

WEBINAR

Intasi vegetali e nuove tecniche costruttive:
l'evoluzione dei campi in erba

Ricerca e Sviluppo: un nuovo mix di intaso si aggiunge alla famiglia della 2° Generazione.

Roberto Nusca

CEO

r.nusca@ital-project.it

UN APPUNTAMENTO

SPORT & IMPIANTI TSSPORT

PROMOSSO DA

ital.project
Natural sport Infill

25/11/2025



Linea Bio

Problemi Prima Generazione:

- Eccessiva ritenzione idrica.
- Galleggiamento e Migrazione del materiale.
- Compattazione Elevata.
- Importanti ricariche di prodotto.



Obiettivo:

Ridurre le problematiche della Prima Generazione migliorando le prestazioni generali.





2015 – «Bio.Sand»

(Intaso di stabilizzazione e/o prestazionale)

Caratteristiche:

- Derivato dalla parte fibrosa del mais (Tutolo).
- Variazione idro-dipendente continua del proprio volume.
- Compatibilità di miscelazione con altri prodotti vegetali.
- Drenaggio efficace e comportamento stabile.
- Resistente all'attacco microbatterico.





2018 – «Bio.Ground»

(Intaso prestazionale)



Caratteristiche:

- Infill 100% organico naturale.
- Ridotta compattazione.
- Buona stabilità in campo, no emigrazione.
- Ottima compatibilità ambientale.





2020 – «Bio.Cork»

(Intaso prestazionale)

Caratteristiche:

- Mix a base sughero e tutolo.
- Stop migrazione del sughero.
- Buona elasticità e comfort.
- Ridotta manutenzione.





2020 – «4.Seasons»



Caratteristiche:

- Trattamento naturale a base di resina per intasi 100% vegetali.
- Proprietà antigelive stabili anche in condizioni critiche.
- Comportamento autoestinguente senza additivi chimici.
- Progettato per garantire performance in climi estremi.



LABOSPORT

SUBJECT

Determination of:
Fire propagation – Internal test method;
Water retention – Internal test method;
Effect of freezing – Internal test method;
Skin friction, skin abrasion – FIFA Test method 08.

REFERENCE DOCUMENTS

Fire propagation – Internal test method;
Water retention – Internal test method;
Effect of freezing – Internal test method;
FIFA Test Method 14 - Determination of Skin / Surface Friction.

STORAGE TIMES

Documents are stored for 4 years and samples 1 month from the issue of the Test report.

TESTING CONDITION

Ambient temperature 23°C ±2°C.

SAMPLING

The sampling is carried out by the customer.

APPLICANT

COMPANY
ADDRESS

COUNTRY

ITAL PROJECT SRL
Via di Capiglio, 1
56121 Ospedaletto (PI)
Italia



Linea «Bio»

Vantaggi principali:

Prestazioni ambientali superiori:

riduzione significativa delle emissioni di CO₂ rispetto alla gomma.

Costi: equivalenza economica se il sistema è progettato con criterio.

Feedback dei giocatori: percezione di gioco più naturale.

Migrazione del materiale: non genera impatti ambientali significativi.

Svantaggi Principali:

- Manutenzione ordinaria attenta.
- Pianificazione programmata.



2026 «New Product»



Il nuovo prodotto migliora:

Ridotta compattazione: la struttura rimane stabile nel tempo, senza irrigidire il sistema.

Ritenzione idrica controllata: l'assorbimento non supera il **20%**, evitando eccessi che compromettono giocabilità e manutenzione.



Bio.Grain

Un mix di prodotti vegetali dove la fibra di cocco viene in parte sostituita da altre fibre vegetali con minore ritenzione idrica.

WEBINAR

Intasi vegetali e nuove tecniche costruttive: l'evoluzione dei campi in erba

«Per noi in Ital.Project la ricerca e lo sviluppo di nuove soluzioni è la sfida numero 1 di ogni giorno.»

Grazie per l'attenzione

Roberto Nusca

CEO

r.nusca@ital-project.it

UN APPUNTAMENTO

SPORT & IMPIANTI TSport

PROMOSSO DA

ital.project
Natural sport Infill

25/11/2025