



G130A

PULL BALL ALLUMINIO

IMMAGINE PRODOTTO



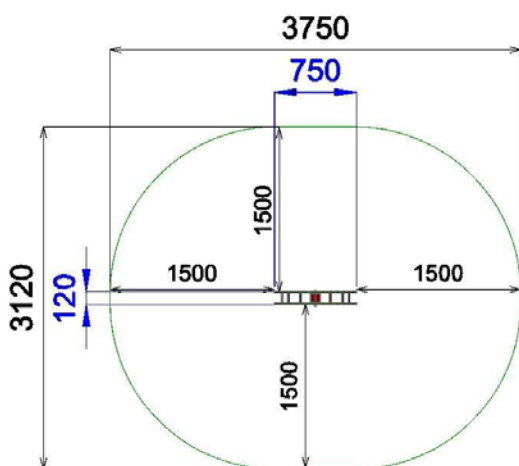
Colori pannelli vari in base a quelli disponibili

Ingombro gioco: 12x75x285 h cm

Area di sicurezza: 312x375 cm

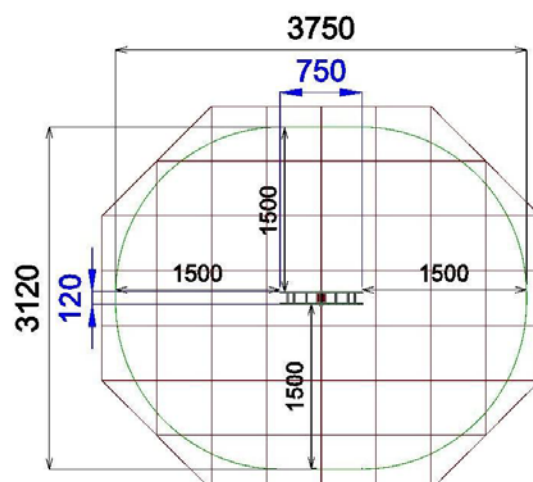
PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA

In caso di installazione su
prato/terreno naturale:



○ Area di sicurezza : 312 x 375 cm

In caso di installazione su
superfici dure:



○ Area di sicurezza : 312 x 375 cm

□ Paving antitrauma: 12 Mq.

Area di impatto minima: 12 mq

Altezza massima di caduta: 0 cm.

Non necessaria pavimentazione anti trauma se installato su prato EN1176 parte I.

In caso di installazione su superficie dura pavimentazione antitrauma obbligatoria: mq 12.



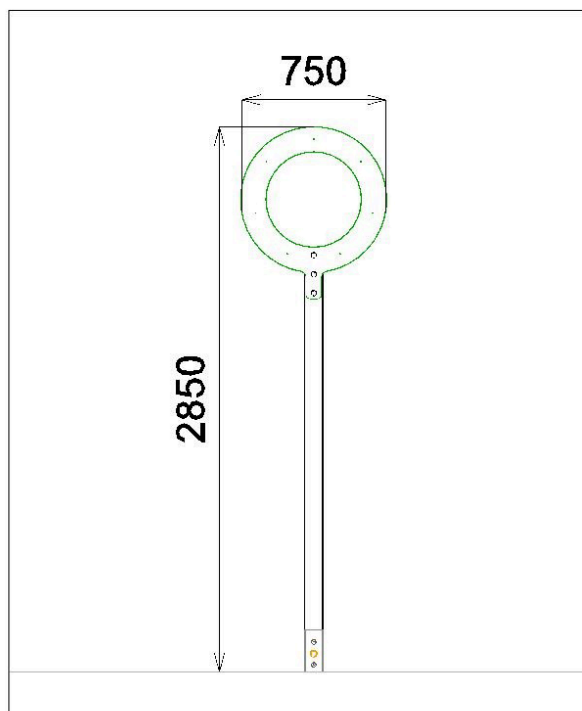


Tipologie pavimentazioni antitrauma consentite dalla normativa EN 1176 parte 1

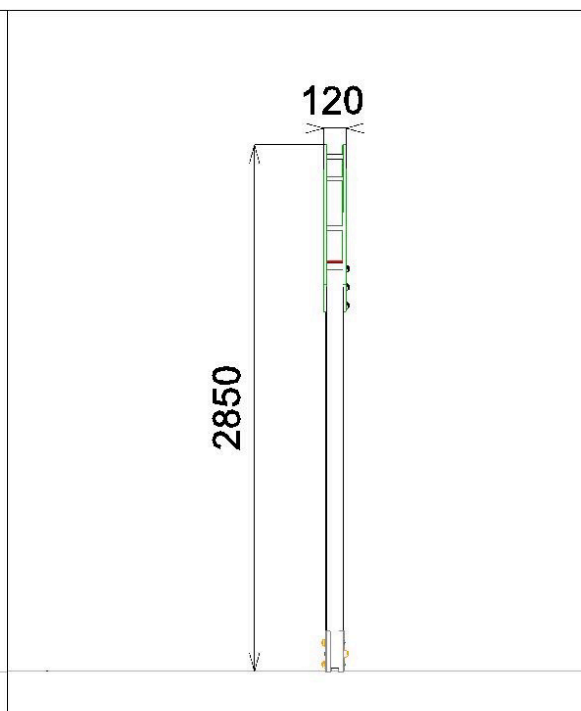
Materiale	Descrizione (Mm)	Profondita' Minima (Mm)	Altezza Di Caduta Critica (Mm)
Prato/ terreno naturale			≤ 1000 ^{d)}
Corteccia sminuzzata	Dimensione granulometrica da 20 a 80	200 + 100	≤ 2000
		300 + 100	≤ 3000
Trucchioli di legno	Dimensione granulometrica da 5 a 30	200 + 100	≤ 2000
		300 + 100	≤ 3000
Sabbia ^{c)}	Dimensione granulometrica da 0,2 a 2	200 + 100	≤ 2000
		300 + 100	≤ 3000
Ghiaia ^{c)}	Dimensione granulometrica da 2 a 8	200 + 100	≤ 2000
		300 + 100	≤ 3000
Altri materiali e altre profondità	Come da prova HIC (vedere EN 1177)		Altezza di caduta critica come da prova

a) Materiali opportunamente preparati per l'utilizzo nelle aree da gioco per bambini
 b) Per il materiale particellare sfuso, aggiungere 100 mm alla profondità minima per compensare lo spostamento (vedere punto 4.2.8.5.1)
 c) Senza argilla o sedimenti. La dimensione granulometrica può essere identificata utilizzando una prova con setaccio, come quella descritta EN 933-1
 d) Vedere nota 1 nel punto 4.2.8.5.2.

VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



**SPECIFICHE COSTRUTTIVE**

Realizzato in lega di alluminio EN AW 6060 sez. 90x90x2,5 con anima interna di rinforzo per garantire la massima tenuta strutturale nel tempo, verniciata con preventivo trattamento di lavaggio e cromatazione di fondo e successiva verniciatura con polvere poliestere per esterni con procedura elettrostatica e cottura a forno a 200°C. Colore giallo RAL 1003.

Composto da:

- palo montante in alluminio come sopra descritto, dotato di elemento copripalo in polietilene HDPE colorato.
 - pannelli in polietilene HDPE colorato in massa, atossico e riciclabile al 100%, antischeggia, per una sensibile riduzione degli interventi manutentivi, sagomato a pantografo.
 - ferramenta e bulloneria zincata a norme UNI 3740 parte 6a oppure INOX (solo a richiesta), completa di tappi di sicurezza in PVC.
 - Fissaggio mediante staffe metalliche per l'ancoraggio a suolo (già incluse nella fornitura) oppure palo montante prolungato per la cementazione diretta in fondazione.
- Attrezzatura fornita in kit di montaggio con dettagliate istruzioni.

Ingombro gioco: 12x75x285 h cm

Area di sicurezza: 312x375 cm

Area di impatto: 12 mq

Altezza massima di caduta: 0 cm.

Età d'uso consigliata: 3-12 anni

Non necessaria pavimentazione anti trauma se installato su prato EN1176 parte I.

In caso di installazione su superficie dura pavimentazione antitrauma obbligatoria: mq 12.

CONFORMITA' EN 1176

Tutte le attrezzature proposte da Green Arreda srl sono state progettate e costruite nel rispetto delle normative vigenti e sono conformi alla norma di sicurezza EN 1176:2008 come risulta da apposito Attestato rilasciato da TÜV.

ASSICURAZIONE RC PRODOTTI

Tutte le attrezzature proposte da Green Arreda srl sono coperte da Polizza di Responsabilità Civile verso terzi, per danni causati da difetti di produzione.





MANUTENZIONE

Secondo la norma EN 1176, parte 7, sono necessari i seguenti interventi manutentivi:

- **ISPEZIONE VISIVA PERIODICA:** è un controllo quotidiano visivo del gioco e dell'area con lo scopo di verificare o rimuovere situazioni anomale, derivanti da atto vandalico o agenti atmosferici quali: bulloneria particolarmente allentata; spaccature o fessurazioni pericolose sul legname; corpi mobili estranei o contundenti all'interno o sull'area di sicurezza; possibili copri estranei come cocci di bottiglie o altri detriti pericolosi, rami, cedimenti nelle piantumazioni limitrofe; cedimenti di giunti e snodi. In caso di necessità di sostituzione di pezzi si raccomanda l'impiego di ricambi originali.

- **MANUTENZIONE ORDINARIA:** la norma parla di **ISPEZIONE FUNZIONALE**, ovvero un controllo di verifica più approfondita della quotidiana ispezione visiva; detto controllo è fondamentale che sia eseguito con cura soprattutto nei primi mesi di installazione, in quanto le attrezzature, in dipendenza anche delle condizioni climatiche, possono subire deformazioni, variazioni, restringimenti in particolare per le attrezzature in legno. Il controllo deve estendersi anche al controllo ed usura di parti in movimento, alla loro lubrificazione, al tensionamento di funi o corde di arrampicata, alla verifica di parti sporgenti nei basamenti di fondazione, a cedimenti nell'area di gioco, alla presenza o formazione di schegge o parti spigolose e taglienti, e al controllo di tutta la bulloneria presente nel gioco. In caso di necessità di sostituzione di pezzi si raccomanda l'impiego di ricambi originali.

- **MANUTENZIONE ANNUALE PRINCIPALE O CORRETTIVA:** è un'ispezione dettagliata e totale del gioco, da eseguirsi con cadenza massima annuale, comprendente anche lo stato delle fondazioni per la verifica del cedimento del terreno e delle irregolarità dei plinti, lo stato generale dell'attrezzatura e della tenuta delle superfici di assorbimento d'urto. Tale manutenzione impone la sostituzione di eventuali parti danneggiate o usurate, ed il ripristino della sicurezza dell'area d'impatto. Detto intervento manutentivo deve essere eseguito ad opera di personale qualificato ed in possesso dei requisiti quale esperto sicurezza parchi giochi abilitato da Ente Certificatore abilitato. In caso di necessità di sostituzione di pezzi si raccomanda l'impiego di ricambi originali.

L'eventuale smaltimento di componenti deve avvenire ad opera di discariche autorizzate, anche per i componenti lignei, in quanto sottoposti inizialmente a impregnazione in autoclave e superficiale.

La Green Arreda srl consiglia di eseguire i controlli quotidianamente.

La frequenza delle verifiche ispettive dipende dalla collocazione del gioco e dal numero di utilizzatori. E' dimostrato che le aree pubbliche non soggette a sorveglianza, necessitano di più verifiche ispettive. E' fondamentale un controllo maggiore anche in aree soggette ad forti sollecitazioni atmosferiche, quali ambienti salini e siti particolarmente umidi. Le operazioni di manutenzione e controllo sono a carico dell'acquirente.

La mancata esecuzione dei suddetti controlli può avere risvolti anche gravi per gli utenti, e conseguenze anche penali per i gestori/responsabili delle attrezzature.

La Green Arreda srl è in grado di offrire consulenza specifica sulla sicurezza di aree ludiche, effettuare verifiche ispettive, nonché eseguire manutenzioni periodiche.





GARANZIE

Le garanzie applicate alle attrezzature ludiche di nostra produzione sono le seguenti:

- 15 ANNI, pali strutturali, scale e pavimenti in alluminio, esclusa l'eventuale perdita d'intensità del colore o variazioni cromatiche.
- 10 ANNI, pali strutturali, scale e pavimenti in pino impregnato fuori terra, relativamente al deterioramento o marcescenza.
- 10 ANNI, pali strutturali, scale e pavimenti in plastica riciclata fuori terra, relativamente al deterioramento o marcescenza; la garanzia estesa non copre eventuale flessione nè formazione di ruggine.
- 2 ANNI, componenti in Polietilene rotazionale (scivoli, rampe) trattati con ANTI UV.
- 3 ANNI, laminati plastici HPL (parapetti, fianchi scale, pannelli, tetti).
- 2 ANNI, componenti in acciaio (componenti di telai, ponti, portagradini, corrimano, parapetti, molle), verniciature e quant'altra componentistica non specificamente contemplato in questa sezione.
- 1 ANNO, componentistica varia incluse componenti soggetti ad usura annuale e tutte le parti in movimento (cuscinetti, seggiolini, altalene, maniglie, pedaline, reti, bulloneria, giunzioni plastiche, capsule copripalo e copridado).

Per il solo mantenimento estetico del gioco e la pulizia, è consentito solo l'utilizzo di acqua e sapone. E' possibile l'utilizzo di idropulitrice con potenza di getto limitata a distanza di 100 cm.

Su richiesta del cliente è possibile estendere il periodo di garanzia sul prodotto. La validità dell'eventuale estensione dovrà risultare solo da apposito documento scritto della casa produttrice.

Dette garanzie sono operative in presenza di un comprovato piano di manutenzione, come sopra precisato, compiuto sulle attrezzature e risultante da apposito documento scritto; inoltre detti interventi manutentivi devono essere eseguiti ad opera di personale qualificato ed in possesso dei requisiti quale esperto sicurezza parchi giochi abilitato da Ente Certificatore abilitato. Inoltre la garanzia non e' operativa in conseguenza di inappropriata installazione del gioco. In mancanza di quanto sopra tutti i prodotti sono garantiti contro difetti di produzione in condizioni di normale uso ed accertati entro e non oltre 12 mesi dall'emissione della fattura.

La garanzia non copre nessuna delle seguenti condizioni:

- danneggiamenti dovuti ad uso improprio o non conforme all'uso per il quale il gioco è stato progettato;
- danneggiamenti dovuti a modifiche di parti del gioco o riparazioni non effettuate dalla ditta;
- qualsiasi danneggiamento determinato da atto vandalico o calamità naturali eccezionali.
- l'impiego di ricambi non originali.

La garanzia è altresì limitata, da valutarsi singolarmente caso per caso, in presenza di evidenti condizioni ambientali particolarmente usuranti per le attrezzature, come in prossimità di località marine o zone con eccezionale presenza di umidità.

La Green Arreda srl si riserva il diritto di variare alcuni dati senza preavviso per il miglioramento della funzionalità, della qualità e dell'estetica.

Le misure possono essere soggette a tolleranza +/-5%

MADE IN ITALY

