

**TEAM SERVICE**

**CARPET**



# NASTRO TRASPORTATORE

Quattro modelli, infinite soluzioni

ISO 9001:2015  
CERTIFIED SYSTEM





Team Service è un'azienda con sede in Italia, nata nel 1996, che attualmente opera in quattro continenti e ventidue paesi.



Utilizzato inizialmente in montagna e nel settore sciistico per il trasporto e la gestione di un grande numero di sciatori, il nastro trasportatore è un prodotto estremamente versatile. Negli ultimi anni la sua applicazione si è diffusa nel settore turistico, alberghiero, nei parchi divertimento, nei parchi acquatici, nelle mostre e negli impianti sportivi, con lunghezze fino a 300 metri e oltre. Utilizzabile 365 giorni all'anno può essere impiegato per trasportare persone, canoe, gommoni, biciclette e altro.

*Dalle esigenze del mercato sono nati quattro diversi modelli: "Start", "Easy Light", "Easy" e "Premium". Disponibili in diverse larghezze, hanno caratteristiche comuni. Gli elementi lineari utilizzati sono i medesimi per ciascun modello e consentono una facile e veloce installazione grazie alla loro leggerezza. La pedana laterale in fibra di vetro, rivestita con materiale antiscivolo, ha un sistema di fissaggio ad incastro che ne facilita l'installazione senza blocchi meccanici. Le protezioni laterali in Pvc sono posizionate lungo la linea per mantenere pulita l'area sottostante il tappeto. I piedini regolabili garantiscono un perfetto livellamento e un'elevata stabilità.*



## START

Il modello "Start" è intuitivo e semplice da usare. Disponibile esclusivamente nella larghezza 650mm, è stato appositamente progettato per soddisfare i clienti che vogliono acquistare un nastro trasportatore a un prezzo contenuto. Con una lunghezza massima di 42 metri, è perfetto per le piccole stazioni sciistiche e le scuole di sci.

### Colonnina di Comando e Pannello di Controllo

La colonnina di comando ha dimensioni ridotte e incorpora al suo interno l'elettronica del tappeto, rendendo l'accesso al quadro elettrico facile e veloce. Sul pannello di controllo si trova l'immagine 3D del tappeto. Diversi LED, posizionati sui punti focali, permettono di visualizzare in tempo reale gli errori che potrebbero verificarsi. La presenza di un errore farà automaticamente lampeggiare di rosso il LED corrispondente, allertando l'operatore e indicando il punto esatto dell'anomalia.

Tramite la colonnina è possibile:

- Accendere e spegnere il tappeto.
- Effettuare il reset dell'impianto.
- Regolare la velocità.
- Visualizzare eventuali errori dell'impianto.
- Effettuare uno stop di emergenza.
- Fare i test di sopra e sotto velocità.





## EASY LIGHT

Il modello "Easy Light" unisce alla semplicità e alle dimensioni ridotte della stazione motrice del modello Start, le funzionalità elettroniche del modello Easy, gestite da un Touchscreen 3,5". Può raggiungere una lunghezza massima di 120 mt ed è disponibile esclusivamente nella larghezza 650mm.

- A seconda della lunghezza del tappeto, la motorizzazione può variare tra 7,5 e 11 Kw.
- Lunghezza massima disponibile 120 mt + stazioni.
- Dal Touchscreen è possibile cambiare la velocità, localizzare un errore, visualizzare i dati relativi al numero di passaggi, alle ore di utilizzo e spegnere la resistenza infrarossi.
- È possibile controllare la resistenza tramite un timer, scegliendo un periodo di funzionamento preimpostato. In alternativa può essere accesa quando il tappeto è in moto.



## EASY

Il modello più versatile è denominato "Easy" e può essere utilizzato in diversi contesti, dagli impianti più piccoli a quelli più complessi.

Grazie al touchscreen installato sulla colonnina di comando, l'operatore può gestire le funzionalità dell'impianto in modo facile e veloce. Dalla pagina principale è possibile visualizzare l'ora, l'ampereaggio e la temperatura del motore. È inoltre possibile cambiare la velocità di utilizzo, localizzare un errore che può verificarsi, visualizzare i dati relativi al numero di passaggi e le ore di utilizzo.

Il cliente può manualmente controllare la resistenza infrarossi, attivando lo scioglimento della neve al di sotto della stazione motrice.

Oltre all'elettronica standard, è possibile aggiungere optional, in grado di aumentarne la funzionalità ed offrire una personalizzazione mirata del sistema.

- Tre larghezze disponibili (650mm - 810mm - 1200mm).
- Velocità regolabile da 0,2 a 0,7 m/s fino a 1,2 m/s in optional.
- A seconda della lunghezza del nastro trasportatore, viene scelta una motorizzazione diversa tra 5,5 - 7,5 - 11 - 18,5 - 2x11 - 2x18,5 - 2x22 Kw e superiori.



## Colonnina di Comando e Touchscreen

La colonnina di comando è realizzata con uno specifico stampo in plastica, particolarmente resistente agli agenti atmosferici. Incorpora al suo interno l'elettronica del tappeto, rendendo l'accesso al quadro elettrico facile e veloce. Il nastro trasportatore è controllato da un Touchscreen da 3,5", protetto da un coperchio trasparente sollevabile.

### Le funzioni principali del software



Dal touchscreen è possibile accendere e spegnere la resistenza infrarossi. È possibile controllare la resistenza tramite un timer, scegliendo un periodo di funzionamento preimpostato per la sua accensione.



È possibile visualizzare il report del numero di persone trasportate giornalmente e di quelle trasportate dall'inizio del funzionamento dell'impianto, con relativo grafico.



Selezionando l'icona corrispondente, è possibile visualizzare le ore di lavoro del tappeto riportate per giorno, mese e totali dall'avvio, con relativo grafico.



È possibile visualizzare in tempo reale lo stato dei sistemi di sicurezza del tappeto e individuare con precisione l'errore che ne blocca il funzionamento. Ad ogni arresto del sistema sul touchscreen sarà visualizzato il tipo di guasto e dove si trova.



## PREMIUM

Esteticamente e meccanicamente simile al modello "Easy", il modello "Premium" è il più completo della gamma Team Service, caratterizzato da una tecnologia estremamente avanzata ed innovativa. Il tappeto è controllato da un touchscreen da 12,1" ad alta luminosità e antiriflesso.

- Tre larghezze disponibili (650mm - 810mm - 1200mm).
- Velocità regolabile da 0,2 a 0,7 m/s fino a 1,2 m/s in optional.
- A seconda della lunghezza del nastro trasportatore, viene scelta una motorizzazione diversa tra 5,5 - 7,5 - 11 - 18,5 - 2x11 - 2x18,5 - 2x22 Kw e superiori.
- Il quadro elettrico è installato all'interno della stazione motrice e può essere sollevato in posizione verticale per lavorare comodamente stando in piedi.
- Un sensore a ultrasuoni controlla automaticamente accensione/spengimento e l'intensità della resistenza infrarossi preposta allo scioglimento della neve sotto la stazione motrice.

**PRODOTTO CERTIFICATO INDUSTRIA 4.0**





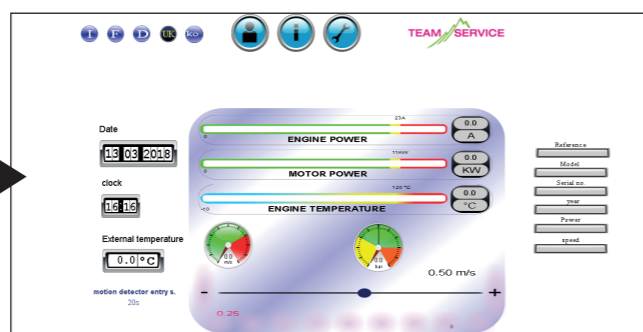
## Colonnina di Comando e Touchscreen

La colonnina di comando è la componente fondamentale e distintiva di questo modello.

Su di essa è installato un Touchscreen di gestione che, quando non utilizzato, è protetto dagli agenti atmosferici tramite un coperchio alzabile.

Dal Touchscreen è possibile gestire le molteplici funzioni del sistema in modo semplice e veloce e verificare immediatamente eventuali cause di malfunzionamento e/o spegnimento.

Dalla home page si può scegliere e modificare la lingua, visualizzare dati, il giorno e l'ora correnti, la temperatura esterna, la tensione del nastro in gomma, l'ampereaggio, i consumi, la temperatura del motore e modificare la velocità di funzionamento del sistema.



### Le funzioni principali del software



La “funzione rimozione neve” permettere di pulire velocemente il tappeto a seguito di una nevicata. In questo modo la neve viene portata in cima e, posizionando uno spazzaneve in prossimità dell’uscita, è possibile rimuoverla velocemente, senza alcuno sforzo.



La “funzione rottura ghiaccio” elimina automaticamente il ghiaccio tra il nastro in gomma e le pedane laterali. Attivando questa funzione, il tappeto si muoverà in entrambe le direzioni, avanti e indietro.



La “funzione antighiaccio” può essere attivata a fine giornata, quando il nastro trasportatore non viene più utilizzato. Il tappeto si muoverà automaticamente durante la notte, evitando la formazione di ghiaccio.



È possibile visualizzare in tempo reale lo stato dei sistemi di sicurezza del tappeto e individuare con precisione l'errore che ne blocca il funzionamento. Ad ogni arresto del sistema verrà mostrato sul touchscreen il tipo di guasto e dove è localizzato.



Il sistema visualizza e salva varie informazioni quali: numero di persone trasportate, ore di utilizzo, kW utilizzati e amperaggi del motore. Queste informazioni vengono fornite su base giornaliera, settimanale, mensile e annuale. Utilizzando una chiavetta USB o collegandosi con un PC al sistema si ha la possibilità di scaricare tutti questi dati.



Può essere connesso a Internet, consentendo ai tecnici Team Service di connettersi da remoto e fornire assistenza 24 ore su 24, 7 giorni su 7, in caso di necessità. Questo servizio si rivela molto utile per risolvere rapidamente la maggior parte dei problemi di funzionamento che possono sorgere. Non sono richiesti costi aggiuntivi, solo una connessione stabile fornita dal cliente.

## Un motivo in più per scegliere un tappeto Team Service



Le richieste dei clienti sono fondamentali! Per questo motivo ogni progetto è personalizzato secondo le loro esigenze. A seconda dell'utilizzo, oltre ai modelli standard, è possibile scegliere tra vari optional che aumentano le funzionalità e le performance.





# NASTRO DI GOMMA

Team Service offre due tipi di nastri in gomma chiamati Top Grip e Bee Nest.

## TOP GRIP

Un nastro a tre strati sviluppato appositamente per la nostra azienda che garantisce un grip ottimale nelle diverse condizioni di impiego. Lo strato inferiore ha una particolare finitura in resina che lo rende idrorepellente, mentre lo strato superficiale garantisce una presa ottimale tra sci, scarpe o scarponi e il nastro. La superficie cilindrica permette agli sci di avere sempre un piano di appoggio diretto sulla gomma, anche in presenza di neve sulla sua superficie.

## BEE NEST

Questo nastro si caratterizza per la particolare superficie a nido d'ape. Ha una buona resistenza all'abrasione, allo strappo e un'elevata resistenza agli agenti atmosferici. Grazie alla composizione della trama in poliestere e nylon, garantisce un allungamento longitudinale estremamente ridotto.



# CUPOLA

La cupola ha una struttura indipendente e si adatta a tutti i modelli di nastro trasportatore presenti in commercio, sia di nostra fabbricazione che di altri produttori. Il sistema modulare consente un'installazione facile e veloce in qualsiasi contesto.

La cupola è estremamente resistente, realizzata con archi di alluminio e lastre di policarbonato. Per motivi di sicurezza, in caso di evacuazione, sono installate griglie in fibra di vetro antiscivolo al suo interno, su entrambi i lati.

La cupola è dotata di porte di emergenza in PVC che, prima della partenza quotidiana, devono essere aperte. In alternativa possiamo fornire porte rigide ad apertura verticale/orizzontale con maniglia antipanico.





# OPTIONAL PRINCIPALI

## Pedane laterali aggiuntive

Le pedane laterali o griglie aggiuntive possono aumentare i camminamenti laterali da 30cm a 45cm e oltre (misure su richiesta) e si possono installare a destra, a sinistra o su entrambi i lati del tappeto. Le griglie sono in fibra di vetro con una superficie concava ricoperte di quarzo che le rende antiscivolo ed una finitura cromatica grigia.

Su quali modelli è possibile installare questo optional?

- START
- EASY LIGHT
- EASY
- PREMIUM

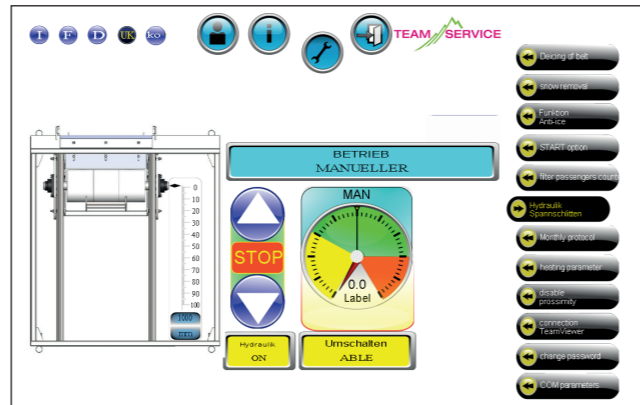


## Pompa automatica

Collegata direttamente alla PLC, una volta impostata sul touchscreen la tensione del nastro che si desidera mantenere, in funzione del carico e della temperatura esterna, la pompa aumenta e diminuisce automaticamente la pressione, mantenendola costante. Questa soluzione agisce anche come compensatore, eliminando qualsiasi effetto elastico che di solito si verifica nei primi 15 mt di lunghezza del tappeto.

Su quali modelli è possibile installare questo optional?

- EASY LIGHT
- EASY
- PREMIUM



## Corrimano

Può essere aggiunto ad ogni nastro trasportatore per proteggere uno o più lati.

Su quali modelli è possibile installare questo optional?

- START
- EASY LIGHT
- EASY
- PREMIUM



## Spazzola rotante

La spazzola rotante è installata sotto il rullo della stazione motrice, pulisce il nastro dalla neve che si deposita su di esso e previene la formazione di neve e ghiaccio sotto la linea del tappeto.

Nell'uso estivo, si rivela importante per poter tenere il nastro pulito dal fango e dallo sporco, con l'utilizzo simultaneo di un getto d'acqua incorporato nella spazzola.

Su quali modelli è possibile installare questo optional?

- EASY LIGHT
- EASY
- PREMIUM



## Touchscreen secondario

Consente di controllare le funzioni del tappeto da un altro punto di comando, eseguendo le stesse operazioni del touchscreen principale.

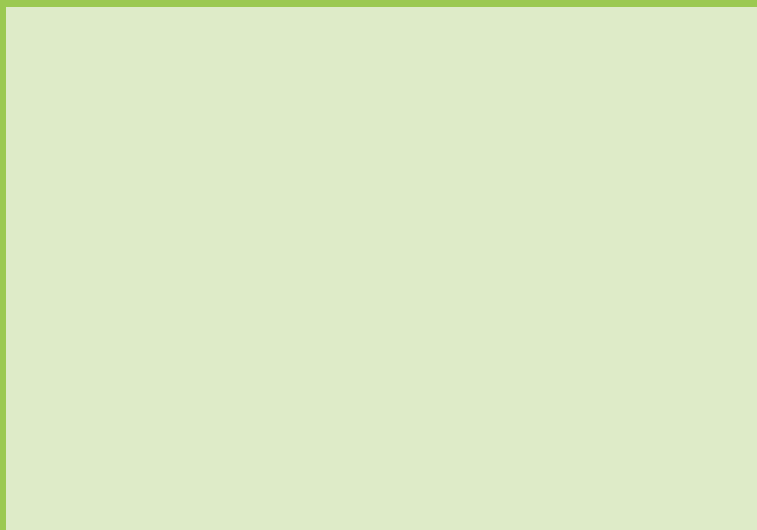
In caso di più tappeti, è possibile controllarli tutti insieme da un solo touchscreen secondario, riducendo al minimo il numero di personale.

Su quali modelli è possibile installare questo optional?

- EASY LIGHT
- EASY
- PREMIUM







### Team Service Srl

Via Sivo 44 ter - 28053 Castelletto Sopra Ticino (NO) - Italia  
tel. +39 0331 1695411 - [info@teamservicesrl.info](mailto:info@teamservicesrl.info) - [www.teamservicesrl.info](http://www.teamservicesrl.info)

SEGUICI SU



@teamservicecarpet