

SCHEMA TECNICO TAPPETI DI SERPENTINE ICERENT



Le nostre serpentine a SCACCHIERA assicurano il miglior risparmio energetico e la formazione del ghiaccio in tempi brevissimi.

Sono composte da tubi di tipo E.V.A.= ETILEN VINIL ACETATO del diametro esterno di otto millimetri. Realizzate in materiale bianco permettono di ottenere un bel ghiaccio di colore naturale, inoltre riverberano i raggi UV riflettendo il calore del sole. Sono molto sottili per permettere uno scambio termico più efficace, allo stesso tempo sono resistentissimi e si possono calpestare senza arrecare danni sia durante la fase di montaggio che in quella di smontaggio.

Sono tenute insieme e perfettamente distanziate da un sistema ad incastro, di nostra esclusiva invenzione, formato da barrette in alluminio tagliate al laser che piegate a U si riempiono d'acqua molto velocemente e distribuiscono il freddo in modo incrociato rispetto alle tubazioni creando una scacchiera. Questo permette la formazione del ghiaccio molto più velocemente dei normali sistemi in EPDM e/o alluminio con tubi montati in una sola direzione. I moduli sono da un metro e vengono affiancati uno all'altro fino ad ottenere la larghezza desiderata. Sono composti da 50 tubi ciascuno, 25 per l'andata e 25 per il ritorno, tenuti assieme dai nostri distanziali in alluminio e dalle testate di collegamento formate da profilati in acciaio inossidabile, (saldati a tig e decapati) per evitare la formazione di ruggine.

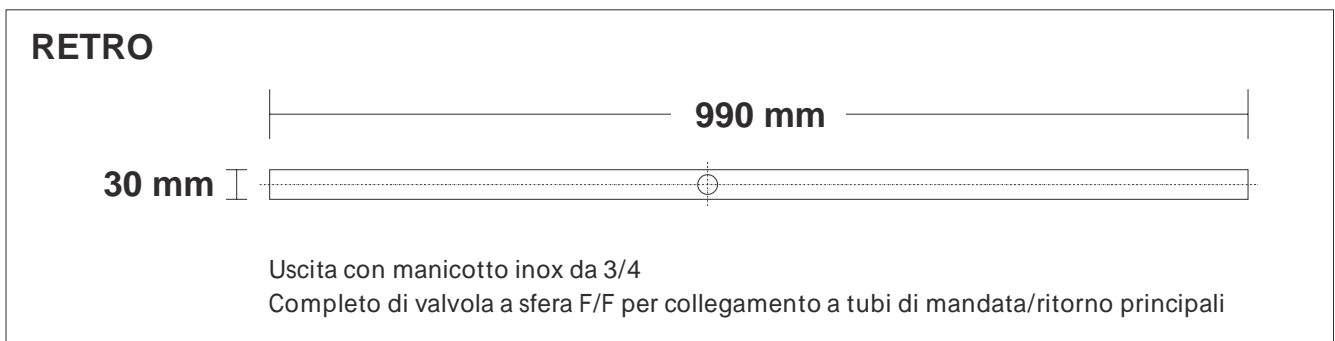
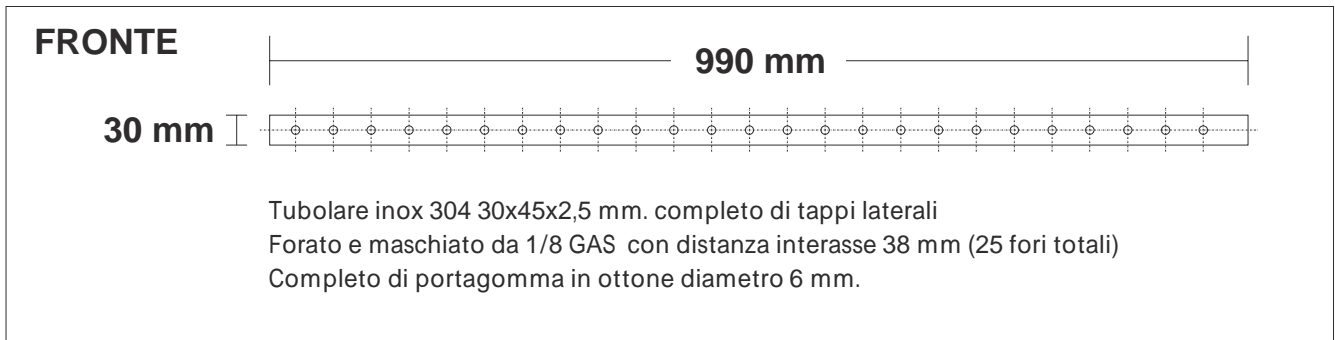
N.B. L'alluminio dopo il rame (meno indicato perchè si ossida di verde sporcando il ghiaccio) è considerato il materiale con il più alto coefficiente di conduttività, questo garantisce al nostro innovativo sistema a scacchiera ottimi risultati sia in rapidità che di risparmio energetico.

ICERENT di Bidese Damiano



COSTRUZIONE, RIPARAZIONE, NOLEGGIO E VENDITA **PISTE MOBILI DI PATTINAGGIO SU GHIACCIO**

DETTAGLIO COLLETTORI



Ogni tappeto di serpentine è completo di n. 2 collettori sovrapposti/incrociati (1 di mandata e 1 di ritorno)

I vantaggi rispetto a tutti gli altri sistemi sono molti:

Rapidità: sono necessarie da 24 a 36 ore circa per ottenere 6 centimetri di ghiaccio, (ciò dipende dalla temperatura e dal clima) che abbia la consistenza perfetta per pattinare e mantenga la temperatura costante in crosta per permettere anche ai pattinatori più esperti lo scivolamento ideale.

Risparmio: perché rapidità vuol dire meno ore di lavoro sia per i compressori che per la manodopera. Ad esempio per srotolare un tappeto ICERENT da 20 metri è sufficiente un solo uomo che in media impiega 5 minuti. Basta calcolare la dimensione della pista in larghezza ed è facile capire che con il sistema ICERENT il tempo necessario al montaggio è veramente poco. Si precisa che per montare l'intero impianto completo di balaustra su di una pavimentazione pianeggiante e regolare, sono sufficienti circa otto ore lavorative con solo due addetti.

Estetica: perchè si ottiene un ghiaccio compatto senza bolle d'aria e dal colore bianco azzurro naturale.

Versatilità: perchè il ghiaccio si può fare in tutti i modi, sia con allagamento che con spruzzatura manuale o automatica.

Le dimensioni delle nostre serpentine, composte da tappeti arrotolabili della lunghezza standard da 20 o da 30 metri lineari, possono essere adattate ad ogni superficie da ghiacciare anche se è inferiore allo standard.

Non ci sono problemi! La parte eccedente rimane avvolta e coperta in fondo alla pista.

Non ci sono perdite di liquido refrigerante perchè il nostro sistema è composto da valvole a sfera sia sui collettori primari che su quelli secondari di andata e di ritorno.

ICERENT di Bidese Damiano

Immagini scattate durante la fase di smontaggio:



Sistema di arrotolamento



Sistema a scacchiera

Importi singoli tappeti composti da:

- Tappeto flessibile di tubi refrigeranti in materiale plastico specifico;
- N. 2 collettori in acciaio inox (1 mandata – 1 ritorno);
- N. 2 valvole a sfera di serraggio/controllo;
- Raccordi a portagomma di collegamento ai collettori;
- Curve di ritorno per circolazione liquido refrigerante.

- Tappeto completo da ml. 1 x 20 (lunghezza effettiva ml. 20,5) cad. € 700,00 + IVA
- Tappeto completo da ml. 1 x 30 (lunghezza effettiva ml. 30,5) cad. € 900,00 + IVA

La fornitura del singolo tappeto non comprende:

- trasporto
- installazione
- riempimento con liquido refrigerante

Importi piastre refrigeranti per piste standard composte da singoli tappeti:

- Piastra completa da mq. 240 (pista 12x20 – 12 tappeti da ml. 1 x 20) € 8.000,00 + IVA
- Piastra completa da mq. 600 (pista 20x30 – 20 tappeti da ml. 1 x 30) € 17.000,00 + IVA
- Piastra completa da mq. 1.800 (pista 30x60 – 60 tappeti da ml. 1 x 30) € 50.000,00 + IVA

La fornitura delle piastre non comprende:

- trasporto
- installazione
- riempimento con liquido refrigerante
- tubazioni primarie di mandata e ritorno
- tubi flessibili di collegamento collettori a tubazioni primarie