



**Green Arreda®**

Giochi per Parchi e Arredo Urbano

Giochi per parchi • Arredo Urbano • Pensiline • Stazionare • Percorsi Salute • Pavimentazioni in Gomma • Strutture per Esterno • Attrezzature Sportive



GREEN ARREDA S.r.l. Unipersonale P.zza della Concordia, 3 - 66054 Vasto (CH) [www.greenarreda.it/info@greenarreda.it](http://www.greenarreda.it/info@greenarreda.it)

1

## SCHEDA TECNICA

GCSF118

CAMMINATA AEREA

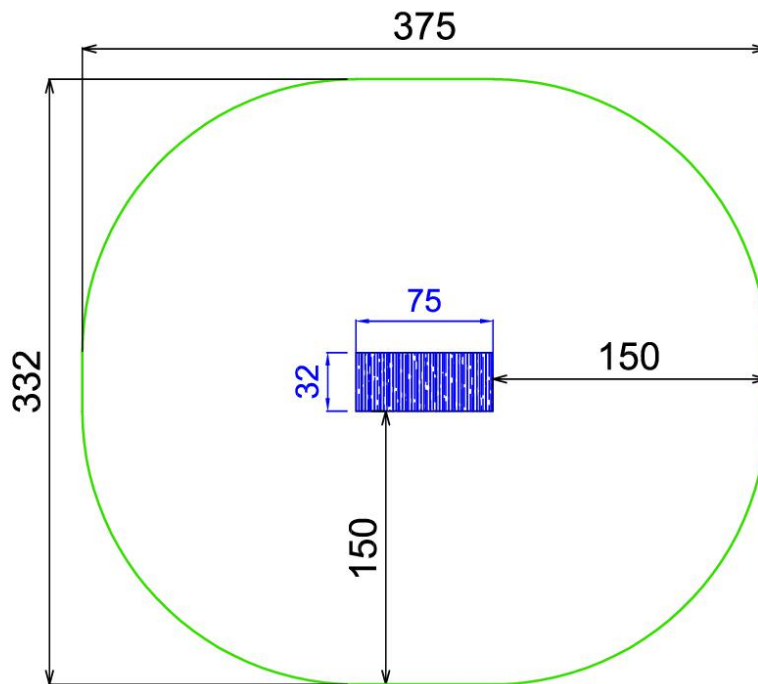
### IMMAGINE PRODOTTO



Ingombro attrezzatura: 32x75x84 h cm

Area sicurezza: 332x375 cm

### AREA DI SICUREZZA



Area di sicurezza: 332x375 cm.

Altezza di caduta: <120 cm

Pavimentazione anti trauma se necessaria:  
14,00 m<sup>2</sup>



Questa attrezzatura può essere installata su prato o cemento.

## Tipologie pavimentazioni antitrauma consentite dalla normativa EN 16630

Materiale	Descrizione (Mm)	Profondita' Minima (Mm)	Altezza Di Caduta Critica (Mm)
Calcestruzzo, pietra <sup>a)</sup> , asfalto			≤ 1000
Terriccio			≤ 1200
Prato			≤ 1500
Corteccia sminuzzata <sup>b)</sup>	Dimensione granulometrica da 20 a 80	200 + 100 <sup>c)</sup>	≤ 2000
		300 + 100 <sup>c)</sup>	≤ 3000
Trucioli di legno <sup>b)</sup>	Dimensione granulometrica da 5 a 30	200 + 100 <sup>c)</sup>	≤ 2000
		300 + 100 <sup>c)</sup>	≤ 3000
Sabbia <sup>d)</sup>	Dimensione granulometrica da 0,2 a 2	200 + 100 <sup>c)</sup>	≤ 2000
		300 + 100 <sup>c)</sup>	≤ 3000
Ghiaia <sup>d)</sup>	Dimensione granulometrica da 2 a 8	200 + 100 <sup>c)</sup>	≤ 2000
		300 + 100 <sup>c)</sup>	≤ 3000
Altri materiali e altre profondità	Come da prova HIC (vedere EN 1177)		Altezza di caduta critica come da prova

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

## SPECIFICHE COSTRUTTIVE

Materiale: acciaio inox 304/316.

Elemento strutturale: diametro 88,9 mm sp. 3 mm.

Altri elementi: diametro 42,3 mm sp. 2 mm.

Viteria e sistemi di fissaggio: ferro zincato / inox.

Ingombro attrezzatura: 32x75x84 h cm

Area sicurezza: 332x375 cm

Altezza di caduta: <120 cm

Pavimentazione anti trauma se necessaria: 14,00 m<sup>2</sup>

Età d'uso consigliata: 14+ anni

Questa apparecchiatura può essere installata su prato o cemento.

## CONFORMITA' EN16630

Tutte le attrezzature proposte da Green Arreda srl Unipersonale sono state progettate e costruite nel rispetto dei requisiti di sicurezza imposti della normativa EN 16630.

## 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.

## INSTALLAZIONE e POST-INSTALLAZIONE

Tutte le attrezzature proposte da Green Arreda srl Unipersonale devono essere installate da tecnici specializzati ed in possesso dei requisiti di installatori qualificati al fine di redigere il verbale di corretto montaggio a fine lavori.

Resta invece a carico del gestore dell'area far redigere il verbale di ispezione post - installazione da un ulteriore tecnico qualificato che sia a conoscenza della normativa di riferimento per le attrezzature oggetto di verifica.

## DOCUMENTAZIONE

Tutte le attrezzature installate su aree ad uso pubblico proposte dalla Green Arreda srl Unip. sono corredate da uno specifico manuale di manutenzione. Sarà cura del gestore dell'area prenderne visione e redigere un verbale di manutenzione dopo ogni intervento ordinario e straordinario.

Per il dettaglio degli interventi manutentivi si rimanda al paragrafo successivo.



# Green Arreda®

Giochi per Parchi e Arredo Urbano

Giochi per parchi • Arredo Urbano • Pensiline • Staccionate • Percorsi • Salute • Pavimentazioni in Gomma • Strutture per Esterno • Attrezzature Sportive



GREEN ARREDA S.r.l. Unipersonale P.zza della Concordia, 3 - 66054 Vasto (CH)

[www.greenarreda.it/info@greenarreda.it](http://www.greenarreda.it/info@greenarreda.it)

3

## SCHEDA TECNICA

### MANUTENZIONE

Secondo la norma EN 1176 parte 7, richiamata dalla norma EN16630, sono necessari i seguenti interventi manutentivi:

- **ISPEZIONE VISIVA PERIODICA:** è un controllo quotidiano visivo dell'attrezzatura e dell'area circostante 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 vi sia 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 installazione, alla presenza o formazione di schegge o parti spigolose e taglienti, e al controllo di tutta la bulloneria presente. 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 dell'attrezzatura 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, abilitato mediante corsi di formazione che ne possano attestare le competenze.

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 dell'attrezzatura 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 a 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 delle aree attrezzate, effettuare verifiche ispettive, nonché eseguire manutenzioni periodiche.**



# Green Arreda®

Giochi per Parchi e Arredo Urbano

Giochi per parchi • Arredo Urbano • Pensiline • Staccionate • Percorsi • Salute • Pavimentazioni in Gomma • Strutture per Esterno • Attrezzature Sportive



GREEN ARREDA S.r.l. Unipersonale P.zza della Concordia, 3 - 66054 Vasto (CH)

[www.greenarreda.it/info@greenarreda.it](http://www.greenarreda.it/info@greenarreda.it)

4

## SCHEDA TECNICA

### GARANZIE

Le garanzie applicate alle attrezzature fitness sono le seguenti:

- 2 ANNI per componenti in Polietilene rotazionale trattati con ANTI UV.
- 3 ANNI per laminati plastici HPL.
- 2 ANNI, componenti in acciaio limitatamente alla tenuta strutturale, esclusa verniciatura a cui si rimanda al punto successivo.
- 6 MESI per le componenti in acciaio relativamente alla verniciatura delle stesse e all'eventuale formazione di ruggine.
- 1 ANNO, componentistica varia incluse componenti soggetti ad usura annuale e tutte le parti in movimento (cuscinetti, seggiolini, pedaline, 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. È 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 abilitato da Ente Certificatore.

Inoltre la garanzia non è operativa in conseguenza di inappropriata installazione dell'attrezzatura. 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 l'articolo è stato progettato;
- danneggiamenti dovuti a modifiche di parti dell'attrezzo 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**