

# Istruzioni di manutenzione Lappset Group

**Congratulazioni per aver scelto un'attrezzatura di alta qualità!**

Con una manutenzione adeguata, la vostra attrezzatura avrà una lunga durata.

Progettiamo e produciamo tutte le nostre attrezzature per il gioco e lo sport tenendo conto della sicurezza, considerando la fascia d'età degli utenti e valutando i rischi sulla base delle norme vigenti. Si prega di notare che, in qualità di proprietario, siete responsabili della manutenzione dell'attrezzatura e dell'area circostante.

**La garanzia è valida solo se l'attrezzatura è stata correttamente mantenuta e se la manutenzione è stata documentata.**

È fondamentale attenersi a queste istruzioni di ispezione e manutenzione per prevenire situazioni pericolose sopra, sotto e intorno alle attrezzature da gioco e sportive. Lappset non si assume alcuna responsabilità per danni o infortuni causati dal mancato rispetto di queste istruzioni. La garanzia generale dei prodotti Lappset è subordinata al rispetto delle presenti istruzioni di manutenzione. Questo manuale descrive come ispezionare e mantenere correttamente le attrezzature Lappset.

I termini di garanzia per tutte le attrezzature Lappset sono disponibili sul nostro sito web: [www.lappset.com/en-GB/services/lifecycle-services/warranty](http://www.lappset.com/en-GB/services/lifecycle-services/warranty)

Le presenti istruzioni di manutenzione sono redatte in conformità alla norma **EN 1176-7**:

- Ispezione visiva di routine (da giornaliera a mensile)
- Ispezione funzionale (ogni 1–6 mesi)
- Ispezione principale annuale (una volta all'anno)

Seguire sempre le norme locali.

**La frequenza di ispezione delle attrezzature da gioco dipende dal tipo di attrezzatura, dal livello di utilizzo, dal livello di vandalismo e dalla posizione (ad es. condizioni climatiche severe). Se l'attrezzatura è soggetta a uso intenso, condizioni climatiche difficili o vandalismo, le ispezioni e la manutenzione devono essere effettuate più frequentemente rispetto a quanto indicato in queste istruzioni. La verniciatura annuale di manutenzione delle parti in legno riduce le scheggiature ed estende significativamente la vita del prodotto, soprattutto in ambienti e climi impegnativi.**

Per qualsiasi domanda o necessità di consulenza, contattare il rappresentante Lappset locale o il nostro servizio clienti.

## Servizio ricambi

Alcune parti devono essere occasionalmente sostituite a causa di danni o usura. Ciò deve essere fatto senza ritardi per prevenire situazioni pericolose. Le riparazioni devono essere eseguite in conformità con questo manuale e con le istruzioni di installazione.

Se le riparazioni non possono essere effettuate immediatamente, l'accesso alla parte interessata o, se necessario, all'intera attrezzatura deve essere impedito.

Quando è necessario un ricambio per un'attrezzatura Lappset, contattare il proprio referente commerciale locale. Si prega di notare che i tempi di consegna dei ricambi per attrezzature non più presenti nell'attuale gamma di prodotti possono essere più lunghi.

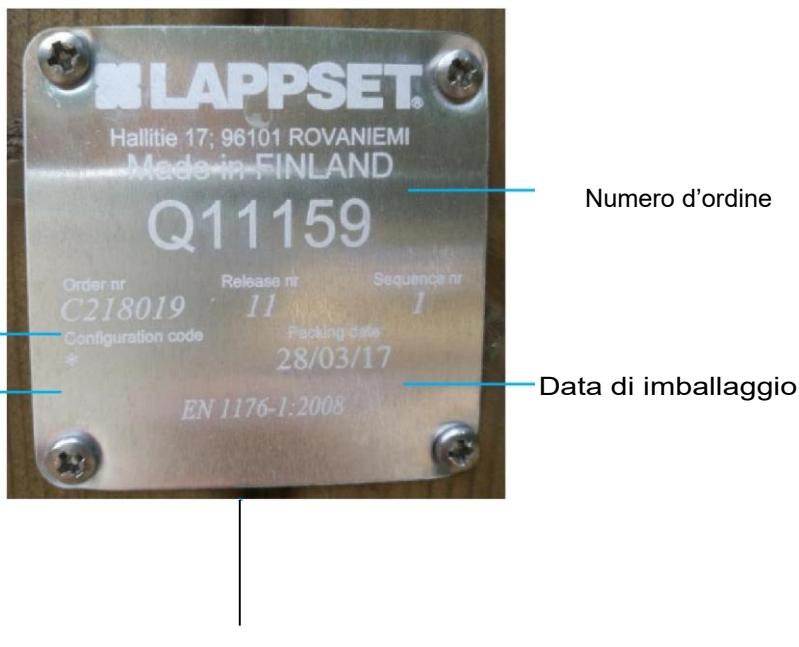
Tutti i prodotti Lappset devono essere dotati di targhetta identificativa del prodotto. Prima di contattare Lappset o il rivenditore locale, identificare il prodotto e tutte le informazioni riportate sulla targhetta. Si consiglia di scattare fotografie e di allegarle alla richiesta.

Ricerca ricambi:

<https://spareparts.lappset.com/>

## Targhetta del prodotto

Tutte le nostre attrezzature sono dotate di un'etichetta che specifica il modello esatto del prodotto. Questo rende semplice l'ordine dei ricambi e la manutenzione.



<b>Generale</b>					
<b>Oggetto</b>	<b>Inspezione</b>	<b>Manutenzione</b>	da giornaliero a mensile	ispezione visiva di routine	ispezione funzionale
<b>Pulizia dell'attrezzatura</b>	Verificare la pulizia dell'attrezzatura.	Rimuovere sporco, foglie e rifiuti dalle strutture e dall'area circostante.  Se necessario, lavare le parti con acqua e sapone neutro. Rimuovere ruggine e macchie d'acqua.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Parti rotte o mancanti</b>	Ispezionare l'attrezzatura per individuare parti allentate, rotte o mancanti.	Se necessario, sostituire o serrare le parti.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Oggetti estranei</b>	Controllare che non vi siano oggetti estranei legati o fissati all'attrezzatura.	Rimuovere eventuali oggetti estranei.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Collegamenti</b>	Verificare che tutti i collegamenti bullonati siano ben serrati.  Controllare che i rivetti non siano allentati o rotti.	Serrare i collegamenti o, se necessario, sostituire le parti usurate con parti nuove.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Verificare che non vi siano fessure in cui gli indumenti possano rimanere impigliati vicino a scivoli, barriere, tetti o parapetti.	Fare riferimento alle istruzioni di installazione per i valori di coppia corretti.  Potrebbe essere necessario rimuovere i copribulloni; sostituire quelli danneggiati.  Serrare eventuali parti allentate o spostate.			<input checked="" type="checkbox"/>

<b>Parti mobili</b>					
<b>Oggetto</b>	<b>Inspezione</b>	<b>Manutenzione</b>	<b>da giornaliero a mensile</b>	<b>ispezione visiva di routine</b>	<b>ispezione funzionale</b>
<b>Molle e parti in gomma</b>	Controllare il funzionamento delle parti rotanti e mobili e ispezionarle per verificarne l'usura.  Assicurarsi che tutte le coperture siano integre e correttamente posizionate.	Se necessario, serrare i collegamenti. In presenza di segni di corrosione, sostituire o riparare le parti.		<b>ogni 1-6 mesi</b>	<b>una volta all' anno</b>
<b>Teleferica (Aerial runways)</b>	Ispezionare i cavi per usura, danni o corrosione.	Sostituire il cavo se risulta usurato o danneggiato.		<b>x</b>	<b>x</b>
	Controllare la freccia del cavo.	Regolarla, se necessario, in conformità alle istruzioni di installazione.			<b>x</b>
	Verificare il corretto funzionamento del carrello.	Vedere pag. 9.		<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Catene</b>	Ispezionare le catene per danni o usura.	Le catene devono essere sostituite quando lo spessore residuo è inferiore al 70% di quello originale.		<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Corde e reti</b>	Ispezionare le corde per usura.	L'acciaio può essere visibile, ma i trefoli non devono essere rotti.		<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Cuscinetti, parti rotanti e sospensioni delle altalene</b>	Controllare il funzionamento delle parti rotanti e mobili e verificarne l'usura.  Assicurarsi che tutte le coperture siano integre e correttamente posizionate.	Sostituire le parti se il movimento è parzialmente o totalmente impedito o irregolare.		<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Freno del perno rotante**</b>	Controllare il funzionamento del freno.	Vedere pag. 9.		<b>x</b>	<b>x</b>

Materiali			ispezione visiva di routine	ispezione funzionale	ispezione principale annuale
Oggetto	Inspezione	Manutenzione	da giornaliero a mensile	ogni 1-6 mesi	una volta all' anno
Componenti in alluminio	Controllare i componenti per danni e usura.	Se necessario, sostituire il componente.		X	X
Componenti in acciaio zincato	Controllare graffi, usura e primi segni di ruggine.	I piccoli graffi non richiedono riparazione, ma quelli profondi possono causare corrosione.  Se necessario, sostituire il componente.			X
Elementi in laminato ad alta pressione (HPL)	Controllare i pannelli per usura eccessiva, bordi taglienti e danni dovuti ad atti vandalici.	Se necessario, sostituire il pannello.	X	X	X
Componenti in acciaio verniciato	Controllare graffi, usura e primi segni di ruggine.	Se necessario, pretrattare e verniciare secondo le istruzioni di manutenzione per i componenti metallici.			X
Componenti metallici in generale	Controllare la presenza di bordi taglienti. Verificare le saldature per crepe o fessure.	Se necessario, riparare o sostituire il componente.			X
Parti in plastica e gomma	Controllare usura, danni o crepe.	Se necessario, sostituire la parte.		X	X
Parti in legno	Controllare crepe, scheggiature o usura.  Il legno è un materiale naturale che tende a fessurarsi nel tempo; piccole crepe non compromettono qualità o sicurezza.  Ispezionare i pannelli in compensato per usura.	Se necessario, riparare o sostituire i pannelli.  Parti in legno vernicate: se necessario, pretrattare e verniciare secondo le istruzioni di manutenzione per il legno.*			X

\* La verniciatura annuale di manutenzione delle parti in legno riduce le scheggiature ed estende significativamente la vita utile del prodotto.

<b>Fondazioni</b>					
Oggetto	Inspezione	Manutenzione	da giornaliero a mensile	ispezione visiva di routine	ispezione principale annuale
<b>Fondazioni</b>	<p>Se necessario, rimuovere la pavimentazione di sicurezza e ispezionare le fondazioni sottostanti per verificarne l'usura.</p> <p>Prestare particolare attenzione alle strutture sostenute da un solo palo.</p>	<p>Se necessario, riparare o sostituire le fondazioni.</p>			x
	<p>Verificare che tutte le fondazioni siano stabili e che il materiale di rivestimento copra eventuali spigoli vivi o il calcestruzzo.</p>	<p>Se necessario, stabilizzare le fondazioni e riparare la pavimentazione..</p>			x

<b>Pavimentazione di sicurezza</b>					
<b>Oggetto</b>	<b>Inspezione</b>	<b>Manutenzione</b>	<b>da giornaliero a mensile</b>	<b>ispezione visiva di routine</b>	<b>ispezione funzionale</b>
<b>Superfici sciolte: trucioli Softex™, ghiaia o sabbia</b>	Controllare la profondità della pavimentazione utilizzando i riferimenti presenti nelle strutture.	Se necessario, aggiungere materiale.  Prestare particolare attenzione alle aree soggette a uso intenso (sotto le altalene, uscite degli scivoli).		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Controllare la presenza di oggetti estranei e rimuoverli.	Se necessario rimuovere quelli.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Verificare la profondità secondo la Tabella 4 della norma EN 1176.	Se necessario, aggiungere materiale.			<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Pavimentazioni in gomma: Softex™ Wetpour e piastrelle Softex™</b>	Controllare la presenza di ghiaia o rifiuti e rimuoverli.	If necessary, remove these.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Verificare la presenza di danni o segni di usura.	Se necessario, riparare la pavimentazione.			<input checked="" type="checkbox"/>
	Controllare che la pavimentazione in piastrelle di gomma sia uniforme e che non presenti punti di inciampo.	Se necessario, reinstallare le piastrelle.			<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Erba artificiale con riempimento di sabbia</b>	Controllare che l'erba artificiale sia pulita e flessibile.	Se necessario, lavare il manto e aggiungere sabbia.  Evitare l'uso di sabbia di quarzo.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Manutenzione della teleferica\*

1. Rimuovere la piastra laterale per aprire il carrello.
2. Verificare che le protezioni delle dita siano nella posizione corretta (la scanalatura deve essere rivolta verso l'esterno).
3. È fondamentale verificare che sia presente una rondella su ciascun lato della ruota; un montaggio errato danneggia il carrello.
4. Installazione del cavo: tirare la catena verso il basso per rilasciare il freno e installare il cavo.

La teleferica deve essere installata in conformità alla norma EN 1176. Il carrello deve essere ispezionato durante l'ispezione operativa. Utilizzare solo ricambi forniti da Lappset.

Prodotti standard interessati:

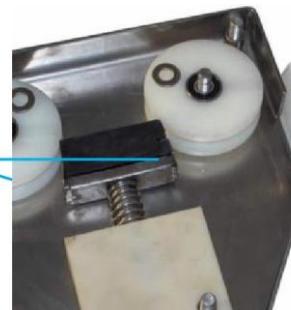
760050M AERIAL RUNWAY

220082 MERCURY

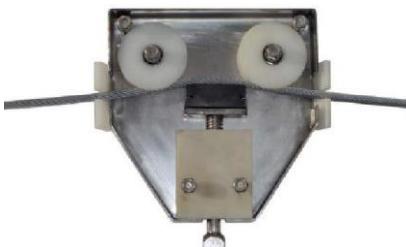
2.-



3. 2.



4.



## Manutenzione del perno rotante\*\*

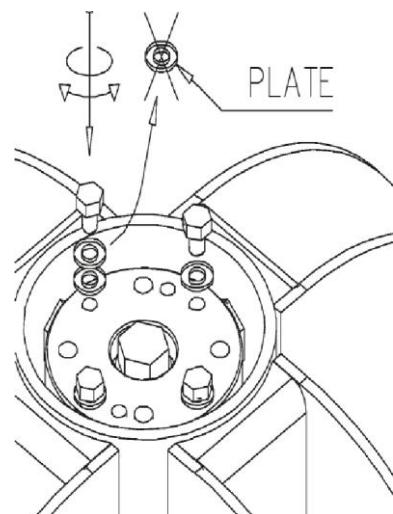
Per aumentare la forza frenante, rimuovere una o due rondelle da ciascuna delle quattro viti.

Prodotti standard interessati:

772347 WALTZ

737042M XSPEED

220047 XSPEED FOR 2



## Riciclaggio dei prodotti

Gli imballaggi e i prodotti Lappset a fine vita possono essere riciclati e/o utilizzati per la produzione di energia. I materiali raccolti e le istruzioni di raccolta possono variare a seconda della località e dell'azienda. Le seguenti istruzioni si basano sulle pratiche comuni; verificare sempre le disposizioni locali.

Materiale	Riciclaggio o smaltimento
<b>Legno impregnato:</b>	<b>Legno impregnato:</b> riutilizzabile in strutture o destinabile al recupero energetico in impianti autorizzati; smaltire presso centri di raccolta per legno impregnato.
<b>Pannelli laminati</b>	<b>Pannelli laminati:</b> riutilizzabili o destinabili al recupero energetico; smaltire in impianti di incenerimento autorizzati.
<b>Metalli</b>	<b>Metalli:</b> riciclabili come materia prima secondaria; conferire ai centri di raccolta metalli.
<b>Parti in plastica</b>	<b>Parti in plastica:</b> in base al codice del materiale, riciclabili o destinabili al recupero energetico; conferire ai centri di raccolta plastica.
<b>Carta, cartone e cartoncino</b>	Carta, cartone e cartoncino vengono conferiti a un impianto di trattamento dei rifiuti per il riciclaggio. Il materiale viene selezionato e portato a un centro di raccolta.
<b>Imballaggi in legno e prodotti in legno verniciato non impregnato</b>	Gli imballaggi in legno e le parti in legno possono essere parzialmente riciclati. Il legno destinato allo smaltimento può essere utilizzato come combustibile per sostituire i combustibili fossili nella produzione di energia e calore. A seconda del tipo di rifiuto ligneo, può essere impiegato in impianti a biomassa insieme ad altri combustibili o in impianti di incenerimento autorizzati. I rifiuti di legno vengono conferiti a un centro di raccolta per il recupero energetico.
<b>Pneumatici e piastrelle di pavimentazione di sicurezza</b>	I pneumatici triturati vengono utilizzati negli strati strutturali di diversi progetti di movimento terra, negli strati drenanti delle discariche e come materiale di riempimento in opere di ingegneria ambientale. I granuli di gomma e pneumatici vengono impiegati per sostituire materiali naturali non rinnovabili. I pneumatici e i materiali di pavimentazione vengono conferiti a un centro di raccolta per pneumatici.
<b>Corde e reti rinforzate in acciaio</b>	Le corde e le reti possono essere triturate per separare plastica e metallo. La plastica viene utilizzata per il recupero energetico e il metallo come materiale riciclato. Le corde e le reti possono generalmente essere conferite a un centro di raccolta dei metalli.