

Occorre, a tal proposito, progettare elementi ludici con “caratteristiche speciali per tutti” in modo tale da offrire ad ogni bambino, quanto più possibile, strumenti idonei per comunicare con gli altri, donando loro una dimensione fatta di dignità ed autonomia.

MATERIALI

Legno di pino nordico trattato in autoclave con sali atossici certificato RAL, usato come componente principale nei nostri giochi ed arredi.

La tipologia del legno è in lamellare o in massello, usato per i pali portanti dei giochi, come pianali antisdrucchiolo, per le sedute delle panchine. I pali tondi sono del tipo fuori cuore per evitare antiestetiche fessurazioni e sono utilizzati principalmente per altalene, recinzioni, giochi vari.

Polietilene: il materiale del futuro; non necessita di manutenzione, colorato nella massa evita, lo sbiadirsi nel tempo. E' un materiale completamente riciclabile.

Polietilene rotazionale: realizzato da stampaggio di tipo rotazionale per la realizzazione di particolari tipo scivoli, tetti, pannelli, tunnel. Si presenta cavo e privo di saldature e tensioni.

Polietilene PE-HD: polietilene di tipo compatto ad alta densità usato soprattutto per pannelli, sagome e parapetti. Antiscivoli a bolli per il pianale di vari giochi.

Alluminio pressofuso: ciò significa

anticorrosione per i pali portanti, i giunti ed i piedi dei giochi e per l'interno dei seggiolini.

Gomma antiscivolo ed anticalore come rivestimento per i pianerottoli di torrette e complessi, ed antiurto per il rivestimento dei vari modelli dei seggiolini.

L'eterno **Acciaio inox** ed acciaio zincato a caldo per quanto riguardano gli accessori in metallo tipo: maniglioni, uscite scivolo, piste scivolo, catene, piedi dei giochi, basi delle giostre, le molle, particolari dell'arredo urbano, viteria varia.

Ghisa sferoidale con ottime caratteristiche meccaniche e duttili che evitano rotture causate da eventuali bruschi impatti. Con questo materiale realizziamo principalmente: i supporti delle panchine, i colonnini dei cestini, i dissuasori, le fontane.

Nylon PA 6 con il quale, tramite stampaggio ad iniezione, vengono realizzati accessori dalle ottime caratteristiche di resistenza all'urto. Maniglie e poggiatesta dei giochi a molla, crocere delle sartie, tappi e copritappi per viteria, cappellotti protettivi per pali quadri e tondi.

Corda marinara realizzata con cavo misto con trefoli di acciaio flessibili ricoperti da rivestimento tessile a più fibre di poliestere. Utilizzate per la realizzazione di: sartie di arrampicata, ponti di attraversamento.

Cemento bianco finto travertino, armato, vibrato, levigato e trattato superficialmente antidegrado per la protezione dagli agenti atmosferici e smog delle città. Usato per la completa linea Stone.

It is therefore necessary to design play grounds with “special features for everyone” in order to give every child as many tools as possible to communicate with others, showing them the values of dignity and autonomy.

MATERIALS

Wood of northern pines treated in autoclave with non toxic salts and with RAL certification, is used as main material for our games and furniture. The type of wood is laminated or solid, which is employed for bearing posts of games, anti-slip grounds and bench seats. The round posts are of hard-core type to avoid unaesthetic cracking and they are used mainly for swings, fences and various games.

Polyethylene: the material of the future; it does not require any maintenance, is mass-coloured and does not lose colour with time. This material is completely recyclable.

Rotational polyethylene: made by a rotational moulding for the realization of finishes like slides, roof, panels and tunnels. It is hollow and with no welding and tensions.

PE-HD Polyethylene: Highly thick and compact polyethylene, mainly used for panels, profiles and parapets. Anti-slip black version for platform of some articles.

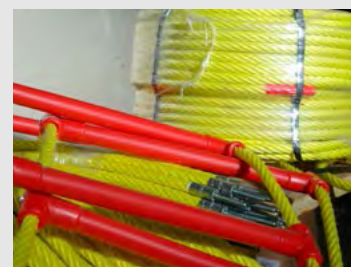
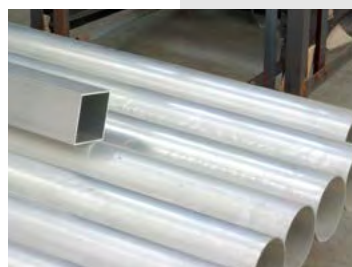
Pressure die-cast **Aluminium:** this prevents the corrosion of bearing posts, couplings and feet of some games and the internal part of children's chairs. Anti-slip and anti-warm **Rubber** as a covering for landings and ladders of some lines and is also shock-resistant for the covering of different models of children's chairs.

Durable stainless **Steel** and die-cast steel for the metal accessories like handles, slide exits, slide tracks, chains, game feet of roundabouts, springs, small parts of the urban furniture and screws.

Spheroidal cast iron with optimum mechanical and ductile features that avoid any breaks caused by sudden impacts. We use this material to produce mainly bench supports, basket stands, speed-bumps and fountains.

Nylon PA 6 that is molded by injection and used to produce accessories with excellent anti-shock features. Handles and foot-rests of the spring games, shroud knots, caps and cap covers for screws, protection caps for squared and round posts.

Marine rope, made with a mixed cable with flexible steel strands with a multi-fiber textile polyester cover. This material is used for climbing and crossing bridges. White **Cement** mock travertine; concrete which has been sanded and treated on the surface to avoid deterioration of the protection against atmospheric agents and urban smog, and used for the whole “Stone” Line.



COME CONSULTARE IL CATALOGO

Questo catalogo è stato sviluppato espressamente per una consultazione semplice e veloce. E' stato suddiviso per categorie merceologiche (giochi a molla, altalene, panchine, cestini, ecc...) e gli articoli, oltre che all'immagine, sono accompagnati dai dati più significativi utili per la buona scelta all'acquisto.

I simboli rappresentano che il prodotto è realizzato principalmente nei seguenti materiali:



Metallo



Polietilene



Legno



Cemento



Riciclato

Indica che il prodotto è realizzato in plastica riciclata tipo bottiglie.

Art.

Codice e nome dell'articolo



Età di utilizzo consigliata



Altezza di caduta: massima altezza dalla quale può cadere l'utilizzatore. Questo valore è utile per determinare l'area di impatto e il tipo di sottofondo.



Dimensioni dell'articolo: Lunghezza X Larghezza X Altezza (capacità per i cestini)



Area di impatto: è la superficie che l'utilizzatore può ipoteticamente urtare cadendo dall'attrezzo. Questa area deve possedere proprietà di assorbimento elastico dell'urto e quindi va rivestita con materiali conformi alla norma tecnica EN UNI 1177:2008, in relazione all'altezza di caduta: terreno naturale, prato, corteccia sminuzzata, sabbia, ghiaia, mattonella antitrauma, gomma colata in opera.



Indica che l'articolo è idoneo anche per utilizzatori diversamente abili con difficoltà motorie

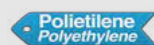
Per ulteriori informazioni sui prodotti fare riferimento al nostro sito; www.macagi.com, dove potete scaricare la documentazione tecnica dei vari articoli di catalogo.

HOW TO VIEW THE CATALOGUE

This catalogue has been specifically developed for quick and easy viewing. It has been broken down into categories (spring equipment, swings, benches, litter bins etc...) and items. In addition, the images provided are accompanied by even more significant data which can be used to help you make the best possible choice for your purchase. The symbols represent the materials that the product is predominantly made from and are as follows:



Metal



Polyethylene



Wood



Cement



Recycled

This indicates that the product has been made from recycled plastic as bottles.

Art.

Code and name of article



Length of recommended use



Drop Height: the maximum height from which the user can fall. This value is used to determine the impact area and the type of ground covering required.



Dimensions of the article: Length X Width X Height (capacity for the bins)



Impact area: is the surface which the user may hypothetically fall from a playground equipment. This area must be covered, according with the norm EN UNI 1177:2008, with a suitable surface like: ground, lawn, fragmented bark, sand, gravel, rubber tile, rubber casting.



This indicates that the product has been suitable also for person with motor disabilities

For more information on any of our products, please refer to our website: www.macagi.com where you can download the technical documentation of the various articles found in the catalogue.