

PROGRAMMA DI ISPEZIONE E MANUTENZIONE

Per

Arena Sports System

Tutte le attrezzature HAGS devono essere mantenute in base ai requisiti delle normative europee per l'ispezione e la manutenzione periodiche delle attrezzature multi-sportive di libero accesso: BS EN 15312:2007.

La frequenza delle ispezioni varia a seconda del tipo di attrezzatura o dei materiali utilizzati e in base ad altri fattori, come forte usura, livelli di vandalismo, ubicazione in zone costiere, inquinamento atmosferico ed età dell'attrezzatura.

Se a seguito dell'ispezione si scopre che vi sono dei componenti che non possono essere usati in tutta sicurezza e tali componenti non possono essere sostituiti o riparati immediatamente, è necessario proibire che l'attrezzatura (o le parti in oggetto) continui a essere usata (bloccandola o rimuovendola dal sito).

Ispezione visiva ordinaria

Si consiglia un'ispezione visiva ordinaria. Come minimo, è necessario controllare quanto elencato di seguito. Laddove l'attrezzatura è soggetta a uso intenso oppure ha subito atti di vandalismo, sarà necessario eseguire ogni giorno un controllo di questo tipo:

- a. Accertarsi che la struttura non si sia piegata o incrinata e che la bulloneria non si sia allentata.
- b. Finitura della superficie. Controllare che la verniciatura non sia danneggiata, che non vi sia ruggine o altro tipo di corrosione o deterioramento e che tutte le superfici siano prive di bordi taglienti.
- c. Verificare che la base non sia incrinata, allentata nel terreno o esposta a causa di danni o deterioramenti della superficie di finitura usata.
- d. Verificare che la superficie non sia danneggiata, infossata e che non vi siano oggetti contaminanti o affilati.
- e. Controllare che le parti soggette a usura non manchino, non siano piegate, rotte, allentate o usurate.
- f. Verificare che tutti i bulloni siano ben saldi e le parti ben fissate e che non vi sia un movimento eccessivo tra di loro.
- g. Verificare che il cancello a chiusura automatica funzioni correttamente e che la velocità di chiusura sia adeguata.
- h. Verificare che la spina della cerniera sul dispositivo di chiusura cancello con tubi DICTATOR sia lubrificata.

PROGRAMMA DI ISPEZIONE

Ispezione funzionale (con intervalli da 1 a 3 mesi).

Lista di controllo generica

Controllo ✓

- a. Accertarsi che la struttura non si sia piegata o incrinata e che la bulloneria non si sia allentata.
Nota:
prestare particolare attenzione ai punti della struttura dove penetra nel terreno.
- b. Finitura della superficie. Controllare che la verniciatura non sia danneggiata, che non vi sia ruggine o altro tipo di corrosione o deterioramento.
Nota:
prestare particolare attenzione ai punti della struttura dove penetra nel terreno.
- c. Verificare che la base non sia incrinata, allentata nel terreno o esposta a causa di danni o deterioramenti della superficie di finitura usata.
- d. Verificare che la superficie non sia danneggiata, infossata e che non vi siano oggetti contaminanti o affilati.
- e. Verificare che tutta la bulloneria sia serrata e che non vi siano bordi taglienti.
- f. Accertarsi che il sito sia sgombro di oggetti pericolosi e di materiale di risulta.
- g. Verificare che le saldature non mostrino segni visibili di incrinature o corrosione.
- h. Verificare che non vi sia nessun punto d'inciampo od ostruzione nella zona gioco.
- i. Accertarsi che tutti gli articoli di plastica, comprese le modanature e i tappi siano ben saldi e non rotti, allentati, incrinati, deformati o mancanti e che non abbiano bordi taglienti.
- j. Verificare che il cancello a chiusura automatica funzioni correttamente e che la velocità di chiusura sia adeguata.
- k. Verificare che la spina della cerniera sul dispositivo di chiusura cancello con tubi DICTATOR sia lubrificata.

Ispezione generale annuale (intervalli non superiori a 12 mesi)

Un tecnico specializzato deve eseguire un'ispezione approfondita i cui risultati devono essere registrati in modo permanente.

PROCEDURA DI MANUTENZIONE

Durante l'esecuzione della manutenzione è necessario impedire l'uso dell'attrezzatura e informare il pubblico dei rischi relativi al lavoro svolto.

Componenti soggetti a usura

Consultare le istruzioni di installazione per quanto riguarda i numeri di parte, l'individuazione delle parti e il metodo di assemblaggio.

1. Finitura verniciata a polvere sui componenti in acciaio.

(Consultare il documento a parte intitolato Refurbishment of Powder Coated Steel Structures on Play / Sports Equipment HAGS (Rinnovo delle strutture in acciaio verniciate a polvere delle attrezzature da gioco/sportive)).

Ispezionare periodicamente i prodotti per vedere che non presentino segni di danni meccanici; consigliamo inoltre di pulire la finitura verniciata a polvere dei componenti in acciaio con una soluzione detergente neutra e un panno morbido. Questo intervento di pulizia deve essere eseguito almeno una volta all'anno, a meno che l'attrezzatura non si trovi nel raggio di 1,5 km dal mare: in tal caso eseguirlo ogni tre mesi. Non usare solventi o soluzioni forti contenenti idrocarburi clorurati, esteri, chetoni o detersivi abrasivi o prodotti lucidanti.

Prestare particolare attenzione alle zone adiacenti ai componenti in acciaio dove la corrosione sull'acciaio nudo si verificherà più rapidamente.

Qualsiasi incrinatura del rivestimento deve essere individuata e riparata entro 28 giorni.

Qualsiasi tratto in metallo nudo deve essere raschiato a fondo con carta vetrata grado 600 per eliminare qualsiasi segno di corrosione e quindi rifinito immediatamente seguendo la procedura di riparazione Interpon PZ770 descritta al capitolo Refurbishment of powder coated steel structures instruction (Istruzioni di rinnovo delle strutture in acciaio verniciate a polvere). (Tutte le vernici sono reperibili presso i centri Cromadex in tutto il mondo.)

2. Pannelli in polietilene.

Se richiesto, questi pannelli possono essere puliti con detersivo o con un prodotto per la rimozione di graffi.

Se fosse necessario sostituire dei pannelli, consultare le istruzioni di installazione relative ai pannelli da cambiare.

Dopo dieci anni dall'installazione, i componenti in polietilene ad alta densità stabilizzato contro i raggi UV devono essere controllati regolarmente per verificare che non presentino segni di fragilità e sostituiti come richiesto.

3. Meccanismo di chiusura automatica dei cancelli di ingresso Zaun.

Dispositivo di chiusura cancello con tubi DICTATOR - RTS-e.

Per gli interventi di manutenzione e riparazione di questo componente, consultare le istruzioni di installazione e manutenzione del fabbricante. Prestare particolare attenzione a garantire la lubrificazione e la manutenzione necessarie ad avere una velocità di chiusura accettabile.

Sito web: www.dictatordirect.com

Istruzioni per lo smaltimento delle vecchie attrezzature:

Alla fine della vita utile, l'attrezzatura HAGS può essere smantellata e i vari componenti possono essere suddivisi in base al tipo di materiale per essere riciclati o smaltiti.

Consultare le istruzioni di installazione HAGS per quanto riguarda la sequenza di montaggio, gli utensili richiesti ed eventuali norme di sicurezza da rispettare.

Una volta smontati, i componenti possono essere suddivisi in base al tipo di materiale:

1. Acciaio dolce – Tutti i componenti in acciaio verniciati a polvere.
2. Acciaio inossidabile – Tutti i bulloni di fissaggio.
3. Polietilene – Tutti i pannelli grafici.
4. Polipropilene – Tutti i distanziali.

HAGS esorta, se del tutto possibile, di consegnare i componenti ad aziende di riciclaggio specializzate.