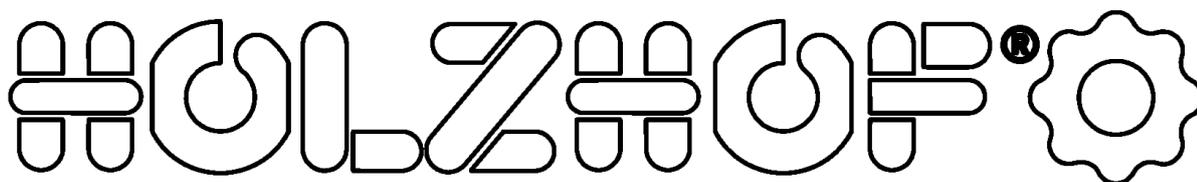


PIANO DI ISPEZIONE / MANUTENZIONE ATTREZZATURE LUDICHE

(Elaborato nel rispetto della norma UNI EN 1176-7: 2008 "Attrezzature e superfici per aree gioco. Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e utilizzo")

**ISTRUZIONI PER L'ISPEZIONE E
LA MANUTENZIONE
DELLE ATTREZZATURE LUDICHE**



PIANO DI ISPEZIONE / MANUTENZIONE ATTREZZATURE LUDICHE

(Elaborato nel rispetto della norma UNI EN 1176-7: 2008 "Attrezzature e superfici per aree gioco. Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e utilizzo")

Piano di ispezione e manutenzione per attrezzature destinate ad aree gioco

Tutte le attrezzature per aree da gioco della Ditta HOLZHOF Srl sono progettate e realizzate secondo la normativa UNI EN 1176:2018, atta a soddisfare tutti i requisiti di funzionamento e di sicurezza previsti a livello europeo.

Al fine di garantire il funzionamento e l'utilizzo sicuro delle attrezzature per aree da gioco, anche il gestore si deve impegnare ad eseguire idoneamente e tempestivamente i lavori di manutenzione previsti dalla norma.

La frequenza delle ispezioni dipende e quindi può variare a seconda della tipologia delle attrezzature installate, dai materiali impiegati, dall'età dell'attrezzatura stessa, dall'intensità di utilizzo, dalle condizioni climatiche della zona e dalla presenza o meno di atti vandalici.

In base alla norma, il gestore è tenuto ad effettuare le ispezioni alle seguenti scadenze:

a) Controllo visivo con frequenza almeno settimanale: è svolto dal gestore o dal suo incaricato. Devono essere accertate eventuali fonti di pericolo evidenti, causate da palesi atti vandalici, un eccessivo e/o improprio utilizzo delle strutture, nonché danni dovuti da agenti atmosferici. (PS.: per pericoli evidenti, si intende la visiva constatazione della rottura e/o mancanza di elementi strutturali, nonché la presenza al suolo di eventuali detriti nocivi)
Vedasi allegato A

b) Ispezione operativa funzionale con frequenza mensile-trimestrale: può essere svolto direttamente dal gestore o da un rappresentante competente da esso incaricato
Si tratta di un'ispezione più dettagliata volta alla verifica del corretto funzionamento e della stabilità del gioco. È necessario prestare quindi particolare attenzione ai seguenti aspetti: presenza di parti rotte, danneggiate e/o mancanti totalmente; corretto serraggio della bulloneria; stabilità dei sistemi di ancoraggio, alla possibile usura di qualsiasi elemento mobile ed alle condizioni generali di superficie dell'area gioco.
Vedasi allegato B

c) Ispezione annuale principale: è svolto da una persona competente che conosca adeguatamente le prescrizioni della norma di riferimento UNI EN 1176:2018.
Ispezione tesa a verificare le totali condizioni di sicurezza dell'impianto, quali le fondazioni, la presenza o meno di marciume sul legno e/o corrosione sui metalli, rotture, mancanze e/o danni strutturali causati da atto vandalico e/o agenti atmosferici, nonché qualsiasi altra possibile alterazione alla sicurezza dell'impianto dovuta anche da interventi di manutenzione, riparazione e/o sostituzione, effettuati da personale non qualificato.
Vedasi allegato C

PS.: Eventuali pezzi di ricambio possono essere richiesti alla Holzhof Srl indicando il numero di articolo e l'anno di costruzione, entrambi riportati sulla targhetta di identificazione del prodotto; ottimale sarà l'invio in allegato di eventuale foto identificativa.

PIANO DI ISPEZIONE / MANUTENZIONE ATTREZZATURE LUDICHE

(Elaborato nel rispetto della norma UNI EN 1176-7: 2008 "Attrezzature e superfici per aree gioco. Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e utilizzo")

Allegato A

LISTA DI CONTROLLO PER ISPEZIONE VISIVA da svolgersi a cura del gestore con frequenza settimanale

Gestore delle attrezzature per aree da gioco

Ubicazione dell'area da gioco

Tipo di attrezzatura:

CONTROLLI DA EFFETTUARE:

-
- **Eventuali danni causati da atti vandalici, utilizzo improprio delle strutture, nonché danni dovuti da agenti atmosferici o da sollecitazioni eccessive**
-
- **Pulizia della pavimentazione antitrauma (assenza di corpi estranei di dimensioni maggiori a cm.3, ovvero assenza di qualsiasi detrito ritenuto nocivo)**
-
- **Eventuali fondazioni a vista (devono essere ricoperte con pavimentazione antitrauma o con almeno 20 cm di terra o altro materiale protettivo soffice)**
-

PS.: Ove non risulti garantita la sicurezza, è necessario impedire l'accesso alla struttura

[Attenzione: per l'ispezione di altalene, teleferiche e dondoli a bilico vedi ulteriori informazioni riportate nell'allegato 'D'](#)

PIANO DI ISPEZIONE / MANUTENZIONE ATTREZZATURE LUDICHE

(Elaborato nel rispetto della norma UNI EN 1176-7: 2008 "Attrezzature e superfici per aree gioco. Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e utilizzo")

Difetti riscontrati:

Provvedimenti per l'eliminazione degli stessi

Data dell'accertamento

Esaminatore:

Firma

Data dell'eliminazione dei difetti

Incaricato:.....

Firma

PIANO DI ISPEZIONE / MANUTENZIONE ATTREZZATURE LUDICHE

(Elaborato nel rispetto della norma UNI EN 1176-7: 2008 "Attrezzature e superfici per aree gioco. Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e utilizzo")

Allegato B

LISTA DI CONTROLLO PER ISPEZIONE OPERATIVA FUNZIONALE da svolgersi a cura del gestore con frequenza mensile/trimestrale

Gestore delle attrezzature per aree da gioco

Ubicazione dell'area da gioco

Tipo di attrezzatura:

CONTROLLI DA EFFETTUARE:

-
- **Controllo della stabilità dell'attrezzatura**
-
- **Verifica elementi sottoposti a maggior usura quali catene, scivoli, sospensioni, funi, ecc. (le parti mobili in metallo, su cui si riscontri un'usura maggiore al 30% devono essere sostituite). Le funi a trefoli in acciaio sono da considerarsi usurate e quindi da sostituire, ove sia tranciato anche solo un filamento).
Controllo dei cuscinetti e funzionalità degli stessi per dondoli a bilico e giostrine**
-
- **Controllare: che non vi siano sporgenze anomale dovute a movimenti strutturali e che sulle parti in legno non siano presenti eventuali schegge**
-
- **Controllare il serraggio della bulloneria e i relativi tappi di protezione**
-
- **Eventuali danni causati da atti vandalici, utilizzo improprio delle strutture, nonché danni dovuti da agenti atmosferici**
-
- **Verificare la pavimentazione antitrauma (ossia l'idoneità e l'integrità della protezione antitrauma sintetica e/o gomma adottata; nel caso sia stata utilizzata ghiaia, sabbia o pacciamatura con corteccia, lo spessore deve essere almeno pari a cm 30 per altezza di caduta fino a due metri e cm 40 per altezza di caduta da due a tre metri).**
-
- **Pulizia della pavimentazione antitrauma (assenza di corpi estranei di dimensioni maggiori a cm.3, ovvero assenza di qualsiasi detrito ritenuto nocivo e/o pericoloso)**
-

PS.: Ove non risulti garantita la sicurezza, è necessario impedire l'accesso alla struttura

[Attenzione: per l'ispezione di altalene, teleferiche e dondoli a bilico vedi ulteriori informazioni riportate nell'allegato 'D'](#)

PIANO DI ISPEZIONE / MANUTENZIONE ATTREZZATURE LUDICHE

(Elaborato nel rispetto della norma UNI EN 1176-7: 2008 "Attrezzature e superfici per aree gioco. Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e utilizzo")

Difetti riscontrati:

Provvedimenti per l'eliminazione degli stessi

Data dell'accertamento

Esaminatore:

Firma

Data dell'eliminazione dei difetti

Incaricato:.....

Firma

PIANO DI ISPEZIONE / MANUTENZIONE ATTREZZATURE LUDICHE

(Elaborato nel rispetto della norma UNI EN 1176-7: 2008 "Attrezzature e superfici per aree gioco. Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e utilizzo")

Allegato C

LISTA DI CONTROLLO PER ISPEZIONE ANNUALE PRINCIPALE da svolgersi a cura di una persona competente che conosca adeguatamente le prescrizioni della normativa di riferimento UNI EN 1176:2018.

Gestore delle attrezzature per aree da gioco

Ubicazione dell'area da gioco

Tipo di attrezzatura:

CONTROLLI DA EFFETTUARE:

-
- **Controllo della stabilità dell'attrezzatura**

 - **Controllo della funzionalità dell'attrezzatura**

 - **Verifica elementi sottoposti a maggior usura quali catene, scivoli, sospensioni, funi, ecc. (le parti mobili in metallo, su cui si riscontri un'usura maggiore al 30% devono essere sostituite). Le funi a trefoli in acciaio sono da considerarsi usurate e quindi da sostituire, ove sia tranciato anche solo un filamento).
Controllo dei cuscinetti e funzionalità degli stessi per dondoli a bilico e giostrine**

 - **Controllo del sottofondo: verificare l'eventuale presenza di marciume nel legno e/o corrosione nelle parti in metallo, fino al bordo superiore della fondazione.**

 - **Controllo fuori terra: verificare l'eventuale degrado delle parti in legno (soprattutto di quelle disposte in senso orizzontale), e/o l'eventuale corrosione delle parti in metallo.**

 - **Controllare: che non vi siano sporgenze anomale dovute a movimenti strutturali e che sulle parti in legno non siano presenti eventuali schegge.**

 - **Verificare la pavimentazione antitrauma (ossia l'idoneità e l'integrità della protezione antitrauma sintetica e/o gomma adottata; nel caso sia stata utilizzata ghiaia, sabbia o pacciamatura con corteccia, lo spessore deve essere almeno pari a cm 30 per altezza di caduta fino a due metri e cm 40 per altezza di caduta da due a tre metri).**

 - **Pulizia della pavimentazione antitrauma (assenza di corpi estranei di dimensioni maggiori a cm 3, ovvero assenza di qualsiasi detrito ritenuto nocivo e/o pericoloso)**

PS.: Ove non risulti garantita la sicurezza, è necessario impedire l'accesso alla struttura

[Attenzione: per l'ispezione di altalene, teleferiche e dondoli a bilico vedi ulteriori informazioni riportate nell'allegato 'D'](#)

PIANO DI ISPEZIONE / MANUTENZIONE ATTREZZATURE LUDICHE

(Elaborato nel rispetto della norma UNI EN 1176-7: 2008 "Attrezzature e superfici per aree gioco. Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e utilizzo")

Difetti riscontrati:

Provvedimenti per l'eliminazione degli stessi

Data dell'accertamento

Esaminatore:

Firma

Data dell'eliminazione dei difetti

Incaricato:.....

Firma

PIANO DI ISPEZIONE / MANUTENZIONE ATTREZZATURE LUDICHE

(Elaborato nel rispetto della norma UNI EN 1176-7: 2008 "Attrezzature e superfici per aree gioco. Guida all'installazione, ispezione, manutenzione e utilizzo")

Allegato D

NOZIONI per l'ispezione di altalene, teleferiche e dondoli a bilico

Altalene

- * Verificare che la luce tra il suolo e il bordo inferiore del seggiolino (sia esso a tavoletta o a gabbia) sia di minimo cm.35.
 - * Per le altalene a nido la luce tra il suolo e la base del cesto deve essere di minimo cm.40
 - * Verificare il corretto dimensionamento dell'area di caduta; per le altalene aventi una luce tra il suolo e il sotto trave di cm.200, la zona di caduta, nel verso di oscillazione dei seggiolini, (quindi in lunghezza) dovrà di minimo cm.300+300 per parte (fronte/retro).
 - * In presenza di un qualsiasi bordo/ostacolo al limite dei cm.300, la zona di caduta aumenterà di ulteriori cm.50 per lato, per un'area totale quindi di cm.350+350 (fronte/retro).
 - * La larghezza dell'area di impatto deve essere di cm 175 per l'altalena singola e cm 300 per l'altalena doppia.
-

Teleferiche

- * La tensione della fune deve essere tale da garantire, con carico seduta pari a kg.69,5, una luce tra il suolo e la base del seggiolino, di almeno cm. 35 calcolata a metà corsa.
 - * La luce tra il seggiolino e la fune portante deve essere pari ad almeno cm.210.
 - * Verificare l'integrità della fune, specialmente in corrispondenza del punto di arrivo.
 - * La posizione del seggiolino alla partenza, non deve superare in assenza di carico, un'altezza di caduta libera di cm.200.
 - * In presenza di una fune avente lunghezza mt.20, il dislivello tra il punto di partenza e di arrivo non deve superare i cm.90.
 - * L'area di caduta risulta essere di cm.200 su entrambi i lati della fune, tale zona deve quindi essere priva di qualsiasi ostacolo.
 - * La fune tesa, in assenza di carico, deve presentare una freccia in campata di almeno cm. 30.
-

Dondoli a bilico

- * Alle estremità dei dondoli, ossia in concomitanza sotto le sedute, dovrà sempre essere applicato un elemento antiurto col suolo, il quale dovrà sporgere per almeno cm. 23 fuori terra
- * Le estremità del dondolo, potranno avere delle oscillazioni laterali che non dovranno essere superiori a cm.14