

WEBINAR

Spazi ludico-sportivi per la città contemporanea: dal concept al dettaglio costruttivo

*Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali,
durabilità e gestione nel ciclo di vita*

Jacopo Fasciolo – Designer Proludic Italia

UN APPUNTAMENTO
PROMOSSO E ORGANIZZATO DA

SPORT & IMPIANTI
TS?ORT

IN COLLABORAZIONE
CON

Proludic®


27/04/2026

La qualità reale di uno spazio outdoor si misura nel tempo

non il giorno dell'inaugurazione.

Quando parliamo di **sicurezza, progettazione o dettaglio costruttivo del prodotto**, quindi, parliamo della **capacità di uno spazio di restare sicuro** nel suo ciclo di vita



Jacopo Fasciolo - Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali, durabilità e gestione nel ciclo di vita

CICLO DI VITA e SOSTENIBILITA'

non solo da dove proviene il materiale ma anche come si comporta il prodotto durante il ciclo di vita



In uno spazio outdoor, la sostenibilità passa anche da riparabilità, manutenzione e disponibilità dei ricambi.



CHE COSA SUCCEDDE DOPO L'INAUGURAZIONE? CHE VITA AVRÀ QUESTO PRODOTTO TRA CINQUE, DIECI, QUINDICI ANNI?



Jacopo Fasciolo - Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali, durabilità e gestione nel ciclo di vita

IL PRODOTTO O IL SISTEMA DI PRODOTTI PIÙ SOSTENIBILE È QUELLO CHE CONTINUA A FUNZIONARE A LUNGO NEL TEMPO



PEZZI DI RICAMBIO DI UNA GAMMA PRODOTTO ANDATA FUORI PRODUZIONE, SONO GARANTITI PER 10 ANNI

Il sistema deve mantenersi **leggibile, accessibile e gestibile nel tempo.**

CICLO DI VITA e SOSTENIBILITA'

PARCO GIOCHI A HONE (AO) – 2004 (foto scattate nel 2023)

RIPARABILITÀ



LONGEVITÀ



RESISTENZA



CONDIZIONI CLIMATICHE ESTREME

L'obiettivo è massimizzare la durata utile delle aree, scegliere materiali durevoli, considerare il contesto ambientale e prolungare la longevità attraverso la manutenzione



Islanda – neve e freddo



Macao – caldo e umidità



Australia – caldo torrido

Jacopo Fasciolo - Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali, durabilità e gestione nel ciclo di vita

DURABILITÀ E COERENZA DEL PROGETTO

Smettere di guardare i materiali da soli e iniziare a guardare il progetto nel suo insieme

La durabilità e la scelta dei prodotti e dei materiali prende forma quando questi aspetti lavorano insieme:

- contesto
- uso
- esposizione
- dettaglio costruttivo
- manutenzione



Jacopo Fasciolo - Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali, durabilità e gestione nel ciclo di vita

DURABILITÀ E COERENZA DEL PROGETTO



Nella progettazione di un'attrezzatura outdoor, la qualità non sta nel difendere un materiale a priori. Sta nel mettere ogni parte del prodotto nella condizione di lavorare bene.

Jacopo Fasciolo - Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali, durabilità e gestione nel ciclo di vita

MINI GUIDA ALLA SCELTA

DOMANDE IMMEDIATE

- Mi piace?
- Sta bene nel concept?
- È coerente con il linguaggio del progetto?
chi lo userà?
- Dove verrà installato?
- Quanti utilizzatori possono usare la struttura a tempo?

DOMANDE NASCOSTE

- Chi lo userà davvero?
- Quante funzioni ha?
- Quanto sarà sollecitato nella realtà?
- Sarà facile da pulire, controllare, riparare e mantenere nel tempo?
- Tutte le persone che frequenteranno quell'area avranno uno spazio in cui stare e qualcosa da fare?

DETTAGLI COSTRUTTIVI

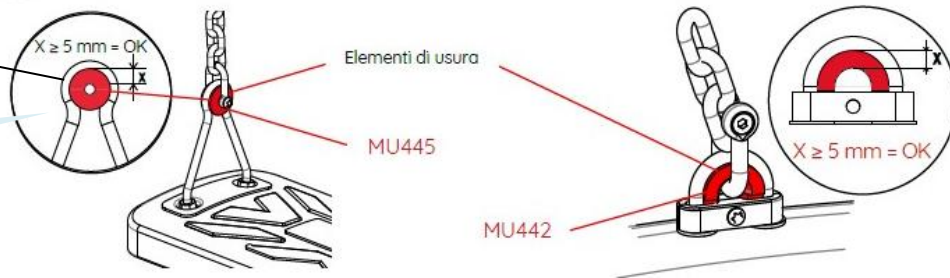
Il valore di un prodotto si legge spesso nei punti che gestiscono usura, acqua, attrito e manutenzione.

ALTALENA

*Sistema anti-wrapping:
elementi che impediscono
l'arrotolamento delle catene*

Allenarsi a guardare
non solo la forma
generale del prodotto,
ma i suoi punti
sensibili: giunzioni,
fissaggi, parti in
attrito,...

*Elementi di usura in PVC
pensati appositamente per
consumarsi al posto del
metallo della catena*



Jacopo Fasciolo - Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali, durabilità e gestione nel ciclo di vita



DETTAGLI COSTRUTTIVI

STRUTTURA MULTIFUNZIONE



I pali portanti circolari con finitura granulare in due toni di grigio che aumenta la resistenza alle incisioni e agli atti vandalici.



Tubi in acciaio INOX. Più vengono usati meglio è!



Struttura e composizione reti di arrampicata con giunzioni che permettono la sostituzione puntuale di pezzi di corda

STRUTTURA ARRAMPICATA



DETTAGLI COSTRUTTIVI



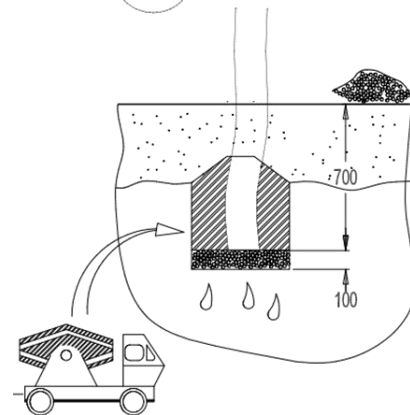
*Segni in aiuto
alla
manutenzione
per valutare
usura
cuscinetti -
Hip Hop*



*Trampolini
posati con
cassero e
scolo acque
per evitare
ristagni di
acqua*



*Pali in robinia, lavoriamo sul drenaggio
locale, con ghiaio, per migliorare il
comportamento dell'acqua attorno agli
elementi più sensibili e prevenire nel tempo
fenomeni di degrado o marcescenza.*



Jacopo Fasciolo - Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali, durabilità e gestione nel ciclo di vita

DETTAGLI COSTRUTTIVI STREET WORKOUT



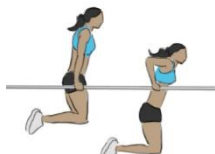
*Barra in acciaio
elettrozincato o acciaio
inossidabile e
vernice a polveri
epossidiche
appositamente
formulata*

*I moduli e gli
adattamenti sviluppati
con la WSWCF*

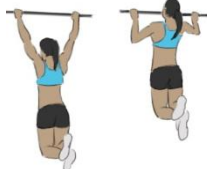
*Per trazioni e dip
servono prese diverse.
Per questo diametri,
distanze e finiture
delle barre sono stati
studiati
in funzione del gesto e
dell'uso reale.*



*Aggiunta di
"gradini" per
un più facile
accesso alle
attività*



Dip



Trazioni



Jacopo Fasciolo - Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali, durabilità e gestione nel ciclo di vita

PAVIMENTAZIONE: SICUREZZA, USO, GESTIONE

5 CRITERI

1. Sicurezza
2. Drenaggio
3. Fruibilità
4. Gestione
5. Comportamento climatico



PAVIMENTAZIONE ARTIFICIALE

Maggiore continuità di percorrenza e controllo prestazionale, ma comportamento da valutare nel tempo e nel microclima reale.



PAVIMENTAZIONE NATURALE

Maggiore integrazione con il paesaggio, ma gestione più attenta per spessore, drenaggio e ripristino.

La pavimentazione non è una finitura ma condiziona sicurezza, uso quotidiano e manutenzione.

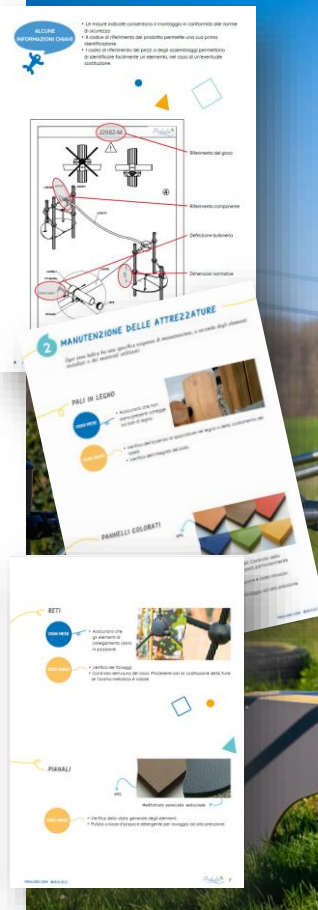
Jacopo Fasciolo - Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali, durabilità e gestione nel ciclo di vita

MANUTENZIONE E ISPEZIONE

La durata e la sicurezza di un'area ludica dipendono in gran parte dalla qualità dei controlli e degli interventi effettuati.

Controlli:

- organizzati con frequenze diverse;
- adatti al sito e all'uso;
- dedicati ad ogni aspetto del progetto (prodotti, pavimentazione, intorno)



UN'AREA BEN PROGETTATA
AIUTA IL GESTORE A
CONTROLLARE, CAPIRE E
MANTENERE MEGLIO LO
SPAZIO NEL TEMPO.

Jacopo Fasciolo - Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali, durabilità e gestione nel ciclo di vita



**SCEGLIERE BENE UN PRODOTTO OUTDOOR
SIGNIFICA SCEGLIERE COME QUELLO SPAZIO
VIVRÀ NEL TEMPO.**

**Un progetto solido non risolve
solo il presente.
Si prende cura anche del futuro
dello spazio.**

Jacopo Fasciolo - Dettaglio costruttivo, sicurezza e manutenzione: materiali, durabilità e gestione nel ciclo di vita

WEBINAR

Spazi ludico-sportivi per la città contemporanea: dal concept al dettaglio costruttivo

Grazie per l'attenzione

Jacopo Fasciolo – Designer Proludic Italia

jfasciolo@proludic.it

UN APPUNTAMENTO
PROMOSSO E ORGANIZZATO DA

SPORT & IMPIANTI
TSport

IN COLLABORAZIONE
CON

Proludic®

27/04/2026