Made in Italy

ital.project

Natural sport Infill

bio.ground

bio.sand

bio.cork

m.cork

geo.s

4_seasons

Indice

product index



chi.siamo
#wecareaboutnature *pag.04*



bio.ground
100% natural infill *pag.06*



bio.sand
100% natural infill *pag.07*



bio.cork
100% natural infill *pag.08*



m.cork
100% natural infill *pag.09*



geo.s
100% natural infill *pag.10*



4.seasons
innovative application *pag.11*

chi.siamo

#wecareaboutnature



Ital.Project — Leader di Mercato negli Intasi Sostenibili

Ital.Project è un punto di riferimento per innovazione e affidabilità nel settore delle pavimentazioni sportive.
Siamo **l'unico produttore a offrire intasi brevettati**, riconosciuti a livello nazionale e internazionale — soluzioni che uniscono **prestazioni elevate, responsabilità ambientale e piena conformità** agli standard più rigorosi in materia di **sicurezza degli atleti** e **sostenibilità**.
I nostri intasi sono approvati e scelti dalle principali federazioni sportive e utilizzati in Italia e all'estero sui campi in erba artificiale, ibrida e rinforzata più avanzati.

Eccellenza Tecnica e Know-How

La nostra leadership si fonda su tre pilastri fondamentali:
- **Ampia esperienza** nello sviluppo di sistemi di intaso innovativi per prestazioni e stabilizzazione
- **Ricerca e sviluppo continui**, in collaborazione con le principali università e centri di ricerca europei
- **Selezione rigorosa delle materie prime**, utilizzando solo materiali naturali e rinnovabili di altissima qualità

Questa combinazione di **scienza**, **esperienza e sostenibilità** ha portato i principali operatori del settore — dai produttori di sistemi ai club professionistici — a scegliere Ital.Project come **partner tecnico di fiducia**.

Ital.Project — Market Leader in Sustainable Infills

Ital.Project stands as a benchmark for innovation and reliability in the sports flooring industry.
*We are the **only manufacturer offering patenteds** recognized at both national and international levels — solutions that combine **top performance, environmental responsibility**, and **full compliance** with the most stringent standards for **athlete safety** and **sustainability**.*
Our infills are approved and trusted by major sports federations and used across Italy and abroad on the most advanced artificial, hybrid, and reinforced turf surfaces.

Technical Excellence & Know-How

Our leadership is built on three core pillars:
- ***Extensive expertise** in the development of innovative performance and stabilization infills*
- ***Continuous R&D**, through collaborations with leading European universities and research centers*
- ***Rigorous material selection**, using only high-quality raw materials from natural and renewable sources*

*This combination of **science, experience, and sustainability** has led key players in the industry — from system manufacturers to professional clubs — to choose Ital.Project as their **trusted technical partner**.*



Il nostro impegno Green

La sostenibilità non è uno slogan: è il nostro principio guida. Ogni soluzione Ital.Project è sviluppata con un obiettivo chiaro: offrire le **massime prestazioni in campo** garantendo al contempo **il minimo impatto ambientale** lungo l'intero ciclo di vita del prodotto.
La nostra ricerca è focalizzata sulla creazione di **intasi naturali, biodegradabili e ad alte prestazioni**, in linea con gli obiettivi di sostenibilità più avanzati nel settore sportivo. Ogni prodotto è realizzato con **materie prime rinnovabili**, molte delle quali derivano dai **primi o secondari processi di trasformazione di prodotti alimentari** — un esempio concreto di applicazione dei principi di **economia circolare** alla produzione industriale.

Oltre alle prestazioni, diamo priorità alla **salute degli atleti** e alla **tutela dell'ambiente**:

- Nessun rilascio di microplastiche nel suolo o nell'acqua
- Riduzione delle emissioni di CO_2 durante la produzione e l'utilizzo
- Eliminazione dei costi di smaltimento a fine vita
- Conformità al **Regolamento UE 2023/2055 (Microplastic Ban)**, garanzia di piena adesione ai futuri standard ambientali europei

In Ital.Project crediamo che **eccellenza tecnologica e responsabilità ecologica** debbano procedere insieme.
È per questo che i nostri intasi sono diventati un punto di riferimento per federazioni, installatori e produttori di sistemi che cercano **sostenibilità certificata senza compromessi sulle prestazioni**.

Our Green commitment

*Sustainability is not a statement — it is our guiding principle. Every Ital.Project solution is developed with a clear objective: to deliver **maximum performance** on the field while ensuring **minimum environmental impact** throughout the entire product life cycle.*
*Our research focuses on creating **natural, biodegradable, and high-performing infills** that align with the most advanced sustainability goals in the sports industry.*
*Each infill is made from **renewable raw materials**, many of which are derived from the **first or secondary processing of food products** — a tangible example of circular economy principles applied to industrial production.*

*Beyond product performance, we prioritize the **long-term health of athletes** and **the environment**:*

- *No release of microplastics into soil or water*
- *Reduced CO_2 emissions during production and use*
- *Elimination of disposal costs at end-of-life*
- *Compatibility with **EU Regulation 2023/2055 (Microplastic Ban)**, ensuring total compliance with upcoming European environmental standards*

*At Ital.Project, we believe that **technological excellence and ecological responsibility** must progress together.*
*This is why our infills have become a reference point for federations, installers, and turf producers who seek **certified sustainability without compromising performance**.*

bio.ground

100% natural infill

[*] Product available with 4Seasons application

Compliant with the EU Microplastics Ban (Regulation 2023/2055)



Cos'è Bio Ground?

***Intaso prestazionale 100% naturale* per superfici in erba artificiale, ibrida e rinforzata.**

Bio Ground rappresenta l'ultima evoluzione tecnologica nei sistemi di intaso prestazionale. Offre prestazioni eccellenti e soddisfa pienamente tutti i requisiti di **assorbimento degli urti** e **restituzione di energia**, in conformità agli standard nazionali e internazionali.

Composto da *fibra di cocco, due granulometrie di sughero e tutolo di mais*.

- Eccellente drenaggio dell'acqua
- Nessuna limitazione d'uso quotidiano
- Temperature superficiali più basse durante la stagione calda
- Eliminazione dei costi di smaltimento
- Riduzione del consumo d'acqua per l'irrigazione

What is Bio Ground?

***100% natural performance infill* for artificial, hybrid and reinforced turf surfaces.**

Bio Ground represents the latest technological advancement in performance infills. It delivers excellent performance and fully meets all requirements for shock absorption and energy return, in compliance with national and international standards.

Made with selected coir, two grain sizes of cork and corn cob.

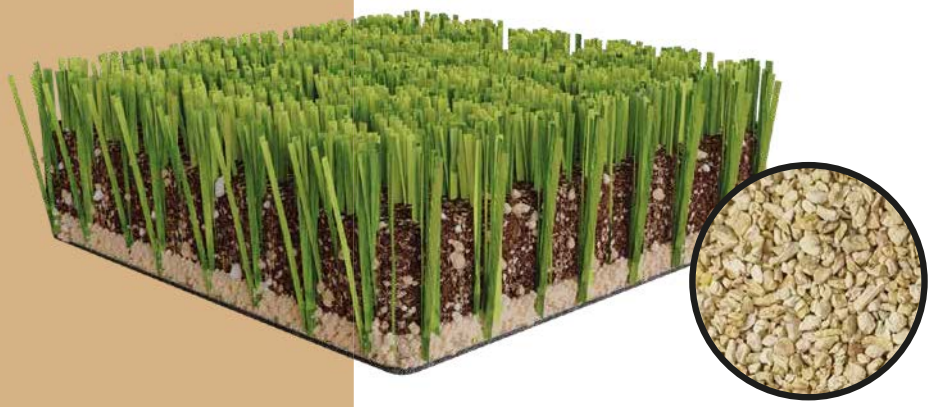
- *Excellent water drainage*
- *No limitations for daily use*
- *Lower playing surface temperatures during warm seasons*
- *Elimination of disposal costs*
- *Reduced water consumption for irrigation*

[*] Product available with 4Seasons application

Compliant with the EU Microplastics Ban (Regulation 2023/2055)

bio.sand

100% natural infill



Cos'è Bio Sand?

Intaso prestazionale e di stabilizzazione 100% naturale, ottenuto dalla lavorazione secondaria di prodotti alimentari.

Bio Sand rappresenta la prima vera innovazione nel campo degli intasi di stabilizzazione, progettato per sostituire la tradizionale sabbia silicea. Oltre a stabilizzare il sistema, le sue proprietà chimico-fisiche intrinseche prevengono la compattazione e garantiscono un eccellente drenaggio in profondità.
Può essere utilizzato anche come intaso prestazionale.

Composta da *Tutolo di mais*.

- Eccellente drenaggio dell'acqua
- Nessuna limitazione d'uso quotidiano
- Temperature superficiali più basse durante la stagione calda
- Eliminazione dei costi di smaltimento
- Riduzione del consumo d'acqua per l'irrigazione

What is Bio Sand?

100% natural performance and stabilization infill,* sourced from the *secondary processing of food products.

Bio Sand represents the first true innovation in stabilization infills, designed to replace traditional silica sand. In addition to stabilizing the system, its intrinsic chemical and physical properties prevent compaction and ensure excellent deep-layer drainage. It can also be used as a performance infill.

Made with corn cob.

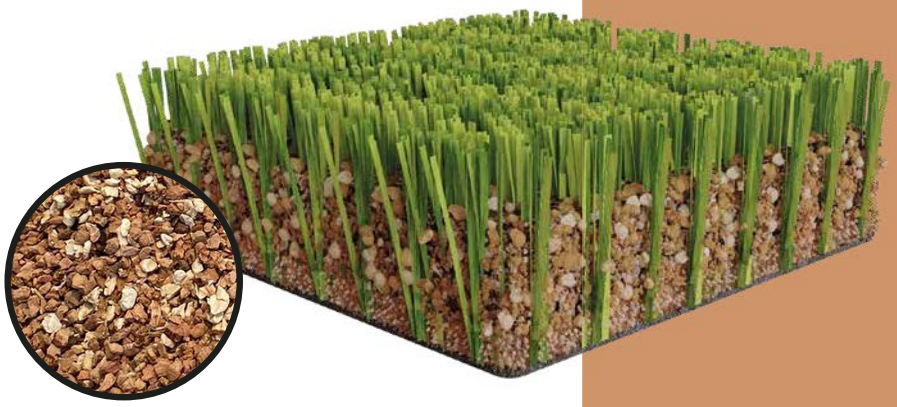
- *Excellent water drainage*
- *No limitations for daily use*
- *Lower playing surface temperatures during warm seasons*
- *Elimination of disposal costs*
- *Reduced water consumption for irrigation*

bio.cork

100% natural infill

[*] Product available with 4Seasons application

Compliant with the EU Microplastics Ban (Regulation 2023/2055)



Cos'è Bio Cork?

Intaso prestazionale 100% vegetale.

Rrealizzato con una *miscela innovativa di sughero selezionato e tutolo di mais.*

- Pienamente conforme ai requisiti di **assorbimento degli urti** e **restituzione di energia** secondo le normative nazionali e gli standard sportivi internazionali
- Riduzione dei costi di manutenzione
- Eccellente drenaggio dell'acqua
- Temperature superficiali più basse durante la stagione calda
- Riduzione del consumo d'acqua per l'irrigazione del campo
- Eliminazione dei costi di smaltimento
- Eccellente resistenza ai raggi UV-A e UV-B
- Alta resistenza all'invecchiamento e agli attacchi microbici
- Non accumula calore
- Comportamento igroscopico: rilascio graduale e naturale di umidità

What is Bio Cork?

***100% plant-based performance infill*, made with an innovative blend of raw materials carefully selected at the source.**

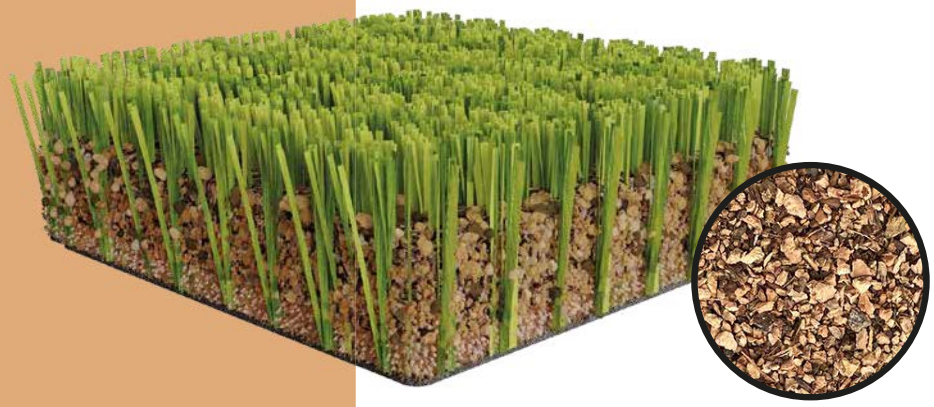
Made with *selected cork and corn cob.*

- *Fully compliant with **shock absorption** and **energy return** requirements according to national regulations and international sport-specific standards*
- *Reduced maintenance costs*
- *Excellent water drainage*
- *Lower playing surface temperatures during warm seasons*
- *Reduced water consumption for pitch irrigation*
- *Elimination of disposal costs*
- *Excellent resistance to UV-A and UV-B exposure*
- *High resistance to aging and microbial attack*
- *Does not accumulate heat*
- *Hygroscopic behavior: gradual, natural moisture release*

m.cork

100% natural infill

Compliant with the EU Microplastics Ban (Regulation 2023/2055)



Cos'è M Cork?

Intaso prestazionale 100% naturale di origine vegetale.

Realizzato con *granuli di sughero di altissima qualità*, ottenuti dalla corteccia della quercia da sughero.

- Pienamente conforme a tutti i requisiti prestazionali secondo le normative nazionali e internazionali
- Nessuna restrizione d'uso del campo
- Temperature superficiali più basse durante la stagione calda
- Riduzione del consumo d'acqua per l'irrigazione
- Eliminazione dei costi di smaltimento
- Eccellente resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento

What is M Cork?

100% natural performance infill of plant origin.

Made with the highest quality cork granules, obtained from the bark of the cork oak.

- *Fully compliant with all performance requirements according to national and international regulations*
- *No restrictions on field usage*
- *Lower playing surface temperatures during warm seasons*
- *Reduced water consumption for irrigation*
- *Elimination of disposal costs*
- *Excellent resistance to UV exposure and aging*

geo.s

100% natural infill

[*] Product available with 4Seasons application

Compliant with the EU Microplastics Ban (Regulation 2023/2055)



Cos'è Geo S?

Intaso prestazionale 100% vegetale*, adatto sia per *erba naturale rinforzata* sia per campi in *erba artificiale di alta qualità.

I campi intasati con Geo S, grazie alla qualità delle materie prime e dei processi produttivi, soddisfano pienamente tutti i requisiti prestazionali in conformità agli standard nazionali e internazionali.

Composto da *due granulometrie di sughero e fibra di cocco selezionata*.

- Nessuna restrizione d'uso del campo
- Eccellente drenaggio dell'acqua
- Nessuna limitazione d'uso quotidiano
- Temperature superficiali più basse durante la stagione calda
- Eliminazione dei costi di smaltimento
- Riduzione del consumo d'acqua per l'irrigazione

What is Geo S?

***100% plant-based performance infill*, for both natural grass and high-quality artificial turf fields.**

Fields filled with Geo S, thanks to the high quality of its raw materials and production processes, fully meet all performance requirements in compliance with national and international federation standards.

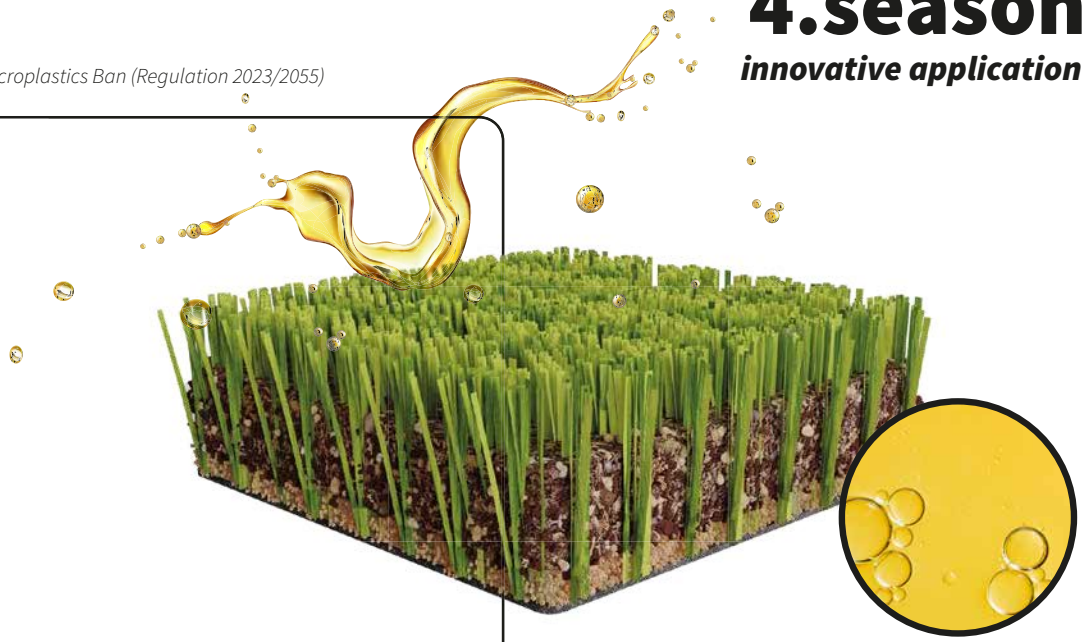
Made with two grain sizes of cork and selected coconut fiber.

- *No restrictions on field usage*
- *Excellent water drainage*
- *No limitations for daily use*
- *Lower playing surface temperatures during warm seasons*
- *Elimination of disposal costs*
- *Reduced water consumption for irrigation*

4.season

innovative application

Compliant with the EU Microplastics Ban (Regulation 2023/2055)



Cos'è 4 Seasons?

Un'innovativa *applicazione di resina naturale* dedicata agli intasi vegetali.

4 Seasons è un trattamento naturale applicato agli intasi, 100% vegetale, antigelo, autoestinguente e idrorepellente.

È una soluzione *brevettata a livello internazionale*, sviluppata specificamente per l'utilizzo di intasi vegetali in aree geografiche soggette a condizioni climatiche estreme, come gelo, piogge intense o alte temperature.

What is 4 Seasons?

An innovative *application of natural resin* dedicated to plant-based infills.

4 Seasons is a natural treatment applied to the infills, 100% plant-based, antifreeze, self-extinguishing, and water-repellent.

4 Seasons is an *internationally patented solution*, specifically developed for the use of 100% plant based infill products in geographic areas exposed to *extreme climatic* conditions such as ice, heavy rain, or high temperatures.

Economia circolare

circular economy

I nostri prodotti riducono l'impatto ambientale garantendo al contempo i più elevati standard prestazionali.

In primo piano: un campione di Bio Ground, composto da fibra di cocco selezionata, due granulometrie di sughero e tutolo di mais.

Our products reduce environmental impact while guaranteeing the highest performance standards.

In the foreground: a sample of Bio Ground, consisting of selected coir, two grain sizes of cork, andcorn cob.

In Ital.Project trasformiamo *materie prime naturali e sottoprodotti alimentari* in *intasi ad alte prestazioni completamente biodegradabili* — un'applicazione concreta dei principi di *economia circolare* nel settore delle superfici sportive.

Il nostro impegno è certificato:
- TÜV Austria OK Biobased — attesta l'origine naturale e rinnovabile
- TÜV Austria OK Biodegradable Soil — garantisce la biodegradabilità completa nel suolo
- TÜV Austria OK Compost Industrial — certifica la compostabilità e l'assenza di impatto in discarica

Tutti gli intasi Ital.Project sono pienamente conformi al Regolamento UE 2023/2055 (Microplastic Ban), garantendo che ogni campo realizzato oggi sia già pronto per il futuro e conforme ai requisiti di sostenibilità di nuova generazione.

Vantaggi per i Nostri Partner

- Nessun costo di smaltimento o fine vita
- Conformità agli standard ambientali europei presenti e futuri
- Riduzione dei costi di manutenzione e irrigazione
- Impatto ESG misurabile e profilo di sostenibilità rafforzato

At Ital.Project, we transform *natural raw materials and food by-products* into *high-performance, fully biodegradable infills* — a true application of the *circular economy* in the sports flooring sector.

Our commitment is certified:
- TÜV Austria OK Biobased — confirming renewable, natural origin
- TÜV Austria OK Biodegradable Soil — ensuring complete biodegradation in natural soil
- TÜV Austria OK Compost Industrial — guaranteeing compostability and zero landfill impact

All Ital.Project infills are fully compliant with EU Regulation 2023/2055 (Microplastic Ban), ensuring every field built today is already future-proof and aligned with next-generation sustainability requirements.

Key Benefits for Our Partners

- Zero disposal and end-of-life costs
- Compliance with current and future EU environmental standards
- Reduced maintenance and irrigation costs
- Measurable ESG impact and stronger sustainability profile

Innovazione che Plasma il Futuro

Innovation That Shapes the Future

Ital.Project continua a guidare il mercato attraverso ricerca costante, partnership tecnologiche e una missione chiara: ridefinire la sostenibilità nel settore delle pavimentazioni sportive.

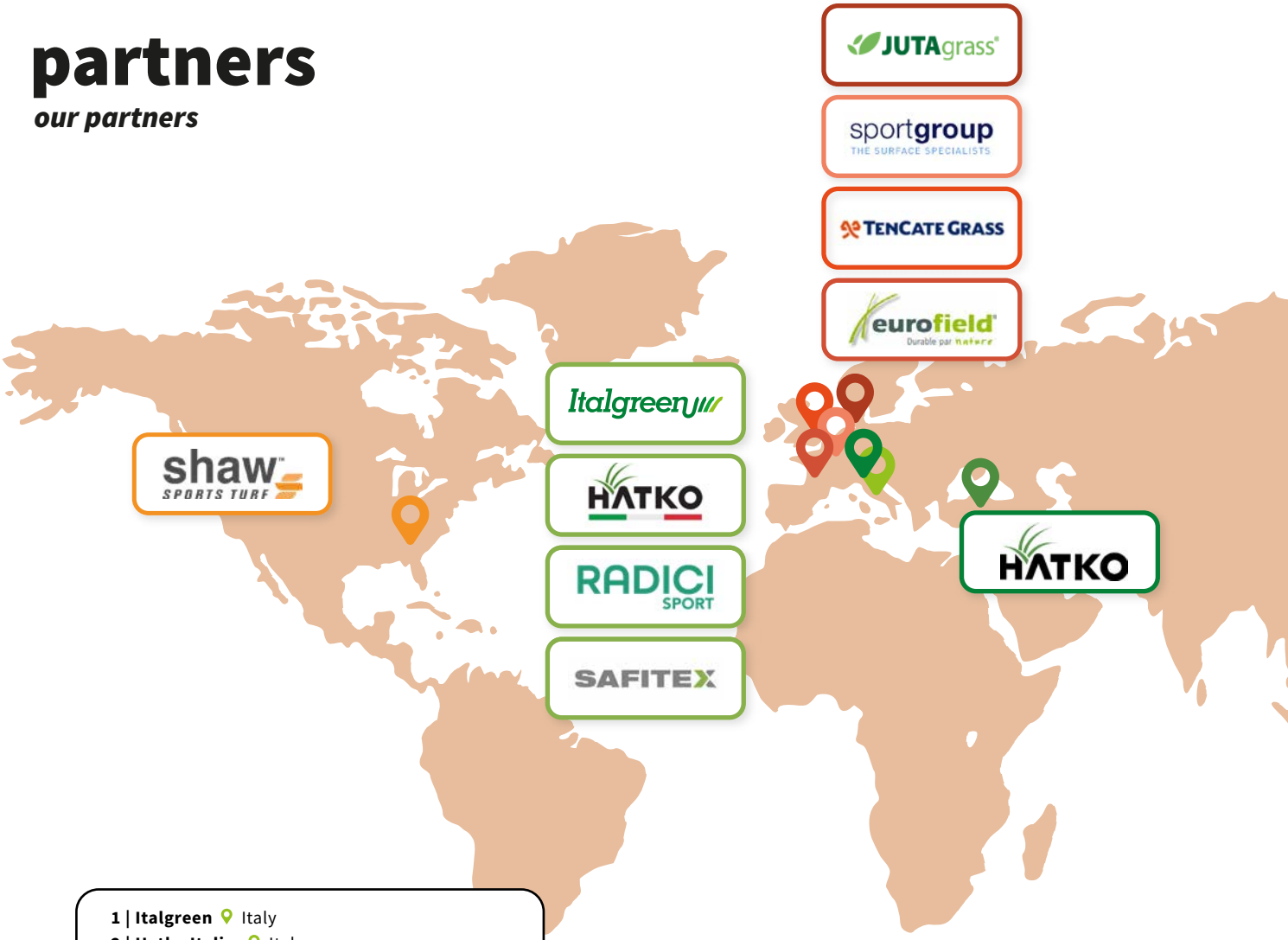
Ogni nostro prodotto rappresenta un passo verso superfici di gioco più pulite, sicure e durature— per gli atleti, per l'ambiente e per le generazioni future.

Ital.Project continues to lead the market through constant research, technological partnerships, and a mission to redefine sustainability in sports flooring.

Every product we design is a step toward a cleaner, safer, and longer-lasting playing surface —for athletes, the environment, and the generations to come.

partners

our partners



1 | Italgreen Italy
2 | Hatko Italia Italy
3 | Radici Sport Italy
4 | Safitex Italy
5 | Juta Grass Czech Republic
6 | Sport Group Germany
7 | TenCate Grass Netherlands
8 | Euro Field France
9 | Hatko Sport Turkey
10 | Shaw – Sports Turf North America & Asia

#nature
#knowhow
#ecofriendly
#compostable
#green
#future
#naturalinfill



Italian producers of natural and vegetable infill.

info@ital-project.it | *tel. (+39) 050 98 4056* | *Via di Capiteta, 1 - 56121 Ospedaletto (PI) Italy*