Catalogo

COMES

parchi giochi, palestre all'aperto

COMES - tempo libero, svago e divertimento

Attrezzature per parchi giochi, palestre e attrezzature per il fitness
Attrezzature per servizi di pubblica utilità e sport

Presentazione aziendale, legenda 1-2
Altalene 3-4
Giochi a molla 5-8
Giochi arrampicata 9-10
Girelli 11-12
Set ricreativi 13-18
Scivoli, casette, sabbiere, strutture ricreativi 21-24
Strutture a corda 25-28
Palestre a cielo aperto 29-34
Panchine, tavoli 35-37
Attrezzature comunali, recinzioni, regolamenti 38
Visualizzazioni, informazioni tecniche, principi generali per parchi 39-44

Gentile Cliente

Siamo lieti di presentarvi il catalogo dell'azienda COMES, il risultato di più di 30 anni di esperienza sul mercato. Siamo un'azienda a conduzione familiare polacca.
Nella produzione e realizzazione dei parco giochi, rispettiamo elevati standard di qualità, sicurezza e funzionalità combinate con un bel design polacco.
Le attrezzature sportive e ricreative sono sottoposte ad un processo di certificazione così come gli interni sono fatti rispettando le norme vigenti sulla sicurezza e l'alto standard qualitativo di produzione dell'azienda.
Ci sforziamo di ottimizzare i prezzi, in modo che l'acquisto dei nostri prodotti sia più economico considerando la loro usabilità, forza e resistenza ai danni e uso a lungo termine.
Per soddisfare le aspettative del cliente forniamo assistenza per la progettazione, la vendita e l'installazione. Il fondamento della nostra attività è una squadra altamente qualificata, formata da un gruppo di professionisti provenienti da diversi settori.
I nostri dipendenti svolgono progetti complessi di attrezzature da gioco moderno e offrono un servizio professionale in ogni fase del progetto.
Sul nostro sito troverete il "Parere di un esperto", che faciliterà la scelta delle attrezzature e la preparazione di costruzione del parco giochi, per soddisfare al meglio le condizioni locali e le esigenze locali.
Siamo caratterizzati da professionalità e integrità. Ci sforziamo per offrire dispositivi rispondenti alle aspettative dei clienti più esigenti e portare gioia agli utenti dei parchi giochi.
Speriamo che il catalogo preparato per la primavera, estate, autunno 2015/2016 con le nostre attrezzature da gioco per bambini e giovani, e luoghi di relax per gli adulti, incontri le vostre aspettative.
Vi invitiamo a collaborare con noi!

Marek Sokołowski – presidente,
Piotr Sokołowski – vicepresidente

COMES

COMES Sokołowscy Spółka Jawna
26-500 Szilowiec, ul. Kosciuszki 128A
tel. + 48 48 617 60 35 fax +48 617 48 19
e-mail: comes@comes.pl www.comes.pl

Concessionario esclusivo per l'Italia:

Gonfiabili TeS

Via Val di Rocco, 16 - 06134 Ponte Felcino - Perugia
Tel. +39 075 5918511, Fax +39 075 5918212,
www.gonfiabili-tes.com, info@gonfiabili-tes.com

Pitture e rivestimenti galvanici

Elementi di design dei nostri dispositivi sono verniciati a polvere con colori di alta qualità, colori selezionati dalla cartella RAL:

3001	5015	1023	7040	2009	1011	5002

I nostri dispositivi verniciati a polvere sono protetti dalla corrosione e danni meccanici grazie alla elevata durezza del rivestimento in polvere. Hanno superfici lisce senza cedimenti e rughe garantiscono alta estetica. Sono resistenti agli agenti atmosferici e ai raggi UV e completamente sicuri per l'uomo e per l'ambiente.
Per ulteriore protezione anticorrosiva viene utilizzato zinco Primer (circa 90% di zinco) o zincatura a caldo.
La verniciatura a polvere protegge dall'ossidazione e prolunga la sua durata. Entrambi gli strati hanno funzioni complementari. Possono anche essere utilizzate vernici di maggiore qualità, epossidiche e poliuretaniche.
I Colori mostrati nel catalogo sono colori base di riferimento.

Legenda

WSU 1000 mm – **Altezza di caduta libera**: la distanza verticale tra la superficie di appoggio del corpo e la superficie sottostante di collisione.

7 - 15 – Consigliata dal produttore la suddivisione in fasce di età dei potenziali utenti dei giochi in modo da ottenere un ottimale e soddisfacente utilizzo delle attrezzature sportive e ricreative

– Richiesta superficie di sabbia, ghiaia o di gomma (secondo PN-EN 1177)

– Richiesta superficie erbosa
(Tutte le superfici in conformità con BS EN 1177 Tabella D1)

– Richiesta superficie di campo (o superficie sintetica)

– elvata resistenza all'impatto

– elevata resistenza alle condizioni atmosferiche

I nomi delle attrezzature sportive e ricreative Comes, il marchio Comes ed altri marchi di fabbrica come: **"Orbita", "Nano", "Elica", "Sthenos", "Zula"** sono di proprietà dell'azienda Comes Sokolowscy Spółka Jawna.

Questo catalogo non costituisce un'offerta ai sensi del codice civile. Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche strutturali nei dispositivi offerti senza cambiare la loro natura globale.
Le variazioni dei progetti e del colore sono il risultato del continuo processo di miglioramento qualitativo ed estetico.

Tipi di sedili usati sulle altalene

A – stecca di gomma

B1 – sedile di gomma con corrimano in metallo

B2 – sedile di gomma con catena

D – pneumatico di gomma

I – sedile con elevato schienale

G1 *corda

G2 * plastica – „Nido di cicogna"

C – sedile cintura

Sulle altalene possono essere utilizzati i sedili tipo C invece di sedili tipo A, usati in modo intercambiabile, invece di sedili B1 e B2 - sedile di tipo I (per bambini disabili).

Sul sedile forniamo una garanzia standard di 2 anni.

Altalene - COMES

Altalena con montanti curvi “Kasia A„

Gruppo: Altalene Nr catalogo **01.01.0**

WSU 1200 mm | 3 - 7 B | 7 - 15 A

Dimensioni	[m]
Lunghezza	2,45
Larghezza	1,45
Altezza	2,15
Zona di sicurezza	7,1 x 2,5
Numero utenti	1
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
OK1	4

In 20 anni uno dei prodotti di maggiore successo. Modello oscillante ad 1 posto con struttura caratteristica curva, ideale per bambini piccoli e grandi.
Ottima per chiunque, ideale anche in un piccolo parco giochi.

- montanti da 48 mm
- barra trasversale superiore da 42 mm, acciaio inossidabile
- catene in acciaio inossidabile da 6 mm, certificate
- ganci con cuscinetti a sfera
- elementi decorativi in materiale HDPE
- seggiolini A B o C
- Lunghezza dei supporti del seggiolino: A 1500 mm, B C 1300 mm

Altalena con montanti curvi “Kasia 2„

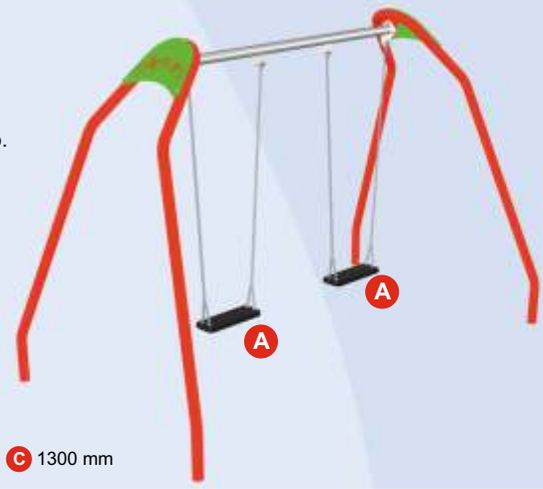
Gruppo: Altalene Nr catalogo **01.02.0**

WSU 1250 mm | 3 - 7 B | 7 - 15 A

Dimensioni	[m]
Lunghezza	3,1
Larghezza	1,7
Altezza	2,1
Zona di sicurezza	7,1 x 3,1
Numero Utenti	2
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
OK2	4

In 20 anni uno dei prodotti di maggiore successo. Modello oscillante a 2 posti con struttura caratteristica curva, ideale per bambini piccoli e grandi.
È un gioco essenziale per ogni parco giochi.

- montanti da 60 mm
- barra trasversale superiore da 48 mm in acciaio inossidabile
- catene di supporto del seggiolino da 6 mm in acciaio inossidabile, certificate
- ganci con cuscinetti a sfera
- elementi decorativi in materiale HDPE
- seggiolini A B o C
- Lunghezza dei supporti del seggiolino: A 1500 mm, B C 1300 mm



Altalena „Jolka nido della cicogna”

Gruppo: Altalene Nr catalogo **01.09.9**

WSU 1450 mm | 7 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	3,1
Larghezza	2,2
Altezza	2,4
Zona di sicurezza	7,3 x 3,1
Numero utenti	3
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
OS2/S	4

Altalena oscillante ad 1 posto, il sedile può ospitare fino a tre utenti contemporaneamente! Design classico, combinato con sedile in stile moderno, è un elemento interessante ed originale per qualsiasi parco giochi.

- montanti e barra trasversale superiore da 70x70 mm
- ganci con cuscinetti a sfera
- Lunghezza dei supporti del seggiolino: 1450 mm
- elementi decorativi in materiale HDPE
- seggiolini G1 o G2
- sedile "nido di cicogna" in plastica con diametro 1100 mm

Giochi a molla - COMES

Altalena a molla Elica

Gruppo: Giochi a molla Elica Nr catalogo **02.09.0**

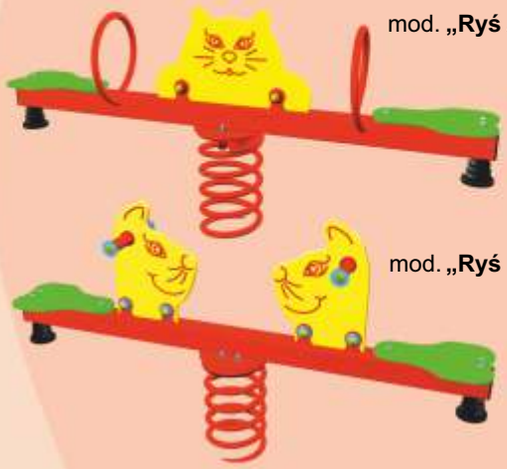
WSU 1000 mm | 3 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	1,51
Larghezza	0,3
Altezza	0,8
Zona di sicurezza	3,9 x 3
Numero utenti	2
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
K1/S	1

Altalena a molla da 2 posti, il movimento oscillatorio del gioco, oltre ad essere divertente, sviluppa le capacità di bilanciamento ed equilibrio. Elementi decorativi in HDPE, con incisioni che fanno riferimento al nome del gioco.
Il gioco a molla è adatto a bambini di diverse fasce di età e grazie alle piccole dimensioni della struttura, può essere installato anche in parchi gioco di dimensioni ridotte.

- costruzione con profilato chiuso di dimensioni 70x70 mm
- molla con dimensioni di 20 mm
- sedile in HDPE
- sagome di animali decorative in materiale HDPE
- uchwyty stalowe (A) i plastikowe (B)
- sedile ammortizzato con gomma

* in opzione sedile gommato



mod. **„Ryś A”**

mod. **„Ryś B”**

Dondolo a molla - modello elica „BMX”

Gruppo: Giochi a molla modello Elica Nr catalogo **02.15.0**

WSU 1000 mm | 3 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	0,9
Larghezza	0,55
Altezza	1
Zona di sicurezza	3,4 x 3
Numero utenti	1
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
K1/S	1

Dondolo a molla ad 1 posto, la forma del gioco riproduce una bicicletta e simula il movimento di una bicicletta.
E' adatta per un singolo utente, di età da 3 a 15 anni. Questo gioco e' un esercizio preparatorio per i bambini che impareranno ad andare su una bicicletta vera. Offre divertimento ed esercita la capacita' di equilibrio.

- diametro della molla 20 mm
- costruito con parti tubolari da 21 e 60 mm
- ruote in plastica
- sedile in HDPE
- maniglie in plastica
- ruote e pedali con movimento

* in opzione sedile gommato

mod. **„BMX”**

Dondolo a molla - modello elica „ZOO"

Gruppo: Giochi a molla modello Elica Nr catalogo **02.17.0**

WSU 1000 mm | 3 - 15

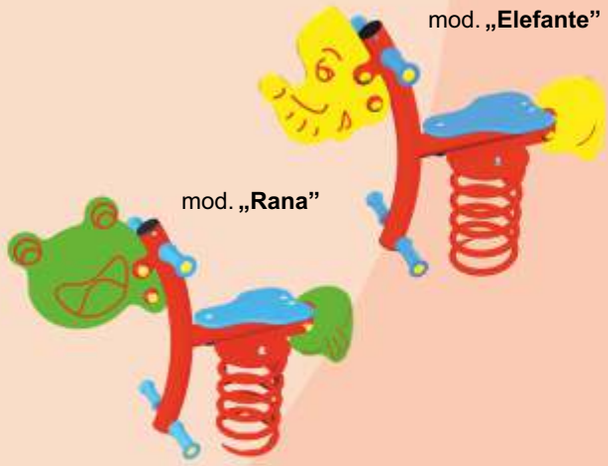
Dimensioni	[m]
Lunghezza	1
Larghezza	0,35
Altezza	0,8
Zona di sicurezza	3,4 x 2,7
Numero utenti	1
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
K1/S	1

Dondolo a molla ad 1 posto, disponibile nelle forme di diversi animali. Questo dispositivo piace in modo particolare ai bambini piu' piccoli. Questo gioco è ideale sia per una scuola materna che un parco giochi esterno di una scuola. Il suo design non richiede una speciale superficie nella zona di sicurezza, il dispositivo può essere installato anche sul prato.

- costruzione con parti tubolari da 60 millimetri
- molla da 20 millimetri
- sagome di animali e sedili in HDPE
- maniglie in plastica

* diversi modelli da scegliere, alcuni:
Rana, Elefante, Anatra, Mucca, Giraffa

* in opzione sedile gommato



mod. **„Elefante”**

mod. **„Rana”**

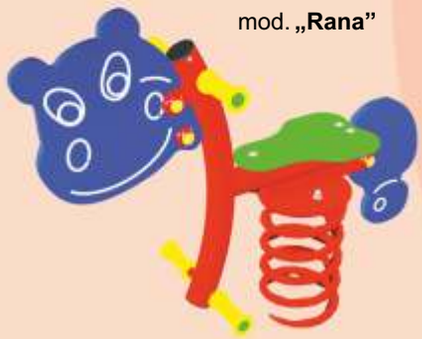
Dondolo a molla - modello elica „ZOO"

Gruppo: Giochi a molla modello Elica Nr catalogo **02.17.0**

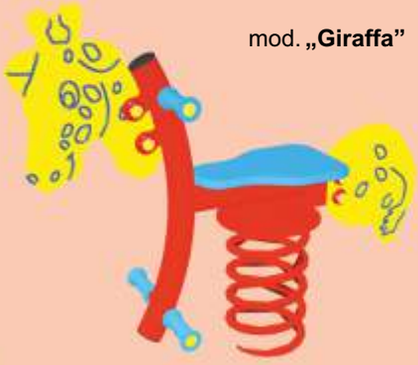
Motivi tematici

mod. **„Papera"**

mod. **„Rana"**



mod. **„Giraffa"**



Altalena a molla - modello elica „Astronave"

Gruppo: Giochi a molla modello Elica Nr catalogo **02.19.0**

Dimensioni	**[m]**
Lunghezza	0,9
Larghezza	0,4
Altezza	0,85
Zona di sicurezza	3,3 x 2,8
Numero utenti	1
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
K1/S	1

Dondolo a molla disponibile in diverse forme. Un giocattolo perfetto per utenti giovani e grandi, tramite il movimento oscillatorio del gioco possono esercitare la capacita' di equilibrio. Una varietà di modelli disponibili permettono ai bambini di divertirsi simulando diversi giochi: piccoli corridori, marinai, astronauti o principesse, le dimensioni ridotte consentono di installare il dondolo anche in piccoli spazi.

- parti tubolari da 20 mm
- le parti in HDPE sono collegate ad un telaio metallico
- maniglia in acciaio tubolare da 21 mm
- sedile in HDPE

* Opzionali vari disegni, ad es.: Astronave, Disco volante, Jeep, Berlina, Pera, Barca

mod. **„Razzo spaziale"**

Altalena a molla - modello elica

Gruppo: Giochi a molla modello Elica Nr catalogo **02.19.0**

Motivi tematici

mod. **„Disco volante"**

mod. **„Auto"**

mod. **„Jeep"**

Dondolo a molla Elica

Gruppo: Giochi a molla Elica Nr catalogo **02.21.0**

WSU 1000 mm | 3 - 15

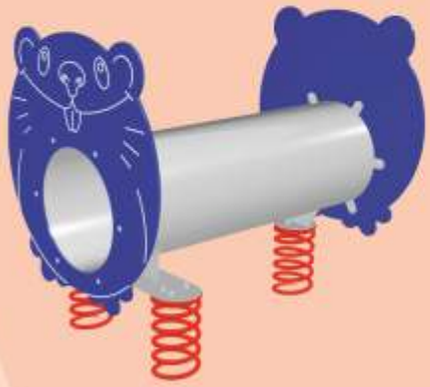
Dimensioni	[m]
Lunghezza	1,5
Larghezza	1,1
Altezza	1,4
Zona di sicurezza	3,9 x 3,5
Numero utenti	2
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
K1/S	3

Il gioco permette, tramite le molle, una doppia oscillazione, molto divertente per gli amanti della piccola avventura. Il dondolo è costruito con forme molto divertenti, la struttura principale è un piccolo tunnel installato su molle, questo gioco permette di esercitare la capacità di equilibrio.

- parti tubolari da 20 mm
- tunnel in acciaio inossidabile
- elementi decorativi in materiale HDPE

* Costruito in vari modelli: Orso, Castoro, Mucca

mod. **„Castoro"**



Altalena a molla Elica modello"Elica 1"

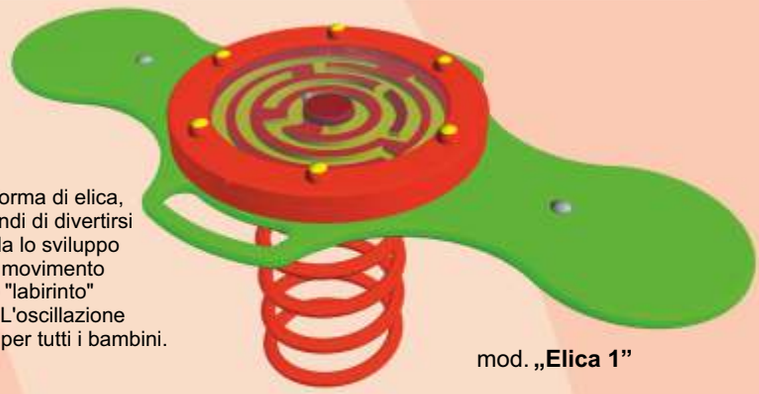
Gruppo: Giochi a molla Elica Nr catalogo **02.22.0**

WSU 500 mm | 3 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	1
Larghezza	0,5
Altezza	0,43
Zona di sicurezza	3,4 x 2,9
Numero utenti	2
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
K1/S	1

Altalena a molla a due posti con forma di elica, permette ai bambini giovani e grandi di divertirsi con il movimento del gioco, stimola lo sviluppo bu della coordinazione motoria. Il movimento viene suggerito anche dal piccolo "labirinto" presente al centro della struttura. L'oscillazione del gioco garantisce divertimento per tutti i bambini.

- parti tubolari da 20 mm
- i sedili sono realizzati in HDPE
- gioco del "labirinto" che sviluppa la coordinazione motoria



mod. **„Elica 1"**

Altalena a molla Elica modello"Elica 2"

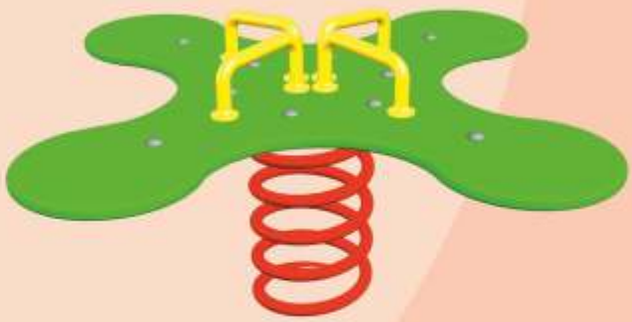
Gruppo: Giochi a molla Elica Nr catalogo **02.23.0**

WSU 600 mm | 3 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	1
Larghezza	1
Altezza	0,5
Zona di sicurezza	∅ 3,4
Numero utenti	4
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
K1/S	1

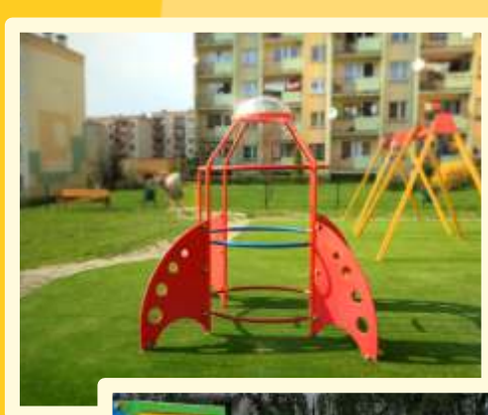
Altalena a molla a quattro posti con forma di elica, permette ai bambini giovani e grandi di divertirsi con il movimento del gioco, stimola lo sviluppo della coordinazione motoria. Il movimento dell'altalena viene suggerito anche dal piccolo "labirinto" presente al centro della struttura. L'oscillazione del gioco garantisce divertimento per tutti i bambini.

- parti tubolari da 20 mm
- piattaforma in materiale HDPE
- maniglie in plastica



mod. **„Elica 2"**

Giochi arrampicata - COMES



Gioco arrampicata „Storiella"

Gruppo: Giochi arrampicata Nr catalogo **04.38.0**

Dimensioni	[m]
Lunghezza	1,8
Larghezza	1,25
Altezza	1,3
Zona di sicurezza	4,85 x 4,25
Numero utenti	7
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
US	3

„Mouse"

„Rana"

„Orso"

Gioco prodotto in diversi colori e divertenti forme di animali (topo, orso, rana) con una rete di corde, è una produzione perfetta per scuole e parchi gioco per bambini. Lo scopo del gioco è l'arrampicata che permette il movimento di varie parti del corpo, piace soprattutto ai bambini più piccoli.

- costruzione di profilati chiusi 40x40 mm
- elementi decorativi fatti in HDPE
- rete per l'arrampicata realizzata con corde in polipropilene da 16 mm
- il dispositivo ha parti in movimento per giocare

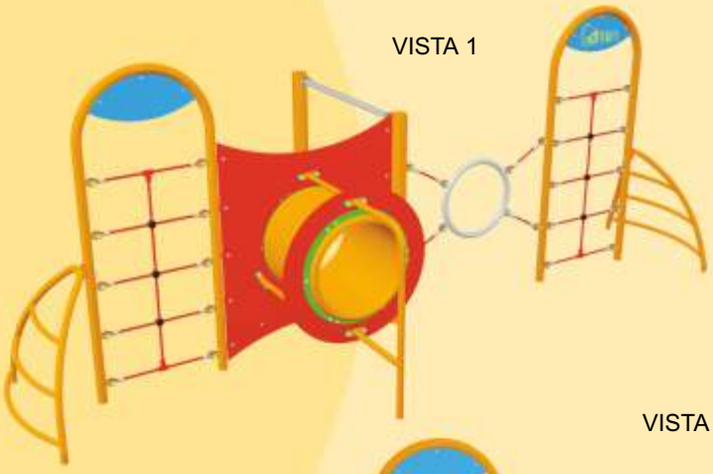
* disponibile in varie forme, alcune: Rana, Mouse, Orso

Gioco arrampicata „Base spaziale"

Gruppo: Giochi arrampicata Nr catalogo **04.39.0**

Dimensioni	[m]
Lunghezza	5,35
Larghezza	2,55
Altezza	2
Zona di sicurezza	8,35 x 5,55
Numero utenti	10
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
OS2/S	1
UK	9

VISTA 1



VISTA 2

Gioco arrampicata multifunzionale moderno, di design "cosmico", è una soluzione perfetta per scuole e parchi gioco pubblici. Struttura composta da diversi giochi che oltre al divertimento, è anche adatta per lo svolgimento di lezioni di educazione fisica.

- costruzione in parti tubolari da 48 e 60 e 114 mm
- gioco galleria in plastica
- elementi decorativi in HDPE
- arrampicata realizzata in acciaio inossidabile tubolare da 42 mm
- rete per l'arrampicata realizzata con corde in polipropilene da 16 mm

Girelli - COMES

Giostra girevole „Hanśel"

Gruppo: Giostre Nr catalogo **05.35.0**

WSU 530 mm | 3 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	1,8
Larghezza	1,8
Altezza	0,75
Zona di sicurezza	∅ 5,8
Numero utenti	4
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
OSJ	1

Stile classico, giostra da quattro posti, è parte integrante di qualsiasi parco giochi. Gioco utilizzato da utenti piccoli e grandi, gioco condiviso è massimo divertimento!

- palo portante della struttura ∅114 mm
- braccia della struttura in tubolare ∅ 76 mm
- movimento supportato da cuscinetti a sfera
- spalliera di sicurezza del sedile costruita in tubolare ∅ 27 mm
- sedile in gomma certificata

Giostra girevole „Bąk"

Gruppo: Giostre Nr catalogo **05.36.0**

WSU 750 mm | 3 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	1,5
Larghezza	1,5
Altezza	0,8
Zona di sicurezza	∅ 5,5
Numero utenti	8
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
OR (o OP)	1

La struttura è formata da una piattaforma divisa in 4 sezioni, è un gioco molto popolare per bambini grandi e piccoli. Questa girandola è un must per ogni parco giochi!

- piattaforma con lamiera di alluminio a 3 mm, scanalata, antiscivolo,
- braccia della struttura tubolari ∅ 33 mm in acciaio inossidabile
- palo portante ∅ 76 e 114 mm
- utilizza cuscinetti a sfera

* Giostra piattaforma opzionale in HDPE
* Possibilità di integrare il meccanismo per la regolazione della velocità della giostra.

Giostra girevole „Ape"

Gruppo: Giostre Nr catalogo **05.37.0**

WSU 750 mm | 3 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	1,5
Larghezza	1,5
Altezza	0,82
Zona di sicurezza	∅ 5,5
Numero utenti	6
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
OR (o OP)	1

Gioco molto popolare, la struttura del gioco è composta da due sedili con schienale montati su di una piattaforma, con al centro un elemento di forma ovale. La giostra "Ape" è un gioco molto gradito per bambini piccoli e grandi, ha anche la funzione di semplice sedile, utilizzabile, ad esempio, durante una pausa della scuola.

- asta centrale di ∅ 76 e 114 mm
- sostegni tubolari di ∅ 33 mm
- elemento centrale ovale in HDPE o acciaio inossidabile
- piattaforma ricoperta con lamiera di alluminio da 3 mm
- sedile in HDPE
- cuscinetti a sfera

* opzionale piattaforma in HDPE
* possibilità di integrare la giostra con meccanismo per la regolazione della velocità
* opzionale creazione della giostra con tutte le funzionalità

Set ricreativi - COMES

Set ricreativo Torre con Tetto „ORBITA 1”

Sets ricreativi — Nr catalogo **06.53.0**

WSU 1200 mm — 3 - 15

Dimensioni	[m]
Larghezza	4,15 x 2,35
Altezza generale	3,9
Altezza piattaforma	1,2
Zona di sicurezza	7,65 x 5,35
Numero utilizzatori	5
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
US	4
UK	4

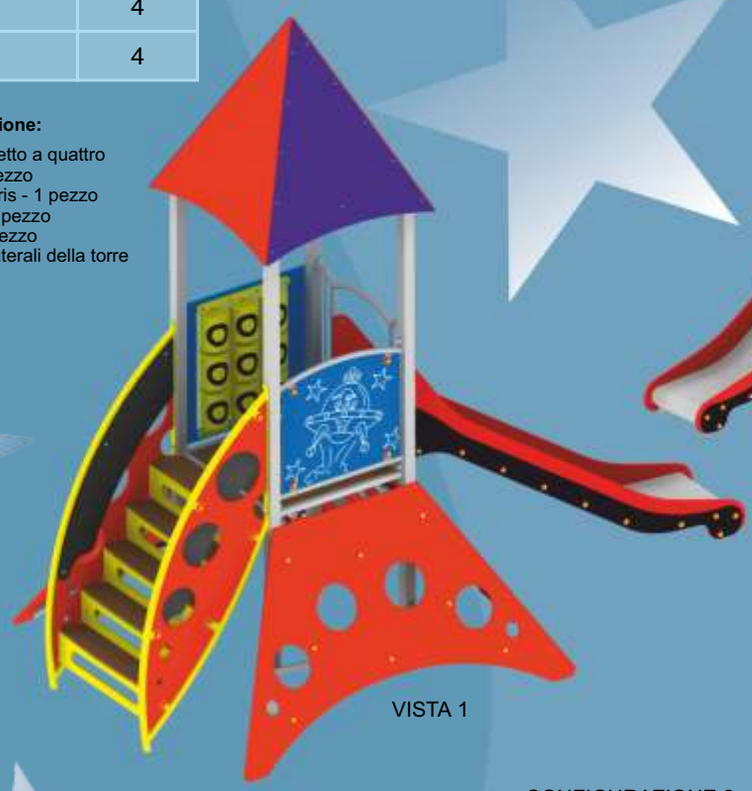
Il set ricreativo -Torre con tetto Orbita 1, è stato progettato in modo da avere una figura in stile “Spaziale”. E’ una attrazione perfetta per gli amanti dei giochi “spaziali” e non solo. I colori e le forme uniche del kit si adattano bene negli spazi urbani. Crea un’atmosfera di grande divertimento sia nelle installazioni presso le scuole che nei parchi gioco in zone residenziali.

- struttura di supporto in profilato chiuso 70x70 mm
- tetto, pali di sostegno del tetto e decorazioni in materiale HDPE (elementi decorativi con motivi tematici che sviluppano l'immaginazione e costituiscono un ulteriore elemento attrattivo per bambini)
- pavimentazione della torre e gradini della scaletta in compensato antiscivolo 18 mm
- vasca di scivolamento in acciaio inossidabile, guide laterali realizzate in HDPE
- sul parapetto laterale della torre e' presente il gioco del tris

Configurazione:

- torre con tetto a quattro falde - 1 pezzo
- gioco del tris - 1 pezzo
- scivolo - 1 pezzo
- scale - 1 pezzo
- sostegni laterali della torre 3 pezzi

CONFIGURAZIONE 1



VISTA 1

VISTA 2

CONFIGURAZIONE 2
(versioni colori diversi)

I Sets ricreativi "ORBITA" sono caratterizzati dalla bellezza e dall'eleganza, prodotti in diverse configurazioni e combinazioni, sono creati per soddisfare i desideri e le esigenze dei nostri clienti. Sopra alcuni esempi di configurazioni del Set Torre con tetto” Orbita 1”

Nome e modelli dei Sets ricreativi Orbita, sono registrati presso l'Ufficio Brevetti e sono protette del copyright in base alle disposizioni della Legge 30/06//2000 Codice della Proprietà Industriale.

Set ricreativo 2 torri con tetto „ORBITA 2”

Gruppo: Sets ricreativi Nr catalogo **06.54.0**

WSU 2600 mm

3 - 15

Dimensioni	[m]
Larghezza	5,15 x 4,15
Altezza generale	3,9
Altezza piattaforma	1,2
Zona di sicurezza	8,9 x 7,7
Numero utilizzatori	10
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
US	8
UK	9

Il set ricreativo - 2 torri con tetto Orbita 2, è stato progettato in modo da avere una figura in stile “Spaziale”. E’ una attrazione perfetta per gli amanti dei giochi “spaziali” e non solo. I colori e le forme uniche del set si adattano bene negli spazi urbani.Crea un' atmosfera di grande divertimento sia nelle installazioni presso le scuole che nei parchi gioco in zone residenziali. I Sets ricreativi "ORBITA " sono prodotti in diverse configurazioni e combinazioni, sono creati per soddisfare i desideri e le esigenze dei nostri clienti.

- struttura di supporto in profilato chiuso 70x70 mm
- tetti, pali di sostegno del tetto e decorazioni in materiale HDPE (elementi decorativi con motivi tematici che sviluppano l'immaginazione e costituiscono un ulteriore elemento attrattivo per bambini)
- pavimentazione della torre e gradini della scaletta in compensato antiscivolo 18 mm
- vasca di scivolamento in acciaio inossidabile, guide laterali realizzate in HDPE
- in uno dei parapetti di una torretta è montato un oblò
- struttura del tunnel realizzata con tubo da 60 mm
- rete per arrampicata realizzata con corde di polipropilene 16 mm
- tunnel realizzato con tubo di acciaio inossidabile 500 mm

Configurazione:

- torre con tetto a due falde – 1 pezzo
- torre con tetto a quattro falde – 1 pezzo
- oblò – 1 pezzo
- scaletta – 1 pezzo
- tunnel – 1 pezzo
- scivolo – 1 pezzo
- scaletta di ingresso – 1 pezzo
- rampa di ingresso – 1 pezzo
- arrampicata – 1 pezzo
- supporto della torretta laterale con panchina – 1 pezzo

CONFIGURAZIONE 1

VISTA 1

VISTA 2

CONFIGURAZIONE 2
(versioni colori diversi)

I Sets ricreativi "ORBITA" sono caratterizzati dalla bellezza e dall'eleganza, prodotti in diverse configurazioni e combinazioni, sono creati per soddisfare i desideri e le esigenze dei nostri clienti. Sopra alcuni esempi di configurazioni del Set 2 Torri con tetto” Orbita 2”

Nome e modelli dei Sets ricreativi Orbita, sono registrati presso l'Ufficio Brevetti e sono protette del copyright in base alle disposizioni della Legge 30/06//2000 Codice della Proprietà Industriale.

Set ricreativo 3 torri con tetto „ORBITA 3”

Gruppo: Sets ricreativi Nr catalogo **06.55.0**

WSU 2600 mm

3 - 15

Dimensioni	[m]
Larghezza	7,5 x 7,2
Altezza generale	3,9
Altezza piattaforma	1,2
Zona di sicurezza	11,8 x 11,5
Numero utilizzatori	15
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
US	12
UK	10

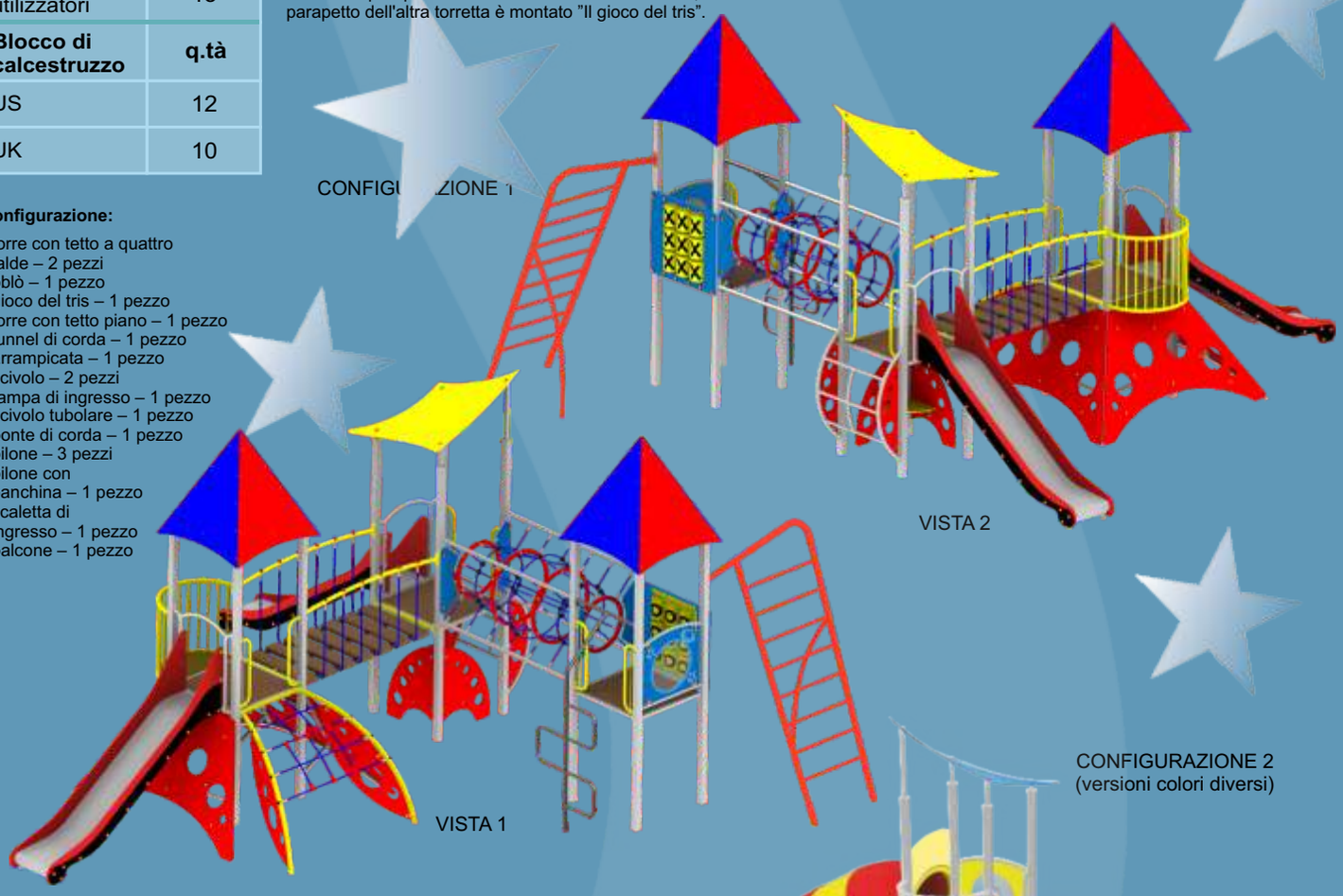
Il set ricreativo - 3 torri con tetto Orbita 3, è stato progettato in modo da avere una figura in stile “Spaziale”. E’ una attrazione perfetta per gli amanti dei giochi “spaziali” e non solo. I colori e le forme uniche del set si adattano bene negli spazi urbani. Crea un'atmosfera di grande divertimento sia nelle installazioni presso le scuole che nei parchi gioco in zone residenziali. I Sets ricreativi "ORBITA " sono prodotti in diverse configurazioni e combinazioni, sono creati per soddisfare i desideri e le esigenze dei nostri clienti.

- struttura di supporto in profilato chiuso 70x70 mm
- tetti, pali di sostegno del tetto e decorazioni in materiale HDPE (elementi decorativi con motivi tematici che sviluppano l'immaginazione e costituiscono un ulteriore elemento attrattivo per bambini)
- scorrimano, tunnel ed accessori prodotti in acciaio inossidabili
- pavimenti delle torrette in legno multistrato con antiscivolo 18 mm
- vasca di scivolamento in acciaio inossidabile, guide laterali realizzate in HDPE
- accessori delle scalette realizzati con tubolari 60 e 33 mm
- elementi arrampicata realizzata con corde di polipropilene 16 mm
- in uno dei parapetti di una torretta è montato un oblò, in un parapetto dell'altra torretta è montato ”Il gioco del tris”.

Configurazione:

- torre con tetto a quattro falde – 2 pezzi
- oblò – 1 pezzo
- gioco del tris – 1 pezzo
- torre con tetto piano – 1 pezzo
- tunnel di corda – 1 pezzo
- arrampicata – 1 pezzo
- scivolo – 2 pezzi
- rampa di ingresso – 1 pezzo
- scivolo tubolare – 1 pezzo
- ponte di corda – 1 pezzo
- pilone – 3 pezzi
- pilone con panchina – 1 pezzo
- scaletta di ingresso – 1 pezzo
- balcone – 1 pezzo

CONFIGURAZIONE 1



VISTA 2

VISTA 1

CONFIGURAZIONE 2
(versioni colori diversi)

I Sets ricreativi "ORBITA" sono caratterizzati dalla bellezza e dall'eleganza, prodotti in diverse configurazioni e combinazioni, sono creati per soddisfare i desideri e le esigenze dei nostri clienti. Sopra alcuni esempi di configurazioni del Set 3 Torri con tetto” Orbita 3”

Nome e modelli dei Sets ricreativi Orbita, sono registrati presso l'Ufficio Brevetti e sono protette del copyright in base alle disposizioni della Legge 30/06//2000 Codice della Proprietà Industriale.

Set ricreativo 4 torrette con tetto „ORBITA 4”

Gruppo: Sets ricreativi Nr catalogo **06.56.0**

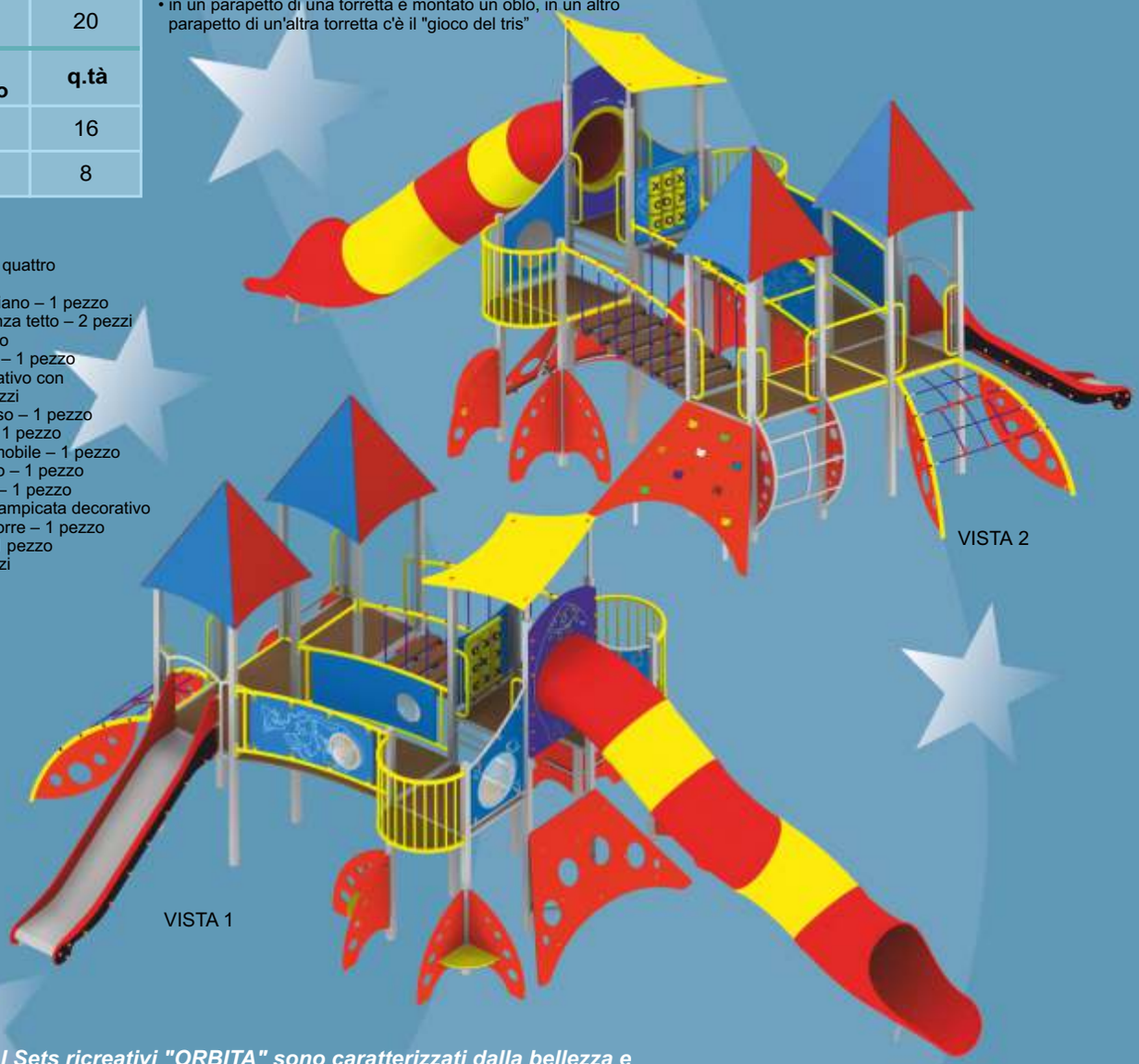
Dimensioni	[m]
Larghezza	9,4 x 5,75
Altezza generale	4,2
Altezza piattaforma	1,2/1,5/2
Zona di sicurezza	13 x 9,25
Numero utilizzatori	20
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
US	16
UK	8

Il set ricreativo – 4 torri con tetto Orbita 4, è stato progettato in modo da avere una figura in stile “Spaziale”. E' una attrazione perfetta per gli amanti dei giochi “spaziali” e non solo. I colori e le forme uniche del set si adattano bene negli spazi urbani. Crea un'atmosfera di grande divertimento sia nelle installazioni presso le scuole che nei parchi gioco in zone residenziali. I Sets ricreativi "ORBITA " sono prodotti in diverse configurazioni e combinazioni, sono creati per soddisfare i desideri e le esigenze dei nostri clienti.

- struttura di supporto in profilato chiuso 70x70 mm
- tetti, pali di sostegno del tetto e decorazioni in materiale HDPE (elementi decorativi con motivi tematici che sviluppano l'immaginazione e costituiscono un ulteriore elemento attrattivo per bambini)
- pavimenti ed elementi di passaggio tra le torrette in legno multistrato antiscivolo 18 mm
- vasca di scivolamento in acciaio inossidabile, guide laterali realizzate in HDPE
- elementi lineari in corde di acciaio polipropilene 16 mm
- scivolo a tubo in plastica
- in un parapetto di una torretta è montato un oblò, in un altro parapetto di un'altra torretta c'è il "gioco del tris”

Configurazione:

- torre con tetto a quattro falde – 2 pezzi
- torre con tetto piano – 1 pezzo
- torre piccola senza tetto – 2 pezzi
- scivolo – 1 pezzo
- scivolo tubolare – 1 pezzo
- elemento decorativo con panchina – 3 pezzi
- rampa di ingresso – 1 pezzo
- ponte ad arco – 1 pezzo
- ponte di corda mobile – 1 pezzo
- scala di ingresso – 1 pezzo
- ponte semplice – 1 pezzo
- elemento da arrampicata decorativo alla base della torre – 1 pezzo
- gioco del tris – 1 pezzo
- balcone – 2 pezzi



VISTA 2

VISTA 1

I Sets ricreativi "ORBITA" sono caratterizzati dalla bellezza e configurazioni e combinazioni, sono creati per soddisfare i desideri e le esigenze dei nostri clienti. Sopra alcuni esempi . di configurazioni del Set 4 Torrette con tetto ” Orbita 4”

Nome e modelli dei Sets ricreativi Orbita, sono registrati presso l'Ufficio Brevetti e sono protette del copyright in base alle disposizioni della Legge 30/06//2000 Codice della Proprietà Industriale.

Set ricreativo 4 Torrette con tetto „ORBITA 5”

Gruppo: Sets ricreativi Nr catalogo **06.57.0**

WSU 2600 mm | 3 - 15

Dimensioni	[m]
Larghezza	8,3 x 9,8
Altezza generale	4,2
Altezza piattaforma	1,2
Zona di sicurezza	11,4 x 12,8
Numero utilizzatori	30
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
US	24
UK	12

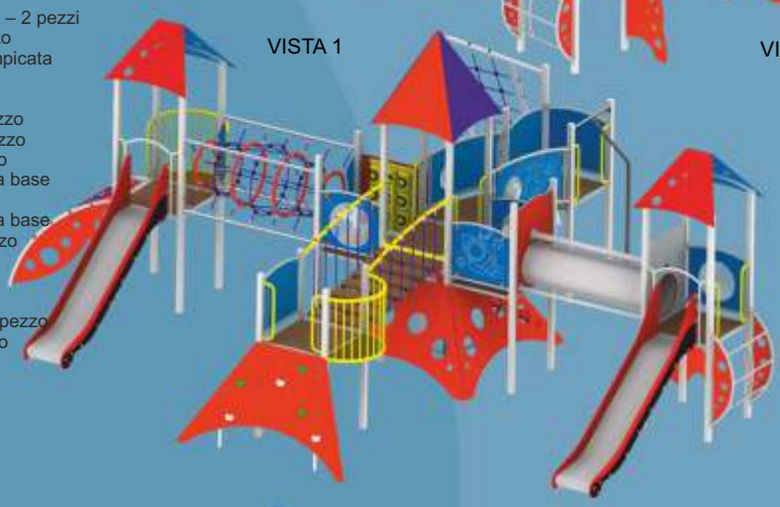
Il set ricreativo - 4 torri con tetto Orbita 4, è stato progettato in modo da avere una figura in stile “Spaziale”. E' una attrazione perfetta per gli amanti dei giochi “spaziali” e non solo. I colori e le forme uniche del set si adattano bene negli spazi urbani. Crea un'atmosfera di grande divertimento sia nelle installazioni presso le scuole che nei parchi gioco in zone residenziali. I Sets ricreativi "ORBITA" sono prodotti in diverse configurazioni e combinazioni, sono creati per soddisfare i desideri e le esigenze dei nostri clienti.

- struttura di supporto in profilato chiuso 70x70 mm
- tetti, pali di sostegno del tetto e decorazioni in materiale HDPE (elementi decorativi con motivi tematici che sviluppano l'immaginazione e costituiscono un ulteriore elemento attrattivo per bambini)
- pavimenti ed elementi di passaggio tra le torrette in legno multistrato antiscivolo 18 mm
- vasca di scivolamento in acciaio inossidabile, guide laterali realizzate in HDPE
- tunnel tubolare e tubo per discesa in acciaio inossidabile
- muro in corda per arrampicata 60 a 33 mm
- elementi lineari in corda di acciaio e polipropilene 16 mm
- in un parapetto di una torretta è montato un oblò, in un altro parapetto di un'altra torretta il "gioco del tris”

CONFIGURAZIONE 1

Configurazione:

- torre con un tetto a quattro falde – 1 pezzo
- torre con un tetto a due falde – 2 pezzi
- torre piccola senza tetto – 2 pezzi
- tunnel in corda – 1 pezzo
- muro in corda per arrampicata – 1 pezzo
- scivolo – 2 pezzi
- discesa in corda – 1 pezzo
- tubo per discesa – 1 pezzo
- ponte in corda – 1 pezzo
- elemento decorativo alla base della torretta – 4 pezzi
- elemento decorativo alla base con la panchina – 1 pezzo
- gioco del tris – 1 pezzo
- oblò – 4 pezzi
- tunnel a tubo – 1 pezzo
- scaletta di ingresso – 1 pezzo
- ponte ad arco – 1 pezzo
- elemento alla base per rampicata – 1 pezzo
- balcone – 2 pezzi



VISTA 1 VISTA 2

CONFIGURAZIONE 2
(versioni colori diversi)

I Sets ricreativi "ORBITA" sono caratterizzati dalla bellezza e dall’eleganza prodotti in diverse configurazioni e combinazioni, sono creati per per soddisfare i desideri e le esigenze dei nostri clienti. Sopra alcuni esempi di configurazioni del Set 5 Torrette con tetto “Orbita 5”.

Nome e modelli dei Sets ricreativi Orbita, sono registrati presso l'Ufficio Brevetti e sono protette del copyright in base alle disposizioni della Legge 30/06//2000 Codice della Proprietà Industriale.

Set ricreativo con tre torri „Julek A”

Gruppo: Sets ricreativi Nr catalogo **06.63.2**

Dimensioni	[m]
Larghezza	7,75 x 5,95
Altezza generale	3,15
Altezza piattaforma	0,97/1,2/1,5
Zona di sicurezza	11,2 x 9,45
Numero utilizzatori	25
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
OSJ	1
OK3	2
OK1	2
UK	11
US	5

Il set ricreativo è stato progettato per bambini piccoli e grandi.Il design moderno e le caratteristiche del set ne fanno un gioco creativo, i materiali con cui è prodotto, ne garantiscono sicurezza e durata nel tempo. Il set è adatto per qualsiasi parco giochi dove conta la funzionalità ed il design moderno.

- sostegno tubolare Ø 114 mm
- struttura in tubolare da Ø 33 mm e profilati chiusi da 40x40 mm
- elementi decorativi, panchina e ripiano sopra la panchina in HDPE
- tubo per discesa curvato, tubo per discesa, altalena girevole, asta di rotazione, tubo telefono, passamano del ponte, realizzati con tubolare in acciaio inossidabile 42 mm
- scivolo in acciaio inossidabile, pareti dello scivolo realizzate in HDPE
- arrampicata in corda per accesso alla torretta, ponte in rete ed arco in corda sopra al ponte in acciaio e Polipropilene, 16 mm
- pavimento in HDPE antiscivolo
- nei lati dei sostegni di accesso alle torrette si trovano i giochi " tris", "abaco" e "labirinto"

Configurazione:

- scivolo – 2 pezzi
- scaletta – 1 pezzo
- altalena girevole – 1 pezzo
- asta per discesa girevole – 1 pezzo
- gioco “tris” – 1 pezzo
- gioco “abaco” – 1 pezzo
- gioco “labirinto” – 1 pezzo
- arrampicata in corda per accesso alla torretta – 1 pezzo
- ponte in corda – 1 pezzo
- tubo per discesa curvato – 1 pezzo
- torretta senza tetto – 3 pezzi
- tubo per discesa – 1 pezzo
- arco in rete sopra il ponte – 1 pezzo
- tubo telefono – 1 pezzo
- panchina – 1 pezzo
- mensola – 1 pezzo

VISTA 1

VISTA 2

Set ricreativo con tre torri „Śmiglak 3”

Gruppo: Sets ricreativi Nr catalogo **06.70.0**

Dimensioni	[m]
Larghezza	6,1 x 5,9
Altezza generale	4,2
Altezza piattaforma	1,5
Zona di sicurezza	10,1 x 9
Numero utilizzatori	25
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
US	12
UK	8
OK1	3

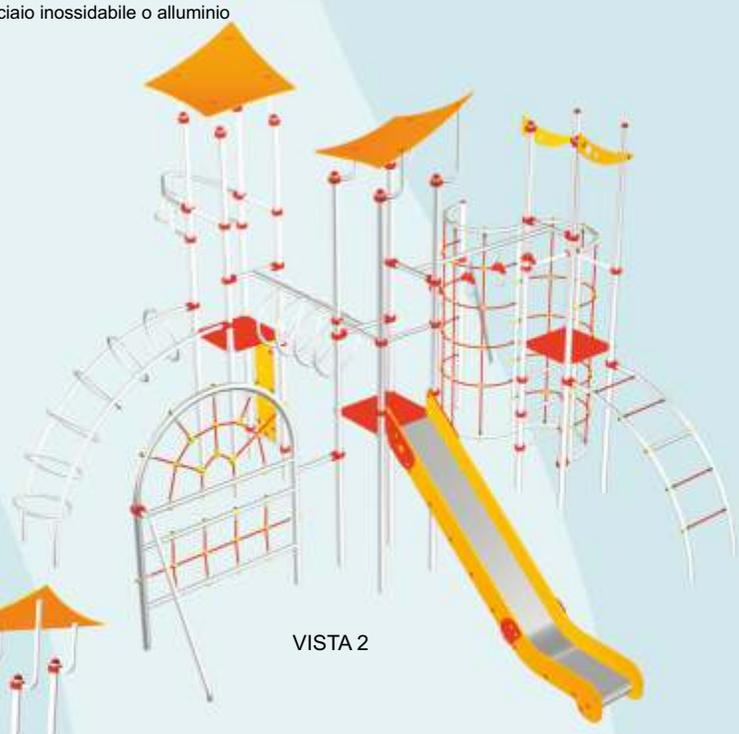
Il set ricreativo con tre torri, della una nuova linea di prodotti, è caratterizzato da semplicità e funzionalità. Questo prodotto si adatta ad ogni parco giochi, grazie al design unico e moderno, è una costruzione robusta e durevole. Questo set ricreativo, può anche essere utilizzato come palestra per le lezioni di educazione fisica. Il set comprende una serie di elementi funzionali, elementi per arrampicata in corda, attrezzi ginnici, uno scivolo, ed anche un'altalena, assicura un grande divertimento!

- struttura di supporto in tubolare Ø 60 e 42 mm
- componenti collegati tramite morsetti per tubi
- tetto, elementi decorativi realizzati in di HDPE
- piattaforma con lamiera forata
- scivolo in acciaio inox, parti laterali realizzati in HDPE
- parete per arrampicata con appigli
- reti in corda di acciaio e polipropilene 16 mm

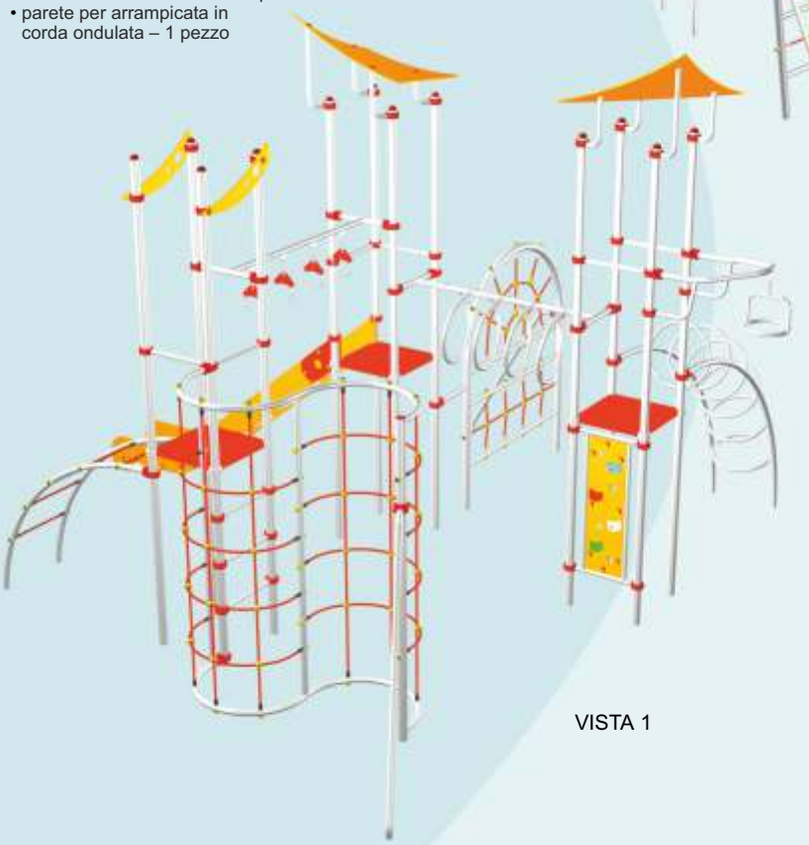
* in opzione struttura in tubolare di acciaio inossidabile o alluminio

Configurazione:

- torre con tetto ad una falda – 2 pezzi
- torre con copertura – 1 pezzo
- scivolo – 1 pezzo
- scale a tunnel – 1 pezzo
- parete per arrampicata – 1 pezzo
- altalena monoposto – 1 pezzo
- passaggio tunnel a spirale – 1 pezzo
- parete con arco in corda – 1 pezzo
- passaggio tunnel spirale – 1 pezzo
- scaletta arcuata in corda – 1 pezzo
- parete per arrampicata in corda ondulata – 1 pezzo

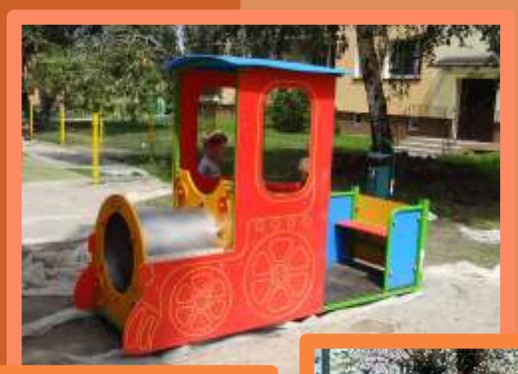


VISTA 2



VISTA 1

Scivoli, Casette, Sabbiere
Set ricreativi - COMES



Scivolo „Gnomo A”

Gruppo: Scivoli Nr catalogo **08.58.0**

WSU 1200 mm | 3 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	4,1
Larghezza	1
Altezza piattaforma	1,2
Zona di sicurezza	7,6 x 4
Numero utilizzatori	6
Blocco di calcestruzzo	**q.tà.**
US	4
UK	4

Torre con scivolo e scaletta di accesso, si adatta bene a qualsiasi parco giochi, è una struttura di grande divertimento per bambini piccoli e grandi. Nonostante le sue piccole dimensioni, è una attrezzatura multifunzione: si può scivolare, giocare “alla casa", ma può anche essere una "vedetta" o un riparo sotto la pioggia o al caldo, tutto dipende dalla vostra fantasia!

- costruzione con profilato chiuso 60x60 mm
- scivolo in acciaio inossidabile, parti laterali realizzate in HDPE
- tetto ed elementi decorativi realizzati in HDPE, decorazioni con motivi tematici che sviluppano l'immaginazione e costituiscono un ulteriore elemento di attrattiva per i bambini
- pavimento e gradini della scaletta realizzati con compensato antiscivolo 18 mm

Lunghezza scivolo 2,3 m

Scivolo „Gnomo 3”

Gruppo: Scivoli Nr catalogo **08.64.0**

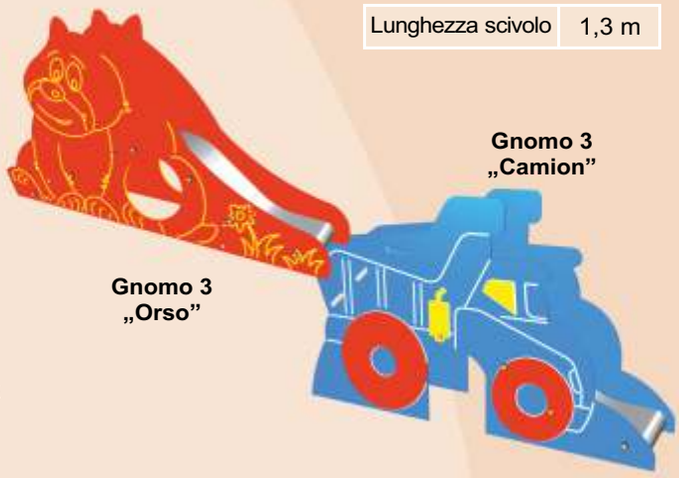
WSU 590 mm | 3 - 7

Dimensioni	[m]
Lunghezza	2,5
Larghezza	0,55
Altezza	1,4
Zona di sicurezza	6 x 3,6
Numero utenti	3
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
Ł	2

Scivolo di dimensioni ridotte, progettato per bambini più piccoli, è la soluzione ideale per i piccoli parchi gioco. Il dispositivo è disponibile in forma di orso o camion, e stimola i bambini al gioco, può essere utilizzato anche all'interno di edifici.

- costruzione di profilato chiuso 40x40 mm
- parti laterali dello scivolo realizzate in HDPE
- scivolo in lamiera d'acciaio
- gradini della scaletta e pavimento realizzati in compensato antiscivolo 18 millimetri

Lunghezza scivolo 1,3 m



Palestra „Esagono”

Gruppo: Palestre Nr catalogo **06.66.1**

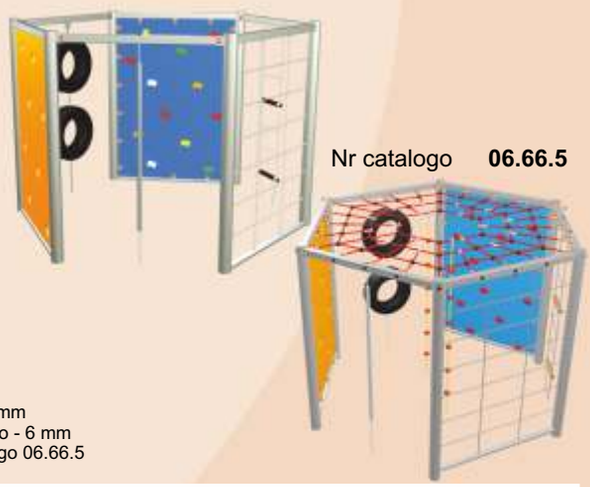
WSU 2100 mm | 7 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	3,2
Larghezza	2,8
Altezza	2,1
Zona di sicurezza	7 x 6,6
Numero utilizzatori	10
Blocco di calcestruzzo	**q.tà.**
OS1	6
US	3

Palestra multifunzione con un design originale con forma di esagono, è un attrezzo interessante per le scuole e per i parchi gioco. Il set comprende elementi per arrampicarsi, dondolarsi, aggrapparsi e fare stretching – è un grande aiuto durante le lezioni di educazione fisica. Il set è stato progettato anche per i bambini molto attivi a cui piace molto muoversi e che amano trascorrere attivamente tempo all'aperto.

- sostegni della struttura tubolari Ø 114 mm
- pareti per arrampicata con fori ed appigli prensili realizzati in HDPE
- scaletta verticale e parete per arrampicata con catena in acciaio inossidabile, certificata 5 mm
- tubo per arrampicata in acciaio inossidabile da Ø 40 mm
- catena di acciaio inossidabile per supporto pneumatico - 6 mm

* opzionale la versione con una rete di corde, Nr catalogo 06.66.5



Nr catalogo **06.66.5**

Casetta „Lolek”

Gruppo: Sets ricreativi Nr catalogo **11.65.0**

WSU 400 mm | 3 - 12

Dimensioni	[m]
Lunghezza	1,5
Larghezza	1,4
Altezza	2
Zona di sicurezza	4,5 x 4,4
Numero utenti	4
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
UK	4

Una colorata ed accogliente casetta con tetto a due falde e pareti precostruite. In una delle pareti è presente il” gioco del tris" all'interno della casa c'è una panchina. Alle pareti sono delle finestre ed una porta. Sono presenti motivi decorativi incisi per stimolare l'utente al gioco. La casetta è progettata per stare su un prato, è ideale per giardini di asilo.

- costruzione con profilato chiuso 60x60 mm
- tetto e pareti in HDPE, decorato con motivi tematici che sviluppano l'immaginazione e costituiscono un ulteriore elemento di attrattiva per i bambini
- in una delle pareti è esituato il ”gioco del tris”

* in opzione “Casetta spaziale Lolek”, Nr catalogo 11.65.2

Nr catalogo **11.65.2**

Sabbiera „Malwa”

Gruppo: Sabbiere Nr catalogo **11.67.0**

WSU 300 mm | 3 - 12

Dimensioni	[m]
Lunghezza	3
Larghezza	2
Altezza	0,3
Zona di sicurezza	6 x 5
Numero utenti	8

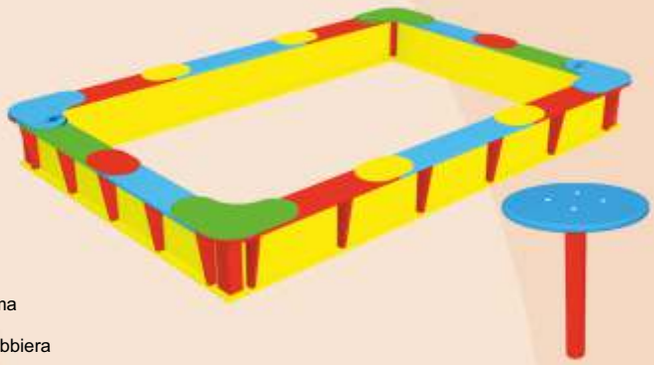
Classica sabbiera colorata COMES, un gioco obbligatorio per ogni parco giochi - specialmente dove giocano i bambini più piccoli che amano giocare nella sabbia. La creazione di una figura di sabbia sviluppa l'immaginazione, e dà ai bambini la possibilità di giocare insieme con i loro amici

- costruzione in HDPE
- montaggio con ancoraggi speciali in acciaio

* in opzione un tavolino A Nr catalogo 11.71.0, oppure tavolino B Nr catalogo 11.74.0

* opzionale realizzazione con larghezza massima prevista 6 x 6 m (zona di sicurezza 9 x 9 m)

* in opzione forniamo telone protettivo per la sabbiera



Sabbiera con 6-angoli „Gucio”

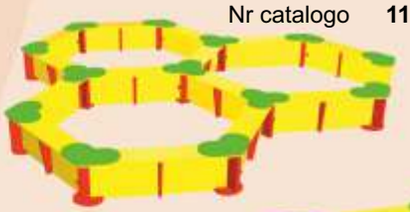
Gruppo: Sabbiere Nr catalogo **11.77.0**

WSU 340 mm | 3 - 12

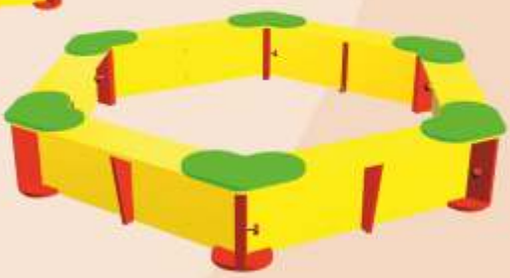
Dimensioni	[m]
Lunghezza	2,3
Larghezza	2
Altezza	0,34
Zona di sicurezza	5,3 x 5
Numero utenti	6

Nr catalogo **11.77.1**

Nr catalogo **11.77.2**



Nr catalogo **11.77.0**



Una piccola sabbiera esagonale realizzata in materiale resistente. E’ possibile combinare diverse sabbiere insieme, rendendo il dispositivo adattabile a parchi gioco di diverse dimensioni, fornendo un grande divertimento per tutti i più piccoli!

- costruzione in HDPE
- montaggio con speciali ancoraggi in acciaio

* in opzione un tavolino A Nr catalogo 11.71.0, oppure tavolino B Nr catalogo 11.74.0

* opzionale la possibilità di combinare più sabbiere insieme

Tunnel

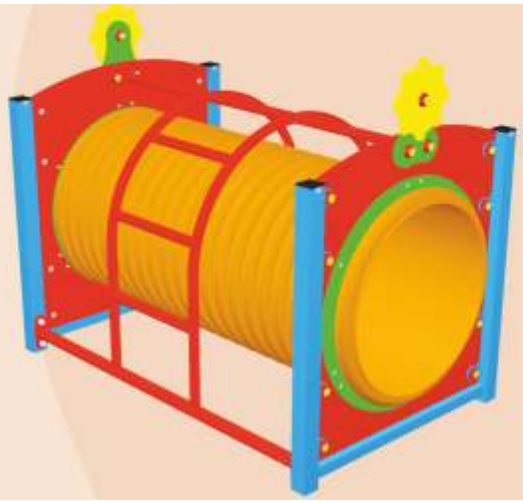
Gruppo: Sets ricreativi Nr catalogo **11.79.2**

WSU 900 mm | 3 - 12

Dimensioni	[m]
Lunghezza	1,5
Larghezza	0,92
Altezza	1
Zona di sicurezza	4,5 x 3,95
Numero utenti	2
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
UK	4

Eccellente ed interessante struttura per i piccoli campi da gioco, che può essere installata con successo anche su una superficie di erba. Il tunnel può essere utilizzato come un unico elemento, attraverso il quale è possibile muoversi, salire la scala, sedersi sopra o dentro - può anche essere parte del "percorso ad ostacoli", nascondiglio o “base”, le possibilità sono davvero tante! Inoltre ha parti movibile per giocare.

- tunnel con un diametro di 600 mm, in plastica
- struttura in profilato chiuso 60x60 mm, scala con tubolari con diametro 33 mm
- elementi laterali e movibili in HDPE



Set „Locomotiva B”

Gruppo: Sets ricreativi Nr catalogo **11.73.8**

WSU 800 mm | 3 - 12

Dimensioni	[m]
Lunghezza	2,65
Larghezza	1
Altezza	1,76
Zona di sicurezza	5,65 x 3,9
Numero utenti	6
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
US	6

Dispositivo ricreativo a forma di piccola locomotiva, è la scelta ideale per scuole e asili. Permette ai bambini di giocare a giochi di ruolo, utile per giocare in gruppo e sviluppare l'immaginazione.

- costruzione in profilato chiuso 30x30 mm
- tetto e parti laterali in HDPE (decorati con motivi tematici che sviluppano l'immaginazione e costituiscono un ulteriore elemento di attrazione per i bambini)
- panchina realizzata in HDPE
- tubo di plastica
- piano con compensato antiscivolo 18 mm

Sets "Razzo spaziale a tre elementi"

Gruppo: Sets ricreativi Nr catalogo **11.83.0**

WSU 1000 mm | 7 - 12

Dimensioni	[m]
Lung. x Larg.	Ø 2,5
Altezza	2,5
Zona di sicurezza	5,6
Numero utenti	7
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
UK	5

Struttura multifunzionale dallo stile “spaziale”, di sicuro divertimento per bambini grandi e piccoli.
Il dispositivo è dotato di una parete per l'arrampicata, elementi movibili per giocare, pareti con fori per il passaggio e una piccola scala, una scelta perfetta per la scuola materna e campi da gioco.

- contruzione con tubolari da Ø 27 e 42 e 76 mm
- pareti in HDPE, decorati con motivi tematici che sviluppano l'immaginazione e costituiscono un ulteriore elemento di attrattiva per i bambini
- parti movibili per giocare
- parete per l'arrampicata con appigli per la presa

Strutture a corda - COMES

Struttura a corda „Piramide”

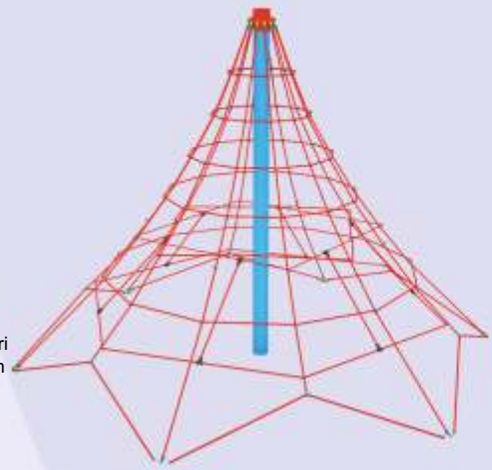
Gruppo: Strutture a corda Nr catalogo **12.04.0**

WSU 2000 mm | 7 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	5,5
Larghezza	5,5
Altezza	3,5
Zona di sicurezza	∅ 9
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
Cemento	0,6x0,6 x1 (x1)
Cemento	0,5x0,5 x0,7 (x6)

Struttura alta a corda a forma di piramide, è una attrazione per i bambini più grandi. Una struttura a corde è una scelta perfetta per complessi residenziali e campi da gioco delle scuole, questo tipo di struttura è popolare non solo per la sua funzionalità, ma anche per il design moderno ed originale.

- la struttura è sostenuta da un palo di tubo da 159 millimetri rete realizzata in corde di acciaio e polipropilene da 16 mm sospesa alla parte superiore ed intrecciata in rete a “ragnatela”
- il tensionamento delle corde avviene per mezzo di tenditori a vite

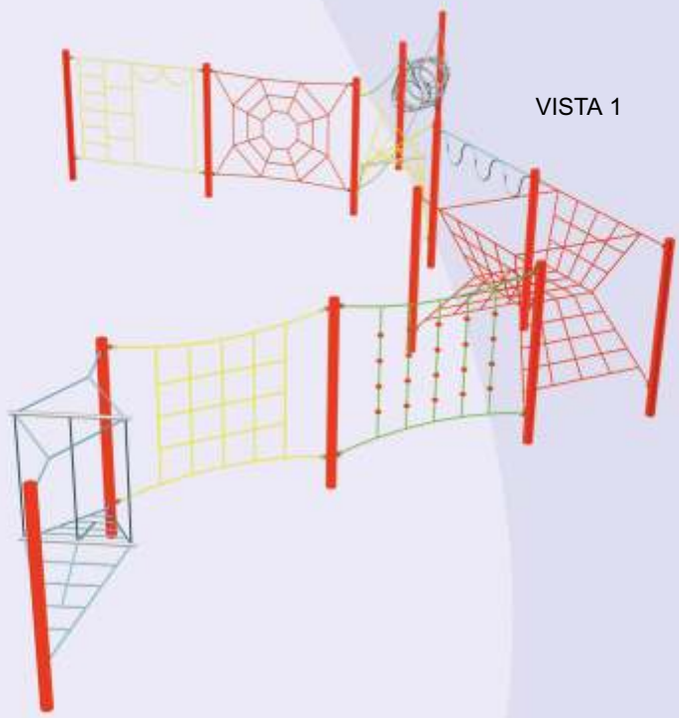


Struttura a corda „Grande Tarzan”

Gruppo: Strutture a corda Nr catalogo **12.12.0**

WSU 2200 mm | 7 - 15

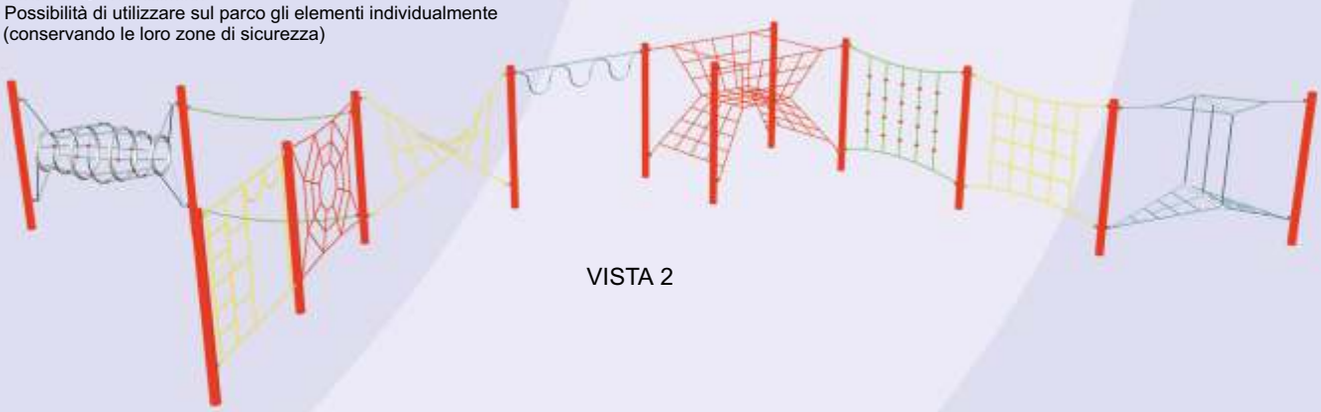
Dimensioni	[m]
Lunghezza	13,9
Larghezza	11,8
Altezza	2,2
Zona di sicurezza	18,1 x 15,9
Numero utenti	30
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
Cemento	0,8x0,8 x0,6 (x13)



VISTA 1

Struttura a corda multifunzione di grandi dimensioni, adatta per bambini grandi, è una scelta eccellente, può essere situata in parchi, in scuole o zone residenziali. Il dispositivo comprende dieci pareti, ciascuna di loro può essere utilizzata come elemento separato nel parco giochi. Grazie alla sua funzionalità ed al suo design attrattivo, il dispositivo è molto popolare tra i più giovani. Il dispositivo può essere anche utilizzato durante le lezioni di educazione fisica.

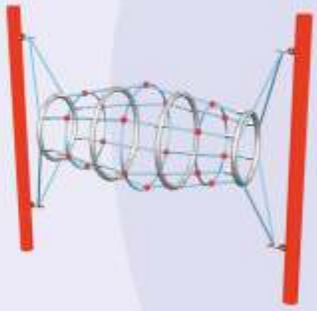
- sostegni in tubolare di ∅ 114 millimetri
- rete in corde di acciaio e polipropilene
- corde di ∅ 16 millimetri
- Possibilità di utilizzare sul parco gli elementi individualmente (conservando le loro zone di sicurezza)



VISTA 2

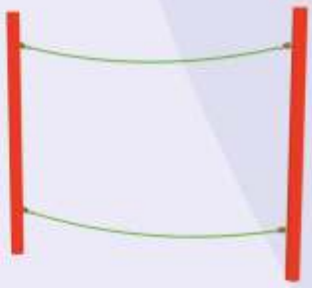
Parete 1
Nr catalogo: 12.12.1

Lunghezza:	2,62 m
Larghezza:	0,9 m
Altezza:	2,2 m
Zona di sicurezza:	6,5 x 4,05 m
Numero di utenti:	1
Calcestruzzo:	0,8x0,8x0,6 m – 2 pz
WSU:	1650 mm



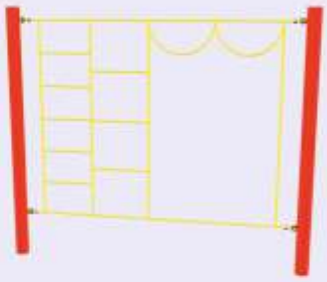
Parete 2
Nr catalogo: 12.12.2

Lunghezza:	2,62 m
Larghezza:	0,15 m
Altezza:	2,2 m
Zona di sicurezza:	6,5 x 4,05 m
Numero di utenti:	2
Calcestruzzo:	0,8x0,8x0,6 m – 2 pz
WSU:	1650 mm



Parete 3
Nr catalogo: 12.12.3

Lunghezza:	2,62 m
Larghezza:	0,15 m
Altezza:	2,2 m
Zona di sicurezza:	6,5 x 4,05 m
Numero di utenti:	3
Calcestruzzo:	0,8x0,8x0,6 m – 2 pz
WSU:	2100 mm



Parete 4
Nr catalogo: 12.12.4

Lunghezza:	2,62 m
Larghezza:	0,15 m
Altezza:	2,2 m
Zona di sicurezza:	6,5 x 4,05 m
Numero di utenti:	2
Calcestruzzo:	0,8x0,8x0,6 m – 2 pz
WSU:	2100 mm

Parete 5
Nr catalogo: 12.12.5

Lunghezza:	2,62 m
Larghezza:	1,1 m
Altezza:	2,2 m
Zona di sicurezza:	6,5 x 4,15 m
Numero di utenti:	2
Calcestruzzo:	0,8x0,8x0,6 m – 2 pz
WSU:	1300 mm

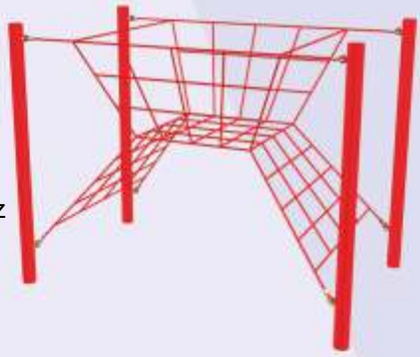
Elementi del Set „Grande Tarzan”

Parete 6
Nr catalogo: 12.12.6

Lunghezza:	2,62 m
Larghezza:	0,15 m
Altezza:	2,2 m
Zona di sicurezza:	6,5 x 4,05 m
Numero di utenti:	2
Calcestruzzo:	0,8x0,8x0,6 m – 2 pz
WSU:	2100 mm

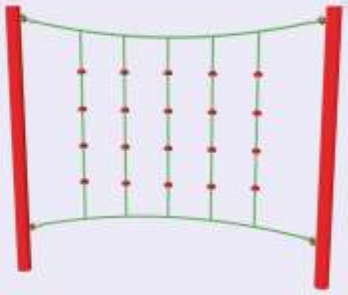
Parete 7
Nr catalogo: 12.12.7

Lunghezza:	2,90 m
Larghezza:	1,8 M
Altezza:	2,2 m
Zona di sicurezza:	6,8 x 5,7 m
Numero di utenti:	4
Calcestruzzo:	0,8x0,8x0,6 m – 4 pz
WSU:	2100 mm



Parete 8
Nr catalogo: 12.12.8

Lunghezza:	2,62 m
Larghezza:	0,15 m
Altezza:	2,2 m
Zona di sicurezza:	6,5 x 4,05 m
Numero di utenti:	3
Calcestruzzo:	0,8x0,8x0,6 m – 2 pz
WSU:	2100 mm

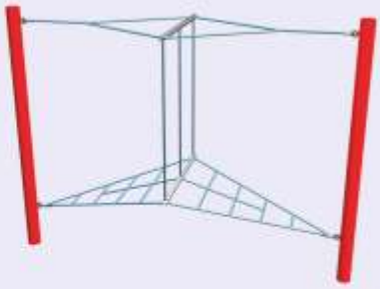


Parete 9
Nr catalogo: 12.12.9

Lunghezza:	2,62 m
Larghezza:	0,15 m
Altezza:	2,2 m
Zona di sicurezza:	6,5 x 4,05 m
Numero di utenti:	2
Calcestruzzo:	0,8x0,8x0,6 m – 2 pz
WSU:	2100 mm

Parete 10
Nr catalogo: 12.12.10

Lunghezza:	3 m
Larghezza:	1,1 m
Altezza:	2,2 m
Zona di sicurezza:	6,9 x 4,9 m
Numero di utenti:	2
Calcestruzzo:	0,8x0,8x0,6 m – 2 pz
WSU:	2100 mm



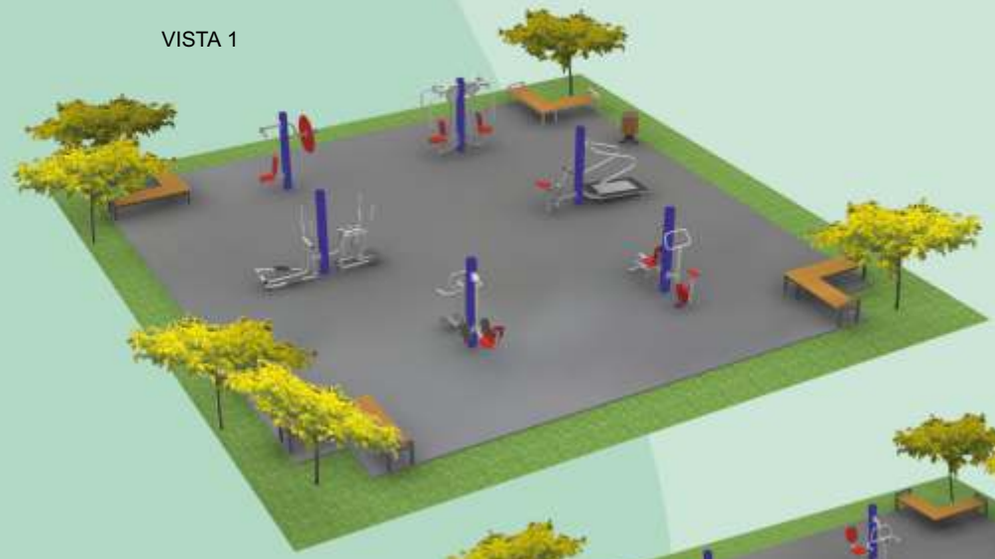
Palestre a cielo aperto - COMES

Palestre all'aperto COMES

- **Le Palestre alla aria aperta COMES** sono adatte all'attività salutare per persone di tutte le età
  Una serie moderna della nostra palestra è utilizzata per strutture ricreative e allenamento con i pesi.
  Vi presentiamo una vasta gamma di dispositivi solidi, sicuri, ben realizzati, resistenti agli agenti atmosferici ed agli atti vandalici.
- Utili per la modellazione del corpo, aiutano ad eliminare i tessuti grassi ed aumentare la massa muscolare. L'attività fisica aiuta anche a migliorare la circolazione sanguigna e il benessere.
- La mobilità migliora la nostra qualità della vita, perché uno stile di vita sano è molto importante. Nel momento in cui sempre più persone conducono una vita sedentaria, si dovrebbe prestare attenzione a questo, per consentire l'uso gratuito di questo tipo di apparecchiature e creare palestra all'aria aperta nei nostri quartieri, parchi giochi, o piazze e anche in case di cura.
- Montanti doppi possono essere fissati ad un palo. La costruzione delle palestre è realizzata con materiali di altissima qualità come l'acciaio zincato, plastica HDPE, lamiere di acciaio inox fiorettate.
  La possibilità di installare due dispositivi (identici o diversi) è la forma di realizzazione altamente preferita, per esempio da un lato si posiziona l'attreazzarura per l'allenemento con i pesi e dall'altro per esercizi.
  Effettuare esercizi in compagnia incoraggiano l'utilizzo della palestra all'aperto.
- Sono certificati per la conformità con gli standard italiani ed europe EN 1176-1: 2009, EN 1176-7:2009, ,
  confermando che soddisfano i requisiti di sicurezza.

Un esempio di configurazione di palestra all'aperto COMES

VISTA 1



VISTA 2

DIMENSIONE PARCO: 15 x 15,4 m

1. **Pressa Gambe + Pendolo**
   nr catalogo 14.02.0
2. **Tensione Top + Partenza Spalla**
   nr catalogo 14.05.0
3. **Bicicletta + Estensione gambe**
   nr catalogo 14.06.0
4. **Ellittica + Sciatore**
   nr catalogo 14.07.0
5. **Tapis roulant + Rider**
   nr catalogo 14.10.0
6. **Farfalla Stretching + Farfalla Stringente**
   nr catalogo 14.11.0
7. **Panca ad angolo – 4 pezzi**
   nr catalogo 09.96.0
8. **Cestino rotondo – 2 pezzi**
   nr catalogo 10.97.0

attività all'aria aperta per diverse fasce di età

Scale + Supporto per sollevamento gambe

Nr catalogo: 14.01.0

Lunghezza: 2,2 m
Larghezza: 1,2 m
Altezza: 2,17 m
WSU: Scala 2170 mm
Supporto per sollevamento gambe 1350 mm
Zona di sicurezza: 5,65 x 4,95 m
Parti del corpo:braccia, addome, schiena, braccia

- **sviluppo muscolare**
- **aumentare forza fisica e resistenza allo stress**

- struttura tubolare ϕ 33 e 42 mm
- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- schienale e poggiamani plastica HDPE, 19 mm
- installazione su lastra di cemento armato (0,65x0,65x0,5m)

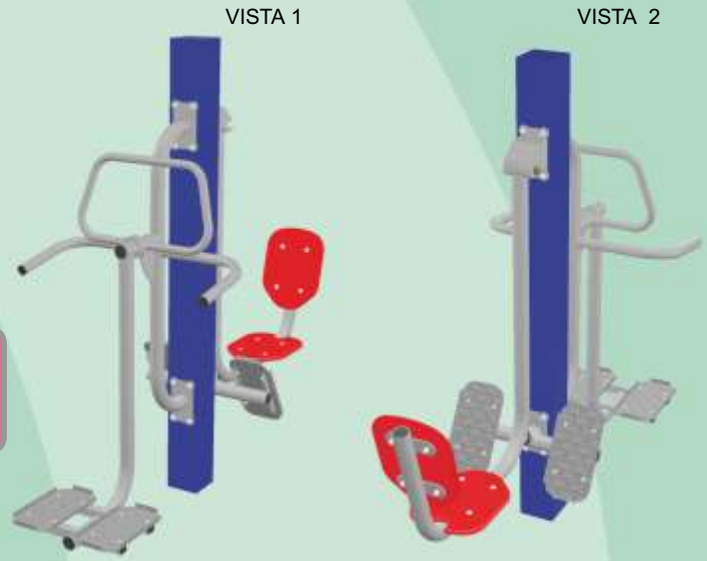
*** sono possibili varie configurazioni di attrezzi**

Pressa Gambe + Pendolo

Nr catalogo: 14.02.0

Lunghezza: 2,05 (2,55) m
Larghezza: 0,9 (1,95) m
Altezza: 1,95 m
WSU: Pressa gambe 850 mm
700 mm
Zona di sicurezza: 5,55 x 4,95 m
Parti del corpo: dorso, fianchi, gambe, addome

- **miglioramento del fitness fisico e mentale coordinamento movimento e equilibri**



- struttura tubolare ϕ 33, 42 e 60 mm
- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- schienale e seduta in plastica HDPE, 19 mm
- installazione su lastra di cemento armato (0,65x0,65x0,5m)

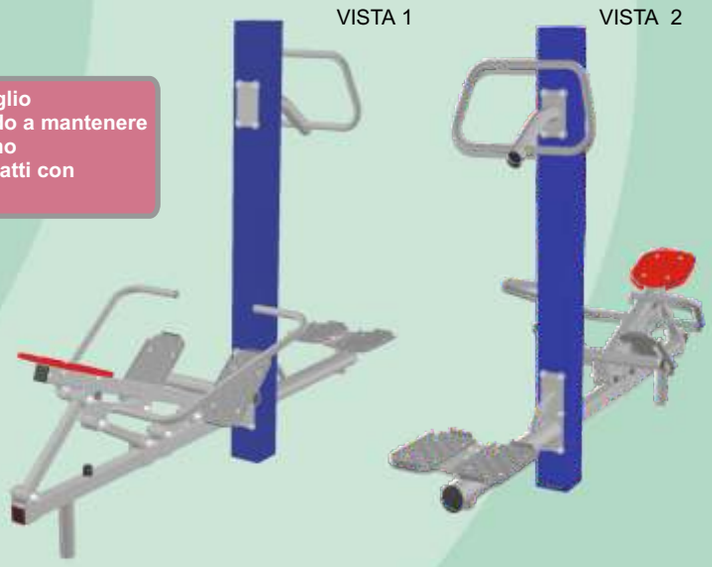
*** sono possibili varie configurazioni di attrezzi**

Twister + Vogatore

Nr catalogo: 14.03.0

Lunghezza: 2,5 (2,75) m
Larghezza: 1 m
Altezza: 1,95 m
WSU: Twister 400 mm
Vogatore 900 mm
Zona di sicurezza: 5,75 x 4 m
Parti del corpo: spalle, petto, gambe, schiena, fianchi, addome

- **sentirsi meglio**
- **contribuendo a mantenere un peso sano**
- **stabile contatti con altri utenti**



- struttura tubolare ϕ 60 e 88 mm palo con profilo chiuso 60x60 e 40x40 mm
- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- seduta in plastica HDPE, 19 mm
- maniglie con tubi in acciaio inoxj 33 mm
- installazione su lastra di cemento (0,65x0,65x0,5m) e prefabbricato OS2/S

*** sono possibili varie configurazioni di attrezzi**

Novità!

Palestre all'aperto COMES

attività all'aria aperta per diverse fasce di età

Runner + Ruote Tai Chi

Nr Catalogo: 14.04.0

Lunghezza: 2,05 m
Larghezza: 1,2 (1,75) m
Altezza: 1,95 m
WSU: Runner 700 mm
Ruote Tai Chi (nd)
Zona di sicurezza: 5,05 x 4,75 m
Parti del corpo: gambe, dorso, schiena, mani

- **assiste nello sviluppo di muscoli delle gambe e mani e la funzionalità delle articolazioni**

- struttura tubolare ϕ 33, 42 e 60 mm
- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- installazione su lastra di cemento (0,65x0,65x0,5m) e prefabbricati UK

*** sono possibili varie configurazioni di attrezzi**

VISTA 1

VISTA 2

Tensione Top + Partenza Spalla

Nr catalogo 14.05.0

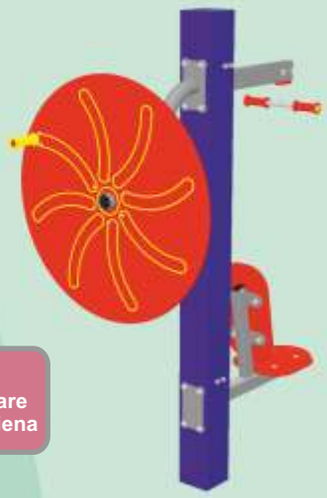
Lunghezza.1,4 m
Larghezza: 0,9 m
Altezza: 1,95 m
WSU: Tensione 430 mm
Partenza Spalla
Zona di sicurezza: 4,4 x 3,9 m
Parti del corpo: braccia / spalle, torace, schiena

- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- sedile e schienale e cerchio di plastica HDPE
- tondino di acciaio inox
- maniglie in plastica
- installazione su lastra di cemento (0,65x0,65x0,5m) e prefabbricati OS2/S

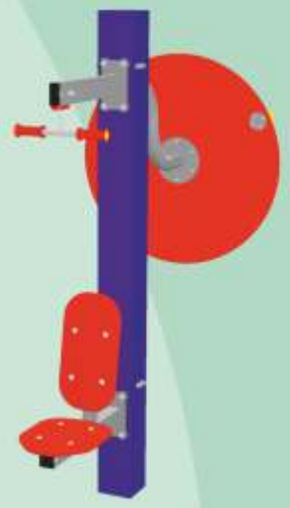
*** sono possibili varie configurazioni di attrezzi**

- **correzione della postura**
- **migliora la forza muscolare**
- **esercizi per spalle e schiena**

VISTA 1



VISTA 2



Bicicletta + Estensore Gambe

Nr catalogo: 14.06.0

Lunghezza:1,95 (2,3) m
Larghezza: 0,65 m
Altezza:1,95 m
WSU: bicicletta 900 mm
Estensore Gambe 500 mm
Zona di sicurezza: 5,3 x 3,65 m
Parti del corpo: gambe, schiena

- **migliora il coordinamento**
- **formazione degli arti inferiori**
- **rafforzare i muscoli della colonna vertebrale**

- struttura tubolare ϕ 33, 42 e 60 mm
- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- seduta in plastica HDPE
- installazione su lastra di cemento (0,65x0,65x0,5m) e prefabbricatiOS2/S

*** sono possibili varie configurazioni di attrezzi**

VISTA 1

VISTA 2

Novità!

attività all'aria aperta per diverse fasce di età

Ellittica + Sciatore

Nr catalogo: 14.07.0

Lunghezza: 2,7 (2,9) m
Larghezza: 0,7 m
Altezza: 1,95 m
WSU: Ellittica 300 mm
Sciatore 300 mm
Zona di sicurezza: 5,9 x 3,75 m
Parti del corpo: gambe, braccia

- struttura tubolare ϕ 33, 42 e 60 mm e profilo chiuso 40x40 mm
- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- installazione su lastra di cemento (0,65x0,65x0,5m) e prefabbricati OS2/S

*** sono possibili varie configurazioni di attrezzi**

Panca + Bike

Nr catalogo: 14.08.0

Lunghezza: 1,55 m
Larghezza: 1,5 m
Altezza: 1,95 m
WSU: Panca 600 mm,
Bici a mano (nd)
Zona di sicurezza: 4,6 x 4,5 m
Parti del corpo:addome, gambe, mani

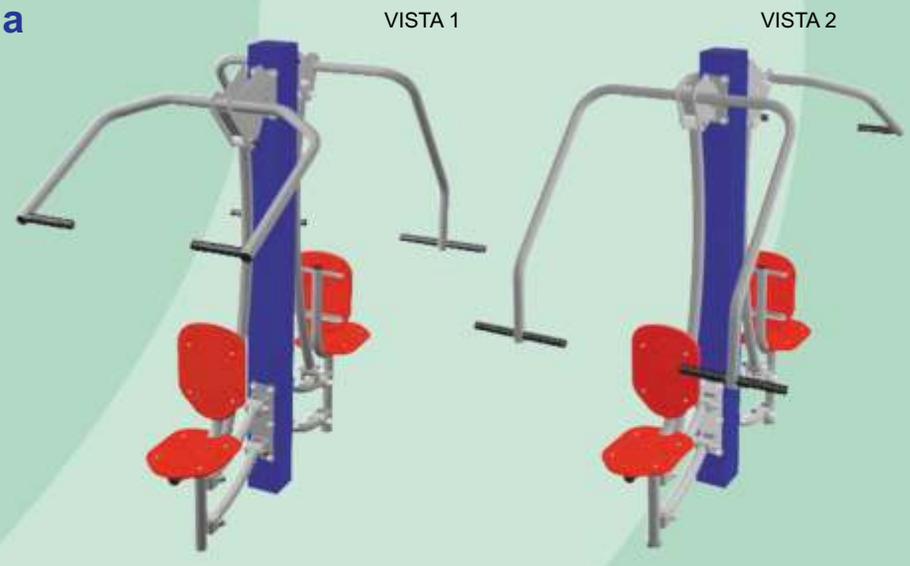
- struttura tubolare ϕ 33 e 42 mm
- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- maniglie in plastica
- installazione su lastra in calcestruzzo (0,65x0,65x0,5m) e prefabbricati K1/S

*** sono possibili varie configurazioni di attrezzi**

Sollevatore Top + Sedia

Nr catalogo: 14.09.0

Lunghezza: 1,95 (2,15) m
Larghezza: 1,3 m
Altezza: 1,95 m
WSU: Sollevatore 600 mm
Sedia 600 mm
Zona di sicurezza: 5,15 x 4,3 m
Parti del corpo: mani, schiena addome, torace



- struttura tubolare ϕ 42 e 48 mm
- seduta e schienale in plastica HDPE
- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- installazione su lastra in calcestruzzo (0,65x0,65x0,5m) e prefabbricati UK

*** sono possibili varie configurazioni di attrezzi**

Novità!

Palestre all'aperto COMES

attività all'aria aperta per diverse fasce di età

Tapis Roulant + Ciclista

Nr Catalogo: 14.10.0

Lunghezza: 2,8 m
Larghezza: 0,76 m
Altezza: 1,95 m
WSU: Tapis Roulant 300 mm
Ciclista 750 mm
Zona di sicurezza: 5,8 x 3,8 m
Parti del corpo: gambe

VISTA 1

VISTA 2

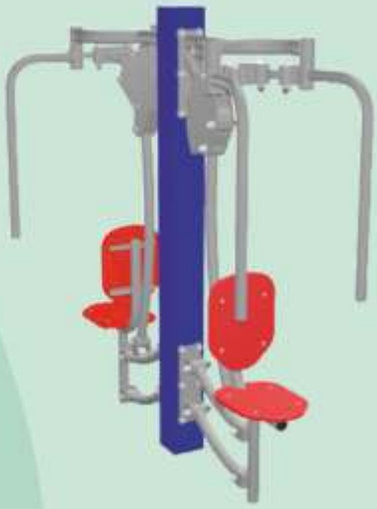
- struttura tubolare ϕ 42 e 60 mm e profilo chiuso 40x40 e 50x50 mm
- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- pista superiore rivestito con lamiera scanalata
- seduta in plastica HDPE
- installazione su lastra di cemento (0,65x0,65x0,5m) e prefabbricati UK e OS2/S

Pectoral Machine

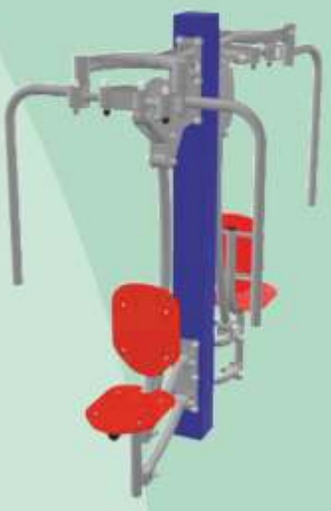
Nr Catalogo: 14.11.0

Lunghezza: 1,85 (1,9) m
Larghezza: 1,1 m
Altezza: 1,95 m
WSU: Farfalla stiramento 700 mm
Farfalla raccoglimento 700 mm
Zona di sicurezza: 5,05 x 4,15 m
Parti del corpo: braccia/spalle
torace, schiena

VISTA 1



VISTA 2



- struttura tubolare ϕ 42, 48 e 60 mm
- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- seduta e schienale in plastica HDPE
- installazione su lastra di cemento (0,65x0,65x0,5m) e prefabbricati UK

*** sono possibili varie configurazioni di attrezzi**

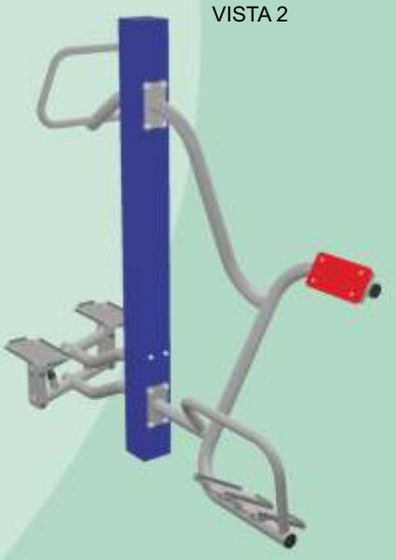
Estensori dorsali + Stepper

Nr Catalogo: 14.12.0

Lunghezza: 1,9 m
Larghezza: 0,75 m
Altezza:1,95 m
WSU: Estensori dorsali 500 mm
Stepper 500 mm
Zona di sicurezza: 4,9 x 3,85 m
Parti del corpo: gambe, schiena

VISTA 1

VISTA 2



- struttura tubolare ϕ 32, 42 e 60 mm
- palo con profilo chiuso 150x150 mm
- appoggia pancia in plastica HDPE
- installazione su lastra di cemento (0,65x0,65x0,5m)

*** sono possibili varie configurazioni di attrezzi**

Panchine e tavoli - COMES

Panchina in ferro „Comes”

Gruppo: Panchine e tavoli Nr catalogo **09.70.0**

Dimensioni	[m]
Lunghezza	1,8
Larghezza	0,6
Altezza	0,7
Numero utenti	4
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
Ł	2

Elegante panchina con gambe in ferro, si adatta perfettamente in parchi storico ed ovunque ci sia uno stile ”classico".

- doghe in plastica, di colore “quercia dorata”
- gambe in ferro con verniciatura a polvere in colore nero
- elementi della struttura montati con viti in acciaio inossida

* possibilità di situare liberamente sul parco, o per mezzo di ancoraggi fissati al terreno

* opzionale doghe di plastica in colore marrone (o grigio)

Tavolo in ferro „Comes”

Gruppo: Panchine e tavoli Nr catalogo **09.77.0**

Dimensioni	[m]
Lunghezza	1,8
Larghezza	0,64
Altezza	0,7
Numero utenti	4
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
Ł	2

Elegante tavolo con gambe in ferro completo con panchina dello stesso stile adattabile perfettamente sia in un parco “classico” che in un parco giochi. Ideal per un "Picnic", è disponibile anche in una versione con un posto per montare un ombrellone.

- elementi in plastica, marrone (o grigio)
- gambe in ghisa con verniciatura a spruzzo nero
- completo con panchine “Comes” che rende l'insieme interessante
- elementi della struttura assemblati con viti in acciaio inossidabile

* può essere situato liberamente sul terreno del parco o fissato per mezzo di ancoraggi

* opzionale l'aggiunta nel tavolo del posto per mettere un ombrellone da giardino

* opzionale elementi di plastica nella colorazione “quercia dorata”

Tavolo da Ping-Pong

Gruppo: Panchine e tavoli Nr catalogo **09.88.0**

7 - 15

Dimensioni	[m]
Lunghezza	2,8
Larghezza	1,5
Altezza	0,8
Zona di sicurezza	5,5 x 8,8
Numero utenti	4

Tavolo da ping-pong è la scelta perfetta per i complessi residenziali, aree scolastiche o ricreative e parchi gioco. Sruttura solida in cemento è garanzia di durevolezza.

- tavolo in legno truciolare, impregnato con vernice protettiva speciale
- bordi ed angoli del tavolo con profilato di alluminio
- rete di acciaio
- supporto su una struttura di acciaio e cemento
- tavolo disponibile in versione per installazione libera o per installazione fissa

Panchina di ferro senza schienale

Gruppo: Panchine e tavoli Nr catalogo **09.93.1**

Dimensioni	**[m]**
Lunghezza	1,8
Larghezza	0,6
Altezza	0,43
Numero utenti	4
Blocchi di calcestruzzo	**q.tà**
cemento 0,6x0,2x0,25 m	2

L'elegante panchina in ferro senza schienale, con sedile in legno, si adatta perfettamente in parchi e giardini storici, nelle zone di servizio pubblico e in qualsiasi altro luogo dove conta bellezza e qualità.

mod. **Retro 1**

- gambe in ferro verniciate a spruzzo
- doghe in legno
- struttura assemblata con viti in acciaio inossidabile
- completo con cestino da parco rotondo codice 10.97.0, rende l'insieme molto interessante

* possibilità di mettere la panchina nel parco liberamente senza fissaggi

Panchina di ferro con schienale

Gruppo: Panchine e tavoli Nr catalogo **09.93.2**

Dimensioni	**[m]**
Lunghezza	1,8
Larghezza	0,7
Altezza	0,7
Numero utenti	4
Blocchi di calcestruzzo	**q.tà**
cemento 0,6x0,2x0,25 m	2

L'elegante panca in ferro con schienale, con sedile in legno, si adatta perfettamente in parchi e giardini, nelle zone di servizio pubblico e in qualsiasi altro luogo dove conta bellezza e qualità.

mod. **Retro 2**

- gambe in ferro verniciate a spruzzo
- doghe in legno
- struttura assemblata con viti in acciaio inossidabile
- completo con cestino da parco rotondo codice 10.97.0, rende l'insieme molto interessante

* possibilità di mettere la panchina nel parco liberamente senza fissaggi

Novità!

Panchina ad angolo

Gruppo: Panchine e tavoli Nr catalogo **09.96.0**

Dimensioni	**[m]**
Lunghezza	1,8
Larghezza	1,8
Altezza	0,55
Numero utenti	5
Blocchi di calcestruzzo	**q.tà**
cemento 0,6 x 0,2 x 0,2 m	3

Panca senza schienale con forma moderna, è una proposta progettata per spazi moderni ed aree ricreative, piazze cittadine mercati ed aree sportive.

- struttura in profilato chiuso da 50x50 e 40x40 mm
- doghe in legno
- struttura assemblata con viti in acciaio inossidabile

Cestino da parco rotondo „Retro”

Gruppo: Attrezzature comunali Nr catalogo **10.97.0**

Dimensioni	[m]
Lunghezza	0,43
Larghezza	0,43
Altezza	0,8
Capacità	circa 30 l
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
cemento ∅ 0,6 x 0,25 m	1

Cesto elegante in ferro, elemento perfetto per parchi urbani con stile classico ed elegante.

- gamba in ferro, decorate
- copertura con foglio zincato di 0,5 mm
- costruzione con assi di legno

* in opzione assi di plastica

Elementi per recinzioni di protezione

Gruppo: Attrezzature comunali Nr catalogo **10.83.0**

Dimensioni	[m]
Lunghezza campate (possibilità di regolare con precisione la lunghezza della recinzione)	0,425 0,725 1,025 1,325 1,625
Lunghezza cancelletto	1,195
Lunghezza cancello (2 aperture)	2,5
Altezza	1,1
Blocco di calcestruzzo	**q.tà**
UK	2
o cemento 0,4 x 0,4 x 0,3 m	2

versione I

cancello

campata

versione II

cancello

campata

Gli elementi per recinzioni sono disponibili in due modelli, possono essere utilizzati sia per campi da gioco che in aree ricreative.

- construzione con tubolari da 42 millimetri
- sostegni con aste in acciaio da 12 mm e 10 mm, rifinura in zincato o verniciatura a polvere
- cancello a due aperture 2500x1100 mm e cancelletto di dimensioni 1000x1100 mm con chiusura automatica

* versione II – N codice 10.83.1 (sostegni con asta di 12 mm)

Regolamento parco giochi

Gruppo: Attrezzature comunali Nr catalogo **10.88.0 / 10.88.1**

Dimensioni		[m]
Regolamento 1		
Lunghezza		0,78
Larghezza		0,04
Altezza		2,15
Regolamento 2		
Lunghezza		0,66
Larghezza		0,04
Altezza		2,10
Blocco di calcestruzzo		**q.tà**
UK	**Reg. 1**	2
	Reg. 2	1

Classico e semplice cartellone per il regolamento del parco giochi, un elemento oggligatorio in ogni parco giochi. In opzione la versione con una o due sostegni.

1) struttura tubolare 42 mm e angolo di 20x20 mm. superficie del cartellone in acciaio 0,8 mm (1000x600 mm)
2) costruzione con profilato chiuso 30x30 e 40x40 mm, cartellone in acciaio da 0,8 mmm

Regolamento 1

Regolamento 2

Gratuitamente facciamo la visualizzazione
che simula chiaramente il parco con i giochi

Vi invitiamo a utilizzare la consulenza di esperti sul sito - Servizio Clienti Tel. +39 075 59 18 511 - e-mail: info@gonfiabili-tes.com

Generiche informazioni tecniche e commerciali

- Le attrezzature dei giochi sono conformi ai principali requisiti di sicurezza e sono prodotte secondo le norme polacche ed europee, ultimo aggiornamento in Agosto 2009.

  .

  – **PN-EN 1176-1** – requisiti generali di sicurezza e metodi di prova
  – **PN-EN 1176-2** – altalene
  – **PN-EN 1176-3** – scivoli
  – **PN-EN 1176-5** – giostre
  – **PN-EN 1176-6** – gioco dondolo
  – **PN-EN 1176-7** – installazioni delle attrezzature nei parchi giochi
  – **PN-EN 1176-11** – elemento per arrampicata
  – **PN-EN 748** – rete per calcio
  – **PN-EN 749** – rete per pallamano
  – **PN-EN 957-2** – attrezzature fisse di allenamento
  – **PN-EN 1270** – attrezzature per pallacanestro
  – **PN-EN 1271** – attrezzature per pallavolo
  – **PN-EN 1510** – attrezzature per tennis
  – **PN-EN 1177** – pavimentazione antitrauma.

AC 045

- La conformità con le norme suddette delle attrezzature COMES e` stata confermata dall' ufficio per le certificazioni delle apparecchiature didattiche (“Biuro Badań i Certyfikacji Centralnego Ośrodka Badawczo - Rozwojowego Aparatury Badawczej i Dydaktycznej”) a Varsavia (COBRABID).
- L`installazione delle attrezzature, l`ubicazione e le caratteristiche del tappeto protettivo sono specificate nelle istruzioni di montaggio e di utilizzo.

  Ogni attrezzatura prevede uno spazio di sicurezza che deve essere rispettato durante il montaggio del gioco.
  Un'altro fattore da considerare è l'età dell'utilizzatore dei giochi.
- Per tutte le attrezzature prodotte dalla nostra azienda, forniamo una garanzia di 3 anni. Condizione della garanzia é il rispetto dei termini delle istruzioni, della gestione e del controllo periodico indicato dal produttore. In caso di difetti, non causati dal produttore, ottenuti con il vandalismo per colpe di terzi, o da utilizzo improprio o furto, **le attrezzature non saranno**, **coperte da garanzia**.
- **Nella produzione delle attrezzature COMES, usiamo gli elementi di acciaio inossidabile, acciaio da costruzione, alluminio, pannelli di polietilene HDPE, compensato impermeabile e legno, gomma, prodotti gommati, anche corde in polipropilene ed acciaio.**
- Per ogni ordine forniamo le istruzioni di montaggio, di utilizzo e di manutenzione, ed i certificati di conformità. **Forniamo anche assistenza tecnica.**

  Ai nostri clienti forniamo consulenza e assistenza professionale per i nostri prodotti. Siamo specializzati nella realizzazione di parchi gioco completi, iniziando dalla creazione, la sua visualizzazione, l’installazione delle attrezzature la posa del tappeto di sicurezza e della recinzione, ed anche l'integrazione di aree verdi nel parco giochi.

  La maggior parte delle nostre attrezzature sono installate su elementi prefabbricati in calcestruzzo che semplifica e riduce il tempo di messa in servizio. In caso di fondamenta di grandi dimensioni utilizziamo calcestruzzo colato (dimensioni calcolate secondo le istruzioni di montaggio).
- **I nostri prodotti sono coperti da assicurazione, in caso di infortunio derivante dall'utilizzo dei giochi in Polonia.** Opzionalmente forniamo assicurazione in caso di infortuni causati dai dai lavori per installazzione delle attrezzature.
  L'amministratore è responsabile dell'assicurazione civile del parco giochi.
- **La maggior parte delle attrezzature sono predisposte per l’installazione su blocchi di calcestruzzo.** Opzionalmente, è possibile installare su un massetto di cemento
- Su richiesta possiamo fare il trattamento di zincatura sulla struttura metallica delle attrezzature del parco giochi.
- È possibile personalizzare la maggior parte dei disegni per il montaggio sulle terrazze dei tetti (richiede consulenza individuale).
- Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche descritte nel catalogo dei prodotti.
- Le attrezzature COMES ed i disegni sono protetti da copyright.
- Sul sito internet, nella sezione "progettisti", forniamo informazioni più complete, piani e disegni delle nostre attrezzature.

Principi generali per la progettazione dei parco giochi

- La distanza dalle finestre degli edifici residenziali deve essere di almeno **10 m** (bisogna invece chiedere il permesso in caso di installazione del parco nei pressi di gruppi di edifici residenziali).
- Distanza da punti di raccolta rifiuti – almeno **10 m**.
- Distanza dai parcheggi fino a 4 posti auto – **7m**
  Per i parcheggi con posti auto da 5 a 60 – **10m**
  Per i parcheggi più grandi – **20m**
- La distanza in linea della strada - almeno **10 m**.

„Regolamento del Ministro delle Infrastrutture, del 12 aprile 2002. In condizioni tecniche da rispettare per gli edifici e la loro posizione.,,

- Recinzione: cancelli e porte nella recinzione non possono aprirsi verso l'esterno del terreno e non possono avere barriere che ostacolano l'ingresso alle persone con disabilità.
  Larghezza del cancello - di almeno 2,4 m.
  Larghezza della porta - di almeno 0,9 m.
- Si raccomanda di recintare il parco giochi, la recinzione dovrebbe servire a prevenire l'ingresso degli animali, prevenire l'allontanamento dei bambini dal parco ed aiutare a mantenere ordine e pulizia.
- Nel parco giochi si consiglia di posizionare il regolamento in forma scritta e immagini grafiche per uso della piazza, alcune informazioni di base, come il numero di telefono dei servizi di emergenza e il nome e l'indirizzo del parco giochi, numero di telefono e l'indirizzo dell'amministratore della piazza, un divieto di fumare e bere alcool (non è richiesto il posizionamento di pittogrammi che mostrano come utilizzare o come non utilizzare i dispositivi perché possono incoraggiare i bambini ad un uso improprio delle attrezzature).
- Il progettista, scegliendo le attrezzature per lo sviluppo del parco giochi, dovrebbe prestare attenzione ai seguenti aspetti: la durata, resistenza al carico, condizioni di funzionamento e condizioni atmosferiche estreme, infiammabilità, tossicità. Le dimensioni delle attrezzature e il suo grado di difficoltà sono fatti per specifici gruppi di età e ciascuno ha un determinato numero massimo di utenti (solitamente il produttore raccomanda le età dei potenziali utenti per un utilizzo idoneo ed ottimale in base all'età degli utilizzatori dei giochi).
- Progettando il parco giochi bisogna pianificare la configurazione dell'impianto per avere la zona di sicurezza. Nella zona di sicurezza non può essere alcun ostacolo, e non devono intersecarsi le strade principale del parco giochi. La superficie della zona di sicurezza dipende dall'altezza della caduta libera definita dal PN-EN 1177 (vedi Tabella 1).
- Scivoli non devono essere orientati verso sud (calore eccessivo).
- Le superfici: tutti i dispositivi che hanno l'altezza di caduta libera maggiore di 600 mm, devono avere una superficie sicura (elencati nella Tabella 1) nella zona di sicurezza.
  Nel caso di superfici sintetiche, l' altezza della caduta critica deve essere almeno pari alla caduta libera del dispositivo.
  Si prega di notare che il prato/terreno naturale dovrebbe essere utile anche per attenuare la caduta.
  Un tappeto erboso ben curato può essere efficace per cadute da un'altezza di 1 m.
  Le lastre di gomma per la pavimentazione sono disponibili in diverse dimensioni
  (lunghezza x larghezza)
  300 x 300 mm
  500 x 500 mm
  500 x 1000 mm
  1000 x 1000 mm
  sotto forma di puzzle e cubetti (ad es. Behaton)

Lo spessore dipende dall'altezza della caduta libera (HIC). Le lastre dovrebbero essere posizionate correttamente sulla superficie (che può anche essere un sottofondo in calcestruzzo), con una pendenza dello 0.8-1% in modo da facilitare il flusso dell'acqua piovana.
Il tipo di fondazione dipende dalle condizioni necessarie per una corretta predisposizione della superficie. La tipologia ottimale, in caso di uso intensivo (scuole, asili, parchi gioco in area pubblica), è il sottofondo in calcestruzzo.
Le lastre di gomma devono essere disposte in modo sfalsato e fissate con viti, in aggiunta potrebbe essere utilizzata della colla poliuretanica

- In fase di progettazione del parco, armonizzare le attrezzature con l'ambiente e la vegetazione in modo da creare un ambiente uniforme. Alberi, arbusti, fiori o addirittura una collina, aumentano l'immaginazione del bambino rispetto ad un parco di soli giochi su superficie di gomma.

- In fase di progettazione del parco, posizionare le panchine ed altri sedili in luoghi che permettano il totale controllo visivo nell'area del parco giochi.
  Potrebbero anche essere messi in luoghi maggiormente critici come gli ingressi al parco (in questo modo è possibile fermare il bambino che esce dal parco).
- Non montare le panchine troppo vicino al recinto.

- Cesti di immondizia situati ad una distanza minima di 1 m dalla panchina (cesti situati troppo vicino alle panchine, possono esporre gli utenti,ad esempio, ad attacchi di insetti).
- Si raccomanda di disporre i giochi come altalene e rotatorie, nelle zone laterali del parco giochi e distanti dagli ingressi, per ridurre il rischio di contatto di persone con il dispositivo in movimento.

- Si raccomanda di disporre i giochi come altalene e rotatorie, nelle zone laterali del parco giochi e distanti dagli ingressi, per ridurre il rischio di contatto di persone con il dispositivo in movimento.
- L'altezza della caduta libera dei dispositivi sul parco giochi non deve superare 3 m.

- Il gestore del parco giochi è obbligato ad effettuare i seguenti controlli: controllo mediante ispezione visiva (ogni 1-7 giorni), il controllo funzionale (ogni 1-3 mesi),ispezione generale annuale.
  Si prega di notare che le attrezzature senza sorveglianza e manutenzione possono mettere in pericolo la sicurezza degli utenti.
  La nostra azienda effettua ispezioni generali annuali, abbiamo anche la possibilità di formare il personale responsabile del parco giochi in materia di controllo quotidiano e funzionale del parco giochi, è inoltre disponibile un manuale cartaceo (disponibile presso di noi).

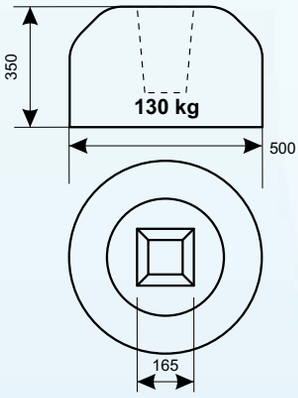
Tabella nr 1

Materiale [a]	Descrizione (mm)	Spessore minimo [b] (mm)	Altezza di caduta critica (mm)
prato/terreno naturale	–	–	L **1000**
corteccia	granulometria da 20 a 80	200	L **2000**
		300	L **3000**
trucioli	granulometria da 5 a 30	200	L **2000**
		300	L **3000**
sabbia [c]	granulometria da 0,2 a 2	200	L **2000**
		300	L **3000**
ghiaia [c]	granulometria da 2 a 8	200	L **2000**
		300	L **3000**
Altri materiali e altri spessori	Secondo HIC (PN-EN 1777)		Altezza di caduta critica in accordo alle norme

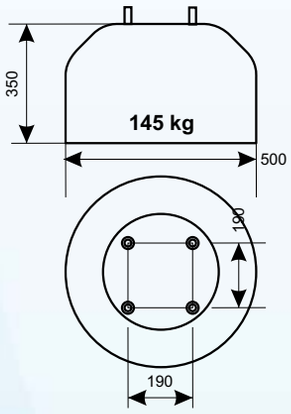
[a] Materiali idonei per l'utilizzo in parchi giochi per bambini.
[b] Nel caso di materiale sfuso aggiungere 100mm a spessore minimo per compensare lo spostamento
[c] Senza particolato e argilla

Elenco prefabbricati in calcestruzzo

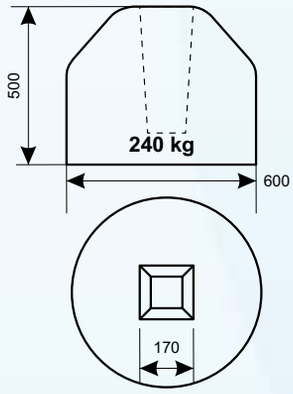
Prefabbricato **OK1**



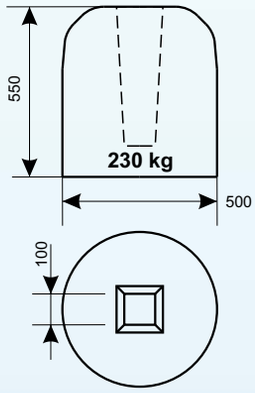
Prefabbricato **OS1**



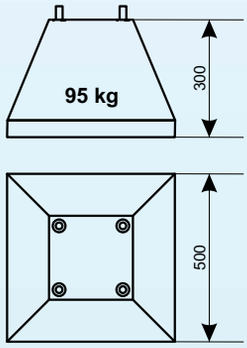
Prefabbricato **OK3**



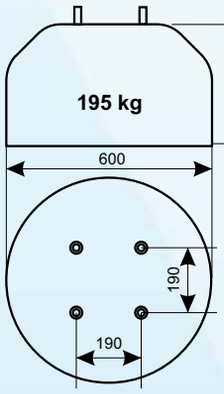
Prefabbricato **OP**



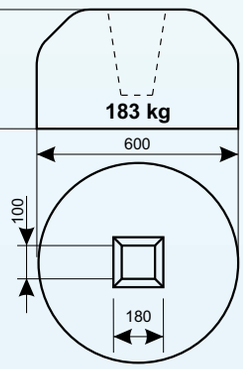
Prefabbricato **K1/S**



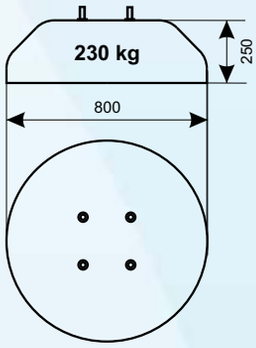
Prefabbricato **OS2/S**



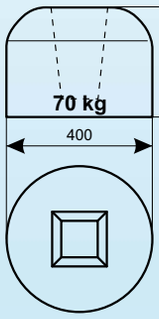
Prefabbricato **OK2**



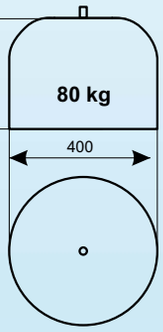
Prefabbricato **OSJ**



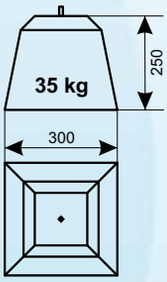
Prefabbricato **UK**



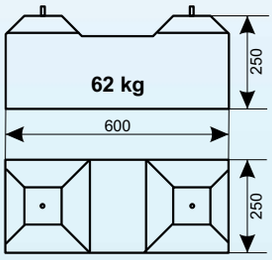
Prefabbricato **US**



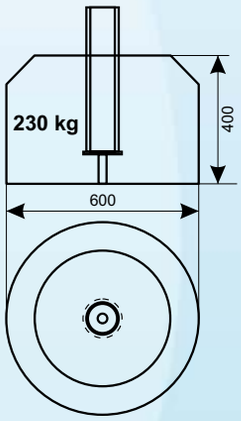
Prefabbricato **P**



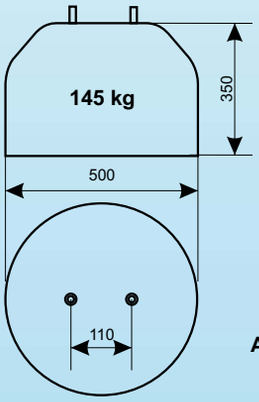
Prefabbricato **Ł**

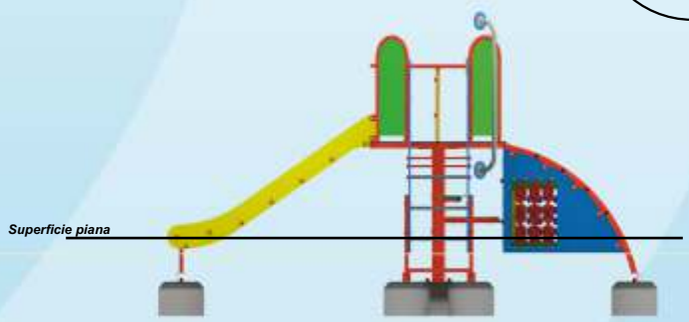


Prefabbricato **OR**



Prefabbricato **OS1/2**



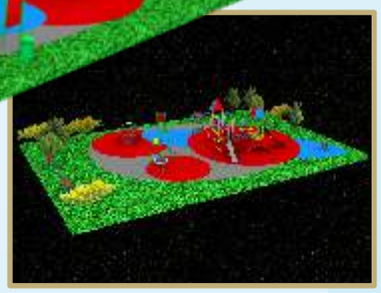


Attrezzatura di gioco. Esempio fondazione con l'uso di elementi prefabbricati.

Un esempio di un parco giochi per la scuola materna

- Set ricreativo "Prescolare B"
- Struttura a corda " Due rete con tubo"
- Gioco arrampicata ,,storiella"
- Giostra girevole ,,Ape"
- Altalena a molle Elica - modello ,,Ryś A"
- Altalena con montanti curvi "Kasia2" AB
- Sabbiera " Gucio con copertura"
- Panchina "Gulia"
- Cestino da parco "6"
- Regolamento parco giochi
- Elementi per recinzioni di protezione

Un esempio di parco giochi "spaziale"



- Set ricreativo "Orbita 3"
- Gioco arrampicata " Razzo spaziale "
- Altalena a molle Elica ("Astronave")
- Altalena a molle Elica („Disco volante")
- Gioco DUBLO"
- Altalena ,, Pietro 2 nido di cicogna"
- Panchina "Junior"
- Cestino da parco "6"
- Regolamento parco giochi

Un esempio di parco giochi per bambini disabili

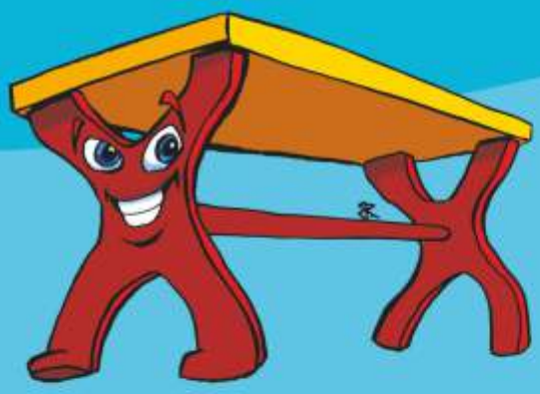
- Altalena „Jolka nido di cicogna"
- Set ricreativo "Maja"
- Altalena a molle Elica ("Rodeo max 2")
- Tunnel
- Giostra girevole ,,Ape"
- Panchina ad angolo
- Cestino da parco rotondo "Retro"
- Regolamento parco giochi

GÖMEC

trovaci su

gonfiabili-tes.com

oltre **30 anni**
di esperienza



migliaia
parchi giochi
allestiti

COMES Sokolowschy Sp.J.

concessionario esclusivo per l'Italia:

Gonfiabili TeS

Via Val di Rocco, 16 - 06134 Ponte Felcino - Perugia
Tel. +39 075 5918511, Fax +39 075 5918212,
www.gonfiabili-tes.com e-mail: info@gonfiabili-tes.com