



Green Arreda
liberi di giocare

GREEN ARREDA s.r.l. Unipersonale
P.zza della Concordia, 3 - 66054 Vasto (CH)
Tel. 0873/362130 - Fax 0873/753414
Iscrizione R.I., C.F. e P. IVA 02388410694
www.greenarreda.it / info@greenarreda.it

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



1

**OGGETTO: dichiarazione di conformità EN 16630 – Attrezzo CALISTHENICS
cod. GCFIT2405**

La scrivente ditta Green Arreda srl, p.zza della Concordia 3 - 66054 Vasto (CH) CF e P.IVA 02388410694 nella persona dell' *Amministratore unico e legale rappresentante* Sig. **Castellano dr. Andrea**, nato a Pontedera (PI) il 28/08/1982, residente in Vasto (CH), via del Porto 65, Cf: CSTNDR82M28G843O, in possesso dei requisiti tecnici quale *esperto sicurezza parchi giochi* conferito dall' Ente **TUV RHEINLAND ITALIA**, con matricola **ID: 1000101873**, nonché Patentino Manutentori/Istallatori Parchi Giochi nr. 92 del 2012 rilasciato da Istituto Italiano Sicurezza dei Giocattoli

DICHIARA

che la struttura cod. GCFIT2405 attrezzo CALISTHENICS da noi realizzata è costruita in conformità agli standard di sicurezza europei per attrezzature sportive UNI EN 16630.

La Green Arreda srl ricorda che:

1) affinché le attrezzature siano istallate in conformità a detta normativa è necessario prevedere un adeguato sistema smorzacadute. Per adeguato sistema smorzacadute, la norma intende sia materiale naturale che sintetico, certificato ad attutire la caduta degli utenti come illustrato nella tabella che segue:

Materiale	Descrizione (Mm)	Profondità Minima (Mm)	Altezza Di Caduta Critica (Mm)
Calcestruzzo, pietra, asfalto			≤ 1000
Terriccio			≤ 1200
Prato/ terreno naturale			≤ 1500
Corteccia sminuzzata ^{a)}	Dimensione granulometrica da 20 a 80	200 + 100	≤ 2000
		300 + 100	≤ 3000
Trucioli di legno ^{a)}	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			

2) affinché le attrezzature mantengano lo stato originario di sicurezza è necessario eseguire periodicamente (con cadenza mensile o trimestrale, in base all'utilizzo) e correttamente le manutenzioni previste da parte di soggetti abilitati come previsto dalla norma EN 1176 parte 7 richiamata dalla norma EN 16630.

Si allega alla presente il certificato di competenza professionale.

Vasto (CH) 20/01/2021

Il sottoscritto

GREEN ARREDA srl
dr Castellano Andrea
Amministratore e Legale Rappresentante





Green Arreda
liberi di giocare

GREEN ARREDA s.r.l. Unipersonale
P.zza della Concordia, 3 - 66054 Vasto (CH)
Tel. 0873/362130 - Fax 0873/753414
Iscrizione R.I., C.F. e P. IVA 02388410694

www.greenarreda.it / info@greenarreda.it

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



2



ATTESTATO DI COMPETENZA

L'Organismo di Certificazione TÜV Rheinland Group

attesta, in accordo alle procedure TÜV Rheinland Group, che il Signor

Castellano Andrea

Green Arreda

ha partecipato al corso di formazione

“La sicurezza dei parchi gioco: costruzione, installazione, manutenzione ed ispezione dell'area gioco” sulla base della norma europea EN 1176 Parti 1-7.”

tenutosi a Pogliano Milanese (MI), presso la sede del TÜV Rheinland Italia, in data 14-15-16 Luglio 2010
e ha superato l'esame attestando le Sue competenze di esperto di settore.

Il seminario ha verificato la capacità del partecipante di analizzare, interpretare e svolgere attività pratiche sulla base delle seguenti norme:

EN 1176 Parte 1/ 2008 Requisiti generali di sicurezza e metodi di prova
EN 1176 Parte 2/ 2008 Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per le altalene
EN 1176 Parte 3/ 2008 Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per gli scivoli
EN 1176 Parte 4/ 2008 Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per le funivie
EN 1176 Parte 5/ 2008 Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per le giostre
EN 1176 Parte 6/ 2008 Requisiti aggiuntivi specifici di sicurezza e metodi di prova per le attrezzature oscillanti
EN 1176 Parte 7/ 2008 Attrezzature per aree gioco. Guida all'installazione, ispezione, manutenzione ed utilizzo

Pogliano Milanese, li 26/07/2010

Ernesto Collino
TÜV Rheinland Group

Il presente certificato è da ritenersi valido fino a cambiamento normativo