

L'INVERNO TUTTO L'ANNO

SNOW FACTORY

italiano



TECHNOALPIN®

TECHNOALPIN®



SNOW+
FACTORY





LA GARANZIA PER UN INIZIO STAGIONE PUNTUALE

Grazie all'innovativa tecnologia di innevamento del sistema SnowFactory, pianificare l'inverno non è mai stato così facile. L'efficiente soluzione a circuito di raffreddamento chiuso consente infatti di generare neve 365 giorni l'anno, anche a temperature più calde. In questo modo la produzione di neve potrà avere luogo sia all'aperto che al chiuso e a prescindere dall'ambito di impiego, che si tratti dell'inaugurazione della stagione presso un'area sciistica, dell'innervamento di piste da fondo oppure della preparazione di eventi e competizioni. La neve prodotta è inoltre priva di additivi chimici: l'acqua è l'unico materiale utilizzato.



I VANTAGGI IN BREVE

PRODUZIONE DI NEVE IN GRANDI QUANTITÀ

La particolare consistenza della neve ne garantisce una lunga durata e ne rallenta al contempo lo scioglimento. Inoltre, il volume rimane inalterato anche in seguito alla preparazione con un veicolo battipista.

FACILITÀ DI DISTRIBUZIONE DELLA NEVE

Grazie alle tubazioni sotterranee, è sufficiente un solo sistema SnowFactory per distribuire la neve nell'intera area sciistica a centinaia di metri di distanza, riducendo a zero i costi di trasporto.

TECHNOALPIN®



SOLUZIONE PLUG&PLAY La SnowFactory viene fornita presso il luogo di installazione all'interno di un container ed è già pronta all'uso. Tutti i componenti tecnologici sono già installati nel container. Ciò significa che non è necessario collegare alcun elemento aggiuntivo alla macchina.

POTENZA DI COLLEGAMENTO RIDOTTA

Rispetto ai modelli comparabili sul mercato, la SnowFactory consuma una quantità nettamente inferiore di energia.

DIVERSI REFRIGERANTI UTILIZZABILI La scelta del refrigerante ideale è dettata dal campo d'impiego. Nella maggior parte dei casi è possibile ricorrere a refrigeranti naturali, grazie ai quali la produzione di neve risulta ecocompatibile e più efficiente dal punto di vista energetico.

UN'ECCELLENZA TECNICA CHE FA SCALARE I VERTICI

DEL SETTORE Il perfezionamento della SnowFactory è frutto del lavoro di sviluppo condotto da TechnoAlpin nel corso degli anni e del feedback dei clienti sulle 70 macchine installate in tutto il mondo.

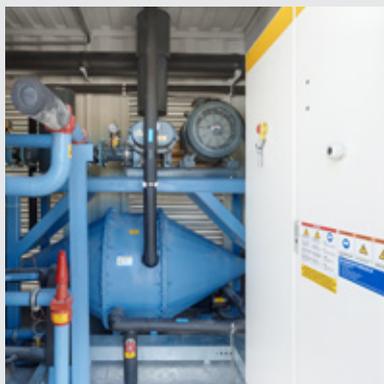
DIMENSIONI PERSONALIZZABILI

Il sistema SnowFactory è disponibile in diverse varianti di varie dimensioni, da versioni mobili fino a grandi installazioni con una capacità di innevamento di 1.000 m³ al giorno.

TECHNOALPIN®



SNOW+ FACTORY



UNO STANDARD TECNOLOGICO SENZA PARAGONI

GENERATORI DI GHIACCIO RINFORZATI La tecnologia di produzione di neve sviluppata da TechnoAlpin non subisce l'influenza dei fattori esterni.

ARIA RAFFREDDATA Questo ingegnoso sistema ottimizza il trasporto della neve, riduce le perdite dovute allo scioglimento e assicura un funzionamento impeccabile.

BASSO CONSUMO DI REFRIGERANTE Il costante processo di innovazione a cui è sottoposta la macchina riduce al minimo il consumo di refrigerante.

SOFTWARE INTUITIVO Il sistema di controllo concepito internamente agevola il comando della macchina, a prescindere che si operi da computer o tramite MobileAPP.

STANDARD DI QUALITÀ Tutti i componenti vantano l'eccellente qualità TechnoAlpin. Ogni componente è facile da sottoporre a manutenzione e da sostituire non appena ciò si rende necessario.

LA SNOWFACTORY NELLE AREE SCIISTICHE

SKILIFT POPPENERG (GER)

L'area sciistica di Poppenberg si trova a un'altitudine inferiore a 810 metri sul livello del mare, motivo per cui nel 2014 ha scelto di installare la sua prima SnowFactory. Oggi, il comprensorio è innevato grazie a ben 3 esemplari di questo sistema. "Abbiamo posato 30 tubazioni nell'area sciistica. Lo scopo era quello di predisporre un'uscita per la neve della SnowFactory nella maggior parte dei pozzetti di innevamento. In questo modo siamo in grado di distribuire 600 m³ di neve al giorno garantendo la massima efficienza e flessibilità".

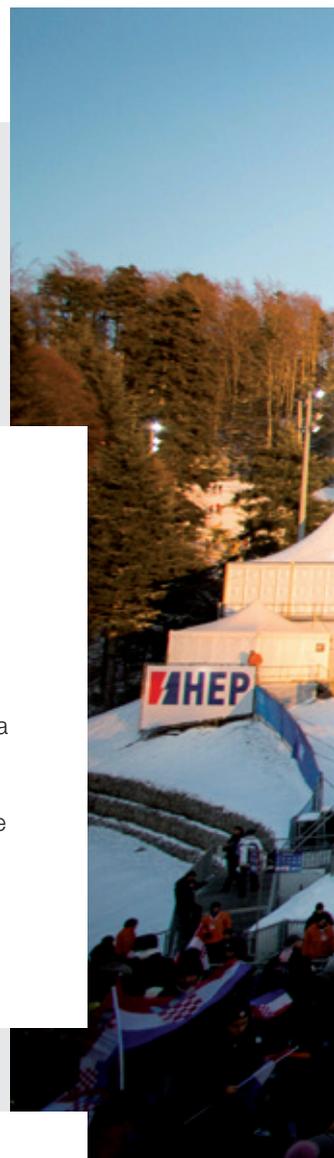
Florian Leber,

proprietario dell'area sciistica e pioniere della tecnologia SnowFactory

MT BULLER (AUS)

Per Mount Buller l'avvio della stagione nel weekend dedicato al compleanno della Regina Elisabetta II è da sempre una tradizione da onorare. Ma dopo aver mancato questo appuntamento per diversi anni, nel 2017 l'area sciistica ha scelto di affidarsi alla SnowFactory. "Già nel 2017 abbiamo inaugurato la stagione con una settimana di anticipo rispetto alla data prefissata e registrato una crescita del 48% nel numero dei visitatori. A rendere possibile tutto questo – nonostante si trattasse dell'inverno più secco da oltre 100 anni – è stata proprio la SnowFactory".

Laurie Blampied, General Manager





COPPA DEL MONDO FIS A SLJEME (CRO)

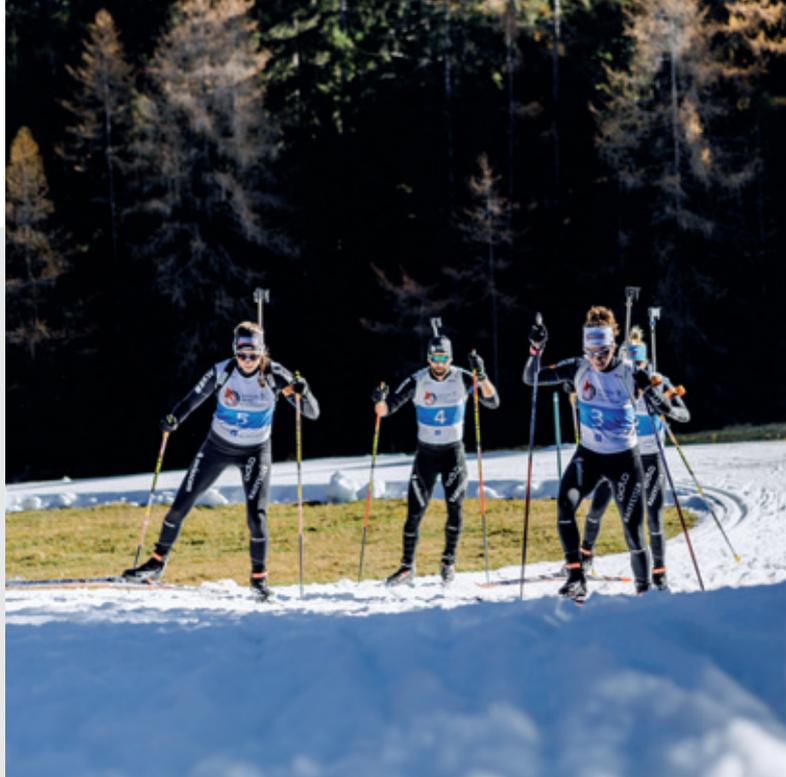
Dopo anni di incertezze legate ai problemi di innevamento, nel 2017 gli organizzatori della Coppa del mondo di Sljeme hanno deciso di acquistare una SnowFactory. È stata proprio questo sistema a generare la neve che ha coperto l'ultimo tratto di pista nel 2020. “Anche se la neve della SnowFactory ha una struttura diversa dalla classica neve tecnica, è possibile prepararla in modo che non si noti alcuna differenza per le gare”.

Markus Waldner, direttore di gara FIS per le competizioni maschili

SNOW+
FACTORY



© G. Brand



VERSATILITÀ D'IMPIEGO

La SnowFactory è disponibile in diversi modelli standard e varie dimensioni. Esiste dunque una soluzione adeguata per ogni campo d'impiego. La SnowFactory Polar è il modello standard, impiegabile sia come variante fissa che mobile. La SnowFactory Arctic si distingue invece per una produzione giornaliera di neve doppia.

DATI TECNICI



Caratteristiche elettriche

Tensione nominale/frequenza nominale	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Corrente nominale	250 A	150 A	303 A
Potenza nominale	130 kW*	90 kW*	185 kW*
Potenza elettrica - allacciamento	228 kW	140 kW	300 kW

Punto di concezione

Temperatura dell'acqua	5 °C	5 °C	5 °C
Temperatura dell'aria	15 °C	15 °C	15 °C
Consumo dell'acqua	0,55 l/s	0,55 l/s	1,1 l/s
Produzione di neve	100 m ³ /d - 45 t/d	100 m ³ /d - 45 t/d	210 m ³ /d - 95 t/d

Range di funzionamento

Temperatura dell'aria [min / max]	-5 / 20 °C	-5 / 20 °C	-5 / 20 °C
Temperatura dell'acqua [min / max]	5 / 20 °C	5 / 20 °C	5 / 20 °C

Dimensioni

Container	1x 40' HC	1x 40' HC	2x 40' HC
Lunghezza A	12,2 m	12,2 m	12,2 m
Larghezza B	2,5 m	2,5 m	3,6 m
Altezza H	2,9 m	2,9 m	8,1 m
Peso	17.000 kg	17.000 kg	35.000 kg

Allacciamenti

Allacciamento acqua 1¼"	32 DN	32 DN	32 DN
Pressione dell'acqua [min / max]	2 / 10 bar	2 / 10 bar	2 / 10 bar

Varie

Refrigerante	R449A	R717	R717
Sistema di controllo	AtassPro	AtassPro	AtassPro

Opzione

Sistema snowquality	10 kW	10 kW	10 kW
---------------------	-------	-------	-------

* al punto di concezione



10.2021 - Con riserva di variazioni tecniche.
dvmedia



WWW.TECHNOALPIN.COM