttore non risponde di danni arrecati a persone o cose oppure alla macchina, se essa è utilizzata in modo scorretto rispetto alle prescrizioni indicate. Conservare con cura questo libretto per ogni ulteriore consultazione. All'atto della consegna verificare che il prodotto non abbia subito danni durante il trasporto e che siano presenti gli eventuali accessori. Eventuali reclami possono essere accettati esclusivamente per iscritto entro 8 giorni dalla data di consegna.

Il manuale d'uso si riferisce all'uso della struttura, con particolare riferimento alle parti che possono generare rischi per un uso scorretto, contiene inoltre informazioni riguardo le componenti strutturali.

Il manuale di manutenzione si riferisce alla manutenzione della struttura. Esso contiene il livello

minimo accettabile delle prestazioni, le anomalie riscontrabili, le manutenzioni eseguibili direttamente dall'utente e quelle eseguibili da tecnici competenti.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il tunnel è una copertura estensibile ad uso temporaneo costituita da una struttura portante in profilati di alluminio e tamponamento a teli indipendenti in tessuto pvc. Le centine sono collegate tra loro da un sistema a pantografo che ne garantisce l'apertura e la chiusura in modo uniforme; il tensionamento dei moduli a struttura estesa è realizzato mediante appositi tensori comandati manualmente dall'interno. La movimentazione è agevolata da speciali ruote fornite in diverse versioni a seconda del modello. In aggiunta, su richiesta del cliente possono essere fornite speciali guide a terra per agevolare lo scorrimento delle ruote, che possono essere semplicemente direzionali o antisollevamento.

DOTAZIONE STANDARD

- Tunnel Igienizzante standard e Tunnel Igienizzante doppio
- Manuale d'uso e manutenzione
- Semaforo
- Fotocellule

ACCESSORI OPZIONALI

- Termoscanner
- Chiusure scorrevoli finestrate in PVC con apertura laterale
- Zerbino in riccioli di PVC
- Kit di fissaggio a terra

SISTEMA IMPIANTO IGIENIZZANTE E SANIFICANTE

- Impianto compatto esterno a doppia turbina per nebulizzazione atomica
- Software per regolazione cicli di igienizzazione e di sanificazione
- Due supporti a terra con erogatori e contenitori liquido IOL per igienizzazione e H2O2 per sanificazione
- Collegamento WiFi con fotocellule

CORRETTO UTILIZZO

I teli devono essere confezionati e tensionati al fine di evitare la formazione di sacche d'acqua in caso di pioggia o qualsiasi altra deformazione degli stessi.

Tutti gli elementi uniti ad innesto devono essere assicurati contro l'estrazione.

Le prescrizioni di cui sopra devono essere periodicamente verificate a cura dell'utilizzatore del prodotto.

Per la pulizia dei teli è necessario utilizzare il detergente neutro e l'acqua, aspettando la completa asciugatura degli stessi prima di ritrarre il tunnel. Qualora la struttura rimanesse chiusa per un lungo periodo, è necessario rimuovere eventuali accumuli di materiali che potrebbero danneggiare i teli.

Le strutture sono state considerate rimovibili come da norma UNI EN 13782 e sono state calcolate e verificate per l'utilizzo in zone con velocità del vento $v_{ref} \leq 28$ m/s (v. UNI EN 13782 p.to 6.4.2.1-6.4.2.2).

Per quanto riguarda il carico neve (in accordo con le indicazioni della Norma UNI EN13782 p.ti 6.4.3) si prescrive che la struttura sia:

- montata in aree dove non sussiste la probabilità di nevicata;
- utilizzata in un periodo dell'anno in cui normalmente non nevica;
- montata con prescrizioni di progetto o condizioni di utilizzo tali da evitare che la neve si fermi sui teli;
- utilizzata impedendo, durante tutto il periodo di installazione, il deposito di neve sui teli.

Quest'ultima condizione può essere raggiunta per esempio mediante:

- un riscaldamento sufficiente della struttura in modo da renderla pronta per l'uso;
- l'avvio del riscaldamento prima della caduta di neve; il riscaldamento deve essere effettuato in modo tale che la temperatura della superficie esterna della copertura sia maggiore di +2 °C.

ESAME COMPLETO PERIODICO

In aggiunta alle indicazioni di corretto utilizzo, si prescrive di effettuare un esame periodico del tunnel almeno una volta all'anno. La struttura dovrà essere esaminata in modo da riscontrare eventuali anomalie e danneggiamenti che potrebbero innescare fenomeni di cedimenti strutturali.

L'esame dovrà prevedere:

- verifica del mantenimento delle condizioni di corretto montaggio;
- controllo dell'integrità e del tensionamento dei tiranti;
- controllo del tensionamento del telo in configurazione estesa;
- controllo dello stato di conservazione del telo, utile ad identificare rotture o lesioni;
- controllo della struttura, in particolare di parti modificate, riparate o sostituite;

- identificazione di danni, lacerazioni, corrosioni;
- soddisfazione delle condizioni di esami precedenti;
- verifica delle deformazioni o distorsioni degli elementi in alluminio;
- verifica della presenza di zone corrose, estese o localizzate in corrispondenza dei giunti e degli elementi di collegamento;
- verifica del serraggio nei bulloni costituenti le giunzioni tra elementi.

Al termine di tali controlli si dovranno segnalare al fornitore eventuali problemi rilevati.

Nel caso in cui siano presenti questi fenomeni si dovrà, in ogni caso, consultare un tecnico per definire quale tipologia di intervento si renda necessaria (ad esempio):

- applicazione di prodotti antiruggine;
- serraggio delle viti dei nodi di collegamento;
- riparazioni localizzate delle parti strutturali;
- sostituzione di elementi.

ESAME AD OGNI INSTALLAZIONE

La struttura sarà soggetta ad un esame di verifica del corretto montaggio ad ogni nuova installazione.

L'esame visivo deve comprendere :

- osservanza delle prescrizioni di progetto e delle istruzioni di montaggio;
- corretto ancoraggio secondo il progetto e le condizioni locali del terreno;
- controllo del tensionamento dei tiranti a struttura completamente estesa;
- controllo del tensionamento dei teli a struttura completamente estesa;
- idoneità del sito di installazione;
- stato di conservazione delle parti essenziali della struttura portante;
- controllo elementi di fissaggio.

IMBALLAGGIO – TRASPORTO – MOVIMENTAZIONE

Il trasporto o il trasferimento del tunnel avviene tramite imballo in cartone e film estensibile.

In caso di necessità di trasporto, quando non si riesca a ripristinare l'imballo originario, la macchina deve essere immobilizzata onde evitare qualsiasi spostamento all'interno del veicolo adibito al trasporto.

Il sollevamento e la movimentazione della struttura dovrà avvenire con mezzi idonei di



sollevamento e con prudenza per evitare cadute o ribaltamenti dovuti al baricentro alto della struttura. Qualora questa operazione venga effettuata a mano, è importante considerare che il carico di sollevamento massimo per persona è di 25 Kg e che gli operatori dovranno essere muniti di guanti e scarpe antinfortunistiche.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

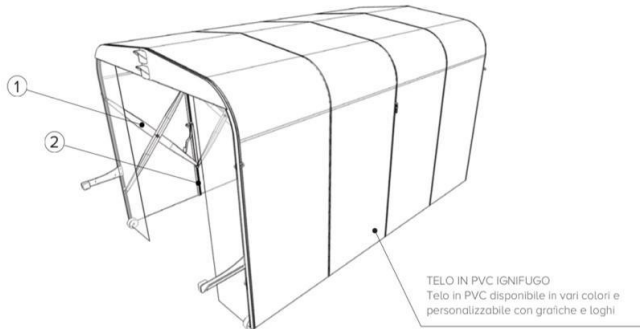
L'installazione deve essere eseguita da personale competente o che abbia letto attentamente le istruzioni di montaggio e il presente manuale. Al fine di prevenire infortuni, è necessario che gli operatori indossino i dispositivi di protezione individuale quali scarpe antinfortunistica e caschetto.



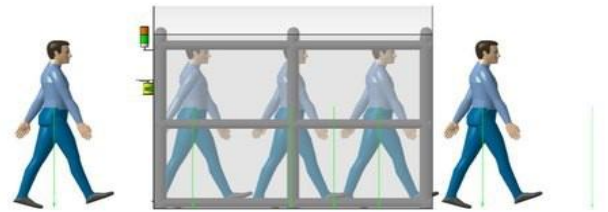
PORTIVERDI

save the water make me better

NO STOP TUNNEL by HyperLymPha



TELO IN PVC IGNIFUGO
Telo in PVC disponibile in vari colori e personalizzabile con grafiche e loghi

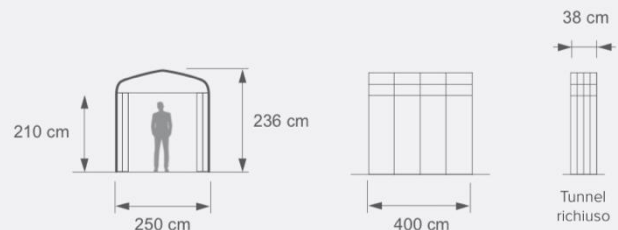
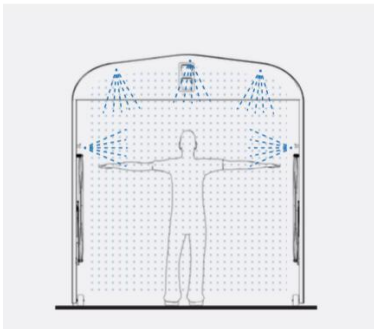


Side View
Scale: 1:20

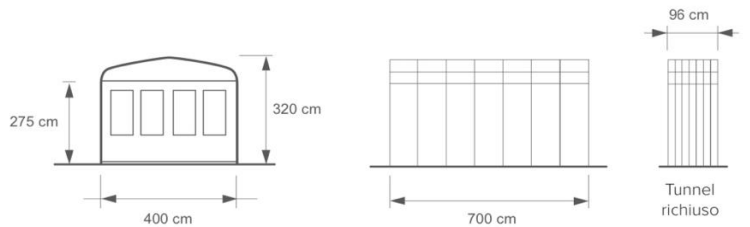
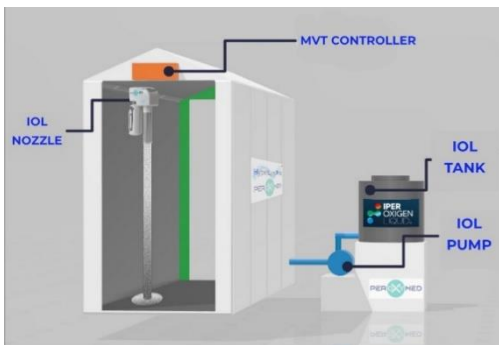
HyperLymPha PER OXY MED

1 COLORE STANDARD DEI PANTOGRAFI IN ALLUMINIO
Ral 9006

2 COLORE STANDARD DELLA STRUTTURA IN ALLUMINIO
Anodizzato argento



Sanitary Gate è disponibile anche su misura.
I teli in PVC sono disponibili in diverse colorazioni e possono essere personalizzati con loghi e scritte tramite stampa diretta.



Sanitary Gate è disponibile anche su misura.
I teli in PVC sono disponibili in diverse colorazioni e possono essere personalizzati con loghi e scritte tramite stampa diretta.



Porti Verdi srl sede legale ed operativa, Piazzale F.Martini 3 – 20137 - Milano

www.portiverdi.com - email info@portiverdi.com - tel +39 02 49780487 - p.Iva 10905730965 - pec portiverdi@legalmail.it codice SDI T9K4ZHO