

DIREZIONE PROGETTI SPECIALI

NOME DELLA PROVINCIA PROVINCIA DI TORINO		NOME DEI COMUNI/ASL BARDONECCHIA	
SERVIZIO/LIVELLO PROGETTUALE L'intervento in oggetto è compreso con quanto previsto dall'art.1 della Legge 65/2012 " Disposizione per la valorizzazione e la promozione turistica delle valli e dei comuni montani sede dei Giochi Olimpici Invernali Torino 2006"			
CODICE OPERA 14L65P08A-6		TITOLO INTERVENTO <i>Sostituzione sciovia Rio Gavard con tappeto di risalita</i>	
Tavola n. 1.6		TITOLO TAVOLA Analisi prezzi	
DATA Giugno 2017	SCALA -	AREA PROGETTUALE GENERALE - PROGETTO ESECUTIVO	
CODICE GENERALE ELABORATO 14L65P08A-6_RG_E_1.6_1			
NOME FILE 14L65P08A-6_RG_E_1.6_1.pdf			
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	
0	28 luglio 2016	Prima redazione	
1	23 giugno 2017	Integrazione	
PROGETTISTI BBE s.r.l. dott. ing. Francesco BELMONDO dott. ing. Alberto BETTINI Via Brunetta, 12 - 10059 Susa Tel 0122/32897 - fax 0122/738012 email info@bbesrl.it		TIMBRI - FIRME Responsabile del progetto: - dott. ing. Francesco BELMONDO  	
ORGANISMO DI CONTROLLO Responsabile di Commessa:		S.C.R. PIEMONTE S.p.A. Responsabile del Procedimento:	

NP 1

Sostituzione sciovia Rio Gavard con tappeto di risalita

NP 1

cad.

- SUNKIDS
- TEAM SERVICE

N°	CODICE	DESCRIZIONE	U.M	PREZZO	NOTAZIONI	QUANT.	INCID.%	PRODOTTI
	SEZIONE 1	MANO D'OPERA:					SU TOT.PREZZO	
SOMMATORIA PRODOTTI SEZ. 1								
VARIAZIONI %		DESCRIZIONE MAGGIORAZIONE o RIDUZIONE		IMPORTO	NOTAZIONI	VARIAZ.%	INCID. %	TOT.MAGG./RIDUZ.
SU SOMMA "1"								
TOTALI SEZIONE 1:								Incidenza sul Prezzo di Applicazione
n°	SEZIONE 2:	MATERIALI e OPERE COMPIUTE	U.M	PREZZO	NOTAZIONI	QUANT.	INCID.%	PRODOTTI
1	-	Fornitura di tappeto di risalita	€/ml	€ 958,21	media di tre preventivi	150,00	100,000%	€ 143.731,50
2								
3								
SOMMATORIA PRODOTTI SEZ. 2								100,00% € 143.731,50
TOTALI SEZIONE 2:								Incidenza sul Prezzo di Applicazione 100,00% € 143.731,50
n°	SEZIONE 3:	NOLI-TRASPORTI-VARIE	U.M	PREZZO	NOTAZIONI	QUANT.	INCID.%	PRODOTTI
TOTALI SEZIONE 3:								Incidenza sul Prezzo di Applicazione
TOTALE SEZIONE 1+2+3								100,00% € 143.731,50
n°	SEZIONE 4:	MAGGIORAZIONI e RIDUZIONI		IMPORTO	NOTAZIONI	VAR.%	INCID.%	PRODOTTI
		Riduzione valutata dal progettista sulla base della sua esperienza e di una valutazione di mercato		€ 143.731,50	-9,55%			-13.732 €
		Spese generali ed utili di impresa		€ 143.731,50	24,30%			
		Maggiorazione su costo tubi per pezzi speciali						
	SU TOTALE 2	TRASP						
	SU TOTALE 3	MAG						
	SELEZIONE 1	ARROTONDAMENTI						
	SELEZIONE 2							
	VARIE 1							
	VARIE 2							
TOTALI SEZIONE 4:								Incidenza sul Prezzo di Applicazione
RIFERIMENTI:				TOTALE INCIDENZA %		100,000%		
Prezzo mediato sulle offerte, basate su prezzi di listino					TOTALE PREZZO LISTINO		€ 143.731,50	
Sconto di mercato, per passaggio da prezzi di listino a prezzi reali d'acquisto					SCONTO %			
RIFERIM. FILE:		NP 1	Prezzo relale di acquisto		TOTALE PREZZO		€ 130.000,00	

we move. you smile.



Spett.le

COMUNE DI BARDONECCHIA

Piazza De Gasperi, 1

Bardonecchia (TO)

Riferimento: Harald Kaneider

Data: 16.12.16

N:\72 doc-SUNKID\00 offerte it 01 2016\Bardonecchia 16121608 51.docx

mrs Nr. 16121608

Oggetto: Nastro trasportatore "Zauberteppich tappeto magico" l'originale

Gentile, Signori

Con il presente ci riferiamo al colloquio e vorremmo ringraziarLa per l'interessamento dimostrato per i nostri prodotti.

20 anni fa' la ditta Sunkid ha sviluppato in anteprima a livello mondiale il primo nastro trasportatore modulare, adatto al trasporto di persone. In questo lasso di tempo siamo riusciti a mettere in funzione oltre 3.000 impianti in 60 paesi sparsi per il mondo.

Ogni anno riusciamo a sviluppare nuove e innovative soluzioni per i nostri clienti e possiamo affermare con un certo orgoglio, che i nostri prodotti sono in prima posizione per quanto riguarda tecnologia, qualità, sia per quanto concerne pretese da parte di gestori e consumatori. Una rete mondiale di assistenza-clienti e tecnici garantisce un appoggio veloce e semplice. Siamo molto lieti di poter trasmettere qui di seguito un'offerta inerente al Vostro progetto. I nostri collaboratori per l'assistenza clienti sono pronti per chiarire insieme a Voi ogni dettaglio della nostra proposta.

Speriamo che la nostra offerta sia soddisfacente per ulteriori informazioni siamo a Sua completa disposizione.

Distinti saluti
Sunkid GmbH

Kaneider Harald

Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

Sunkid GmbH

Seite/Pag 1 > 16

Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

we move. you smile.



Offerta

Progetto:

Bardonecchia



Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

Sunkid GmbH

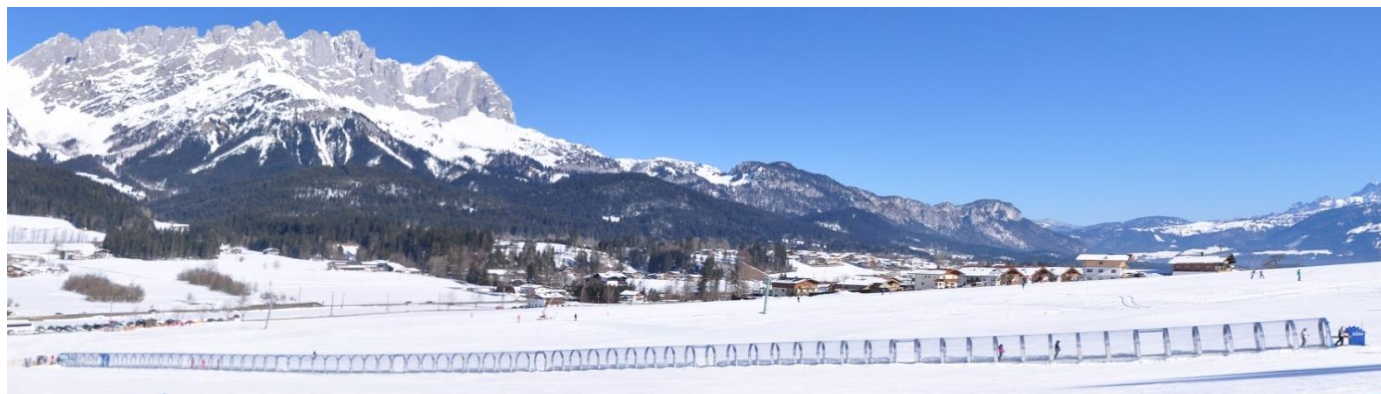
Seite/Pag 2 > 16

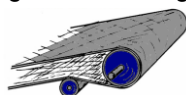

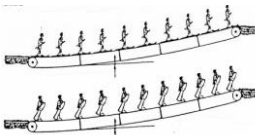

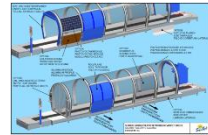
Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

we move. you smile.



Breve descrizione tecnica / generazione 21



Lunghezze	A partire da 6m con sezioni di 3m, attualmente l'impianto più lungo è a Bottrop Germania 400m	
Velocità	0,15-0,7 m/sec a regolazione lineare (1,2 m/sec previo accordo con le autorità)	
Portata	Fino a 2.500 persone all'ora alla velocità di 0,7 m/sec (possibilità di portata superiore secondo la velocità del nastro)	
	Tecnologia del nastro gommato 	Tecnologia del nastro a maglie 
Diverse larghezze	600mm (opzione 750, 900, 1200 mm)	500 mm (opzione 600mm)
Trazione con	Rullo	Ruote dentate
Nastro	<ul style="list-style-type: none"> Rufftop Blue Eye 400N/mm / 3 strati 500N/mm / 4 strati	Nastro a maglie in poliossimetilene POM
Superficie di scorrimento	Piano di scorrimento in acciaio inossidabile	Guide di scorrimento in materiale plastico
Pendenza max.	20 % (Superiore al 20% - accordi con Sunkid)	25 % (Superiore al 25% - accordi con Sunkid)
Variazione di pendenza max. per sezione di 3m	+/- 2 %	+/- 5 %
Raffigurazione		
Galleria	 Arco d'alluminio con policarbonato, struttura portante d'acciaio zincato Resistenza max.80km/h di velocità vento (ancoraggio come opzione non compreso)	

Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

Sunkid GmbH

Seite/Pag 3 > 16

Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
 Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

we move. you smile.



Prezzi



1 pz. nastro di trasporto "Sunkid Zauberteppich"

Lunghezza **51m**

Tecnologia della struttura portante tipo G

Nastro tipo RUFFTOP, Larghezza nastro 600mm

Potenza motrice 7,5 kW, 3 x 400 V, Rullo motrice Ø 600mm

Capacità/h teorica pendenza 20% 1400 persone v=0,7 m/sec

Telo di copertura PVC bi-laterale h=67cm 2148

Piastre di sostegno per i piedini 2184

Incluso strato di scorrimento Sunkid Super Slide PE

Riscaldamento stazione motrice e di rinvio

Prodotto secondo la normativa EN15700

Totale € 58.974,00

Opzioni:

- | | |
|---|---------|
| • Nastro tipo Blue Eye supergrip (al m) | € 90,00 |
| • Struttura portante tipo FLEX (al m) | € 90,00 |

Condizioni

SCONTO:	Da definire
PAGAMENTO:	Da concordare
TEMPI di CONSEGNA: * Informazioni generali	22/12/2016 (pronto merce allo stabilimento Sunkid) Questi tempi sono validi soltanto se l'ordine è completo, sia nella parte commerciale nonché tecnica, inoltre dipende anche dalla data d'arrivo dell'ordinazione ufficiale e del pagamento accordato. Un ritardato pagamento dell'acconto comporta automaticamente uno slittamento del termine di consegna.
TRASPORTO:	Non compreso > viene organizzato da parte del Committente (Partenza stabilimento a A-4823 Steeg in Austria) Incoterms 2000
INSTALLAZIONE-INDICAZIONI:	Installazione da parte del Committente Indicazioni per il montaggio tramite 1 tecnico SunKid da stabilire non compreso. (Tariffa oraria € 72,00 + spese di viaggio)
DOCUMENTI:	Su richiesta: €uro 900,00 documenti per le autorità, in lingua tedesca o inglese, 5 copie,
VALIDITÀ dell'offerta:	60 giorni dalla data di emissione
GARANZIA:	12 mesi / su tutti gli elementi (esclusi pezzi d'usura) a partire dalla data di consegna premesso l'uso dell'impianto secondo le prescrizioni del costruttore La garanzia è limitata alla sostituzione gratuita dei pezzi difettosi basato franco fabbrica A-Bad Goisern. Tutti i costi di trasporto e le operazioni in loco sono esclusi, a meno che l'acquirente si assume tutte le spese di viaggio derivanti per il personale tecnico. Ogni ulteriori richieste, in particolare il rimborso delle perdite di profitto sono escluse.

Condizioni

INCLUSO NEL PREZZO:	<p>Manuale d'uso dettagliato per: il servizio, la manutenzione e il montaggio per l'installazione in proprio.</p> <p>Certificato CE</p>
NON INCLUSO NEL PREZZO: (Eccetto se precisato separatamente)	<ul style="list-style-type: none"> • Tutte le spese con riferimento a: allacciamento elettrico, l'interruttore differenziale (A-B), la protezione contro fulmini, la messa a terra, antincendio • Progetti, calcoli, misurazione dell'area, delle fondamenta, basi di fissaggio e dei lavori ad esse relativi, lavori di movimento terra adattamento dell'area ecc. • Eventuali lavori necessari per la giunzione a vulcanizzazione per nastri gommati • Attrezzi speciali per il montaggio, materiale per il montaggio • Trasporto dell'impianto dall'area di scarico fino al posto d'installazione • Lavori di accorciamento nastro, che normalmente si devono fare per la dilatazione naturale della cintura dopo qualche mese di servizio • Installazione e messa in servizio dell'impianto • Ancoraggio dell'impianto contro lo slittamento a partire da 14% di pendenza (regolato diversamente su superficie di ghiacci o neve) forza dell'ancoraggio secondo progetto o prescrizioni dell'ispettorato • Ancoraggio contro bufere (ancoraggio terra) dell'impianto (se non è a livello con la superficie neve) secondo il manuale o le prescrizioni dell'ispettorato • Ancoraggio contro bufere (ancoraggio terra) della galleria a partire da 80km/h di velocità vento secondo le prescrizioni dell'ispettorato • Prescrizioni di qualsiasi ispettorato che superano la fornitura standard concordata come ad esempio <ul style="list-style-type: none"> ○ Transenne di delimitazione e cartellonistica (se prescritti dall'ispettorato) ○ Videosorveglianza o sistema di comunicazione (se prescritti dall'ispettorato) ○ Misure di protezione come sottofondo, pavimento di sicurezza
INFORMAZIONI GENERALI:	<p>Funzionamento solo in presenza di un addetto alla sorveglianza; se non è presente un addetto, devono essere comprovati 2 test di funzionamento giornalieri, il rispetto di tutte le normative in materia e delle istruzioni per l'uso e dalla prescrizione dell'ispettorato competente. I prezzi sono da intendersi escluso l'IVA 20% (fornitura intracomunitaria IVA esclusa) e franco fabbrica. Trasporto come indicato, fino allo scalo merci per veicoli pesanti (TIR), ma senza scarico. Il tempo di consegna ordinario è di 8 settimane, dopo l'arrivo dell'ordine. Questi tempi sono validi soltanto se l'ordine è completo, sia nella parte commerciale nonché tecnica, inoltre dipende anche dalla data d'arrivo dell'ordinazione ufficiale e del pagamento accordato. Un ritardo pagamento dell'acconto comporta automaticamente uno slittamento del termine di consegna. Ritardi possono essere causati anche da cause di forza maggiore per esempio, da strade impraticabili ecc. Dal prezzo sono esclusi i costi riguardanti all'allacciamento elettrico, l'interruttore differenziale (A-B), la protezione contro fulmini, la messa a terra, i progetti, misurazione dell'area, delle fondamenta e dei lavori ad esse relativi, l'ancoraggio dell'impianto (vento, scivolamento ...). Il nastro di trasporto è stato costruito per l'impiego all'aperto e a fronte di tutte le condizioni atmosferiche. Naturalmente, se le condizioni atmosferiche sono molto rigide, il gestore, come è normale per tali impianti, dovrà badare a mantenere l'impianto pulito dal ghiaccio secondo le indicazioni di funzionamento. In estate l'impianto dovrà essere smontato completamente e depositato in un luogo protetto dal sole o in ogni modo deve essere protetto dal sole attraverso una copertura. L'impianto può essere utilizzato anche in estate per questo il gestore deve occuparsi di tenere pulito l'impianto soprattutto da infiltrazioni di sporco come sabbia, ghiaia ecc., con degli appositi accorgimenti all'entrata come per esempio grigliato, zerbino, tappeti ecc. L'impianto corrisponde a tutte le normative di sicurezza attualmente valide. Foro competente Innsbruck (A). Viene applicata la legislazione Austriaca. L'impianto rimane proprietà del venditore fino a completo pagamento. Precisiamo che ci si tratta di un bene mobile.</p>
ATTENZIONE:	<p>L'impianto corrisponde alle attualmente vigenti normative. Per via di attuali avvenimenti sono in elaborazione dalle autorità Italiane ulteriori normative. Eventuali modifiche o altre installazioni sugli impianti risultanti da queste prescrizioni attualmente non possono essere valutate e non sono comprese nei prezzi indicati.</p>

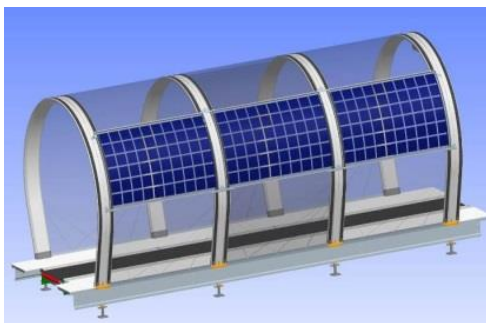
we move. you smile.



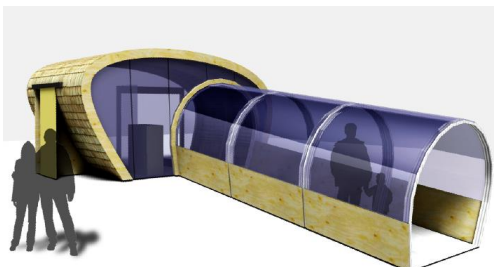
Selezione di opzioni possibili

Denominazione

Diversi tipi di galleria Sunkid, copertura per il nastro di trasporto



Imbarco - sbarco coperto



Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

Sunkid GmbH

Seite/Pag 7 > 16

Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

we move. you smile.



Selezione di opzioni possibili

	Denominazione
	Terminale esterno / terminale di controllo remoto / pannello di visualizzazione: Touchpanel 
	Sbarco laterale Sunkid: „Kombi“ e “Radius” (brevettato) 
	Ancoraggio per terra / piastre, fosse 
	Nastro a larghezza diversa Nastro gommato 600mm – 750mm – 900mm – 1.200mm Nastro a maglie 500mm – 600mm 

Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

Sunkid GmbH

Seite/Pag 8 > 16

Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
 Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

we move. you smile.



Impressioni



Ulteriori informazioni, immagini, video, progetti: www.sunkidworld.com

Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

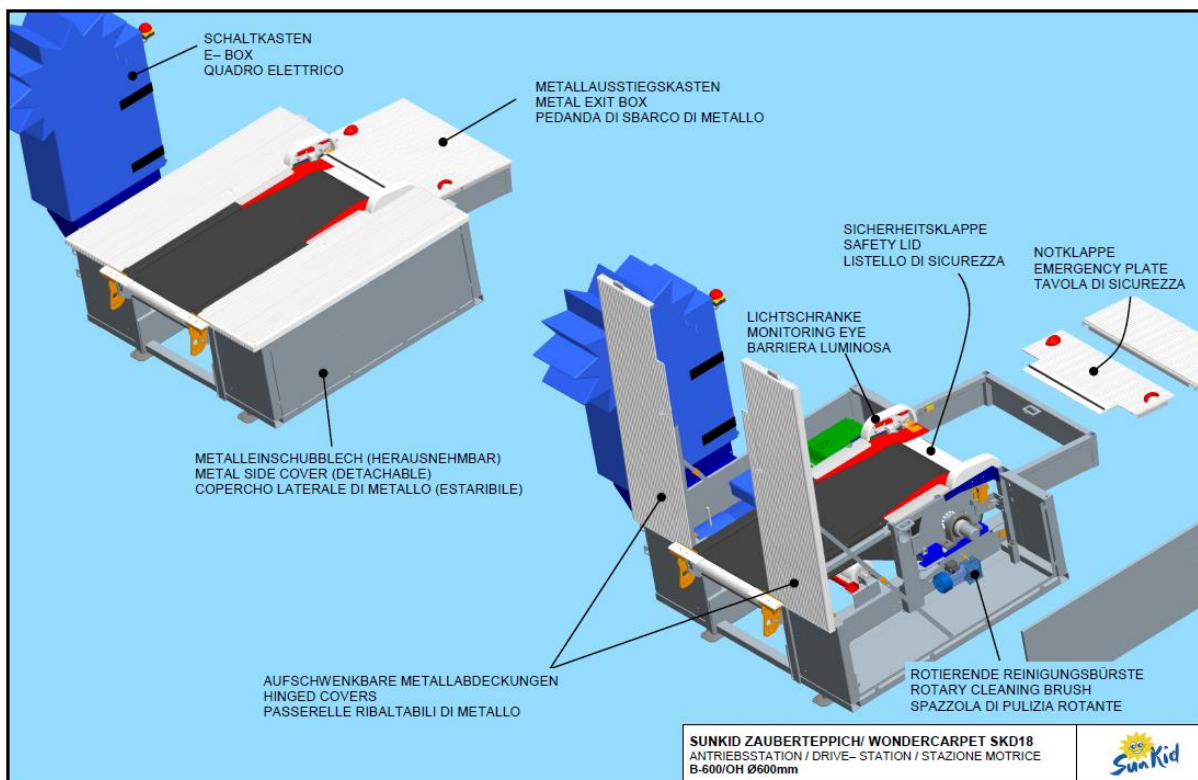
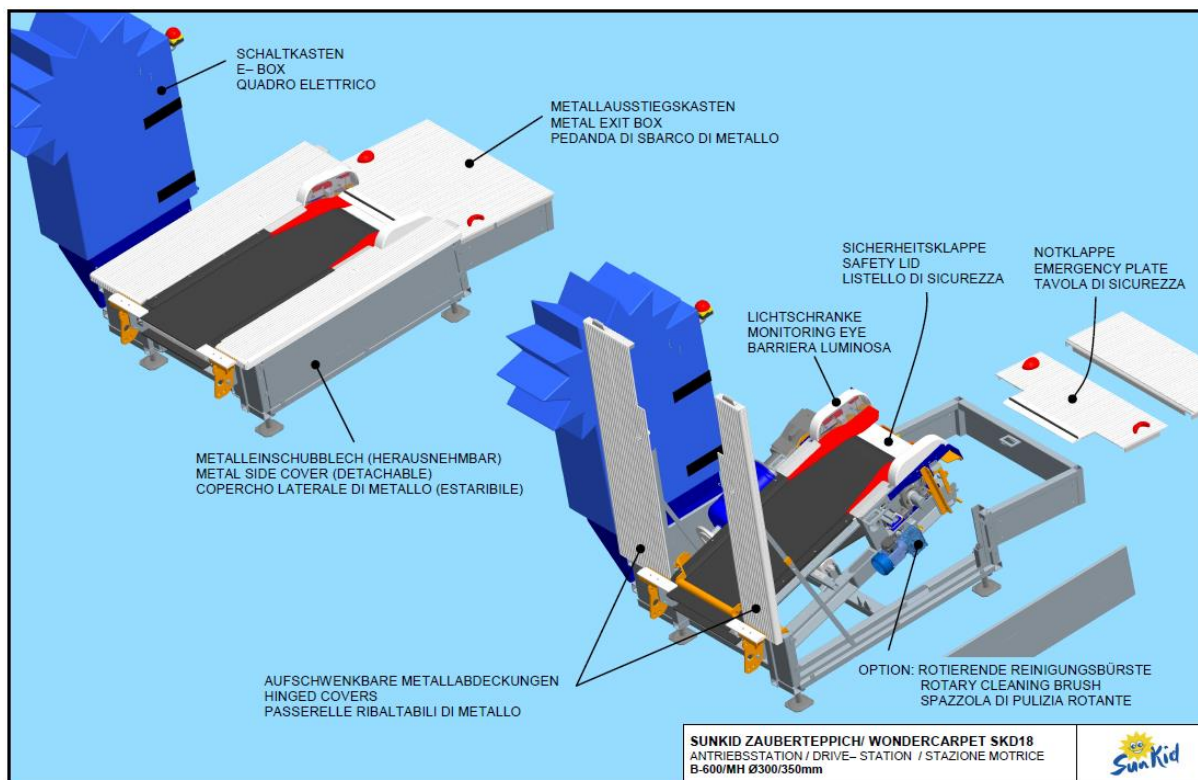
Sunkid GmbH

Seite/Pag 9 > 16

Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

we move. you smile.

Dettagli tecnici



Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

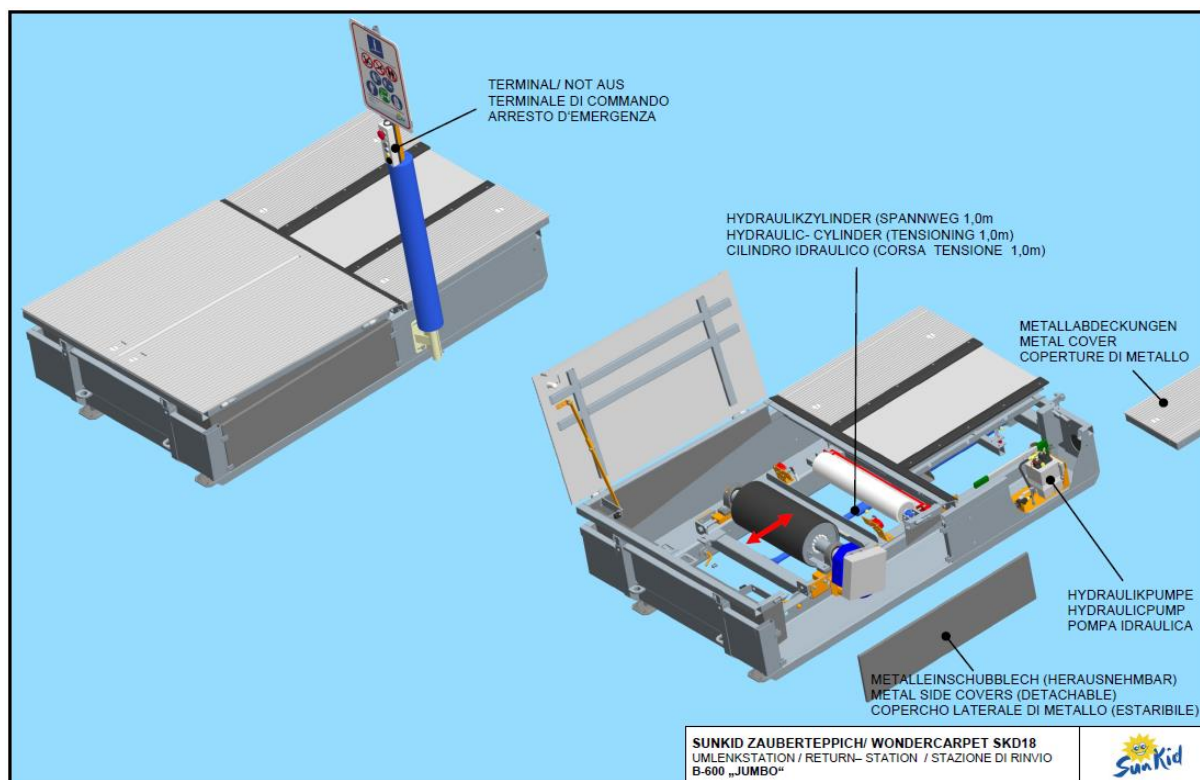
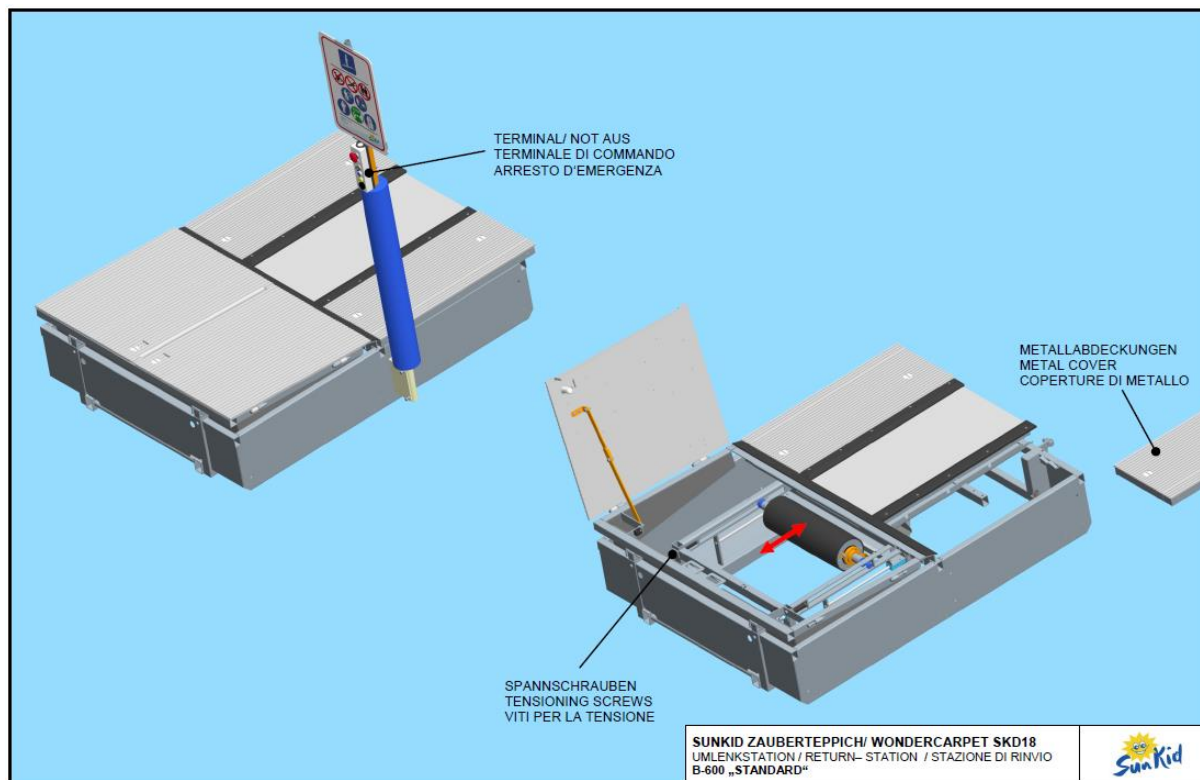
Sunkid GmbH

Seite/Pag 10 > 16

Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

we move. you smile.

Dettagli tecnici



Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

Sunkid GmbH

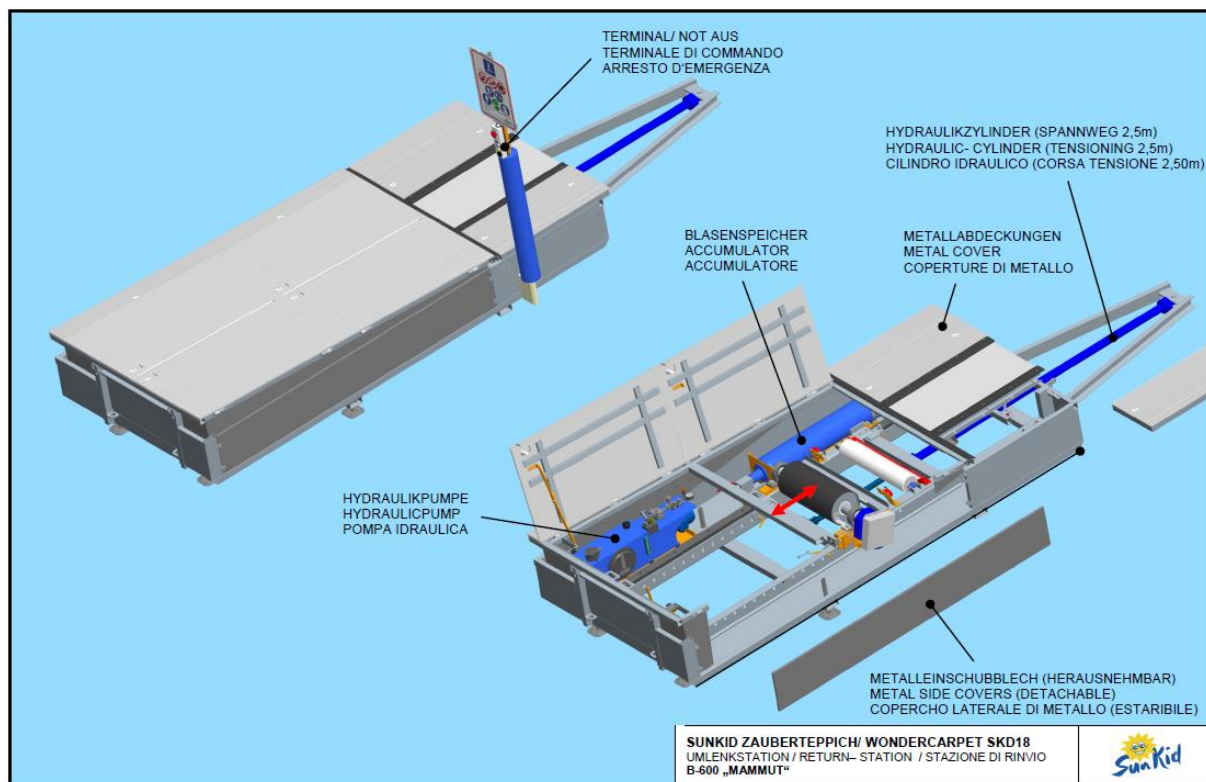
Seite/Pag 11 > 16

Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

we move. you smile.



Dettagli tecnici



Nastro **RUFFTOP** d'alta qualità con un profilo a nodi grossi, con buona presa e una profondità del profilo di ca. 2,5mm
Gomma naturale (non PVC)
Resistenza fino a -40°
Costruzione a 3 strati con uno spessore totale di 6,4 - 10mm
400N/mm (possibilità fino a 800N/mm)



Nastro **BLUE EYE** sviluppato dalla SunKid e prodotto nel proprio stabilimento.
Nastro di gomma naturale dura e liscia, con moduli per trascinamento morbidi vulcanizzati (in particolare forma e ordine)
Spessore totale 7- 10mm
Resistenza fino a -40°
Costruzione a 3 o 4 strati per la resistenza alla rottura nella norma di 400N/mm (possibilità fino a 800N/mm)

SUNKID ZAUBERTEPPICH/ WONDERCARPET
Nastro



Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

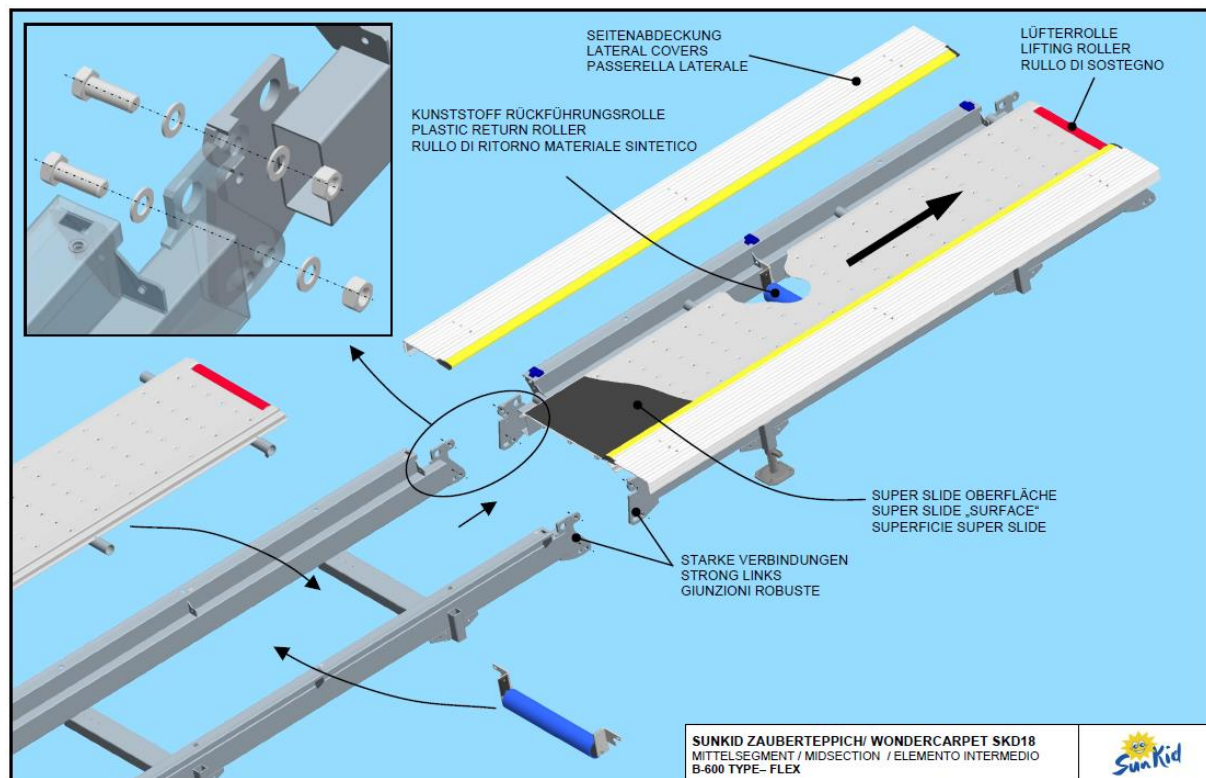
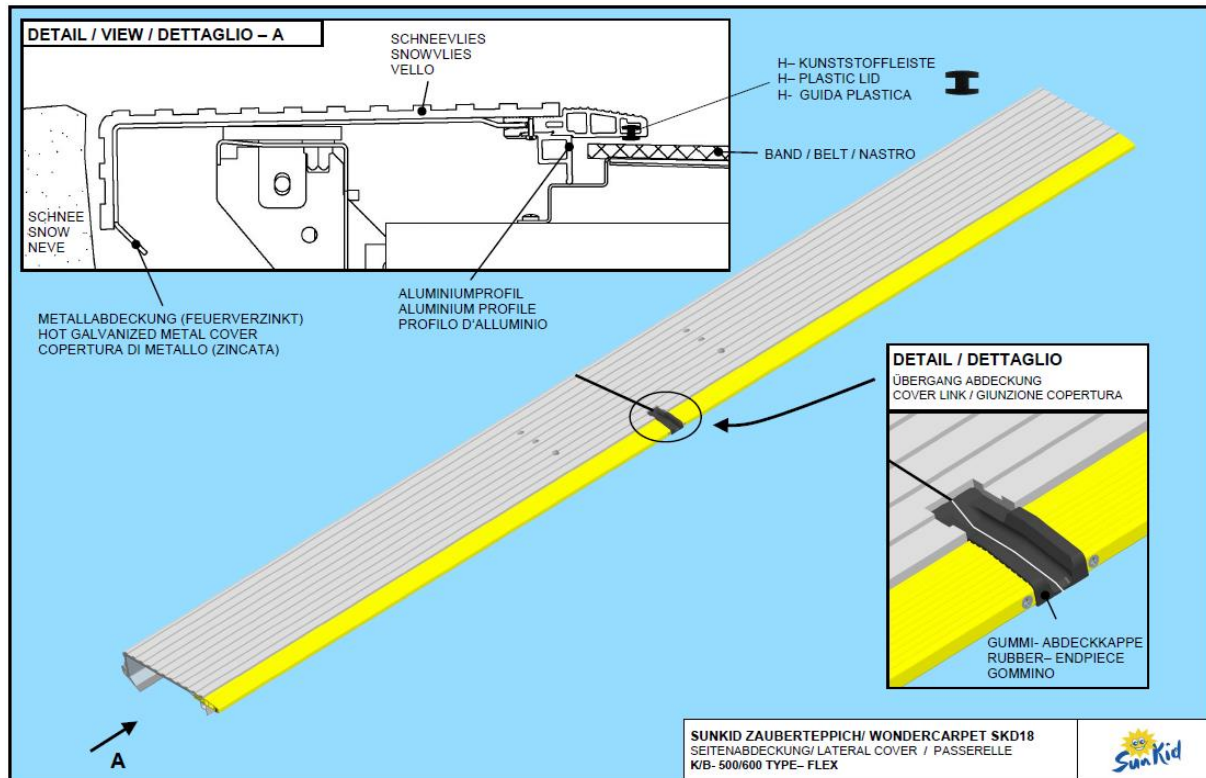
Sunkid GmbH

Seite/Pag 12 > 16

Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

we move. you smile.

Dettagli tecnici



Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

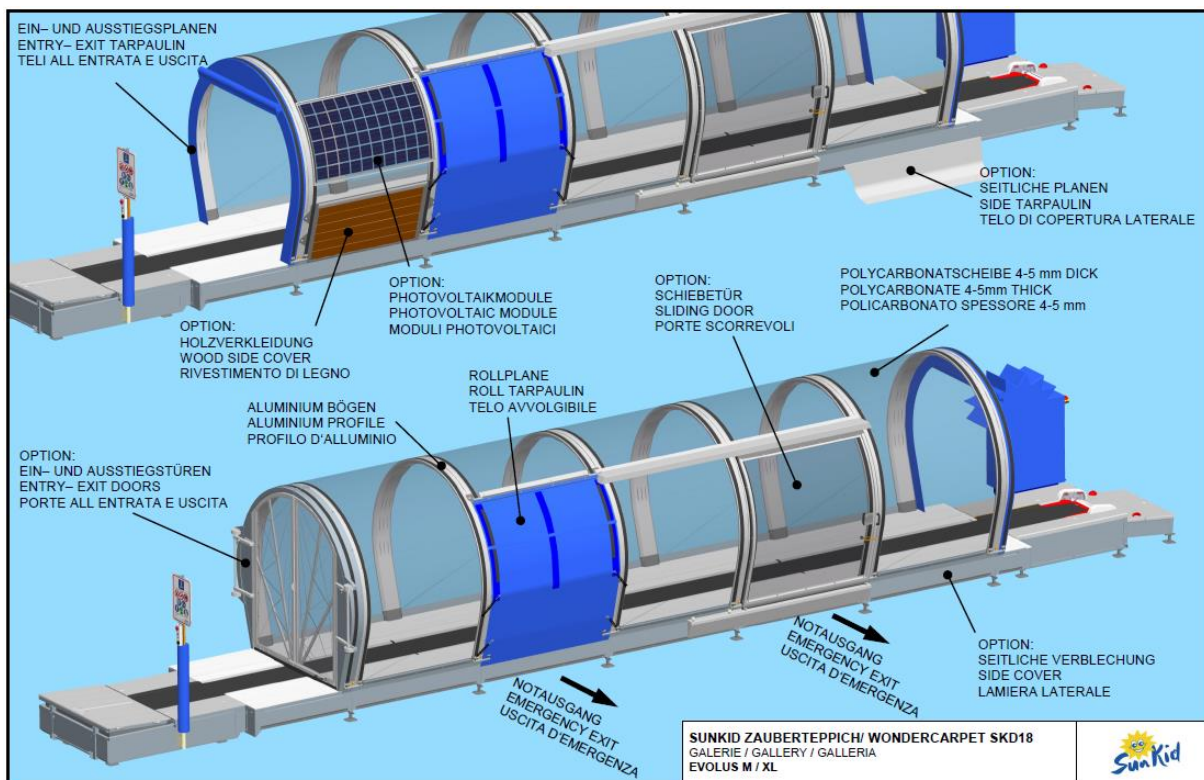
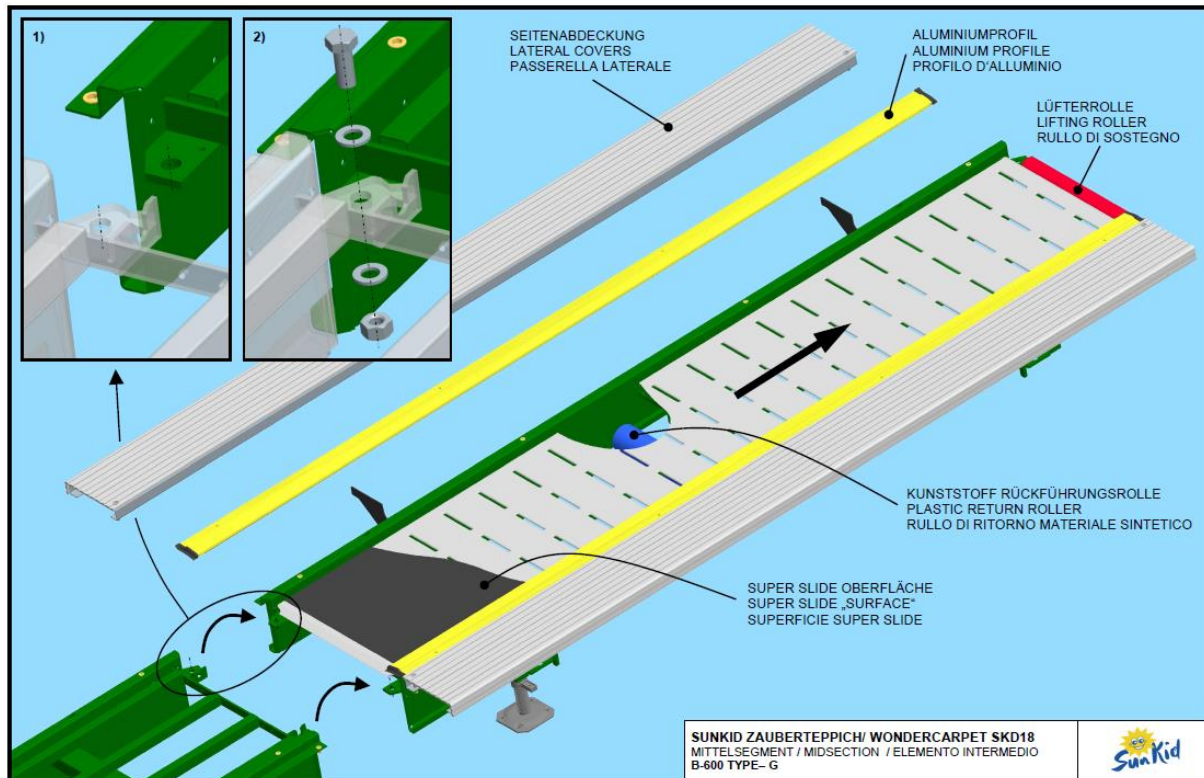
Sunkid GmbH

Seite/Pag 13 > 16

Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

we move. you smile.

Dettagli tecnici



Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

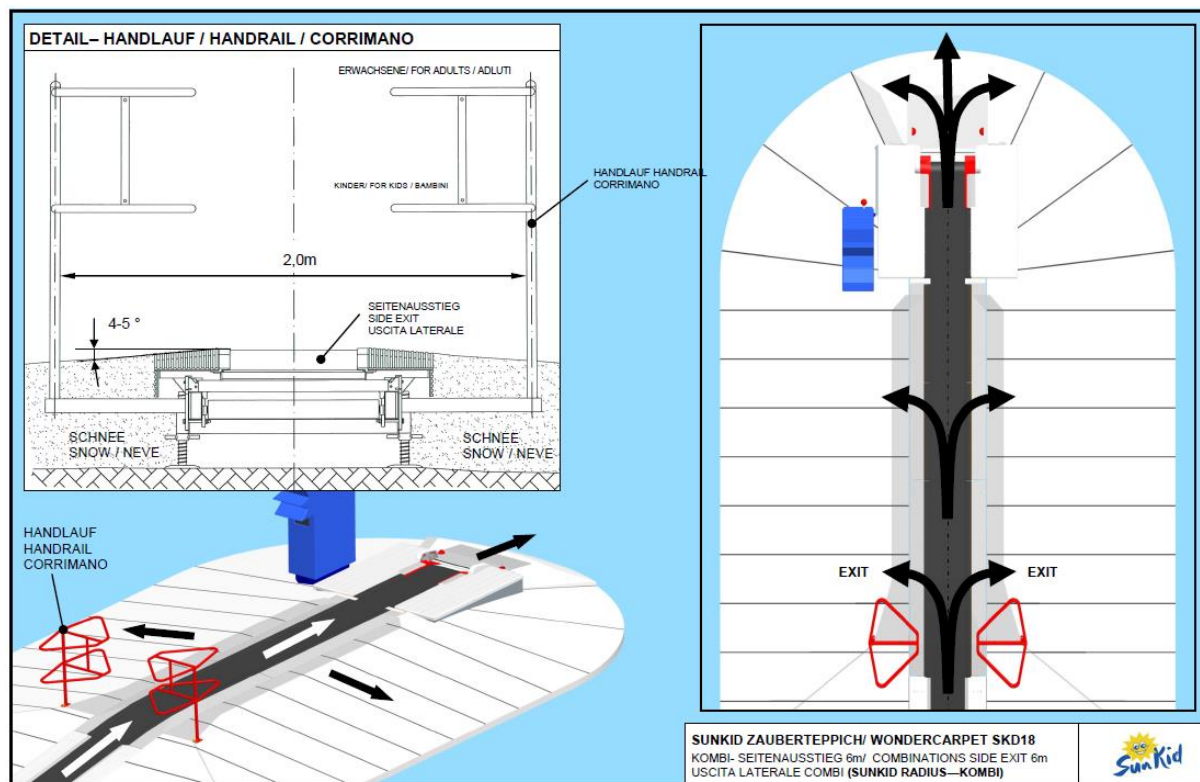
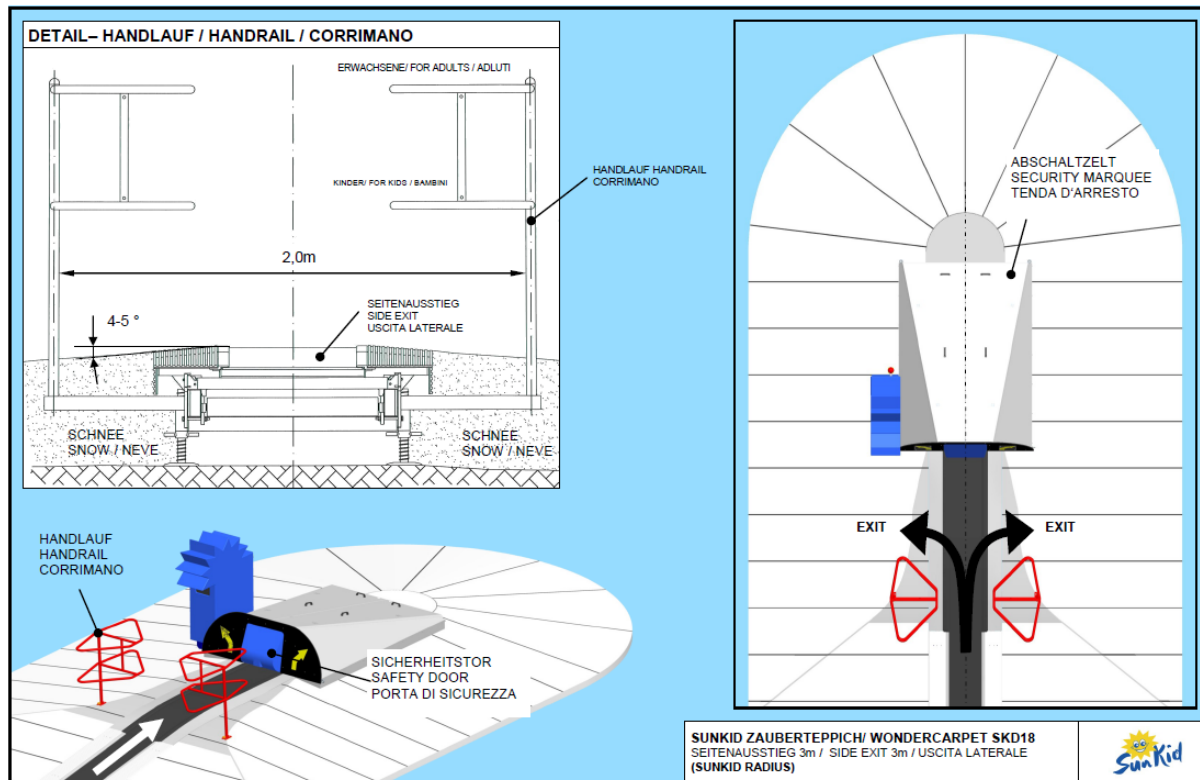
Sunkid GmbH

Seite/Pag 14 > 16

Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

we move. you smile.

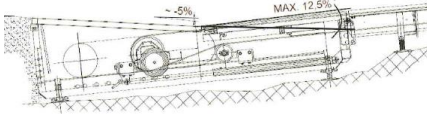
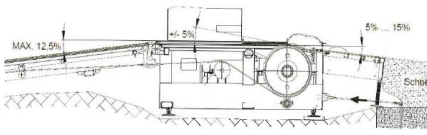
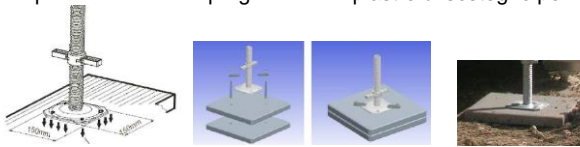


Dettagli tecnici



we move. you smile.



Informazioni sulla normativa EN 15700

Zona d'ingresso:	<p>Angoli d'inclinazione max. secondo il disegno:</p> 
Zona di sbarco:	<p>Angoli d'inclinazione max. secondo il disegno:</p> 
Piedini di supporto:	<p>Il piedino di supporto deve essere fissato con la piastra o trave sottostante: Per questo abbiamo in programma le "piastre di sostegno per i piedini"</p> 
Telo di copertura laterale:	<p>L'intera linea dell'impianto deve essere chiusa fino al terreno: Per questo abbiamo in programma il telo di PVC denominato "telo di copertura laterale".</p> 
Segnaletica:	<p>Tabella d'indicazione:</p> 



Rappresentante per l'Italia: Harald Kaneider +39 348 2259465 service@sunkid.it Tel. +39 0474 539625 Fax +39 0474 539626

Sunkid GmbH

Seite/Pag 16 > 16

Industriezone 39 • A-6460 Imst • Tel. +43/5412/68131 • Fax. +43/5412/68132 • E-mail: info@sunkidworld.com • www.sunkidworld.com
Bankverbindung: BTV Imst • IBAN: AT281635000135230936 • BIC: BTVAAAT22 • UID Nr.: ATU42030100 • Firmenbuchnummer: FN 154738 g

OFFERTA NUMERO:	TS15/34
DEL:	17/06/2015
RAGIONE SOCIALE CLIENTE:	COLOMION S.P.A.
LOCALITA' :	BARDONECCHIA (TO)
LUNGHEZZA IMPIANTO:	150m
MOTORIZZAZIONE:	18,5kW oppure 2 x 11kW



Foto nostro tappeto installato a Corvara in Badia (BZ).

TEAM SERVICE SRL

Sede amministrativa: Via Valle 4, 28040 Borgo Ticino (NO) **Sede Legale:** Via Piave 53, 28041 Arona (NO).

Telefono: +39 0321/908401 **Fax:** +39 0321/962056 **email:** info@teamservicesrl.info

P.IVA: 01748430038 **C.F.:** 06914910010 **Capitale sociale:** €15.000 i.v.

Gentile Dott. Bosticco,
in riferimento alla sua gradita richiesta, per un tappeto mobile Le proponiamo la seguente offerta:

Dati tecnici

- Lunghezza del nastro **150m**.
- Lunghezza effettiva del tappeto **153,5m** (3,5m incluso nelle stazioni).
- **N°50** elementi lineari e modulari da 3m che compongono il tappeto.
- Motrice con motore da **18,5kW oppure 2x11KW** marca **Sew-Eurodrive**, azienda leader del mercato.
- Velocità regolabile da **0,2 a 0,7 m/s**.
- Larghezza del nastro in gomma **550 mm**.
- Struttura portante in acciaio zincato di alta qualità.
- Teli laterali in PVC per mantenere pulita l'area sottostante il tappeto e livellare la neve a filo dei camminamenti laterali.
- Posizionamento a terra dell'installazione tramite piedini regolabili in altezza.
- Vasche di scorrimento del nastro in acciaio inox.
- Il sistema di assemblaggio è modulare e studiato per consentire un rapido assemblaggio dell'installazione.
- Camminamenti laterali rivestiti con materiale antiscivolo.
- Nastro in gomma "top grip" antiscivolo e con chiusura in acciaio INOX.
- Il nastro è predisposto per essere accorciato direttamente dal cliente durante il normale periodo di allungamento (primo mese di utilizzo da nuovo) **senza ulteriori costi aggiuntivi**.
- La pendenza massima consigliata è del 25%, ma in alcuni casi possiamo arrivare fino al 30%.
- Il nastro è dotato di 2 pulsantiere d'emergenza portatili, una per la stazione a monte e una per quella a valle.
- Nella stazione motrice è installata una **scaldiglia ad infrarossi** per eliminare la formazione di neve e ghiaccio controllata in modo automatico da un **sensore ad ultrasuoni** che ne regola accensione, intensità e spegnimento, sciogliendo così solo la neve depositata sotto la motrice.
- Sistema idraulico di tensionamento del nastro installato nella stazione di rinvio (a valle).
- Armadio elettrico integrato.
- Il nostro software consente di **visualizzare tutte le entrate e le uscite della PLC** e quindi di monitorare tutti i terminali dell'impianto.
- Il tappeto può essere connesso alla rete internet, in questo modo noi potremo sempre **intervenire da remoto** per sistemare ogni eventuale problema elettrico o elettronico consentendo al cliente di non sostenere le spese di trasferta e soprattutto di non avere **MAI il fermo impianto**.
- Il tappeto ha la **ripartenza automatica**, e la partenza automatica (c'è un sensore di prossimità installato sulla stazione a valle) in modo che nelle giornate di flusso discontinuo sia possibile **risparmiare energia elettrica** tenendo l'impianto in **standby o a velocità ridotta**, fino a quando una persona non si imbarca sull'impianto.
- Sistema di **sgombero neve** (per nevicata fino a 40-50cm) e di **rottura ghiaccio** automatico.
- Nel quadro elettrico c'è una **telecamera wi-fi** per poterci mostrare eventuali anomalie meccaniche da remoto (utilizzando skype) per poterle risolvere senza un intervento diretto di un nostro tecnico.

TEAM SERVICE SRL

Sede amministrativa: Via Valle 4, 28040 Borgo Ticino (NO) **Sede Legale:** Via Piave 53, 28041 Arona (NO).

Telefono: +39 0321/908401 **Fax:** +39 0321/962056 **email:** info@teamservicesrl.info

P.IVA: 01748430038 **C.F.:** 06914910010 **Capitale sociale:** €15.000 i.v.

Il tappeto è costruito secondo la normativa **EN15700**.

Qualità, innovazione e assistenza h24 sono i punti di forza del nostro marchio.

L'impianto è dotato del marchio "CE".

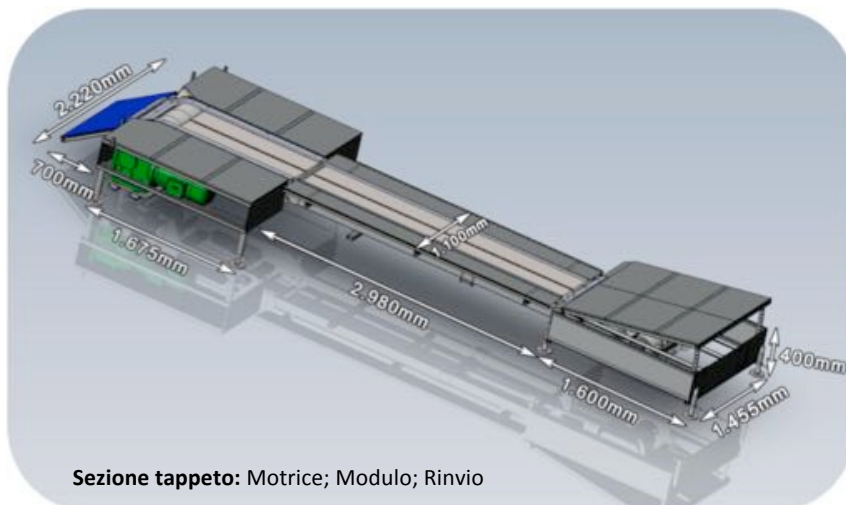
PORTATA ORARIA STIMATA:

Larghezza tappeto:	550 mm	550 mm
Velocità	0,4 m/s	0,7 m/s
Distanza Persone ca.:	1,2m/persone	1,2m/persone
Portata:	1200 persone/ora	2000 persone/ora



Piani di Artavaggio (Lecco).

DATI TECNICI DELL'IMPIANTO



Lunghezza minima: 6.000mm
Larghezza massima: 2.220mm
Larghezza nastro: 550mm
Velocità di trasporto: 0,2 – 0,7m/s
Pendenza massima: 25%

DETTAGLI DELL'IMPIANTO

Colonna di comando:



La colonna di comando rappresenta uno dei maggiori elementi distintivi del nostro prodotto.

Il Touchscreen di controllo permette infatti di gestire in modo semplice e veloce le molteplici funzionalità del nostro impianto e di verificare immediatamente le eventuali cause di malfunzionamento o di fermo-impianto.

Attraverso il nostro software di gestione è possibile visualizzare in modo chiaro e preciso tutte le cause di arresto dell'impianto, ogni singolo circuito elettrico, impostare la velocità di risalita, l'intensità della resistenza ad infrarossi, attivare la modalità "sgombero neve" e molte altre funzionalità che vi potranno essere illustrate dai nostri tecnici commerciali.

Il nostro tappeto ha la possibilità di essere messo "on line" ovvero di consentire ai nostri tecnici, in caso di bisogno, di intervenire tramite teleassistenza. Questo servizio è molto utile a risolvere in modo semplice e veloce la quasi totalità dei problemi di funzionamento che si possono presentare.

Per attivare questo servizio non sono richiesti costi aggiuntivi, ma la predisposizione da parte del cliente di un collegamento di rete stabile.

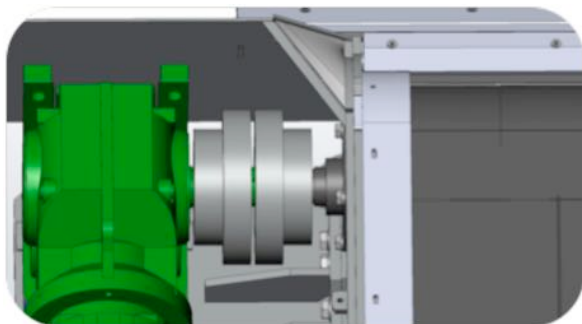
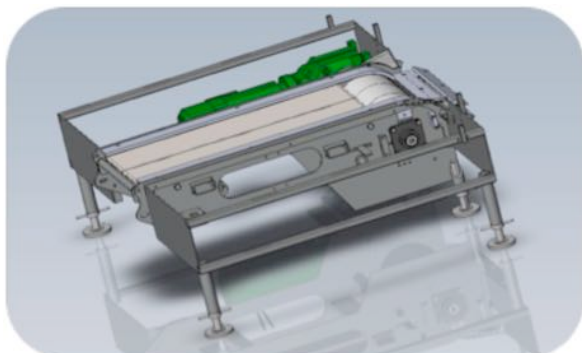
TEAM SERVICE SRL

Sede amministrativa: Via Valle 4, 28040 Borgo Ticino (NO) **Sede Legale:** Via Piave 53, 28041 Arona (NO).

Telefono: +39 0321/908401 **Fax:** +39 0321/962056 **email:** info@teamservicesrl.info

P.IVA: 01748430038 **C.F.:** 06914910010 **Capitale sociale:** €15.000 i.v.

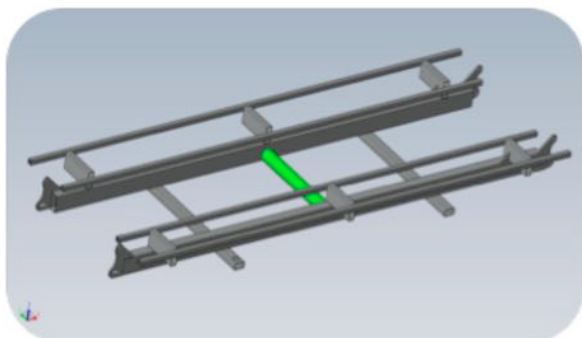
Stazione motrice:



- L'azionamento del nastro trasportatore avviene attraverso un motore trifase con ingranaggio a ruota conica a denti diritti. La potenza nominale è pari, a seconda della lunghezza del nastro, a 5,5 – 7,5 – 11 – 18,5 – 22 KW.
- Il rullo motrice è realizzato in anelli di acciaio e rivestito in gomma. Due cuscinetti flangiati lubrificati a grasso garantiscono un avanzamento costante del rullo. Sul cuscinetto flangiato destro è possibile correggere l'angolazione dei rulli e l'avanzamento del nastro con l'ausilio di una vite di regolazione.
- L'accoppiamento albero motore/rullo motrice è realizzato tramite un giunto elastico SKF per trasmettere un carico minore all'albero del rullo motrice in fase di ripartenza del tappeto a pieno carico e per facilitare e velocizzare il disaccoppiamento del riduttore in caso di necessità.

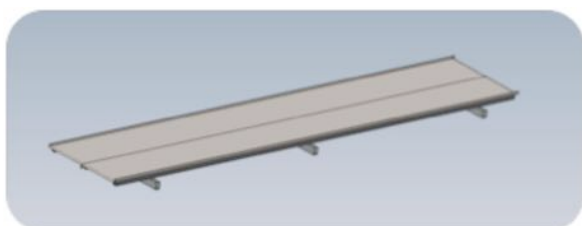
Premendo la lama rompighiaccio sul rullo motrice si rimuovono i residui di ghiaccio e neve.

Telaio dell'elemento interno



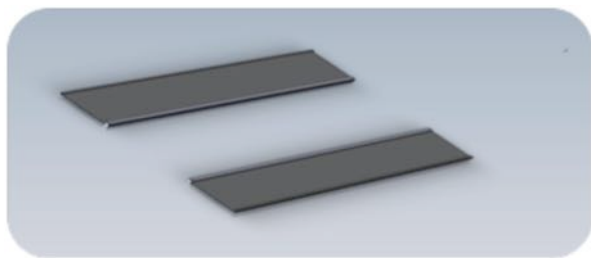
- Il telaio dell'elemento interno è in ferro zincato.
- Entrambe le stagge portanti presentano coppie di fori per i piedini.
- I piedini servono per la regolazione del posizionamento del nastro.
- Sul lato inferiore si applica un rullo folle sul quale poggia il nastro durante la corsa di ritorno.

Guida



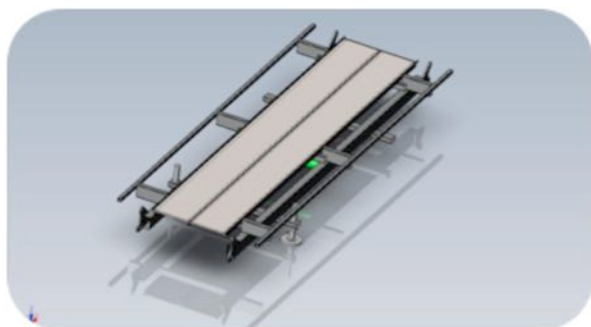
- La guida per il nastro è costituita dal telaio in ferro zincato con una lamiera di appoggio in acciaio inox scanalata su entrambi i lati.

Coperture laterali



- Su entrambi i lati del nastro trasportatore si trovano passerelle antiscivolo in profilati di ferro zincato, che si fissano alla struttura del telaio di base.

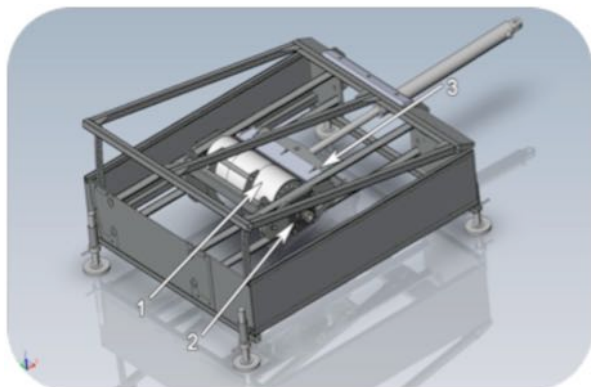
Elemento lineare montato



- L'elemento lineare è costituito da un telaio di base, dalla guida e dalle coperture laterali.
- La struttura modulare consente una flessibilità di lunghezza del tapis roulant ed è determinata dalla misura del modulo.

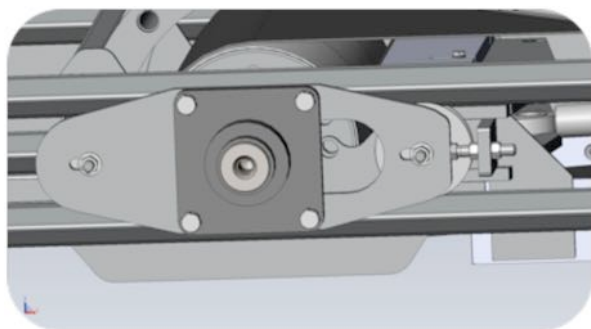
Gli elementi lineari allineati costituiscono la parte intermedia del tapis roulant.

Stazione di rinvio



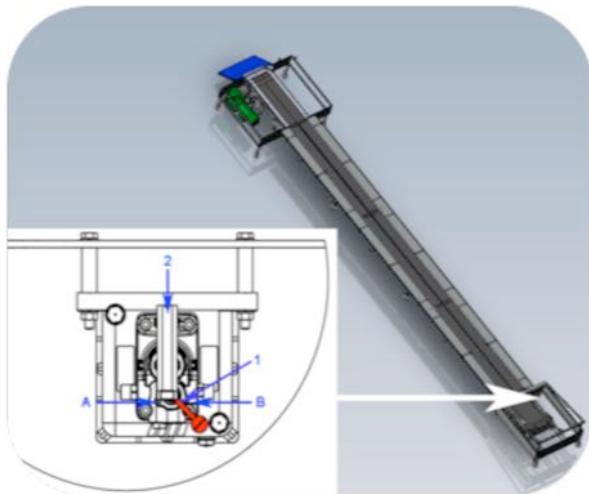
Elemento	Descrizione
1	Rullo di rinvio
2	Carrello di tensione
3	Sostegno per il pistone

Il carrello di tensione **2** viene posizionato tramite un cilindro idraulico e tende il nastro.



- Due cuscinetti sferici fanno in modo che il rullo ruoti in modo corretto.
- Un sensore induttivo controlla la rotazione sincronizzata dei rulli motrice e di rinvio. Se la rotazione non fosse più sincronizzata scatta l'allarme e viene visualizzato sul pannello di controllo.
- Lo scorrimento del nastro può essere corretto tramite due viti una a dx, una a sx del rullo di rinvio.

Il dispositivo regolabile per rimuovere il ghiaccio impedisce il deposito di ghiaccio e neve sul rullo di rinvio. In questo modo viene garantito il servizio senza problemi anche in caso di nevicate.



Idraulica

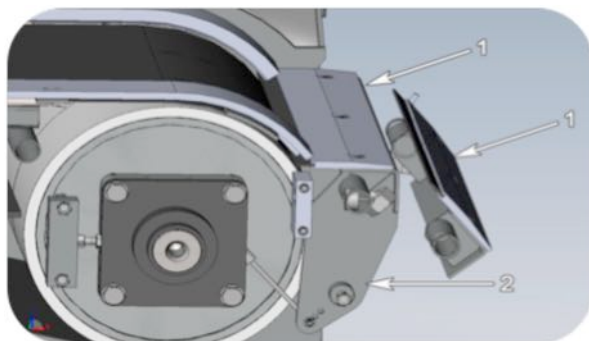
La tensione del nastro avviene tramite il pistone di tensione idraulico.

Elemento	Descrizione
1	Ritorno impianto idraulico
2	Mandata impianto idraulico
3	Levetta manuale pompa idraulica
4	Tappo di spurgo aria
5	Tappo per riempimento olio idraulico



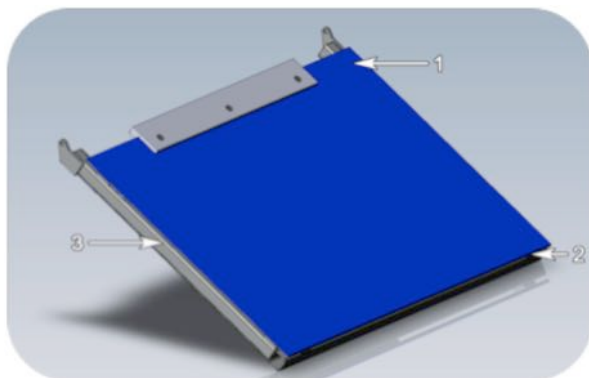
Nastro

- Il nastro è in materiale sintetico ad alta resistenza con una superficie a cilindretti.
- Il sistema di aggancio del nastro é costituito da una chiusura a pettini.



Bilanciere di sicurezza

Elemento	Descrizione
1	Bilanciere di sicurezza
2	Braccio d'inserimento



Coperchio di sbarco

Elemento	Descrizione
1	Maniglia
2	Cerniera
3	Guida di supporto

Sono esclusi:

- Eventuali lavori di scavo, movimento terra e la fossa in cemento per le stazioni.
- Richiesta di eventuali concessioni a comune o provincia.
- Tutto ciò che non è espressamente scritto nella presente offerta.

Fornitura:

N°10-12 settimane da ricevimento ordine.

Trasporto:

escluso

Assistenza al montaggio:

esclusa (un tecnico per N°2 giorni di lavoro). Il cliente deve provvedere alla fornitura di un mezzo per sollevare e movimentare il materiale nell'area di montaggio e 4 persone per tutto il periodo di montaggio.

Garanzia:

Due anni dalla data di consegna.

Optional:

- Sensore di prossimità per partenza in automatico del tappeto **INCLUSO**
- Telecomando **ESCLUSO**
- Touchscreen secondario **ESCLUSO**
- Cartelli segnaletici **INCLUSI**
- Appoggi per piedini regolabili **ESCLUSO**

Prezzo dell'impianto:

Tappeto di lunghezza 150m con motorizzazione 18,5kW: €125.023 + IVA

Tappeto di lunghezza 150m con motorizzazione 2x11kW: €132.723 + IVA

Pagamento: da definire.

Validità dell'offerta: 30 giorni.

In attesa di un gentile riscontro, restiamo a Vostra completa disposizione.

Distinti saluti,



TEAM SERVICE

TEAM SERVICE SRL

Sede amministrativa: Via Valle 4, 28040 Borgo Ticino (NO) **Sede Legale:** Via Piave 53, 28041 Arona (NO).

Telefono: +39 0321/908401 **Fax:** +39 0321/962056 **email:** info@teamservicesrl.info

P.IVA: 01748430038 **C.F.:** 06914910010 **Capitale sociale:** €15.000 i.v.