

Everyday excellence for everyone



Catalogo
Shira



INDICE

Azienda	5
Shira	11
Connect	51
Punti di forza	59
Gamma prodotti	63

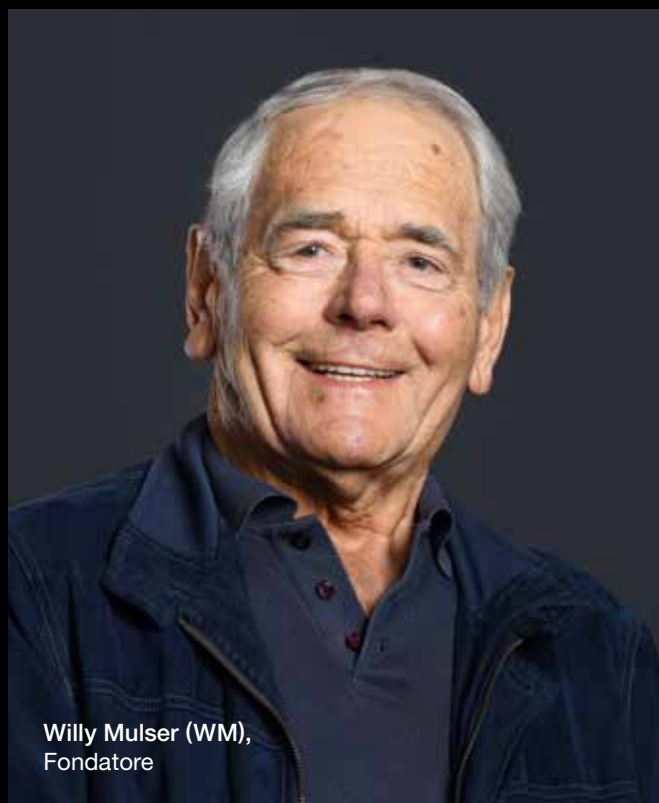
AZIENDA

Giovani, dinamici e innovativi:
da WM technics il progresso e
la cura dei nostri clienti vengono
prima di tutto.

WM technics sviluppa e produce dal 1986 macchine di alta qualità per la **lavorazione del ghiaccio** per qualsiasi tipo di superficie ed esigenza. I nostri modelli innovativi si distinguono per la loro tecnologia sofisticata, l'elevata facilità d'uso, la sicurezza certificata e il design moderno.



Macchina rasaghiaccio **WM 2300**
Anno di costruzione 1986



Willy Mulser (WM),
Fondatore

Cosa offriamo

Che si tratti del trattamento professionale del ghiaccio all'interno di uno stadio o su una pista mobile, WM technics offre sempre la macchina perfetta per l'utilizzo richiesto. Grazie al continuo sviluppo dei nostri prodotti, fissiamo standard innovativi e ci attestiamo come uno dei leader del mercato globale.

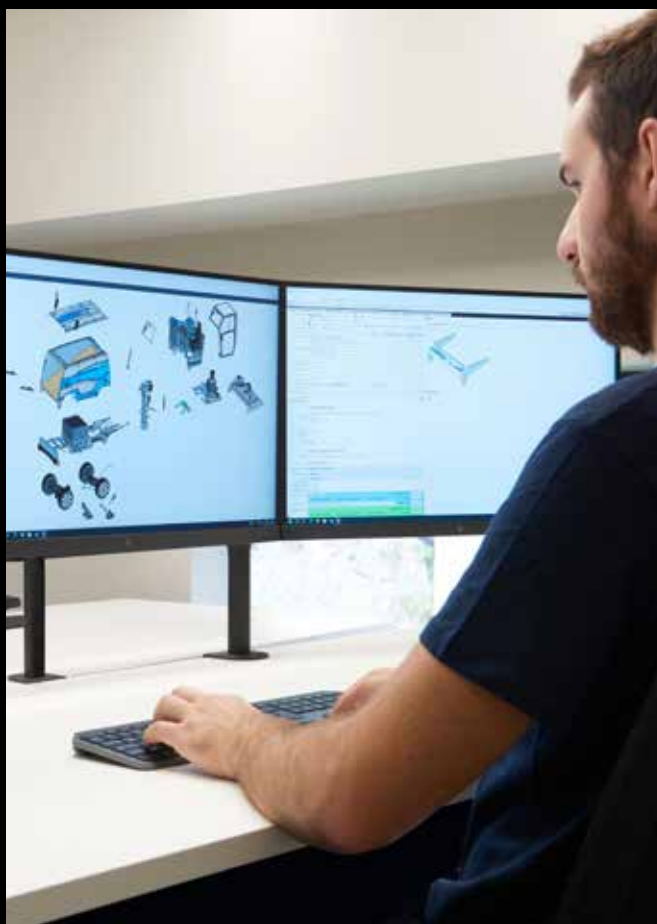
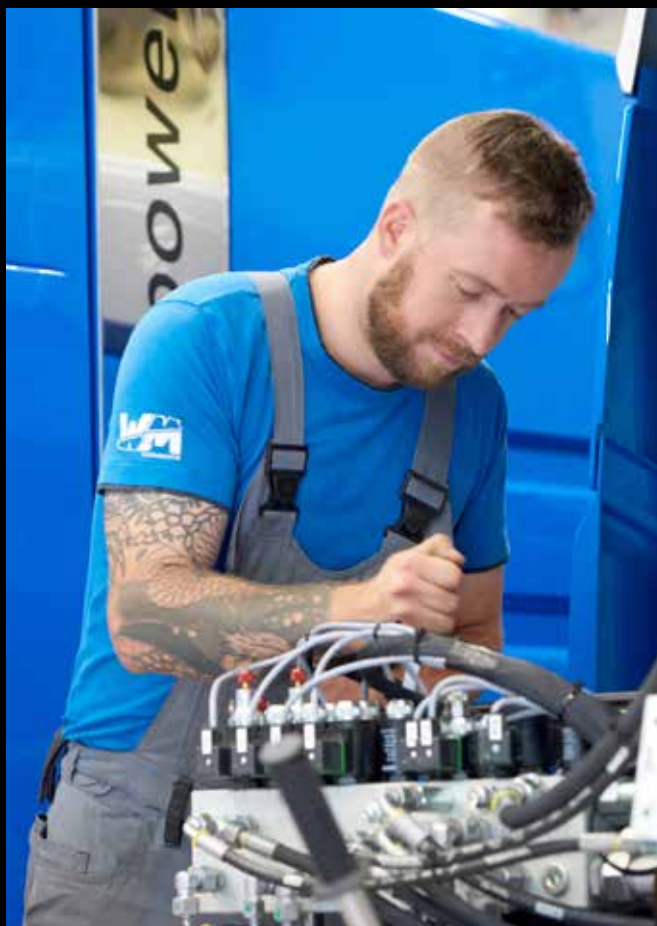
Con la nostra forte impronta digitale, la progettazione, la produzione delle

singole parti e il montaggio delle macchine per la lavorazione del ghiaccio vengono eseguiti presso il nostro stabilimento in Alto Adige (Italia).

In questo modo, possiamo garantire la massima qualità sin nel più piccolo dettaglio. Configurazioni individuali basate sulle esigenze del cliente, un ridotto impegno in termini di manutenzione e un'assistenza affidabile fanno di WM technics un partner fidato.



Florian,
Squadra di montaggio





L'innovazione che guida il cambiamento

Studiamo meticolosamente, sperimentiamo e svolgiamo ricerche all'insegna del networking. La competenza e l'esperienza decennale dei nostri collaboratori nei settori dello sviluppo, della produzione e del montaggio si integrano alla perfezione fra loro.



Sicurezza certificata

Per noi sicurezza sul lavoro e tutela della salute hanno la precedenza: ecco perché costruiamo macchine per la lavorazione del ghiaccio nel modo più sicuro e intuitivo possibile. Tutti i modelli soddisfano i requisiti della direttiva europea "Macchine".



Nuovi approcci alla progettazione

Sviluppiamo autonomamente soluzioni per la lavorazione del ghiaccio. Già durante la fase di progettazione teniamo conto delle esigenze e dei desideri dei nostri clienti e dell'intera filiera produttiva.



Produzione di precisione

Realizziamo internamente tutti i componenti di tornitura e fresatura ad alta precisione all'interno di un reparto di produzione proprio, acquistando esclusivamente parti standard da produttori di fiducia. Ogni pezzo è personalizzato nei dettagli e realizzato con la massima cura in base alla sua specifica funzione.



Efficienza di montaggio

Il processo di lavorazione perfettamente strutturato consente di produrre macchine per la lavorazione del ghiaccio con tempistiche ridotte. Le singole fasi vengono registrate nel dettaglio e sono verificabili. Il montaggio viene eseguito accuratamente e con grande responsabilità, limitando conseguentemente gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.



Qualità a 360 gradi

Sviluppiamo e realizziamo rasaghiaccio innovative che soddisfano tutti i requisiti di efficienza, affidabilità, durata e facilità d'uso. La costruzione in serie e la produzione interna consentono inoltre di tracciare nel dettaglio tutte le fasi di fabbricazione e i componenti utilizzati.



Sostenibilità consapevole

Le macchine per la manutenzione del ghiaccio che proponiamo hanno un lungo ciclo di vita. Sin dalla fase di progettazione attribuiamo valore alla durata dei nostri prodotti e teniamo conto dei costi di manutenzione e di esercizio. Prestiamo attenzione all'efficienza energetica, al risparmio dei consumi e all'ottenimento di un'elevata resa, senza compromettere le massime prestazioni delle nostre macchine.



Un'assistenza incentrata sul cliente

Così come le nostre macchine hanno a cuore il ghiaccio, noi abbiamo a cuore i rapporti con i nostri clienti: non solo prima dell'acquisto, ma anche durante la messa in servizio e dopo. Soddisfiamo i requisiti speciali dei clienti già durante il processo di produzione, intervenendo su misura per loro.



BORN ELECTRIC
LITHIUM





SHIRA

WM technics ridefinisce gli standard della lavorazione del ghiaccio con una macchina potente, facile da utilizzare e capiente.

La potente macchina rasaghiaccio di WM per gli stadi adatta a superfici di ghiaccio di 2.600 m².

Potenza di trasmissione grazie agli elettromotori e un volume combinabile dei serbatoi di neve e acqua per una flessibilità d'impiego garantita: Shira è stata progettata appositamente per la [lavorazione efficiente del ghiaccio negli stadi](#). Il suo rapporto qualità-prezzo è davvero competitivo e la tastiera si distingue per la sua comodità. La chiara visualizzazione delle informazioni e la modalità automatica la rendono una macchina estremamente facile da usare. Grazie al rapido accesso a tutti i componenti tecnici, inoltre, la manutenzione è veloce ed economica. Un'eccellente qualità del ghiaccio fino ai bordi: Shira è il vostro partner affidabile per la lavorazione professionale del ghiaccio su superfici fino a 2.600 m².

Dotata di una [lama tradizionale](#) e ad alto spessore, Shira affronta senza fatica anche i compiti più impegnativi, la sua robustezza e precisione garantiscono infatti risultati impeccabili. La lama si sostituisce in solo 5 minuti!

	Volume serbatoio neve	3 m ³ / compresso 3,6 m ³
	Volume serbatoio acqua	1.000 l / 1.350 l / 1.750 l + collegamento serbatoio neve-acqua 2.000 l / 2.350 l / 2.750 l
	Larghezza piallatura	2.100 mm / 2.300 mm
	Campo applicazione	Pro / Palazzetti sportivi

“Shira ha tutto ciò di cui abbiamo bisogno per un trattamento professionale del ghiaccio nel nostro stadio. Siamo estremamente soddisfatti!”

[Jakub Kloz - Ice Master](#)
KV Aréna Karlovy Vary
(Repubblica Ceca)





Dotazioni di sicurezza e protezione

WM technics mette la sicurezza e la tutela della salute al primo posto. L'esame approfondito e indipendente condotto da [Suva](#), ente certificatore svizzero accreditato e notificato, attesta l'ottemperanza alle disposizioni della direttiva europea 2006/42/CE, che regola il livello di protezione dagli infortuni da macchine, al fine di garantire la sicurezza dell'utilizzatore.

suva
CERTIFICATION

È conforme all'attestato di esame del tipo Suva N. E 7224/1.e

Highlight

Guida confortevole

Shira offre il **massimo del comfort al guidatore**. Sia senza cabina sia con una cabina completamente vetrata, dal posto di guida si avrà sempre una visione d'insieme perfetta.



Cabina

La cabina è dotata di tetto, porta e ampie finestre, garantendo così una visibilità completa a 360 gradi e una protezione in ogni condizione atmosferica.

Gradini e sedile

Tre gradini consentono di accedervi in tutta comodità. Il sedile del guidatore garantisce una seduta confortevole.



Pulsantiera

La pulsantiera permette di controllare comodamente le funzioni importanti. Premendo il pulsante A/M, la modalità automatica avvia tutte le funzioni di lavoro in una sequenza prestabilita.

Display a colori

Il display touch a colori ad alta risoluzione fornisce una panoramica chiara di tutte le principali informazioni.

Highlight

Il sedile passengerero

Chiunque desideri conoscere il lavoro di un **maestro del ghiaccio** può ammirarlo con i propri occhi dal sedile passeggero.

Durante la pausa, per esempio, un tifoso può osservare il campo di gioco della sua squadra del cuore da una prospettiva del tutto nuova: salendo direttamente sulla macchina. Un gesto emozionante all'insegna del divertimento da regalare ai tifosi con un gioco a premi o un sorteggio.

Il sedile passeggero è sempre di serie, non è un optional.

suva
CERTIFICATION



Nuove opportunità di business

Far conoscere il lavoro dell'Ice Master

Highlight

Fresabordi integrata

La fresabordi, montata direttamente sul telaio di Shira, garantisce la massima stabilità e le migliori prestazioni di lavoro.

Il controllo della fresabordi è comodo e avviene senza rischi direttamente dalla postazione di guida. L'innovativo sistema di sospensione orizzontale con rulli guida fa sì che la fresabordi si adatti in modo ottimale all'andamento dei bordi a una profondità di fresatura costante, mentre, il ghiaccio in eccesso viene eliminato in modo efficiente e pulito.



Grazie alla combinazione tra spazzola mobile e fresabordi, è possibile fresare e pulire la pista di ghiaccio in una sola operazione. La fresabordi è situata tra gli assali e davanti alla spazzola, assicurando così una visione d'insieme ottimale della macchina.

Quando non è in uso, la fresabordi rimane nascosta tra le ruote senza influenzarne il funzionamento.

Il ghiaccio viene levigato con estrema precisione a un angolo esatto di 90°.

Questa precisione è assicurata dal fatto che la fresabordi è montata direttamente sulla macchina, garantendo così che l'angolo rimanga impeccabilmente costante durante l'intera operazione. Quando un Puck viene lanciato vicino alle balaustre, si può osservare il suo scorrimento sul ghiaccio in modo stabile e fluido, senza alcuna deviazione. In alcune circostanze, a causa della condensa che cade dal soffitto, possono formarsi piccole elevazioni o

montagnette sul ghiaccio. Gli accumuli possono rappresentare un ostacolo, ma grazie alla tecnologia del nostro dispositivo fresabordi, solidamente fissato alla macchina, questi vengono efficacemente appianati. La fresa lavora con costanza, assicurando che il ghiaccio ritorni liscio e uniforme.

Adattamento ai bordi ottimale

Fresatura e pulizia

Sistema di sospensione orizzontale

Highlight

Spazzola flessibile

Una spazzola efficace per i residui di neve più tenaci che facilita la manutenzione grazie alla testa rimovibile.

La spazzola può essere azionata idraulicamente, mentre uno snodo aggiuntivo, combinato con molle a gas e un rullo guida, le consente di seguire il bordo con precisione e pressione ottimale, anche in caso di movimento rapido. Il braccio della spazzola estremamente robusto è progettato in modo da non poter essere danneggiato anche in caso di passaggio a tutta velocità con balastra aperta. Per una manutenzione semplice e rapida, la testa della spazzola può essere rimossa e sostituita allentando solo una vite.



Precisione e pressione ottimale

Indistruttibile

Manutenzione semplice e rapida

Piallatura ad alte prestazioni

Scoprite la nostra nuovissima piallatrice,
che unisce **innovazione ed efficienza** per offrire
prestazioni superiori.

Il nostro design assicura una lavorazione del ghiaccio
impeccabile grazie all'alta qualità che garantisce la massima
precisione.

Impianto di pulizia del ghiaccio

I nostri ugelli perfettamente posizionati
garantiscono che la superficie appena
piallata venga pulita immediatamen-
te dopo la lama. Grazie alla barra di
aspirazione, che si estende per tutta la
lunghezza dell'aggregato di piallatura,
l'acqua contaminata viene costante-
mente raccolta lungo l'intera unità di
piallatura e trasportata in modo sicuro
nel serbatoio della neve.



Pattini intercambiabili

Le nostre piallature sono dotate di
pattini in plastica che garantiscono una
resistenza minima. In caso di usura?
Sostituzione semplice e rapida per
mantenere le prestazioni al top.



Highlight

Sistema ICEplus

Spruzzate l'acqua e privatevi del panno: con gli **ugelli a bassa pressione** di ICEplus, otterrete un ghiaccio più compatto e pronto per essere utilizzato in breve tempo.



Dimentica il panno

I giorni in cui si usava un panno per la distribuzione sono finiti: con ICEplus, l'acqua viene spruzzata direttamente, migliorando l'efficienza ed eliminando l'usura del panno.

Ghiaccio più compatto

Grazie alle gocce d'acqua fini, si introduce meno aria nello strato di ghiaccio. Il risultato è un ghiaccio più denso, che si congela più rapidamente e quindi pronto all'uso in minor tempo.



Gestione con pulsantiera

La semplicità d'uso di Shira si manifesta nella sua pulsantiera: è intuitiva e permette di controllare la macchina facilmente e velocemente.

ICEplus Flexi

Unisci i vantaggi del moderno sistema di spruzzo d'acqua con il metodo del panno collaudato. Scegli tra le due tecniche con un semplice clic e goditi la massima flessibilità.

Highlight

Serbatoio acqua e neve

Per la produzione di ghiaccio o l'utilizzo di una fontana d'acqua è necessaria una maggiore quantità d'acqua. A questo ci pensa Shira: il serbatoio dell'acqua e quello della neve possono infatti essere combinati per crearne uno idrico comune. Il risultato è un volume totale di più di **2.000 litri d'acqua**.



Serbatoio acqua

1.000 l / 1.350 l / 1.750 l



Cassone neve conico

3 m³ / compresso 3,6 m³



Collegamento serbatoio
neve-acqua

2.000 l / 2.350 l / 2.750 l

Collegamento serbatoio neve-acqua

Grazie alle sufficienti scorte idriche disponibili, è possibile lavorare il ghiaccio direttamente e comodamente dalla cabina di guida: i piedi nell'acqua fredda o il faticoso traino del tubo dell'acqua sono ormai un ricordo del passato.

Esempio:
serbatoio acqua di grandi dimensioni da 1.750 litri
+ serbatoio neve da 1.000 litri
= 2.750 litri d'acqua.



I serbatoi neve e acqua sono collegabili in un minuto, assicurando una disponibilità idrica di 2.000 litri. L'indicatore digitale sul display mostra lo stato di riempimento dei serbatoi collegati.



Coperchio chiuso



Coperchio aperto: connessi

Modalità di ribaltamento,
sistema di svuotamento neve



Svuotamento rapido

Anche in caso di condizioni atmosferiche avverse

Superficie rivestita con una pellicola teflon

Sicurezza

Telaio stabile e resistente

Il serbatoio per la neve è realizzato in acciaio da costruzione robusto, formando una struttura solida in combinazione con il telaio. Dopo la sua realizzazione, sia il telaio che l'intera carrozzeria vengono sottoposti a un processo di verniciatura, originariamente progettato per applicazioni marittime. Questo utilizza tecnologia all'avanguardia secondo gli standard di qualità più elevati, garantendo una resistenza di almeno 1.200 ore contro la corrosione da nebbia salina.



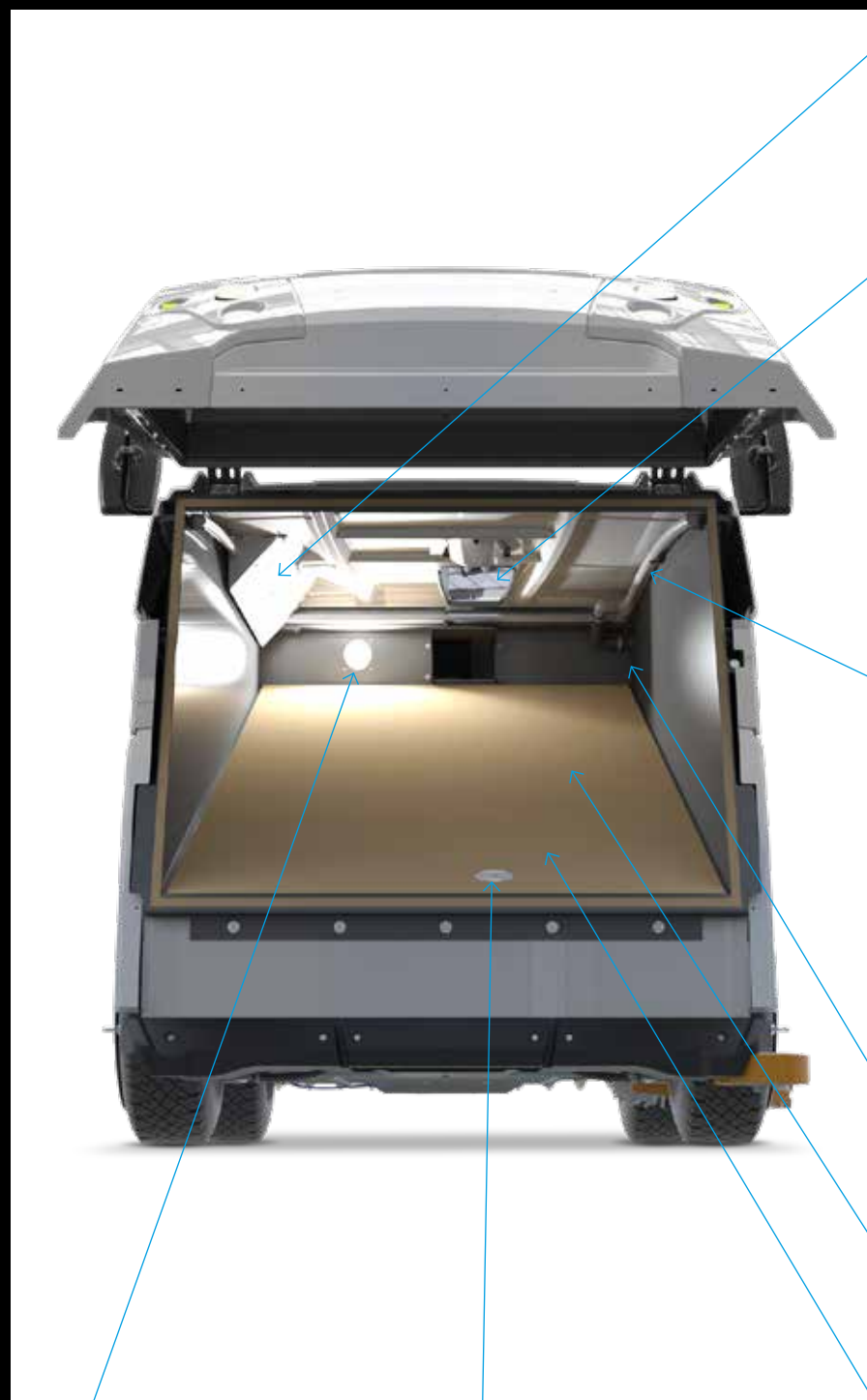
Coperchio del serbatoio neve chiuso impermeabile



Coperchio del serbatoio neve aperto ribaltabile



Cassone neve



Potente illuminazione a LED del serbatoio neve per una perfetta visibilità.

Coperchio di collegamento tra il serbatoio della neve-acqua.

La ventilazione del serbatoio neve in combinazione con il sistema di ritenzione della polvere di neve garantisce un riempimento uniforme e compatto.



Grande sportello di ispezione trasparente per una perfetta visibilità all'interno del serbatoio neve.



Impianto lavaggio serbatoio neve: rimuove lo sporco e i residui di neve in pochi secondi.

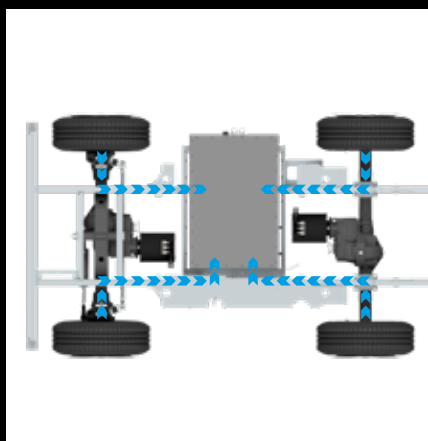
Il serbatoio neve a doppio cono consente uno svuotamento rapido, anche in caso di condizioni atmosferiche avverse.

La forte inclinazione del serbatoio neve sfrutta l'effetto gravità e insieme alla forma conica porta a comprimere la neve in maniera ottimale.

Fondo rivestito in teflon per uno svuotamento pulito.

Tre sistemi di frenata

Il meccanismo di freno ideato specificatamente per Shira fonde la tecnica di frenatura meccanica con il **recupero di energia**, esattamente ciò che caratterizza un autentico veicolo elettrico. Esplorate da vicino la nostra soluzione rivoluzionaria.



1

Recupero elettromagnetico

È il sistema principale di frenata durante la marcia: si utilizza la funzione di recupero dell'impianto elettrico di trazione, che permette il recupero di energia elettrica per la batteria. In tale maniera si aumenta l'autonomia della macchina rasaghiaccio in modo considerevole, riducendo la necessità del sistema secondario di frenata. La funzione frenante descritta agisce su tutte e quattro le ruote.

2

Freno meccanico di servizio

Per consentire un'ulteriore azione frenante, necessaria nel caso di percorrenza di superfici inclinate (per esempio rampe), la macchina dispone di freni a tamburo su due e, opzionalmente, su tutte e quattro le ruote. La forza frenante equivale a 3.800 Nm per ruota. Per aumentare la forza di frenata si utilizza un servofreno idraulico.

3

Freno di stazionamento passivo

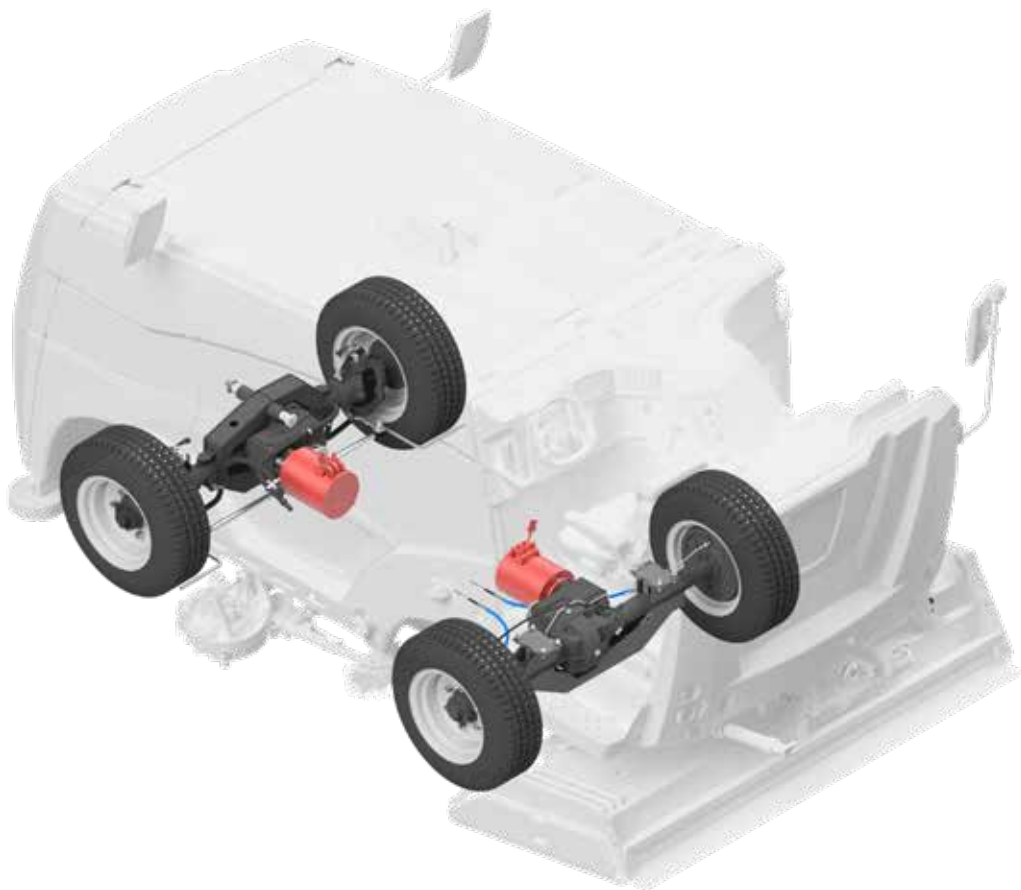
Questo freno agisce sulle due ruote dell'asse posteriore, sotto forma di freno a molla. Ciò significa che si attiva in ogni caso nel momento di spegnimento della macchina, evitando così il rischio di corsa involontaria. Il freno di stazionamento esercita una coppia di frenata di 4.000 Nm per ruota.

Highlight

Sistema Dual Drive

Dual Drive è un sistema di controllo intelligente che garantisce una trazione ottimale sul ghiaccio. Il sistema assicura una **distribuzione** ideale **della potenza** tra l'asse anteriore e quello posteriore.

Grazie a questo controllo intelligente della velocità e della coppia, anche le curve più strette possono essere affrontate senza tensione, con una dinamica di guida ideale e un'efficienza energetica ottimale.



Batteria al litio

LiFePO₄

Le batterie LiFePO4 combinano **potenza con sostenibilità**, senza metalli pesanti nocivi all'interno altamente riciclabili. Installate in Shira formano una soluzione ecologica e performante per le richieste più esigenti.

Prestazione

La batteria al litio ferro fosfato non solo garantisce una durata prolungata, ma assicura anche un'alimentazione energetica costante e affidabile.

Sostenibilità

Le batterie LiFePO4 sono prive di metalli pesanti tossici e sono quasi completamente riciclabili, con una durata pari a 3-4 volte il numero di cicli di carica delle batterie al piombo.

Baricentro

La nostra batteria posizionata centralmente e in profondità non solo garantisce la massima stabilità, ma ottimizza anche l'equilibrio generale della macchina.

Montaggio interno

I pacchetti di batterie sono specificamente progettati per le esigenze delle macchine e vengono assemblati internamente, garantendo qualità e adattabilità.



TECNOLOGIA

Shira ridefinisce gli standard nella lavorazione del ghiaccio: design d'avanguardia abbinato a meccanica di precisione perfettamente calibrata per massime prestazioni sul ghiaccio.



Shira è il connubio perfetto tra design e robustezza: la sua parte posteriore, magistralmente realizzata in lega leggera resistente alla corrosione, assicura un peso totale bilanciato e un avanzamento dinamico ed efficiente. La distribuzione ottimale del peso tra l'asse anteriore e quella posteriore, assieme al baricentro basso, garantiscono un'eccellente tenuta di strada sulle superfici ghiacciate.

Sollevando la cabina idraulica, si rivela un vano motore ordinatamente strutturato. Al centro spicca il serbatoio dell'olio idraulico antivibrazione, dotato di un motore elettrico incorporato che adatta la sua velocità di rotazione in base alle esigenze, assicurando un funzionamento silenzioso.

A sinistra, tutte le valvole elettriche sono disposte compattamente in un blocco idraulico appositamente progettato.

A destra, il vano motore offre spazio per l'elettronica impermeabile, conforme agli standard off-highway più recenti.

Specifiche tecniche

Shira

Motore	5 motori asincroni Opzionale 6 motori asincroni
Potenza totale	31 kW (33 kW)
Serbatoio acqua	1.000 l Opzionale 1.350 l / 1.750 l
Serbatoio neve	3 m ³ / compresso 3,6 m ³
Trazione	Trazione integrale elettrica con regolazione continua
Velocità	0 - 13 km/h
Pneumatici	225 / 75 / R16C con 6 file di chiodi
Cerchi	9 x 16"



CE



suva
CERTIFICATION

È conforme all'attestato di esame del tipo Suva N. E 7224/1.e

Dotazione standard

Macchina

Controllo PLC
Facile accesso al vano motore (cabina inclinabile)
Serbatoio olio idraulico: 50 l
Motori asincroni esenti da manutenzione
Freno di stazionamento negativo idraulico
Freno di servizio con servocomando idraulico
Collegamento serbatoio neve e serbatoio acqua (> 2.000 litri)
Sportello d'ispezione elettrico serbatoio neve
Serbatoio neve con rivestimento
Faro serbatoio neve e faro laterale
Serbatoio acqua in PE
Funzione per il riempimento dell'acqua automatico con immobilizer
Spazzola laterale orientabile ad azionamento idraulico
Galoppina balaustra
Specchietto posteriore
Luce lampeggiante di avvertimento
Segnale acustico per retromarcia, azionamento coperchio serbatoio neve e rotazione inversa delle coclee

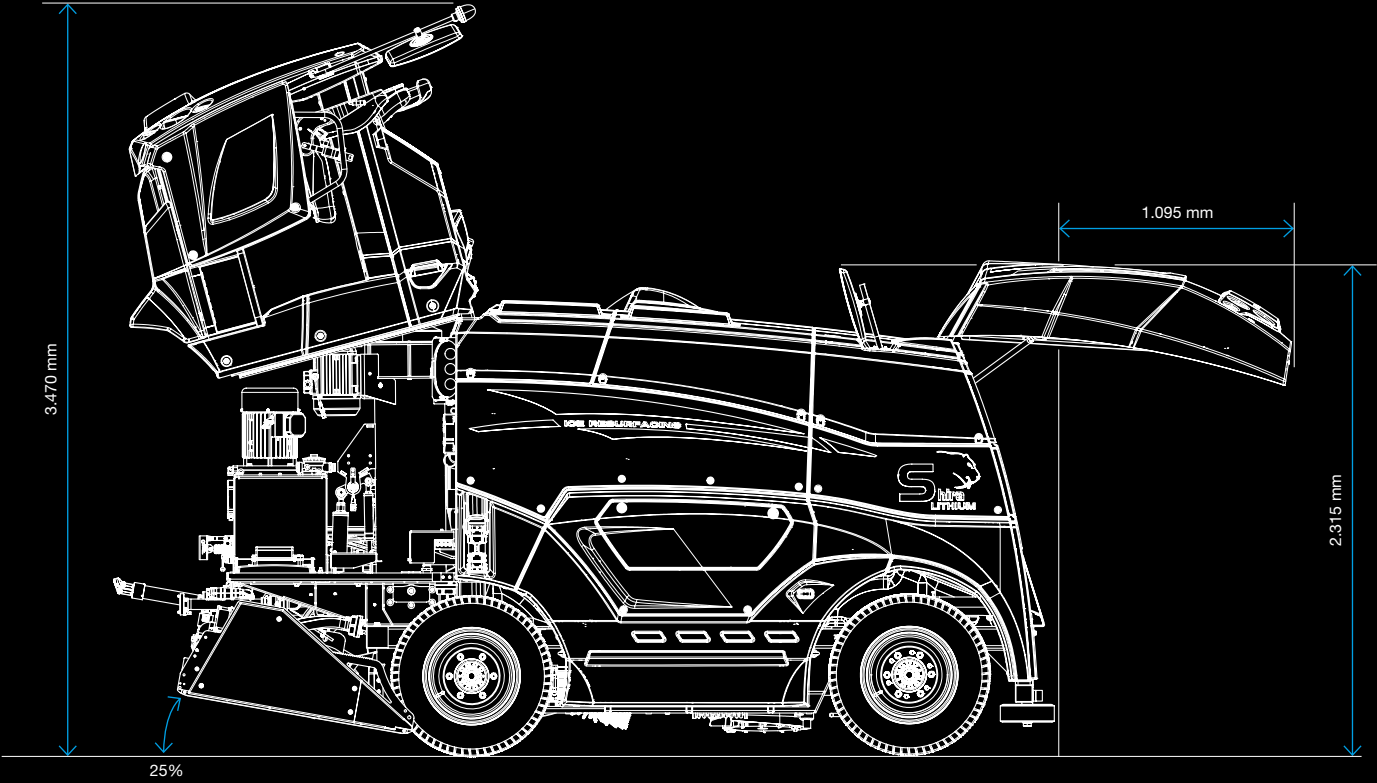
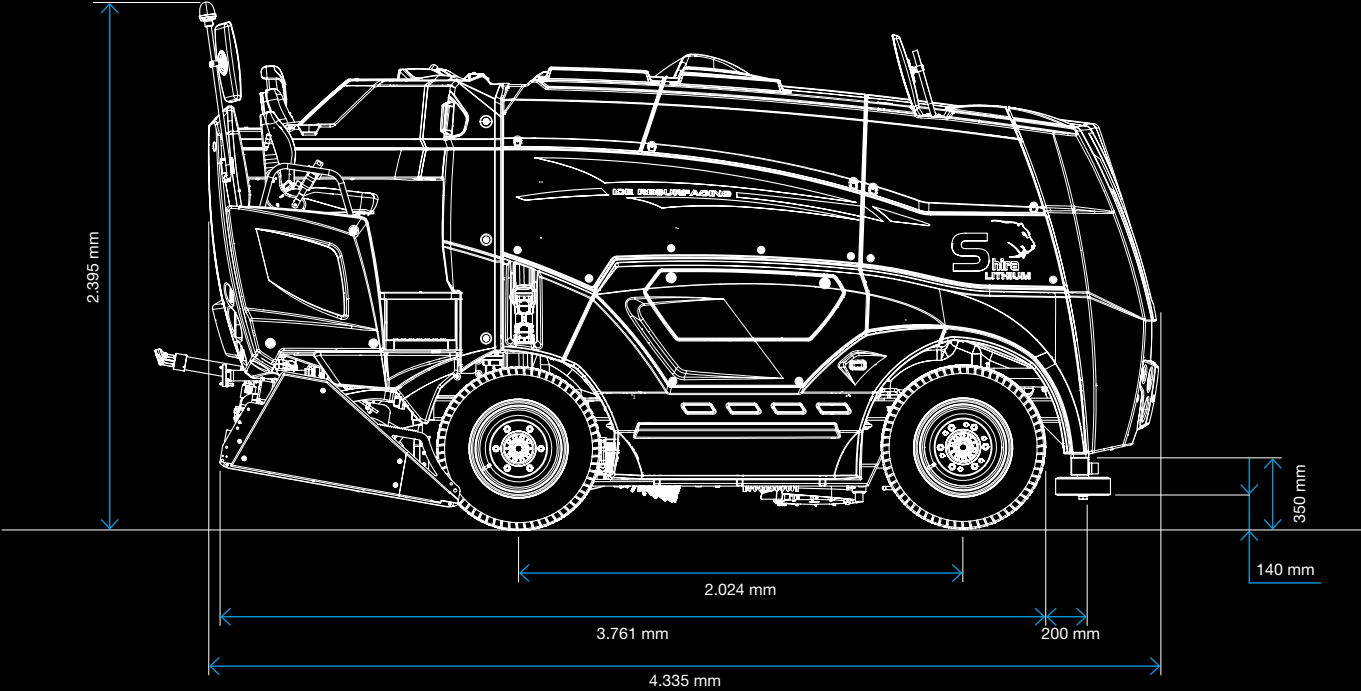
Cockpit

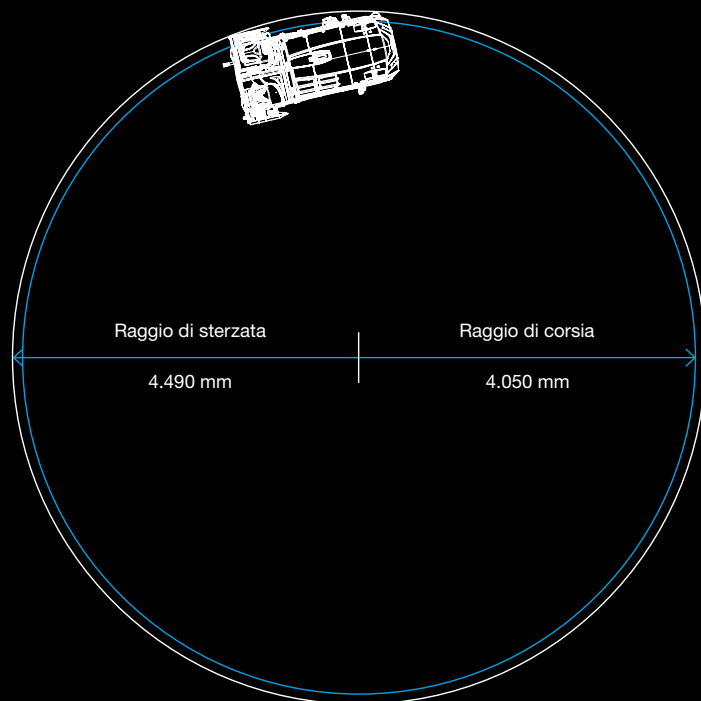
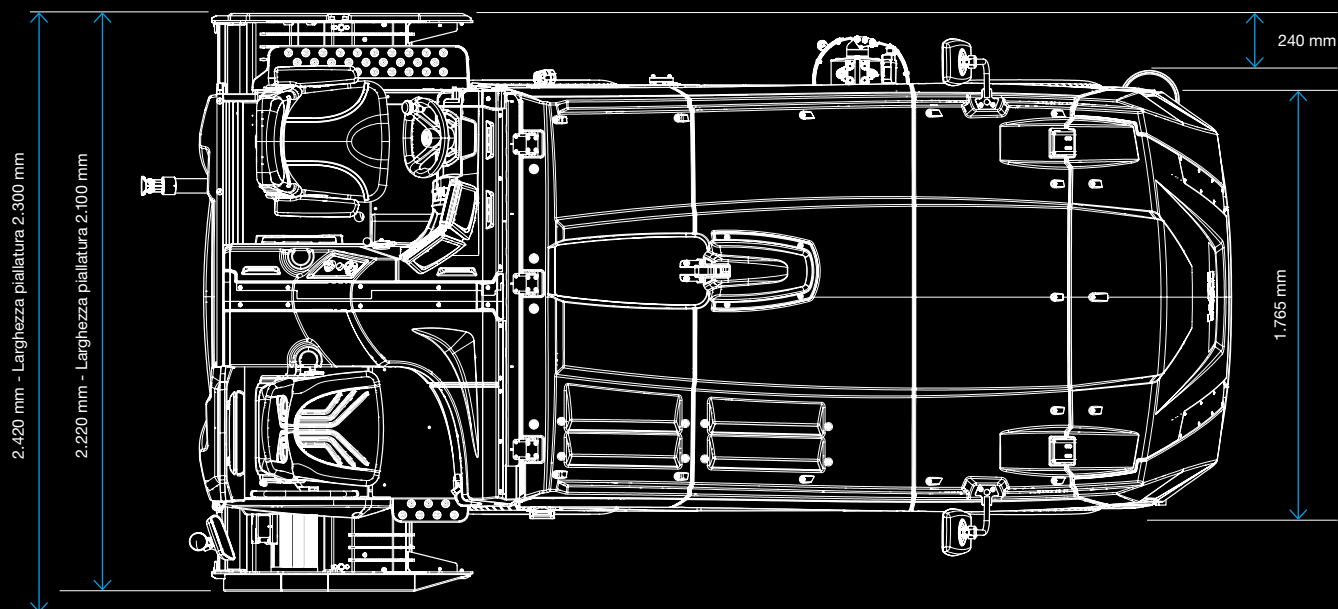
Sedile di guida molleggiato e regolabile in altezza con braccioli
Sedile posto passeggero molleggiato
Display Touch da 7" ad alta definizione
Tasto per modalità automatica: processi lavorativi partono automaticamente nella sequenza stabilita

Gruppo di piallatura

Pressione d'appoggio costante del gruppo piallatura
Sistema per il dosaggio dell'acqua nelle curve
2 lame
2 panni

Dimensioni





Optional

Cabina con
vetri panoramici



Dosaggio dell'acqua e lavaggio



Pompa dell'acqua



Sistema di lavaggio ghiaccio Multijet
con barra di aspirazione



Impianto di lavaggio coclea verticale

Può essere attivato durante la lavorazione del ghiaccio



Impianto di lavaggio coclea orizzontale

Può essere attivato durante la lavorazione del ghiaccio



Impianto di lavaggio del serbatoio neve



Impianto di lavaggio ruote con svolta dinamica

Applicazione dell'acqua



Sollevatore del panno automatico



ICEplus
Sistema di spruzzo dell'acqua



ICEplus Flexi
Sistema di spruzzo dell'acqua con sollevatore del panno automatico



Fontana d'acqua

Vista e sicurezza



Specchietto
laterale anteriore
sinistro



Specchietto
laterale anteriore
destro



Riscaldamento per
specchietti



Segnale acustico di
avvertimento
distanza anteriore



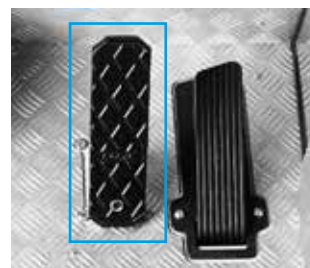
Telecamera
frontale



Telecamera
retrovisiva



Due telecamere
con display da 10"
con funzione di registrazione



Freno di servizio

Elaborazione balaustre



Fresabordi

*in acciaio zincato,
molleggiata e regolabile
elettricamente in altezza*

Comfort



Parabrezza in
vero vetro
con sistema tergicristallo



Cabina con vetri
panoramici



Riscaldamento
cabina



Sedile posto
guida riscaldato
Seduta



Radio
con 2 altoparlanti da 10 cm



Valvola Acquastop

Personalizzazione



Verniciatura



Car wrapping

Illuminazione



Fari anabbaglianti



Fari abbaglianti con
luce di posizione



Luce posteriore

*Luce di posizione e
luce dei freni*



Luci di retromarcia



Indicatori

Anteriore, posteriore e laterale



Illuminazione
completa

*come richiesto dal codice
della strada*



Luci a LED diurne



Kit luci
sottoscocca RGB

Manutenzione e controllo macchina a distanza



Connect



Laser Blade
Control System

Service



Carrello batteria



Ruota di scorta 16"



Chiave a croce



Martinetto



Strumento di
montaggio
ugelli ICEplus



Sistema cambio
lama comfort



Dispositivi
di ribaltamento
carrello



Affilatrice per
lame industriali

Stock sport



Pettine

MANUTENZIONE E GARANZIA

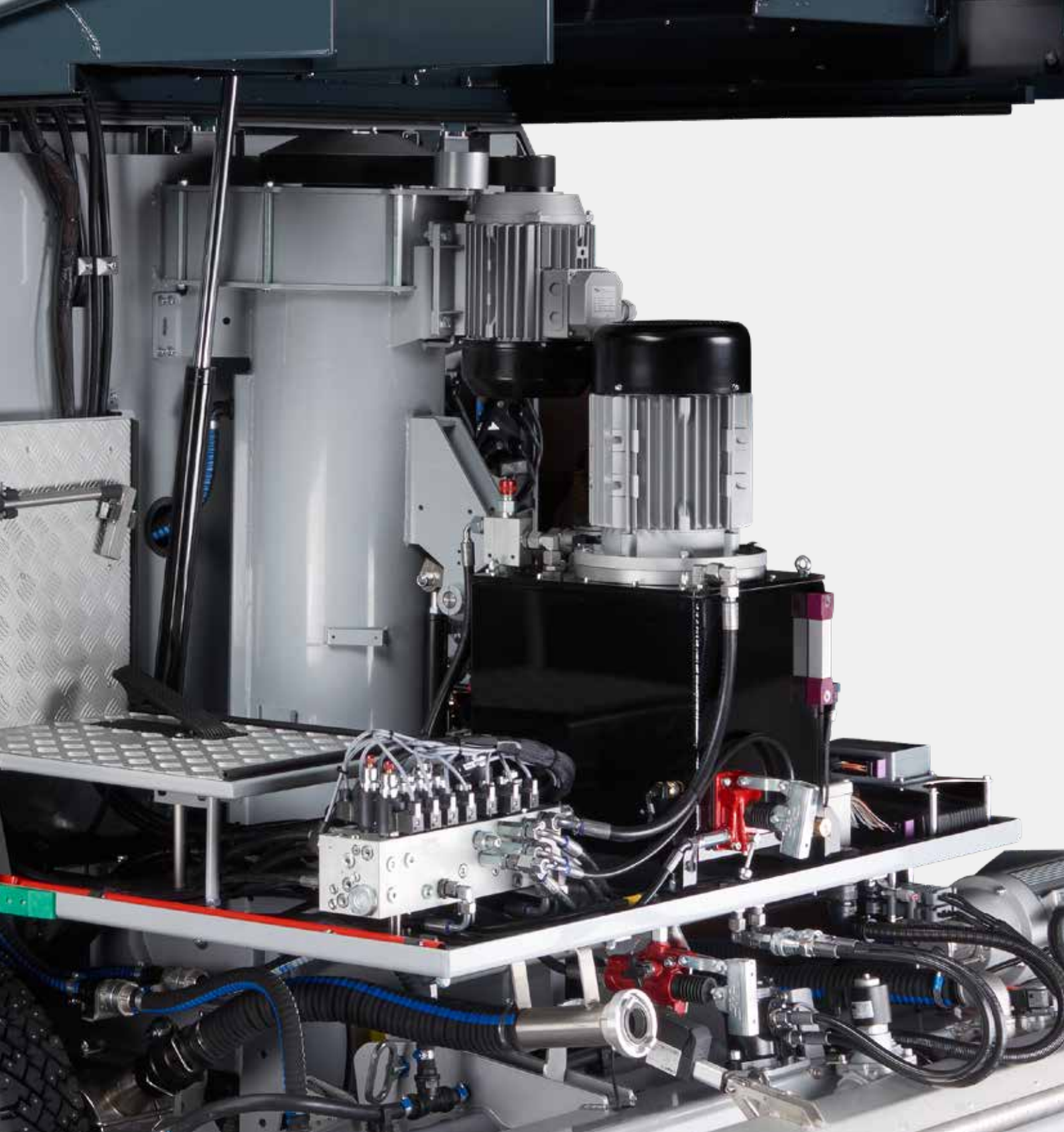
Basta ribaltare la cabina per accedere a tutti i componenti tecnici nel vano motore. Il tecnico può così svolgere il proprio lavoro in modo rapido e pulito, risparmiando tempo e costi di assistenza. Inoltre, grazie alla manutenzione a distanza, il nostro team è in grado di monitorare anche lo stato della macchina, eliminando eventuali guasti.



Accesso libero e veloce

Manutenzione a distanza competente

Costi di assistenza bassi



L'alta qualità offre un grande vantaggio: i costi di assistenza nei prossimi anni saranno molto contenuti e possiamo dimostrarlo. Considerando i costi complessivi, sia per l'acquisto sia per la manutenzione, Shira si distingue nettamente nella sua categoria, stabilendo nuovi standard.

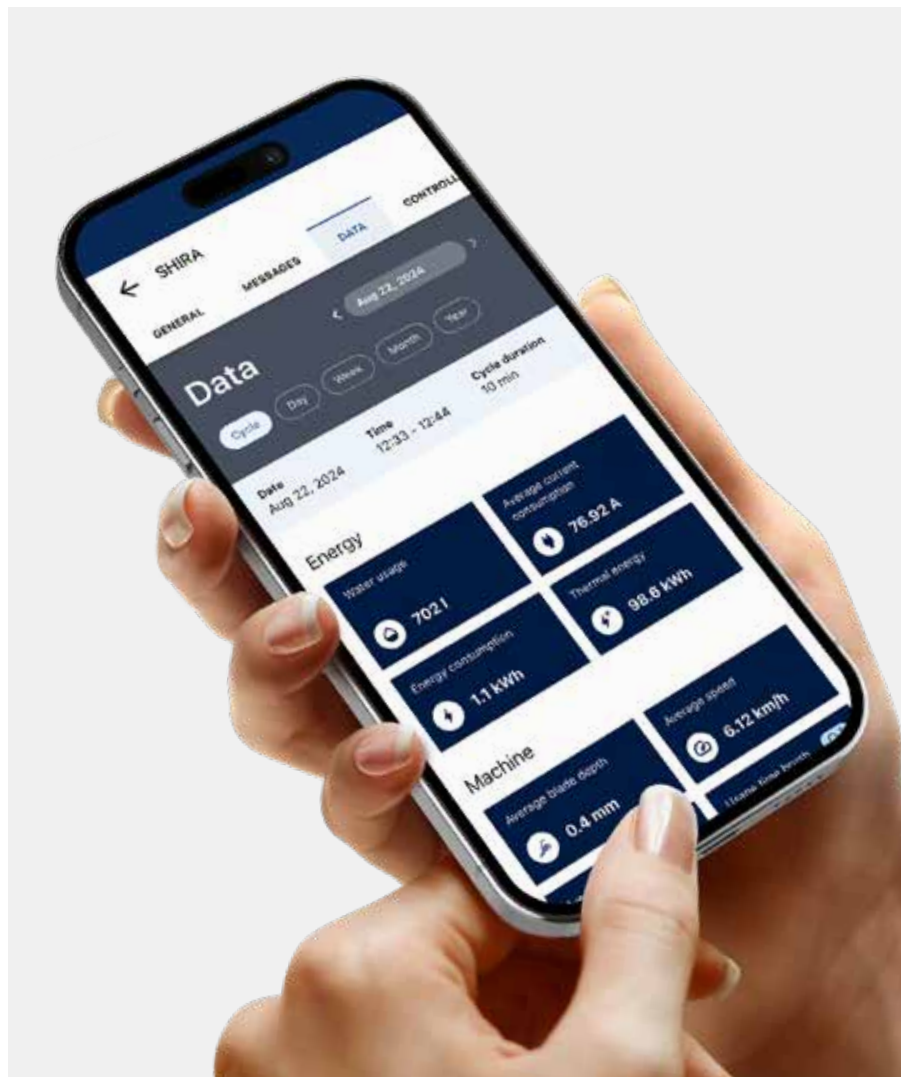
CONNECT

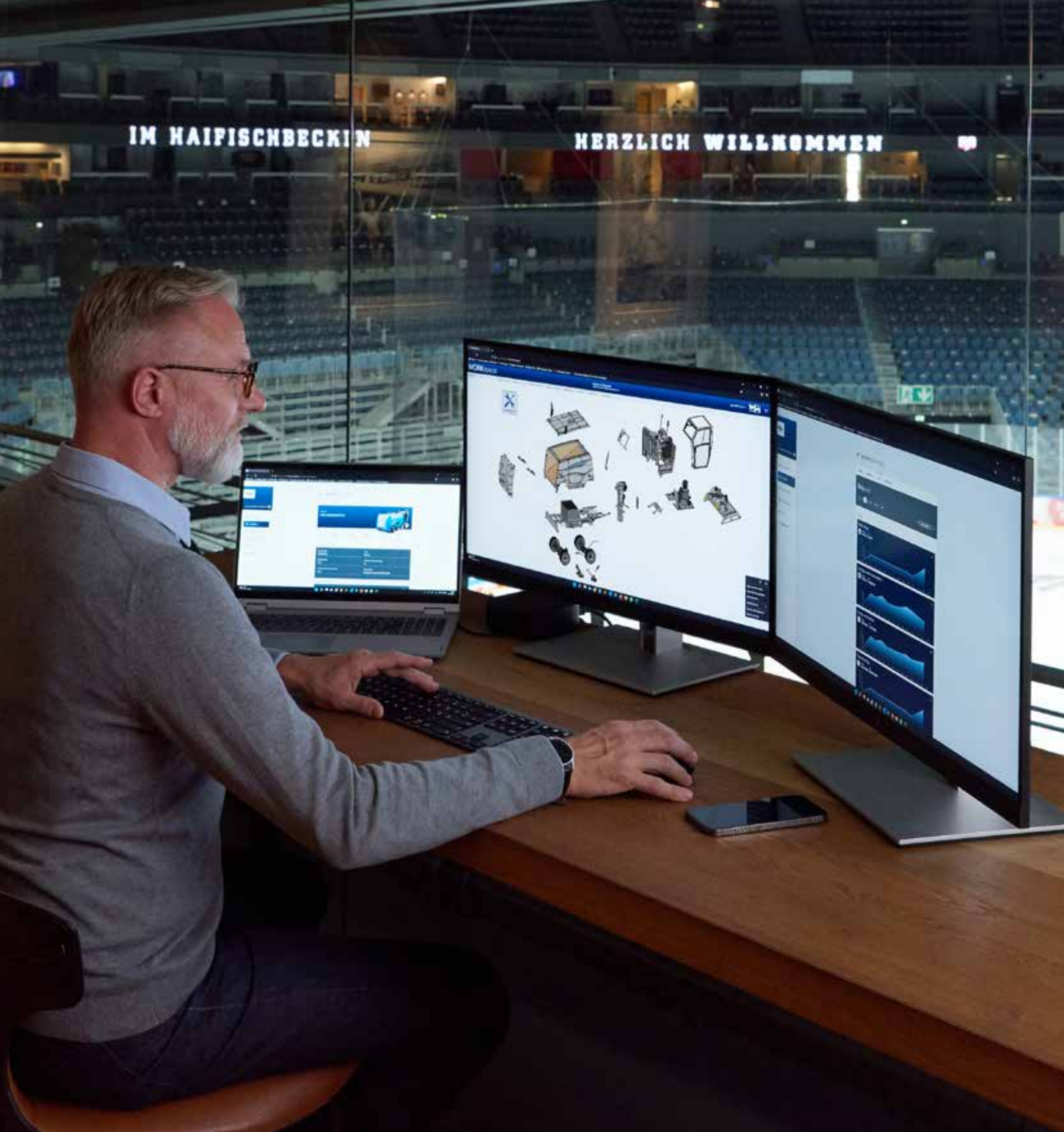
Connect: uno strumento di dati,
assistente di comunicazione ed e-shop
in un unico sistema, la vostra garanzia
per un ghiaccio sostenibile!

Tutto in uno: Connect è uno strumento per la gestione dei dati, un assistente nella comunicazione e un e-shop. Grazie **all'analisi e all'ottimizzazione** del consumo di risorse garantisce una migliore pianificazione del budget. La qualità del ghiaccio è costantemente elevata, grazie all'analisi dei dati e all'impiego controllato degli strumenti della macchina.

Informazioni continue sullo stato della macchina grazie ai messaggi di stato automatici. Ciò consente al personale di assistenza over the air un accesso diretto per la risoluzione di eventuali problemi o l'esecuzione degli aggiornamenti del software.

Cliccando sull'area di lavoro interattiva, è possibile ordinare i pezzi di ricambio in modo semplice e veloce.





Problemi di budget o sostenibilità? La risposta è Connect. Al pari dei costi energetici, anche la consapevolezza sulle tematiche ambientali è in crescita. Con Connect, ti aiutiamo a preparare il ghiaccio in modo sostenibile sotto tutti i punti di vista.

Pianificazione sostenibile del budget grazie a un'analisi dettagliata dei dati

Elaborazione dei dati in tempo reale

Questi dati indicano con esattezza la quantità di energia e acqua utilizzata per ogni operazione.

Analisi dei dati nel lungo periodo

Questa funzione consente di sperimentare, analizzare e scoprire costi e risorse per la preparazione del ghiaccio perfetto.

Pianificazione sostenibile del budget

I dati dettagliati permettono di mettere a punto e pianificare il budget in termini di consumo energetico e idrico.

Let's Break the Ice

Connect garantisce un'assistenza immediata.

Multimedia

Connect predispone i dati sul consumo in tempo reale, visualizzandoli su tutte le piattaforme (app, tablet, desktop).



Assistenza sostenibile, grazie alla riduzione dei trasferimenti

Messaggi automatici

Connect informa automaticamente l'utente in merito a errori, ad aggiornamento del sistema o d'intervento di assistenza necessario.

Over the air

Il personale di assistenza ha accesso diretto (over the air) alla macchina e può diagnosticare immediatamente un guasto o in alternativa avviare l'aggiornamento necessario.

Intervento immediato

Grazie al contatto diretto, eventuali problemi possono essere risolti immediatamente senza che il personale di assistenza debba recarsi sul posto. Lo stesso vale per gli aggiornamenti del sistema.

Assistenza sostenibile

Connect permette di evitare inutili trasferimenti per l'assistenza. Oltre al risparmio di costi e risorse, la funzione over the air limita la presenza del personale tecnico in loco in casi di emergenza e per la manutenzione.

Let's Break the Ice

Connect riduce i tempi di inattività che compromettono l'efficienza.



Efficienza sostenibile, grazie alla consegna rapida dei ricambi

Accesso diretto

Per ordinare un pezzo di ricambio, basta accedere al WORKspace interattivo tramite Connect. Il pulsante appare sul display.

Ricerca rapida

La struttura interattiva del WORKspace consente d'individuare rapidamente il componente necessario e ordinarlo immediatamente.

Servizio ricambi 24 ore su 24

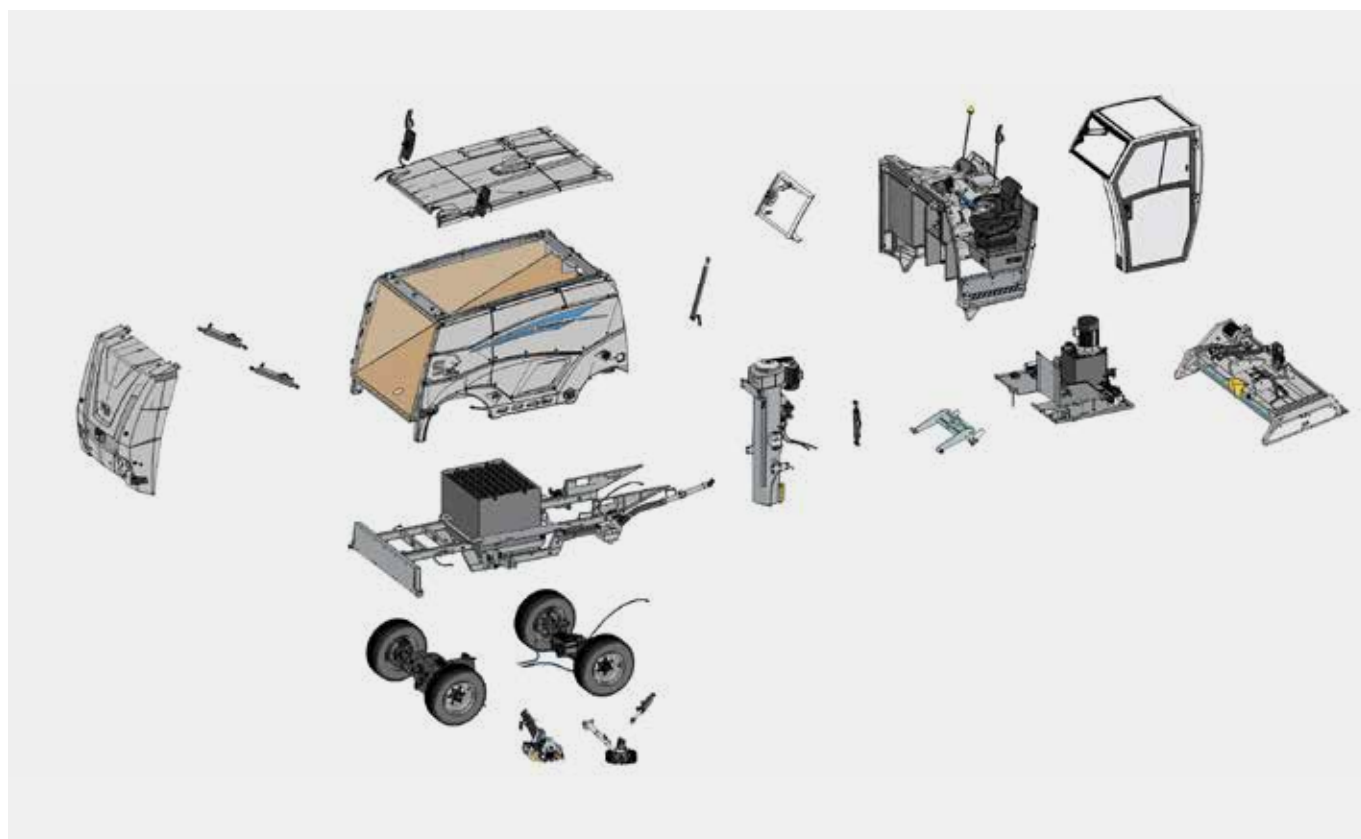
Dopo aver effettuato l'ordine, ci mettiamo subito al lavoro.

Efficienza sostenibile

I lunghi tempi di inattività dovuti alla mancanza di pezzi di ricambio sono un ricordo del passato. Con Connect, sei sempre pronto per lavorare in modo efficiente.

Let's Break the Ice

Con Connect risparmi risorse in ogni ambito, anche a vantaggio dell'ambiente.



Ambiente sostenibile grazie al consumo controllato delle risorse

Consumo idrico controllato

La precisa elaborazione dei dati offre un controllo costante del consumo d'acqua, oltre che la possibilità di regolarne e ridurne il flusso, se necessario.

Consumo energetico ottimizzato

Lo stesso vale per il consumo energetico, grazie alla regolazione corretta della macchina durante la preparazione del ghiaccio.

Assistenza da remoto

L'accesso over the air consente al personale di assistenza di accedere direttamente alla macchina, riducendo gli interventi costosi e ad alto impiego di risorse.

Ambiente sostenibile

Risparmio idrico, riduzione al minimo del consumo energetico, nessun trasferimento inutile, oltre che salvaguardia dell'ambiente e delle finanze.

Let's Connect to the Ice

Prepara un ghiaccio più sostenibile che mai. Connect è il collegamento tra uomo, ghiaccio e macchina.



PUNTI DI FORZA

WM technics: eccellenza in design e qualità. Macchine prodotte in-house. Manutenzione semplice. Accesso rapido ai pezzi di ricambio. La vostra garanzia per gli standard più elevati.

Puntiamo all'eccellenza in ogni progettazione. Le nostre macchine sono realizzate con componenti di alta qualità e di un design attento che minimizza la manutenzione. Progettate, prodotte e assemblate internamente, garantiamo la massima affidabilità e consegne puntuali. Dalla componente al prodotto finale, ogni passo viene attentamente monitorato per fornirvi le **macchine per la lavorazione del ghiaccio del futuro**.

Facilità d'uso



Grazie all'utilizzo di componenti di alta qualità e a un design minuziosamente studiato, gli interventi di assistenza sono molto semplici e ridotti al minimo.

Garanzia di qualità



I nostri prodotti sono sviluppati, fabbricati e assemblati internamente presso i nostri stabilimenti. Solo in questo modo possiamo garantire la migliore qualità e tempi di consegna puntuali.

Il pezzo di ricambio giusto sempre a disposizione



Sul nostro portale online è possibile ordinare componenti di ricambio in modo semplice e veloce: tramite il numero di serie e l'immagine digitale troverete ciò che vi occorre.

Costruzione di serie



Tutte le macchine di WM technics sono costruite in serie, permettendoci di sapere esattamente quali componenti sono stati utilizzati per ciascuna. In caso di necessità, potremo così fornirvi sempre il pezzo di ricambio corretto. Al contempo, siamo in grado di adattare diversi optional senza grandi sforzi, anche a distanza di anni.

Assistenza e supporto



Il nostro ampio team internazionale di tecnici è costantemente aggiornato e sarà lieto di aiutarvi in caso di necessità.

Consapevolezza della qualità



Dalla produzione dei singoli componenti fino al controllo di qualità finale, tutte le fasi possono essere tracciate con precisione. Ogni collaboratore è qualificato per la propria attività specializzata e svolge il proprio processo lavorativo in modo coscienzioso. Questo va a vantaggio dei nostri clienti che riceveranno un prodotto tecnologicamente avanzato e realizzato secondo i più elevati standard di qualità.

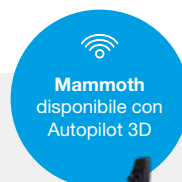
GAMMA PRODOTTI





Alla scoperta del mondo WM technics:
il design all'avanguardia incontra la
qualità. Qui inizia il viaggio verso le
macchine d'avanguardia per la lavorazione
del ghiaccio e per il vostro #perfectice.

Mammoth

La macchina autonoma e innovativa, ideale per stadi e grandi superfici ghiacciate fino a 2.600 m².

Dotata di motori a corrente alternata esenti da manutenzione, ampi serbatoi e sistema di sostituzione rapida della lama, garantisce una lavorazione rapida ed efficiente. Il design compatto e la fresabordi montata sul telaio assicurano massima stabilità e manovrabilità eccezionale.







	Volume serbatoio neve	3 m ³ / compresso 3,6 m ³
	Volume serbatoio acqua	1.000 l / 1.350 l / 1.750 l + collegamento serbatoio neve 2.000 l / 2.350 l / 2.750 l
	Larghezza piallatura	2.100 mm / 2.300 mm / 2.500 mm Sostituzione della lama < 60 secondi
	Campo applicazione	Pro / Palazzetti sportivi

Shira

La macchina che si adatta perfettamente ad ogni contesto della lavorazione del ghiaccio negli stadi con superfici di ghiaccio di 2.600 m².

Si muove con energia elettrica in totale silenzio e offre un controllo incredibilmente intuitivo (tastiera, display, modalità automatica) che rende la manutenzione immediata. Garantisce un notevole risparmio sui costi grazie alla facile accessibilità per gli interventi manuali e vanta un imbattibile rapporto qualità-prezzo.



	Volume serbatoio neve	3 m ³ / compresso 3,6 m ³
	Volume serbatoio acqua	1.000 l / 1.350 l / 1.750 l + collegamento serbatoio neve 2.000 l / 2.350 l / 2.750 l
	Larghezza piallatura	2.100 mm / 2.300 mm
	Campo applicazione	Pro / Palazzetti sportivi





evo²

La potente macchina rasaghiaccio per i grandi impieghi su piste di pattinaggio e stadi adatta a superfici di ghiaccio superiori a 4.200 m².

Il capiente volume combinabile dei serbatoi di neve e acqua assicura flessibilità d'uso, mentre la potenza di azionamento è garantita da motori diesel, a benzina o elettrici.

Il sistema di sostituzione ultrarapida della lama, l'ottima panoramica dei comandi e la modalità automatica ne facilitano l'utilizzo. Grazie al rapido accesso al vano motore, inoltre, la manutenzione è veloce ed economica.







	Volume serbatoio neve	4,1 m ³ / compresso 5,1 m ³
	Volume serbatoio acqua	1.200 l / 1.400 l / 2.000 l + collegamento serbatoio neve 2.550 l / 2.750 l
	Larghezza piallatura	2.300 mm / 2.500 mm Sostituzione della lama < 60 secondi
	Campo applicazione	Pro / Palazzetti sportivi

Compact

La macchina rasaghiaccio compatta progettata per piccole piste e superfici fino a 1.200 m².

Robusta e facile da usare, pialla come una grande macchina professionale e risulta ampiamente maneggevole, offrendo al conducente il massimo del comfort. Garantisce una lavorazione professionale del ghiaccio su superfici delimitate e, di conseguenza, un ghiaccio di eccellente qualità anche per le piste mobili.







	Volume serbatoio neve	1,8 m ³ / compresso 2,25 m ³
	Volume serbatoio acqua	600 l
	Larghezza piallatura	1.700 mm
	Campo applicazione	Event / Piste mobili

Pinguino

La rivoluzione compatta delle rasaghiaccio: grazie alle dimensioni ridotte, si muove con agilità eseguendo una lavorazione eccellente e precisa del ghiaccio di eventi e piste mobili con superfici fino a 800 m².

Performa come le grandi macchine professionali: pialla il ghiaccio con efficienza, garantendo così una qualità sempre perfetta, e offre una posizione di seduta anteriore del conducente davvero unica che permette di godere di un'eccellente visibilità e di un piacevole comfort di guida.






	Volume serbatoio neve	1 m ³ / compresso 1,25 m ³
	Volume serbatoio acqua	340 l
	Larghezza piallatura	1.400 mm
	Campo applicazione	Event / Piste mobili

Snip

La fresabordi elettrica a guida manuale che agevola la manutenzione del ghiaccio.

Perfetta sia per le piste mobili che per le grandi arene, combina un design compatto con una tecnologia moderna e a zero emissioni. La sua caratteristica più innovativa è lo scambio rapido e senza attrezzi della modalità operativa tra la fresatura laterale (lungo la balaustra) e la fresatura frontale (per rimuovere cumuli e irregolarità). Dotata di trazione integrata con velocità regolabile e certificata per la massima sicurezza, si trasforma in uno strumento versatile e preciso per la cura di ogni superficie ghiacciata.



	Motore elettrico	24V / 130Ah (alimentato da batteria FAAM TRALEG)
	Larghezza di taglio	Ø 350 mm
	Campo applicazione	Piste mobili / Palazzetti sportivi



WM technics Srl

Plant 1, Headquarters
Via Briè 15
I-39053 Prato all'Isarco
T. +39 0471 353 332
info@wm-technics.com
wm-technics.com

Plant 2
Via Giuseppe di Vittorio 18
I-39100 Bolzano

Seguici su

YouTube: *WM ice*
Facebook: *WM ice*
Instagram: *WM ice*
LinkedIn: *WM technics*

