

WEBINAR

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

Studio ed evoluzione degli intasi vegetali

Roberto Nusca

CEO

r.nusca@ital-project.it

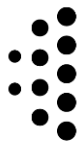
UN APPUNTAMENTO

SPORT & IMPIANTI TSport

PROMOSSO DA

 **ital.project**
Natural sport Infill

25/11/2025



La storia



2000
L'idea

Terriccio idoneo
per manti ibridi.

2003–2005
Le Origini e
Fase Sperimentale

Ricerca, sviluppo
e test su manti
sintetici.

2006–2016
Dal Prodotto
al Sistema

Attestazione di
sistema LND,
prime realizzazioni,
alternativa ai
prodotti di sintesi.

2017–2025
Seconda
Generazione

Sviluppo dei nuovi
prodotti 100%
vegetali e risoluzione
delle criticità
della Prima
Generazione.



L'idea: 2000

- **2000** - Nella ricerca di un sistema in erba sintetica dove si potesse far nascere e crescere una pianta viva per un tappeto erboso si rese necessario pensare ad un prodotto diverso dal SBR comunemente utilizzato nei sistemi manto artificiale standard.

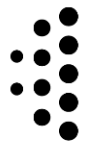




Le origini: 2003–2005

- **2003** – Nascita dei primi intasi vegetali GEO → Studiati per **sistemi ibridi** (sintetico + naturale).
- **2005** – Primo **alert nazionale** sull'utilizzo del granulo di gomma in Italia → Cresce l'attenzione su ambiente e salute.
- Prime installazioni pilota con intasi naturali. (Novara – Parma – Pescara)





Dal Prodotto al Sistema: 2006–2016

- Prime **installazioni significative** in Italia e all'estero.
- Inizio riconoscimento nazionale e internazionale dei **brevetti** su mix vegetali.
- Lavoro con club, gestori e installatori per capire:
 - Comportamento nel tempo.
 - Manutenzione necessaria.
 - Reazione dei giocatori Professionisti.Di conseguenza:
L.N.D. -> Studio biomeccanico.





Le prime famiglie di prodotto

Sei macro-famiglie sviluppate:

Cocco + gomma
Geofill.N

**Mix Nocciola +
Sughero**

**Sughero + Cocco
+ Lolla di Riso**
Geo Plus

Sughero + Cocco
Geofill/Geo.S

Sugheri Puri

Nocciolo di Oliva



Vantaggi e limiti emersi sul campo

Vantaggi	Limiti
Ambientali	Manutenzione
Termoregolazione	Ricarichi
Fine vita	Igro-dipendente



Seconda Generazione: 2017–2025

- Passaggio da “prodotto” a **sistema campo**.

- Integrazione con:

1. Tappeto.
2. Sistema drenante.
3. Shockpad.



- Introduzione di **linee di prodotto dedicate** al clima e utilizzi specifici.



Transizione dal polimerico al vegetale

- Oggi coesistenza di:
 - Campi in SBR e TPE.
 - Campi con intasi vegetali.
 - Sistemi no-infill.
- Ruolo degli intasi naturali:
 - L'intaso non sarà la soluzione definitiva, ma attualmente è la migliore opportunità a tutale dell'ambiente e dell'atleta.



No-Infill



SBR



Erba Naturale



Perché questa esperienza conta oggi?

Molti parlano di “nuovi” intasi vegetali, di prodotti Green;

Ital.Project è l'unica società che può vantare di **oltre 20 anni** di dati reali: conosciamo il **prodotto** dalla nascita, il **comportamento** nel tempo, le **criticità** ricorrenti e le **soluzioni** tecniche funzionali...





Quando si dice:

Studio ed evoluzione degli intasi vegetali

Per noi vuol dire:

- Dal 2000 lavoriamo sugli intasi vegetali **prima** del microplastic ban.
- Nel 2023 la normativa di legge europea **conferma** questa direzione.
- ***Abbiamo anticipato i tempi!***



WEBINAR

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

**Grazie per l'attenzione, a tra poco per parlare della nuova
generazione intasi «Bio»**

Roberto Nusca

CEO

r.nusca@ital-project.it

UN APPUNTAMENTO

SPORT & IMPIANTI TSSPORT

PROMOSSO DA

ital.project
Natural sport Infill

25/11/2025