

## IMMAGINI PRODOTTO



RANA DOPPIA



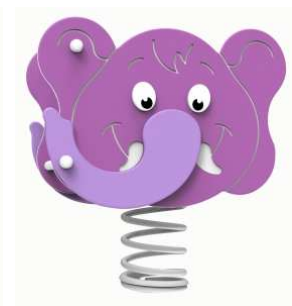
SPIDER



PANDY



JEEP



LELE



DOLLY



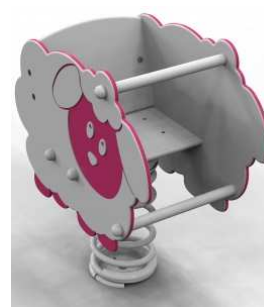
PANDY INC.



LELE INC.



JEEP INC.



DOLLY INC.



AUTO



TARTARUGA



PICK-UP

GIOCHI PER PARCHI / ARREDO URBANO  
PENSILINE ATTESA AUTOBUS / STACCONATE  
PERCORSI SALUTE / PAVIMENTAZIONI IN GOMMA  
STRUTTURE PER ESTERNO / ATTREZZATURE SPORTIVE



**GREEN ARREDA**  
TUTTO PER L'ARREDO URBANO

GREEN ARREDA s.r.l. Unipersonale  
P.zza della Concordia, 3 - 66054 Vasto (CH)  
Tel. 0873/682130 - Fax 0873/753414  
Iscrizione R.l., C.F. e P. IVA 02388410894  
[www.greenarreda.it](http://www.greenarreda.it) / [info@greenarreda.it](mailto:info@greenarreda.it)



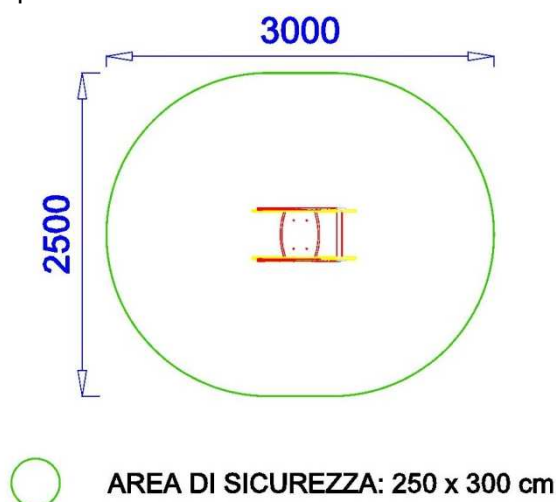
Ingombro gioco: circa 80x45x90h cm

Area di sicurezza: 300x250 cm



## SCHEMA PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA

In caso di installazione su prato/terreno naturale:



In caso di installazione su superfici dure:



Area di impatto minima: 7,50 mq

Area di impatto minima: 7,50 mq

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

In caso di installazione su superficie dura pavimentazione antitrauma obbligatoria: mq 7,50  
certificato HIC 55 cm minimo.

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 <sup>a)</sup>                    |
| Corteccia sminuzzata <sup>a)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Dimensione granulometrica da 20 a 80 | 200 + 100 <sup>b)</sup> | ≤ 2000                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | 300 + 100 <sup>b)</sup> | ≤ 3000                                  |
| Trucioli di legno <sup>a)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dimensione granulometrica da 5 a 30  | 200 + 100 <sup>b)</sup> | ≤ 2000                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | 300 + 100 <sup>b)</sup> | ≤ 3000                                  |
| Sabbia <sup>c)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dimensione granulometrica da 0,2 a 2 | 200 + 100 <sup>b)</sup> | ≤ 2000                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | 300 + 100 <sup>b)</sup> | ≤ 3000                                  |
| Ghiaia <sup>c)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Dimensione granulometrica da 2 a 8   | 200 + 100 <sup>b)</sup> | ≤ 2000                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      | 300 + 100 <sup>b)</sup> | ≤ 3000                                  |
| Altri materiali e altre profondità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Come da prova HIC (vedere EN 1177)   |                         | Altezza di caduta critica come da prova |
| <div>a) Materiali opportunamente preparati per l'utilizzo nelle aree da gioco per bambini</div> <div>b) Per il materiale particellare sfuso, aggiungere 100 mm alla profondità minima per compensare lo spostamento (vedere punto 4.2.8.5.1)</div> <div>c) Senza argilla o sedimenti. La dimensione granulometrica può essere identificata utilizzando una prova con setaccio, come quella descritta EN 933-1</div> <div>d) Vedere nota 1 nel punto 4.2.8.5.2.</div> |                                      |                         |                                         |



## SPECIFICHE COSTRUTTIVE

- Sagome a forma varia in polietilene HDPE atossico certificato, colorato in pasta a colori vivaci e quindi molto resistente ai raggi UV, **spessore mm. 19**, ecologico e riciclabile al 100%;
  - Assemblato su mollone in acciaio armonico **diam. mm. 21** specifico per movimenti oscillanti verniciato con polveri termoindurenti poliesteri extra per esterno, corredato di ammortizzatori anti-schiacciamento dita
  - Fornito completo di telaio metallico da interrare e cementare; fornibile a richiesta anche con staffa piana da tassellare su basamento in CLS.
  - Ferramenta zincata a norme UNI 3740 parte 6a, completa di tappi di sicurezza in PVC
- Attrezzatura fornita in kit di montaggio

Ingombro medio gioco: circa 80x45x90h cm

Area di sicurezza: 300x250 cm

Area di impatto minima: 7,50 Mq.

Altezza massima di caduta: 55 cm

Età d'uso consigliata: 0-12 anni

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

In caso di installazione su superficie dura pavimentazione antitrauma obbligatoria: mq 7,50  
certificato HIC 55 cm minimo

## CONFORMITA' EN 1176:2008

Tutte le attrezzature proposte da Green Arreda srl Unipersonale 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 Unipersonale 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 Unipersonale 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 Unipersonale è in grado di offrire consulenza specifica sulla sicurezza di aree ludiche, effettuare verifiche ispettive, nonché eseguire manutenzioni periodiche.**

GIOCHI PER PARCHI / ARREDO URBANO  
PENSILE ATTESA AUTOBUS / STACCONATE  
PERCORSI SALUTE / PAVIMENTAZIONI IN GOMMA  
STRUTTURE PER ESTERNO / ATTREZZATURE SPORTIVE



**GREEN ARREDA**  
TUTTO PER L'ARREDO URBANO

GREEN ARREDA s.r.l. Unipersonale  
P.zza della Concordia, 3 - 66054 Vasto (CH)  
Tel. 0873/682130 - Fax 0873/753414  
Iscrizione R.l., C.F. e P. IVA 02388410894  
[www.greenarreda.it](http://www.greenarreda.it) / [Info@greenarreda.it](mailto:Info@greenarreda.it)



## 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 né 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 è 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 Unipersonale 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**