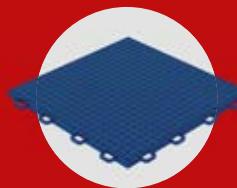
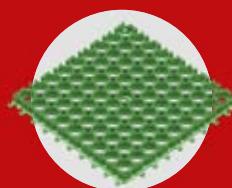


# SPORT

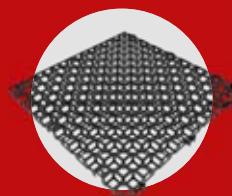
UN NUOVO MODO PER DIVERTIRSI E VINCERE NEGLI SPORT



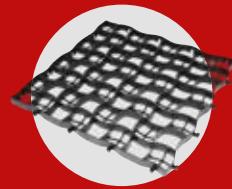
**GRIPPER**



**GEOSKI**



**GEOCELL**



**RUNFLOOR**

- ✓ **VERSATILI**
- ✓ **DRENANTI**
- ✓ **SOSTENIBILI**

# L'AZIENDA



## STORIA

Fin dalla sua fondazione nei primi anni '70, Geoplast ha progettato e realizzato prodotti innovativi in plastica riciclabile. Creiamo soluzioni sostenibili ad alto valore aggiunto in grado di offrire prestazioni eccellenti, garantendo un ciclo di vita utile in linea con gli standard del settore delle costruzioni. Nel corso degli anni abbiamo migliorato le nostre competenze nei settori strategici in cui operiamo come l'edilizia, la gestione delle acque meteoriche, il verde urbano ed il paesaggio, distinguendoci sempre come un partner affidabile ed efficiente. I prodotti Geoplast sono presenti in tutto il mondo grazie ad una rete capillare di distributori che comprende anche due filiali in Sudafrica e negli USA.



## PRODUZIONE

- 3 stabilimenti su un'area complessiva di 40.000 m<sup>2</sup> di cui 10.000 m<sup>2</sup> coperti;
- 28 linee di produzione: 2 linee di rigenerazione della plastica e 26 presse ad iniezione di alto tonnellaggio;
- più di 20 milioni di articoli prodotti all'anno;
- capacità produttiva annua di oltre 25.000 t di materiale trasformato.



# IL NOSTRO KNOW-HOW

## SOSTENIBILITÀ

Noi di Geoplast siamo convinti che Ambiente e Industria possano coesistere e sostenersi a vicenda: questa è stata la nostra motivazione principale sin dalla fondazione dell'azienda.

Tutti i nostri prodotti sono realizzati con plastica riciclata proveniente da scarti post-consumo e industriali: in questo modo il rifiuto plastico è trasformato in una risorsa preziosa per nuove soluzioni.



## SERVIZI & CONSULTING

Le richieste di committenti, progettisti e imprese sono supportate dalla consulenza di un team composto da ingegneri e architetti.

La consulenza fornita da Geoplast va dall'analisi di fattibilità tecnica, alla progettazione preliminare ed esecutiva fino all'assistenza in cantiere.

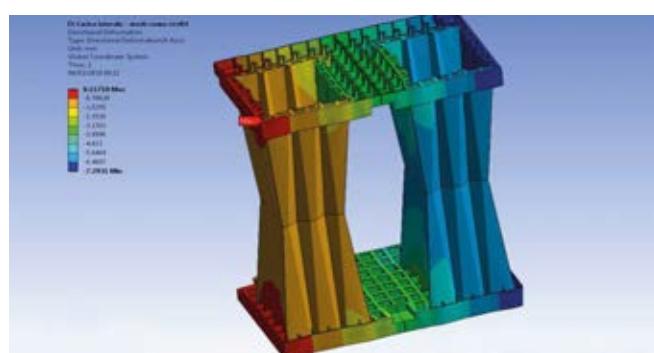
Attraverso strumenti digitali di calcolo, webinar e pubblicazioni digitali, condividiamo e distribuiamo la nostra conoscenza ai nostri partner nel mondo.



## INNOVAZIONE

La ricerca di soluzioni intelligenti, sostenibili e economicamente vantaggiose è l'obiettivo che da sempre ci prefissiamo.

Ad oggi il nostro Team di Ricerca e Sviluppo ha depositato più di 40 brevetti e 50 marchi commerciali in tutto il mondo.



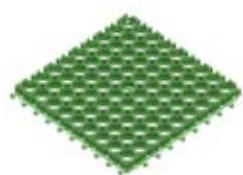
# INDICE



## GRIPPER

**6**

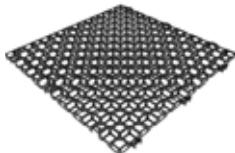
Superficie polivalente per praticare diverse discipline sportive in tutta sicurezza e comfort.



## GEOSKI

**24**

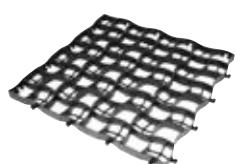
Superficie in polietilene ad elevate performance per la pratica degli sport invernali in ogni stagione.



## GEOCELL

**38**

Sistema di drenaggio e recupero dell'acqua per campi in erba sintetica e naturale.



## RUNFLOOR CAVALLI

**46**

Griglia ad elevate prestazioni per la stabilizzazione e il consolidamento dei fondi equestri.



# CONCEPT

Siamo convinti che lo sport abbia un ruolo fondamentale per la crescita e lo sviluppo delle persone: questo ci ha spinto a dare un contributo concreto ad un tema così importante. Facilitare la diffusione della pratica sportiva in ogni luogo e situazione, garantire totale sicurezza e comfort agli atleti di ogni livello, ideare soluzioni che, fin

dalla scelta dei materiali rispettino le esigenze della sostenibilità ambientale, sono i valori alla base della proposta Geoplast. Utilizzo di plastica riciclabile, facilità e rapidità di installazione, elevate prestazioni comfort, durata: queste le caratteristiche di tutte le nostre superfici sportive.



# GRIPPER



SUPERFICIE POLIVALENTE  
IN POLIPROPILENE  
AD ELEVATE PRESTAZIONI



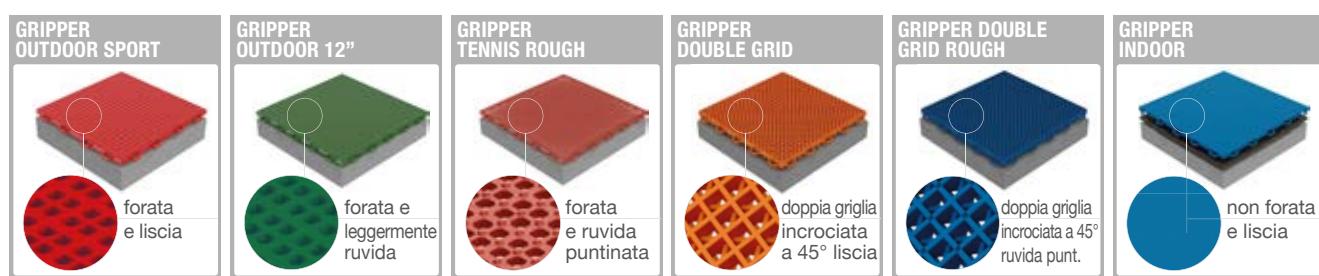
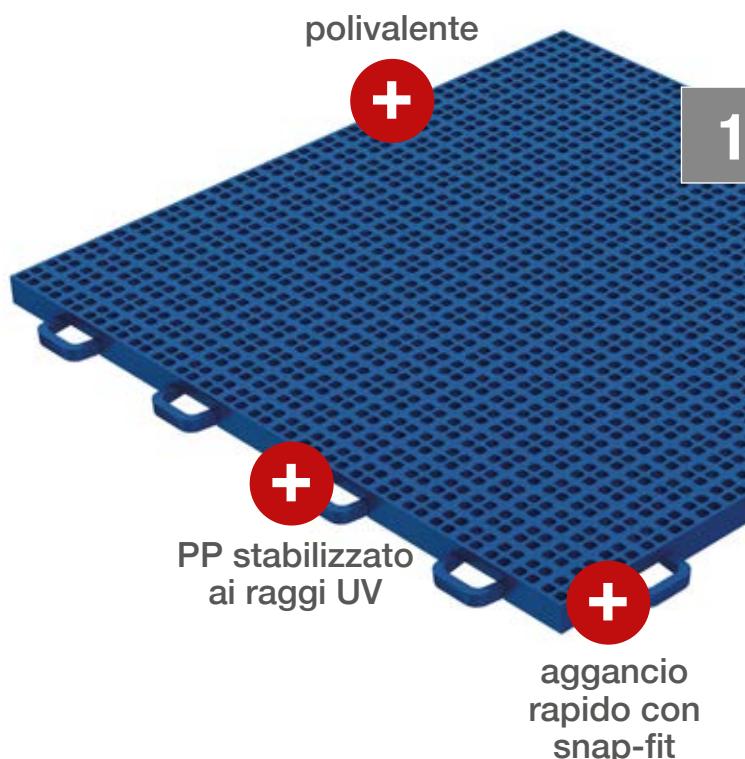
# LA SOLUZIONE

Pavimentazioni sportive progettate per garantire sicurezza, comfort ed elevate performance in diverse discipline, sia per campi permanenti, che per quelli temporanei.

La facilità di montaggio e smontaggio, e il comodo trasporto in bancali standard, rendono Gripper ideale per le manifestazioni sportive temporanee, sia in piazze che in strutture indoor.

Con Gripper puoi velocemente spostare porzioni del campo per consentire il passaggio di mezzi o lo svolgimento di attività diverse mentre non si gioca, per poi ricostruire il campo da gioco in pochi minuti.

**BASKET, CALCIO A 5,  
TENNIS, HOCKEY, VOLLEY,  
FITNESS, PALLAMANO,  
PATTINAGGIO, DANZA.**



✓ BASKET	✓ BASKET	✓ TENNIS	✓ BASKET	✓ TENNIS	✓ BASKET
✓ CALCIO A 5	✓ CALCIO A 5		✓ CALCIO A 5		✓ CALCIO A 5
✓ VOLLEY	✓ TENNIS		✓ TENNIS		✓ HOCKEY
✓ FITNESS	✓ HOCKEY		✓ HOCKEY		✓ VOLLEY
✓ PALLAMANO	✓ FITNESS		✓ VOLLEY		✓ FITNESS
✓ DANZA	✓ PALLAMANO		✓ FITNESS		✓ PALLAMANO
	✓ PATTINAGGIO		✓ PALLAMANO		✓ PATTINAGGIO
			✓ PATTINAGGIO		✓ DANZA

# VANTAGGI



Le straordinarie proprietà del Polipropilene (PP), un polimero resistente alle sollecitazioni e agli agenti atmosferici, garantiscono prestazioni elevate, massima affidabilità e versatilità di utilizzo. Gripper è la pavimentazione di cui ogni centro sportivo ha bisogno per soddisfare gli appassionati delle diverse discipline.

Si posa su qualsiasi superficie piana e compatta (preferibilmente soletta di calcestruzzo lisciata al quarzo o asfalto) senza bisogno di onerosi lavori di preparazione, inoltre non necessita di alcun intervento di manutenzione.



## POSA FACILE

L'innovativo aggancio Snap-fit rende la posa di Gripper facile e veloce: è sufficiente accostare tra loro i fogli preassemblati ed esercitare una leggera pressione con mani o piedi.

Le piastrelle vengono fornite pre-assemblate in fogli da 12 pezzi.



## COMFORT

Gripper garantisce all'atleta prestazioni ottimali in tutte le condizioni di gioco.

Realizzata in polipropilene stabilizzato ai raggi UV e con polimeri riciclabili e riciclati al 100%, la pavimentazione è progettata per garantire durabilità nel tempo, performance elevate e sicurezza.



## MULTISPORT

Le applicazioni della gamma Gripper sono innumerevoli, all'insegna della polivalenza e della versatilità.

Le caratteristiche di resistenza, drenaggio e praticità, ne fanno una soluzione apprezzata per: basket, calcio a 5, tennis, volley, pallamano, hockey in-line, ballo, fitness, hospitality per racing, aree ricreative.

# LE PERSONALIZZAZIONI



1

## IL CAMPO CON IL TUO LOGO

Facilità di montaggio/smontaggio e il comodo trasporto in bancali standard, rendono Gripper ideale sia per impianti permanenti sia per eventi o manifestazioni sportive temporanee, indoor oppure outdoor.

Grazie alla sua particolare conformazione, ha un'elevata resistenza agli agenti atmosferici, non gela ed asciuga rapidamente dopo la pioggia. Inoltre il campo può essere personalizzato con delle scritte realizzate tramite piastrelle colorate, matrici e vernice stradale o stampa serigrafica di loghi.



La modularità e la possibilità di personalizzare Gripper in tutte le colorazioni della gamma RAL, permettono di creare un gradevole ed efficace impatto estetico.

### COLORI STANDARD

Personalizzati su richiesta

Royal Blue  
(RAL 5010)

Leaf Green  
(RAL 6002)

Traffic Red  
(RAL 3020)

# COME SCEGLIERE

## PRODOTTO

SPORT	GRIPPER OUTDOOR SPORT	GRIPPER OUTDOOR 12"	GRIPPER TENNIS ROUGH	GRIPPER DOUBLE GRID	GRIPPER DOUBLE GRID ROUGH	GRIPPER INDOOR	GRIPPER INDOOR + GEOCOMFORT
	25 x 25 cm	30,5 x 30,5 cm	30,5 x 30,5 cm	30,5 x 30,5 cm	30,5 x 30,5 cm	33,3 x 33,3 cm	4 o 5 mm
 BASKET	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>
 CALCIO A 5	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>
 TENNIS		<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>
 HOCKEY	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>
 VOLLEY	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>
 FITNESS	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>
 PALLAMANO	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>
 PATTINAGGIO		<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>
 DANZA	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>		<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>	<span style="background-color: green; border: 1px solid black; padding: 2px;"></span>

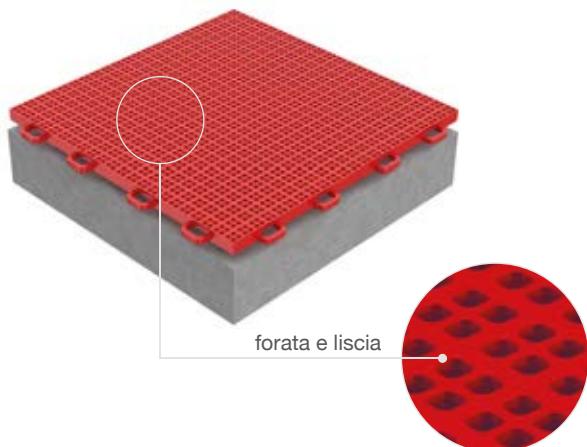
**LEGENDA:**
 OTTIMA PRESTAZIONE

 BUONA PRESTAZIONE

# COSA SCEGLIERE

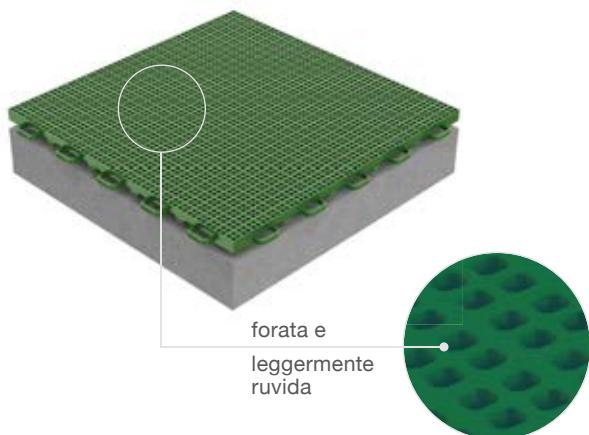
GRIPPER OUTDOOR SPORT

25 x 25 x H 1 cm - con rampa opzionale



GRIPPER OUTDOOR 12"

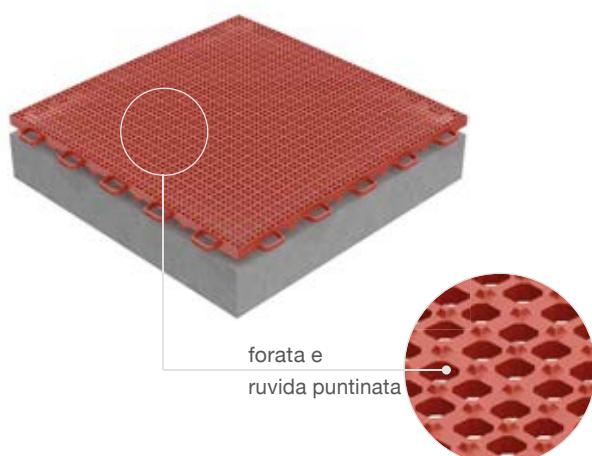
30,5 x 30,5 x H 1,2 cm



1

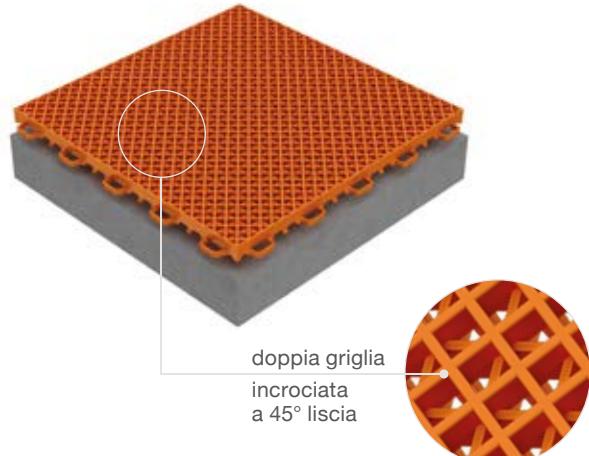
GRIPPER TENNIS ROUGH

30,5 x 30,5 x H 1,2 cm



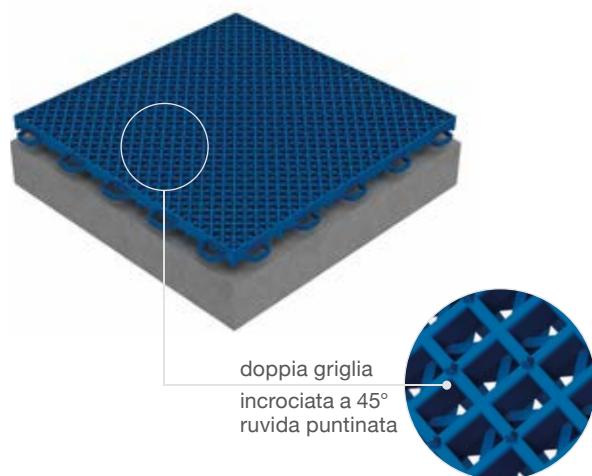
GRIPPER DOUBLE GRID

30,5 x 30,5 x H 1,5 cm - con rampa opzionale



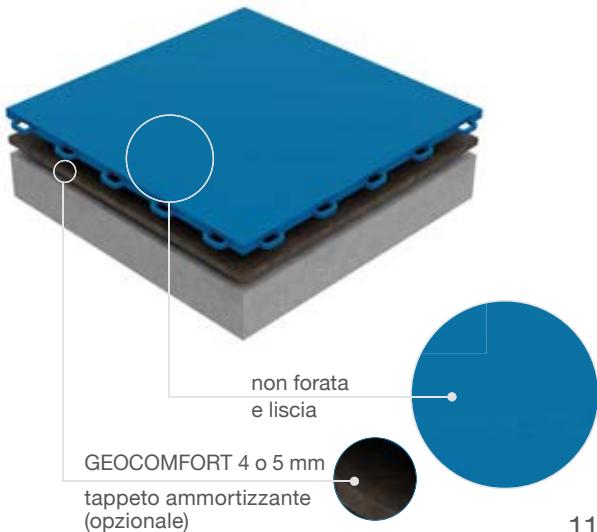
GRIPPER DOUBLE GRID ROUGH

30,5 x 30,5 x H 1,5 cm - con rampa opzionale



GRIPPER INDOOR

33,3 x 33,3 x H 1 cm



11

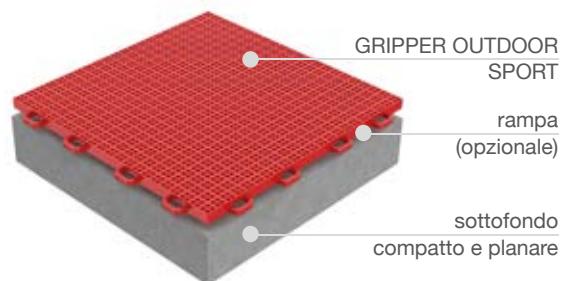
# GRIPPER OUTDOOR SPORT



Gripper Outdoor Sport è la superficie polivalente ideale per realizzare campi permanenti o temporanei, per praticare attività sportive di ogni genere. La foratura della superficie garantisce un rapido drenaggio in caso di pioggia, facilità di pulizia e massima sicurezza. La posa, grazie allo speciale aggancio Snap-fit, può essere effettuata con facilità anche da personale non specializzato. Infine, la pavimentazione Gripper è trattata per resistere ai raggi UV e durare nel tempo. Gripper Outdoor Sport è dotato di una rampa per la chiusura laterale del campo.

## DATI TECNICI

Dimensione	25 x 25 x H 1 cm (16 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	3,04 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Forata e liscia
Dimensione imballo	80 x 120 x H 170 cm - 112,5 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	6%
Frizione	65



BANCALE cm 80 x 120	BILICO (13,6 m)	CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
<b>112,5 m<sup>2</sup></b>	<b>3712 m<sup>2</sup></b>	<b>1377 m<sup>2</sup></b>	<b>2880 m<sup>2</sup></b>

# GRIPPER OUTDOOR 12"



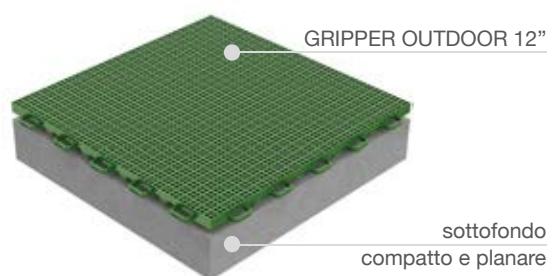
1



Gripper Outdoor 12" è la soluzione polivalente ad elevate performance per il calcio a 5 e il tennis. Dai test eseguiti in laboratorio Gripper Outdoor 12" risulta una superficie veloce simile al cemento (ITF 5). Adatto a giocatori esperti consente di distinguere con colori diversi l'area di gioco dal resto del campo. Grazie alla foratura delle piastrelle, la superficie risulta drenante, sicura e facile da pulire; è dotata inoltre dello speciale aggancio Snap-fit, che rende la posa molto semplice ed effettuabile anche da personale non qualificato.

## DATI TECNICI

Dimensione	30,5 x 30,5 x H 1,2 cm (10,75 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	3,76 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Forata e leggermente ruvida
Dimensione imballo	100 x 120 x H 170 cm - 140 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	10%
Frizione	96



BANCALE cm 100 x 120	BILICO (13,6 m)	CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
<b>140 m<sup>2</sup></b>	<b>3640 m<sup>2</sup></b>	<b>1506 m<sup>2</sup></b>	<b>3348 m<sup>2</sup></b>

# GRIPPER TENNIS ROUGH

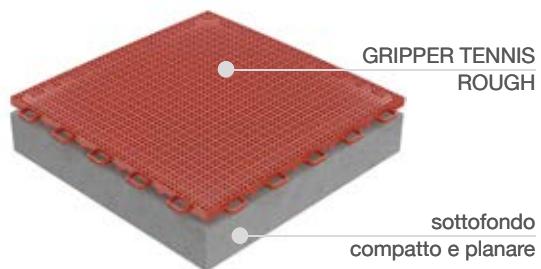


Gripper Tennis Rough è la versione Gripper progettata specificatamente per il tennis. Le micro piramidi troncoconiche distribuite sulla superficie conferiscono al gioco una velocità più lenta rispetto al cemento per la pratica di questo sport a qualsiasi livello. La foratura della superficie garantisce un'elevata capacità drenante che permette di utilizzare il campo subito dopo la pioggia.

La dimensione della mattonella di 30,5 x 30,5 cm consente di evidenziare cromaticamente l'area di gioco interna ed esterna con diverse colorazioni.

## DATI TECNICI

Dimensione	30,5 x 30,5 x H 1,2 cm (10,75 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	3.98 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Forata e ruvida punitata
Dimensione imballo	100 x 120 x H 170 cm - 140 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	10%
Frizione	100



BANCALE cm 100 x 120	BILICO (13,6 m)	CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
<b>140 m<sup>2</sup></b> 	<b>3640 m<sup>2</sup></b> 	<b>1506 m<sup>2</sup></b> 	<b>3348 m<sup>2</sup></b> 

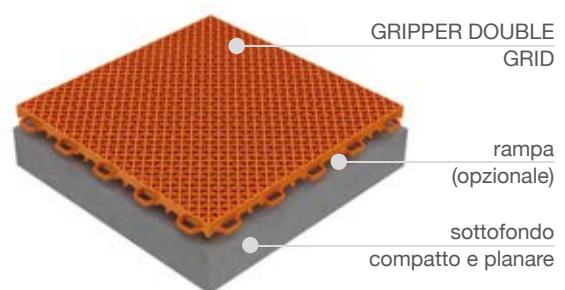
# GRIPPER DOUBLE GRID



Gripper Double Grid è il prodotto ideale per la realizzazione di campi polivalenti. La piastra è stata sviluppata per uniformare il rimbalzo della palla, infatti la struttura dei piedini di appoggio è omogenea e lo spessore di 15 mm garantisce elevate prestazioni agli atleti e un ottimo comfort di gioco. Gripper Double Grid è dotato di una rampa per la chiusura laterale del campo. Testato anche secondo la norma EN 14877:2013.

## DATI TECNICI

Dimensione	30,5 x 30,5 x H 1,5 cm (10,75 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	3,23 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Doppia griglia incrociata a 45° liscia
Dimensione imballo	100 x 120 x H 210 cm - 140 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	16%
Frizione	101



BANCALE cm 100 x 120	BILICO (13,6 m)	CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
<b>140 m<sup>2</sup></b>	<b>3640 m<sup>2</sup></b>	<b>1306 m<sup>2</sup></b>	<b>2902 m<sup>2</sup></b>

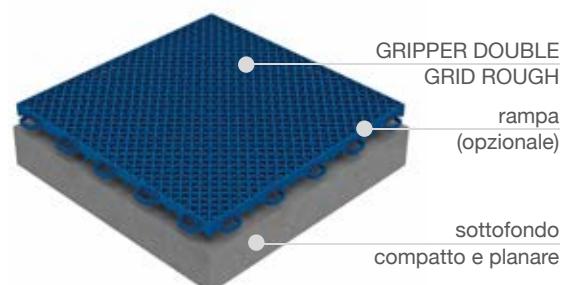
# GRIPPER DOUBLE GRID ROUGH



Gripper Double Grid Rough ha una superficie studiata appositamente per il tennis. È caratterizzata da una griglia a doppia sovrapposizione punitiva che permette alla pallina un rimbalzo omogeneo e controllato paragonabile alla terra rossa e consente una rapida asciugatura dell'area di gioco in caso di pioggia. I test eseguiti in laboratorio hanno identificato Gripper Double Grid Rough una superficie medio-veloce (ITF 4) adatta sia per applicazioni indoor che per quelle outdoor. Creato con polimeri al 100% riciclabili e riciclati, è resistente ai raggi UV e alle escursioni termiche. Gripper Double Grid Rough è dotato di una rampa per la chiusura laterale del campo.

## DATI TECNICI

Dimensione	30,5 x 30,5 x H 1,5 cm (10,75 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	3.23 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Doppia griglia incrociata a 45° ruvida punitiva
Dimensione imballo	100 x 120 x H 210 cm - 140 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	16%
Frizione	106



BANCALE cm 100 x 120	BILICO (13,6 m)	CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
<b>140 m<sup>2</sup></b> 	<b>3640 m<sup>2</sup></b> 	<b>1306 m<sup>2</sup></b> 	<b>2902 m<sup>2</sup></b> 

# GRIPPER INDOOR



1

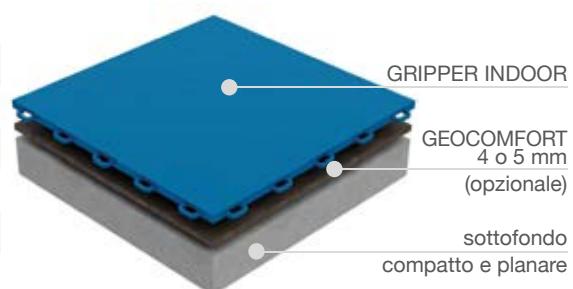


Gripper Indoor è la piastrella per la realizzazione di campi polivalenti all'interno di strutture coperte. La sua superficie è completamente liscia e la sua particolare struttura, unita alla possibilità di essere posizionata sopra a diverse tipologie di tappeto ammortizzante (Geocomfort 4 o 5 mm), offre una morbidezza e un comfort di gioco ottimali.

Testato anche secondo la norma EN 14904:2006. Gripper Indoor mantiene la versatilità e la facilità di posa che contraddistinguono gli altri prodotti della gamma ed è disponibile anche in versione ignifuga.

## DATI TECNICI

Dimensione	33,3 x 33,3 x H 1 cm (9 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	4,95 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Non forata e liscia
Dimensione imballo	105 x 105 x H 120 cm - 100 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	30% con Geocomfort
Frizione	82



BANCALE cm 105 x 105	BILICO (13,6 m)	CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
<b>165 m<sup>2</sup></b>	<b>3960 m<sup>2</sup></b>	<b>1650 m<sup>2</sup></b>	<b>3630 m<sup>2</sup></b>

# POSA IN OPERA



## ① PREPARAZIONE DEL FONDO

Pulizia e livellamento della superficie.



## ② POSA GRIPPER

Accostamento di fogli preassemblati e aggancio rapido (snap-fit).



## ③ DELIMITAZIONE CAMPO

Stesura delle guide con nastro carta e realizzazione delle linee con vernice stradale. Per manifestazioni temporanee si usa solo un particolare nastro adesivo in PVC.



## ④ TRACCIATURA LINEE

Tracciatura delle linee con vernice stradale per mezzo di rullo o pennello.



## ⑤ MONTAGGIO ATTREZZATURA

Posizionamento delle attrezzature lasciando qualche centimetro di vuoto sul perimetro e attorno ai sostegni per consentire la naturale dilatazione termica in caso di giornate particolarmente calde.

## ⑥ CAMPO FINITO

## AGGANCIO SNAP-FIT

L'efficace metodo di aggancio consente di creare il campo semplicemente accostando i fogli fra loro ed esercitando una leggera pressione, con mani o piedi, sui bordi della piastrella.

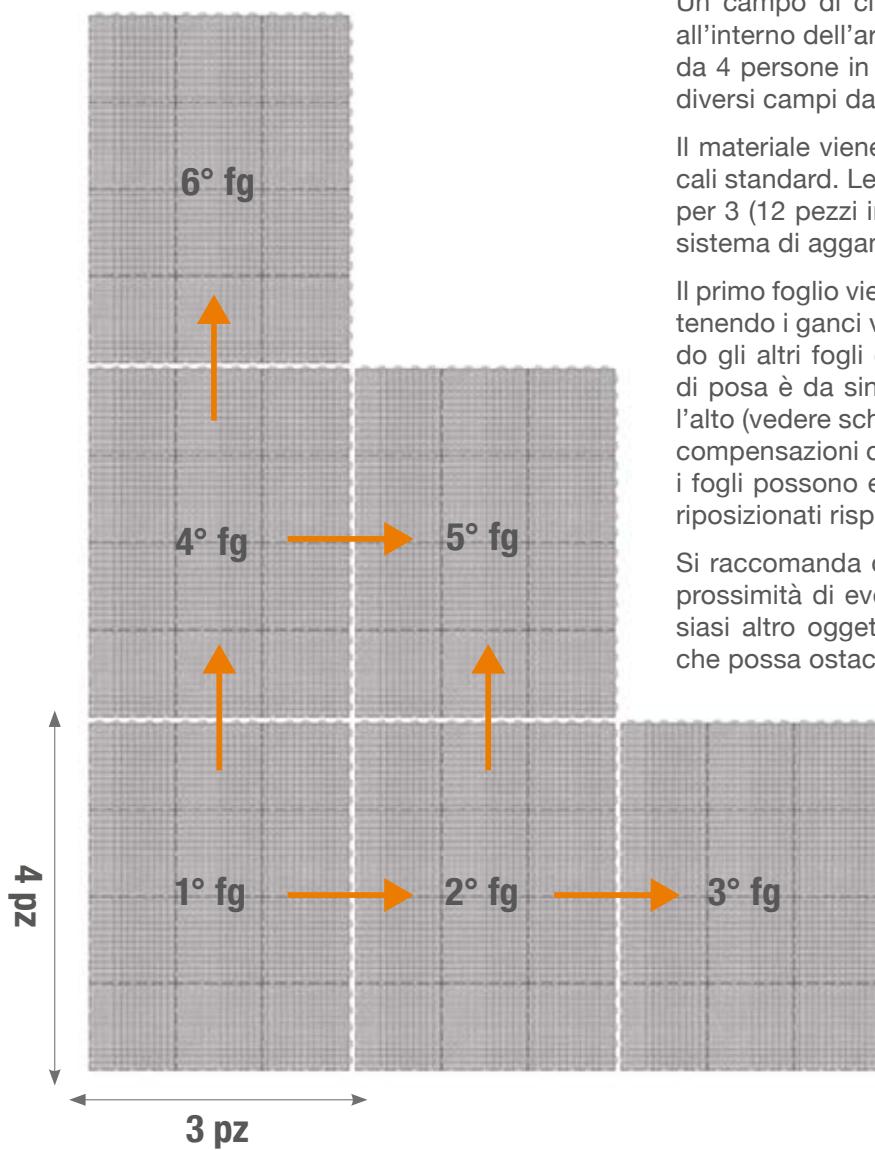


1

## SCHEMA DI POSA



**MONTAGGIO per campo di circa 600 m<sup>2</sup> IN SOLO 4 ORE! (esclusa tracciatura linee)**



Un campo di circa 600 m<sup>2</sup>, dopo averlo inquadrato all'interno dell'area dell'intervento, può essere posato da 4 persone in sole 4 ore (tracciatura delle linee dei diversi campi da gioco, a parte).

Il materiale viene fornito suddiviso per colori su bancali standard. Le piastrelle preassemblate in fogli da 4 per 3 (12 pezzi in totale) vengono unite tra loro con il sistema di aggancio rapido snap-fit.

Il primo foglio viene posizionato in basso sulla sinistra, tenendo i ganci verso l'alto e verso destra. Mantenendo gli altri fogli con lo stesso orientamento, il senso di posa è da sinistra verso destra e dal basso verso l'alto (vedere schema riportato affianco). Per eventuali compensazioni o scritte da realizzare con le piastrelle, i fogli possono essere suddivisi in pezzi singoli e poi riposizionati rispettandone l'orientamento.

Si raccomanda di lasciare un giunto di dilatazione in prossimità di eventuali cordoli o recinzioni e di qualsiasi altro oggetto (compresa l'attrezzatura sportiva) che possa ostacolare la naturale dilatazione termica.

# BASKET



## IL GIUSTO COMPROMESSO TRA RIGIDITÀ ED ELASTICITÀ

Il basket richiede rapidità e facilità di palleggio; il pallone deve tornare in mano senza sforzo e con precisione ed è fondamentale avere la giusta aderenza sul campo per cambiare direzione senza esitazione.

Gripper garantisce il giusto compromesso tra rigidità ed elasticità per ottimizzare lo sforzo e attutire l'impatto di eventuali cadute.

Consente di realizzare superfici uniformi per il rimbalzo della palla garantendo un ottimo comfort di gioco. La facilità di posa ne permette l'utilizzo nelle piazze per eventi temporanei, come tornei 5 contro 5 e street-basket 3 x 3.

**RIMBALZO PRECISO**

**OTTIMA ADERENZA**

**ELEVATO ASSORBIMENTO**



# TENNIS



1

## LA SUPERFICIE PER OGNI ESIGENZA

Due sono le soluzioni che Geoplast propone per la pratica del tennis:

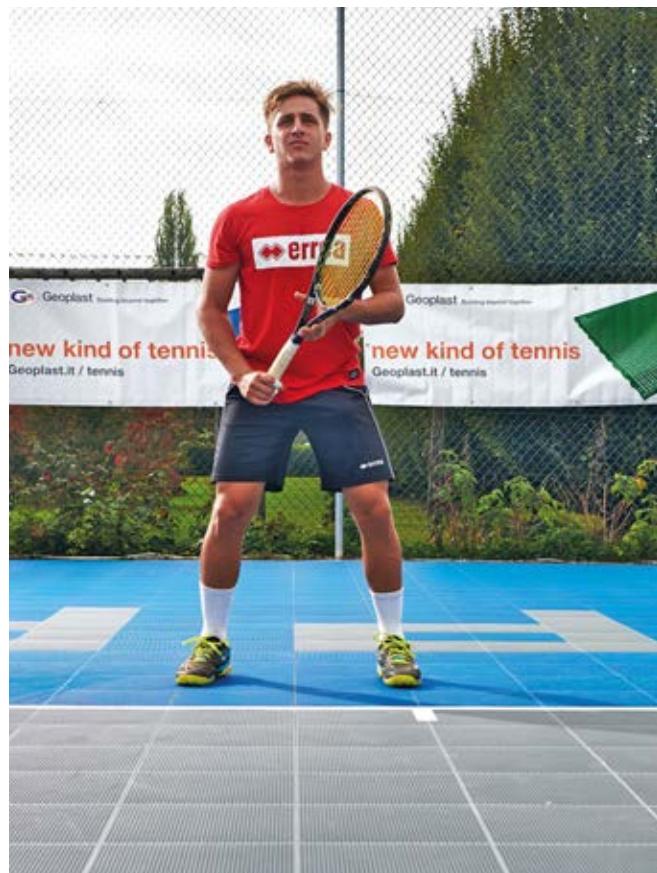
- Gripper Double Grid Rough, ideale per tennisti esperti e amatoriali. Testato in laboratorio come ITF 4, permette un gioco più lento e quindi più gradevole alla maggior parte degli utilizzatori che prediligono superfici tecniche e performanti.
- Gripper Tennis Rough, si adatta efficacemente alle necessità di tutti i tennisti. Testato in laboratorio come ITF 5, favorisce una maggiore dinamicità nel gioco.

Entrambe le soluzioni sono ideali per circoli sportivi in quanto rendono gradevole il gioco in tutte le condizioni climatiche e riducono notevolmente i costi di gestione.

### OTTIMA ADERENZA

### VERSATILITÀ

### ZERO MANUTENZIONE



# CAMPI POLIVALENTI

Nei campi polivalenti bisogna trovare il giusto compromesso tra i diversi sport che si andranno a praticare: basket (ottima aderenza), calcio a 5 (rapido scivolamento della palla), volley (ottimo assorbimento dello shock), tennis (regolarità di rimbalzo palla).

Le varie necessità degli atleti possono essere gestite grazie alle diverse tipologie di piastrelle Gripper.

**OTTIMALE ADERENZA**

**ELASTICITÀ**

**ZERO MANUTENZIONE**



# PATTINAGGIO E HOCKEY IN-LINE

Gripper Indoor soddisfa al meglio le principali esigenze degli sport su ruote: una pattinata fluida con frequenti stop e ripartenze, unita ad un perfetto scivolamento. La superficie plastica creata ha infatti le precise caratteristiche di attrito e scorrevolezza che servono a sport come il pattinaggio e l'hockey inline, pur mantenendo la polivalenza per calcio a 5, basket e pallavolo, che consentono al campo di non rimanere mai inutilizzato.

La possibilità di abbinarci un tappeto ammortizzante di diverso spessore (Geocomfort 4 o 5 mm), garantisce di trovare la soluzione tecnica migliore per gli atleti.

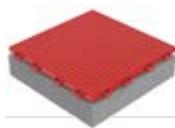
Per strutture outdoor e/o eventi temporanei si possono utilizzare anche le versioni outdoor di Gripper.



**PATTINATA FLUIDA E CONTROLLATA**

**ATTRITO OTTIMALE**

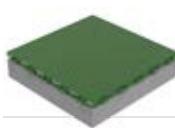
**ELEVATE PRESTAZIONI**



## OUTDOOR SPORT

Dimensione	25 x 25 x H 1 cm (16 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	3,04 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Forata e liscia
Dimensione imballo	80 x 120 x H 170 cm - 112,5 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	6%
Frizione	65

1



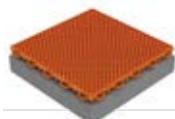
## OUTDOOR 12"

Dimensione	30,5 x 30,5 x H 1,2 cm (10,75 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	3.76 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Forata leggermente ruvida
Dimensione imballo	100 x 120 x H 170 cm - 140 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	10%
Frizione	96



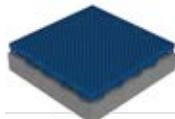
## TENNIS ROUGH

Dimensione	30,5 x 30,5 x H 1,2 cm (10,75 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	3.98 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Forata e ruvida puntuinata
Dimensione imballo	100 x 120 x H 170 cm - 140 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	10%
Frizione	100



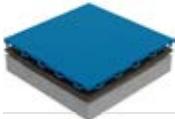
## DOUBLE GRID

Dimensione	30,5 x 30,5 x H 1,5 cm (10,75 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	3.23 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Doppia griglia incrociata a 45° liscia
Dimensione imballo	100 x 120 x H 210 cm - 140 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	16%
Frizione	101



## DOUBLE GRID ROUGH

Dimensione	30,5 x 30,5 x H 1,5 cm (10,75 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	3.23 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Doppia griglia incr. a 45° ruvida punt.
Dimensione imballo	100 x 120 x H 210 cm - 140 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	16%
Frizione	106



## INDOOR

Dimensione	33,3 x 33,3 x H 1 cm (9 pz./ m <sup>2</sup> )
Peso	4.95 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	PP stabilizzato ai raggi UV
Aggancio	Rapido con snap-fit
Finitura superficie	Non forata e liscia
Dimensione imballo	105 x 105 x H 120 cm - 100 m <sup>2</sup>
Assorbimento allo shock	30% con Geocomfort
Frizione	82



## RAMPA OUTDOOR SPORT

Dimensione	25 x 3,1 x H 1 cm
Materiale	PP
Aggancio	Rapido con snap-fit



## RAMPA DOUBLE GRID



## GEOCOMFORT 4 mm

Dimensione	20 x 1 m (sp. 4 mm)
Peso	3.00 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	Gomma PFU legata da poliuretani
Dimensione imballo	80 x 120 x H 120 cm - 160 m <sup>2</sup>



## GEOCOMFORT 5 mm

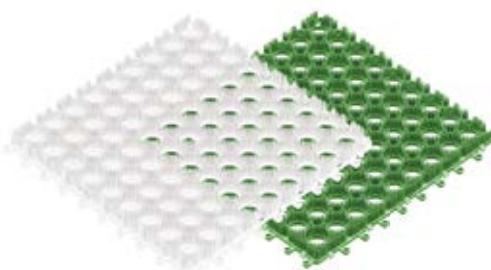
Dimensione	16 x 1 m (sp. 5 mm)
Peso	3.75 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	Gomma PFU legata da poliuretani
Dimensione imballo	80 x 120 x H 120 cm - 128 m <sup>2</sup>

# GEOSKI



- ✓ VERSATILE
- ✓ SICURO
- ✓ SOSTENIBILE

**SUPERFICIE PER SPORT INVERNALI  
IN POLIETILENE  
AD ELEVATE PRESTAZIONI**

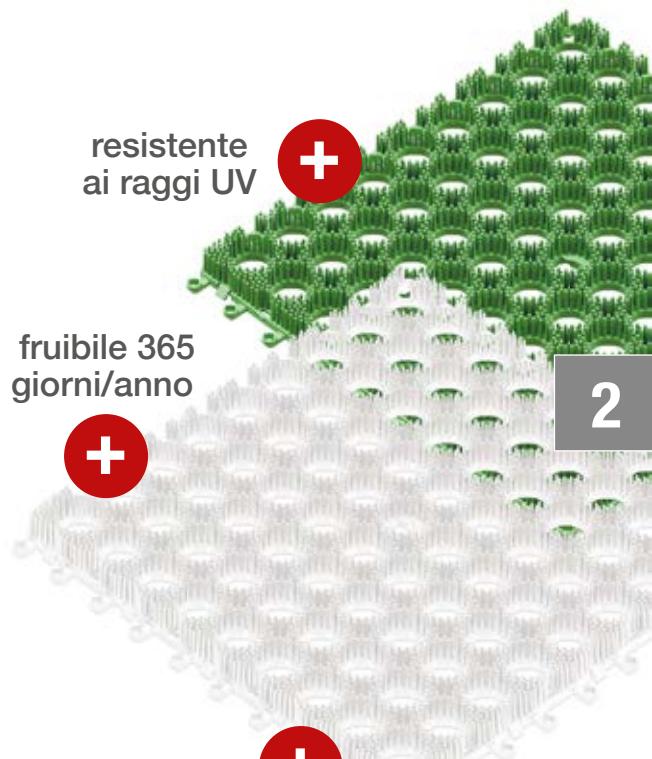


# LA SOLUZIONE

Geoski è la rivoluzionaria superficie sintetica per praticare gli sport invernali 365 giorni l'anno, permette di ovviare ai problemi legati alla mancanza di neve o alle temperature elevate e, nei mesi primaverili e autunnali si pone come valida alternativa ai ghiacciai, minacciati sempre più dal riscaldamento globale.

Geoski è stato progettato appositamente per sostituire il manto nevoso in quelle zone dove l'apporto di neve è ormai diventato insostenibile in termini di tempi e costi.

Ideato per la creazione di piste da sci ad elevato livello tecnico, Geoski permette a qualsiasi sciatore (principiante o atleta professionista) di provare le stesse sensazioni di tenuta, scorrevolezza e sciata della neve naturale. Offre inoltre la possibilità di ricreare risalite con skilift, partenze e arrivi degli impianti a fune, in particolar modo seggiovie e attraversamenti o percorsi di collegamento.



## PISTE DA GARA E ALLENAMENTO

## STREET PARK E SNOW-TUBING

## ZONE DI RISALITA

## UN'ATTRAZIONE TURISTICA ECCEZIONALE

Anche nei mesi caldi, gli appassionati dello sci si potranno godere il sole sciando sino a valle, senza dover "surfare" tra le onde od essere costretti a sciare solo al mattino, fino a che la neve lo permette.

I principianti non dovranno fermarsi atterriti davanti ad accumuli di neve creati dai passaggi precedenti, ma troveranno una pista sempre perfetta, dove sperimentare ed esercitarsi senza paure.



# VANTAGGI



Le caratteristiche di Geoski consentono di predisporre piste di allenamento dove anche gli sciatori più esperti e gli agonisti trovano l'ambiente ottimale per perfezionare la loro tecnica e tenersi attivi 12 msei all'anno.



## INNOVATIVO



## SOSTENIBILE



## DILATAZIONI TERMICHE

Geoski ricrea alla perfezione il manto nevoso: il numero e la distribuzione degli steli sono stati studiati attentamente in modo da riprodurre le sensazioni di scorrevolezza e tenuta della neve naturale.

L'attenzione all'ambiente è assicurata sia nella scelta del materiale sia nella fase di posa che, attraverso apposite viti, non richiede nessun intervento aggiuntivo. Inoltre, uno strato di tessuto-non tessuto garantisce il corretto drenaggio dell'acqua meteorica.

Grazie al rivoluzionario aggancio a molla il prodotto risponde perfettamente alle dilatazioni termiche creando una superficie omogenea e continua senza interruzioni od ostacoli.

# GEOSKI - LO HANNO TESTATO...



**Matteo Nana**

È stato uno dei punti di forza della nazionale azzurra negli anni novanta. In Coppa del Mondo è riuscito a conquistare due terzi posti (Alta Badia 1996 e Beaver Creek 1999). Campione italiano slalom (1999-2000), Campione italiano gigante (2000). Allenatore F.I.S.I., Istruttore Nazionale e Promoter della Nordica-Tecnica Group.

“Bisogna fidarsi, fidarsi di più; si scorre molto e bisogna gestire la slidata.  
Non essendo abituato non incido ancora abbastanza e quindi scivolo molto: le mie impressioni?  
Divertimento assicurato!”



**Mauro Bernardi**

Vive ad Albino (Bergamo), autotrasportatore fino al mattino del 31 agosto 2005, quando un incidente gli ha cambiato la vita. Nel 2013 diventa il primo Maestro di Sci Disabile al mondo.

2

“Devo dire che Geoplast ha studiato un prodotto ottimale, soprattutto per il fatto che si dà la possibilità a noi disabili di avviarcici allo sci in un ambiente non ostile e totalmente privo di barriere architettoniche. Possiamo tornare ad essere autonomi e a divertirci sulla neve, senza avere le problematiche del freddo e del bagnato, con fattore rischio di farsi male: zero.”



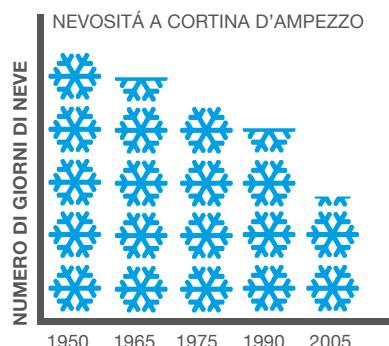
# SPORT INVERNALI



Il turismo presso le stazioni sciistiche sta vivendo un trend di crescita positivo, determinando un benefico effetto sulle attività commerciali locali, paragonabile a quello delle località marittime durante la stagione estiva.

Solo in Italia, ad oggi, si contano 8 milioni di appassionati e sono in aumento le iscrizioni agli sci club cittadini (agonistici e non).

La presenza di un adeguato manto nevoso è condizione fondamentale per la pratica degli sport invernali, che regalano emozioni uniche e puro divertimento.



Le attività invernali si basano oggi sulla presenza della neve nei complessi sciistici.

I cambiamenti climatici stanno impattando in maniera significativa sulle precipitazioni nevose con il conseguente calo dei giorni neve (numero di giorni con la presenza di neve sciabile al suolo). La grafica ricavata dai dati rilevati dall'ARPAV Veneto per la città di Cortina d'Ampezzo (BL) ci aiuta a comprendere come in un intervallo temporale decisamente "breve" (rispetto alla storia geologica del pianeta) la diminuzione dei giorni neve sia piuttosto netta (oltre -20%). Gli operatori economici sono intervenuti con un frequente utilizzo dei sistemi di innevamento programmato, dei quali conosciamo i benefici, ma che dal punto di vista economico non si può certo dire siano irrilevanti. Un cannone per innevamento può avere un consumo d'acqua di 300 litri/min ed elettrico di 9 kw/h.

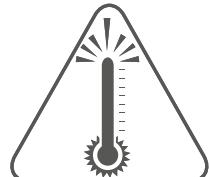
# SEMPRE MENO NEVE



2

## DIFFICOLTÀ A PRATICARE GLI SPORT INVERNALI

Molte località turistiche invernali soffrono l'assenza della neve, che causa pesanti ricadute sul piano economico, e si trovano costrette a ripensare alla loro "vocazione": gli impianti più moderni e d'avanguardia ritardano le aperture stagionali, perché le condizioni meteo non consentono la creazione del sottofondo necessario per l'innevamento.



GLOBAL WARMING



# SCI E SNOWBOARD



Geoski è il manto sintetico appositamente creato per la realizzazione di piste da sci. Geoski è stato realizzato con un sistema di tracciatura pre-impostato, in modo da poter alloggiare i pali da slalom per la creazione dei tracciati. In questo modo si possono creare impianti per gli allenamenti agonistici degli atleti durante la stagione estiva.



La posa dei pali avviene attraverso dei cilindri filettati, che vengono interrati al momento della posa, nel caso si volesse creare un percorso d'allenamento o di gara, basterà avvitare i pali sugli appositi supporti, senza dover perforare il terreno. In risposta alle esigenze del cliente, possono essere creati dei veri e propri impianti "ad-hoc".



# IMPIANTI DI RISALITA E SEGGIOVIE



2

Geoski è stato progettato appositamente per sostituire il manto nevoso in quelle zone dove l'apporto di neve è ormai diventato insostenibile in termini di tempi e costi, come le zone di partenza e di arrivo degli impianti di risalita.

La posa avviene utilizzando un tessuto non tessuto per separare il terreno dalle piastrelle realizzate in HDPE, un polimero ad alta densità con un'alta resistenza meccanica. Il terreno deve essere livellato prima di posare il tessuto non tessuto e non devono essere presenti sporgenze pericolose o materiale disgregato. Posare Geoski è semplice ma richiede il dovuto tempo e la corretta collocazione in quanto la superficie tecnica viene fissata al terreno con viti.



Le temperature sopra lo zero termico, i raggi UV e l'attrito delle lame degli sci non producono danni all'area interessata da Geoski.



# POSA IN OPERA



## ① PREPARAZIONE

Livellatura del terreno con eliminazione di asperità ed ostacoli per facilitare la posa in opera e la scorrevolezza del manto sintetico.



## ② TELI DI PROTEZIONE

Posa del tessuto non tessuto per salvaguardare il terreno ed impedire che affiorino detriti a sporcare o deteriorare la pista. Si può valutare di non utilizzare il TNT e far crescere l'erba all'interno delle celle di Geoski.



## ③ POSA GEOSKI

La posa e l'aggancio del manto sintetico Geoski devono avvenire seguendo le modalità contenute nel Manuale di montaggio.



## ④ FISSAGGIO

Il fissaggio degli elementi tramite le apposite viti Geoski è indispensabile per garantire la stabilità dell'installazione.

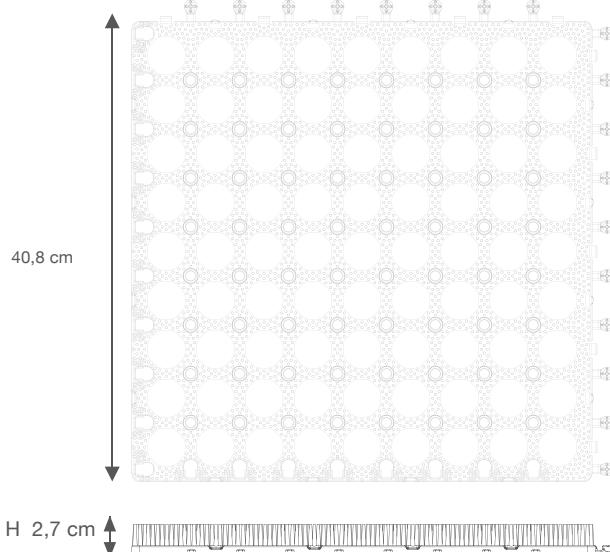
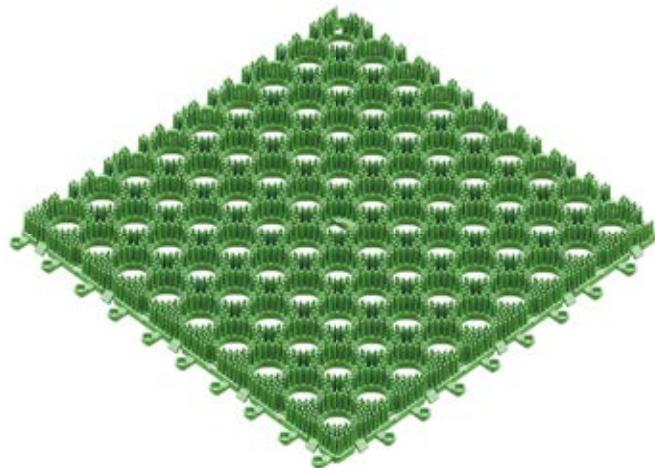


## ⑤ PISTA GEOSKI

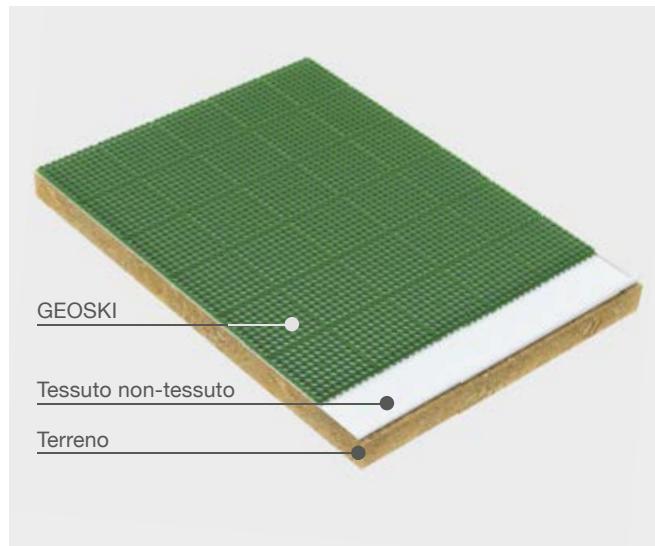
Il risultato finale è una superficie sintetica perfetta simile ad un manto nevoso.

## ⑥ DIVERTITI!

# DATI TECNICI GEOSKI



2



Dimensioni	40,8 x 40,8 x H 2,7 cm
Peso	5,3 kg/m <sup>2</sup>
Materiale	HD PE (Polietilene ad alta densità con elastomero termo plastico, master e additivi)
Dimensioni imballo	80 x 120 x H 155 cm
Superficie pallet	50 m <sup>2</sup>

BANCALE cm 105 x 105	BILICO (13,6 m)	CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
50 m <sup>2</sup> 	1600 m <sup>2</sup> 	715 m <sup>2</sup> 	1495 m <sup>2</sup> 

## COLORI STANDARD

Personalizzati su richiesta

Leaf Green  
(RAL 6002)White  
(Neutro)Royal Blue  
(RAL 5010)Traffic Red  
(RAL 3020)Orange  
(RAL 2008)

# GEOSKI TUBING



Geoski è stato sviluppato grazie alla quarantennale esperienza di Geoplast nel settore della plastica.

Questa superficie innovativa, composta da HDPE, consente di praticare non solo sci e snowboard ma anche il tubing 365 giorni all'anno.



Geoski Tubing ricrea perfettamente le condizioni nevose di uno snowpark e garantisce tanto divertimento grazie alla creazione di una pista artificiale sicura e senza ghiaccio.

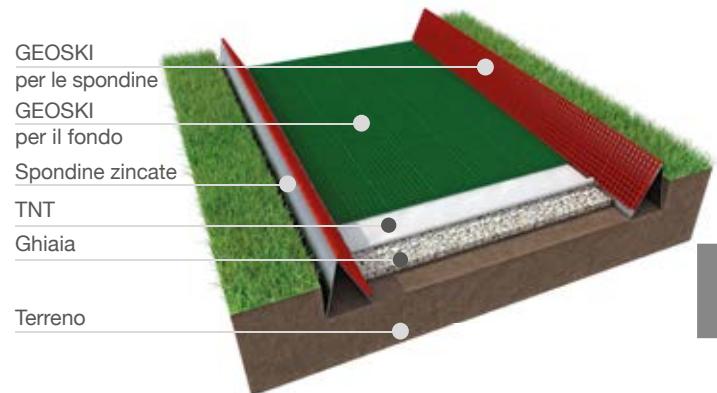
È estremamente facile da installare e può essere realizzata con inclinazioni variabili e con colori personalizzabili.

Adatto per chi vuole creare uno street park, rampe per lo snowboard o fare una bella scivolata con il tubing.



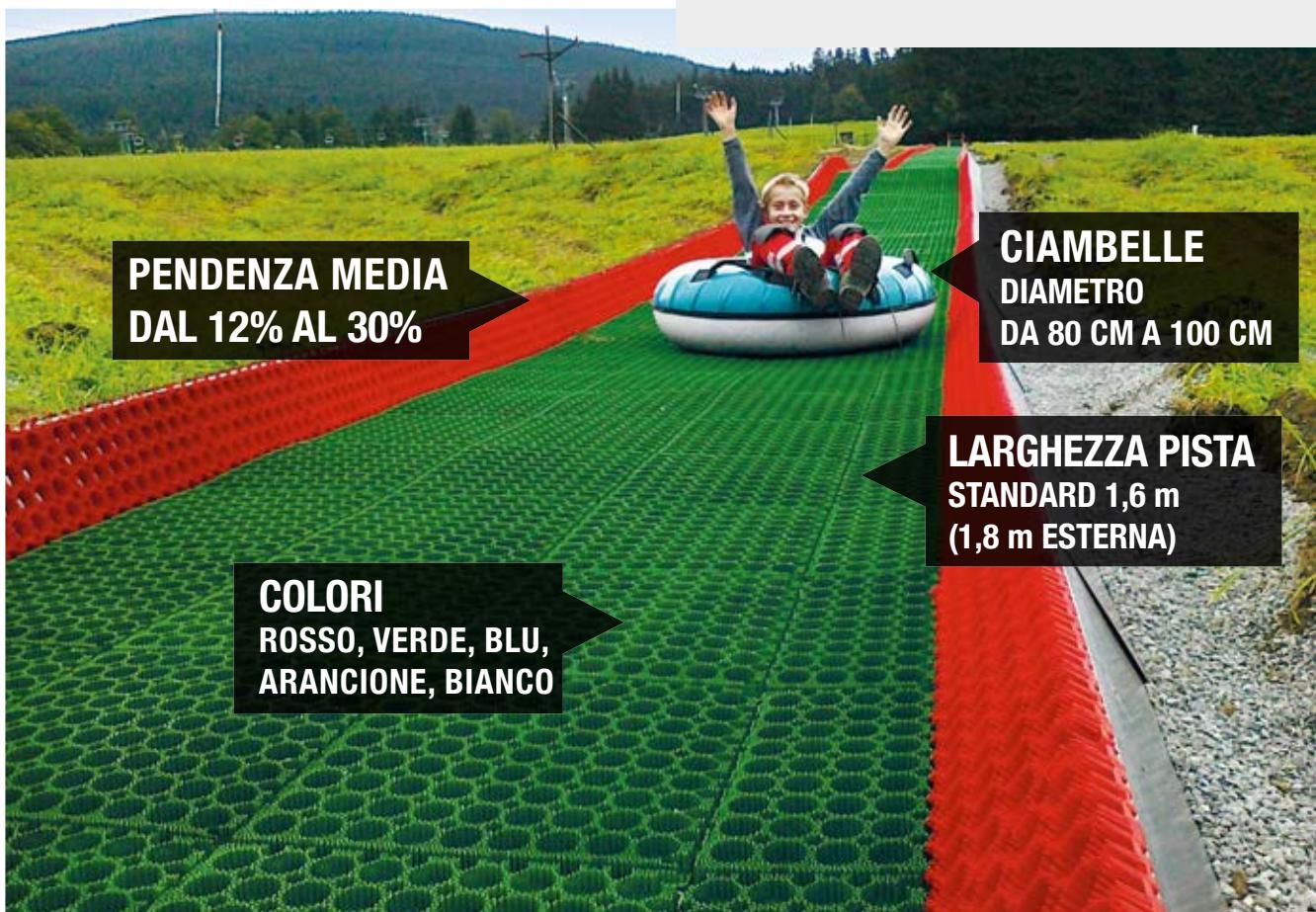
# COMPOSIZIONE PISTA:

- 1** Rimuovere il materiale in superficie.  
Modellare e progettare il tracciato con l'aiuto di mezzi meccanici.
- 2** Riempire di ghiaia per permettere il corretto drenaggio del sistema e allo stesso tempo fornire delle solide basi per la costruzione della pista da Tubing.
- 3** Posizionare il TNT (tessuto non tessuto) lungo l'intero tracciato della pista, curve incluse.
- 4** Assemblare i bordi/spondine nelle sezioni diritte: entrambi i lati sono collegati tra loro e fissati a terra tramite viti e/o fissaggi.  
L'assemblaggio delle curve (se ce ne sono) viene eseguito direttamente in loco. Il numero esatto di curve viene calcolato da tecnici esperti che definiscono il progetto.
- 5** Posare e fissare i pannelli Geoski con viti sul fondo e sui lati della pista per la creazione delle spondine laterali (tagliarli se necessario).

**2**

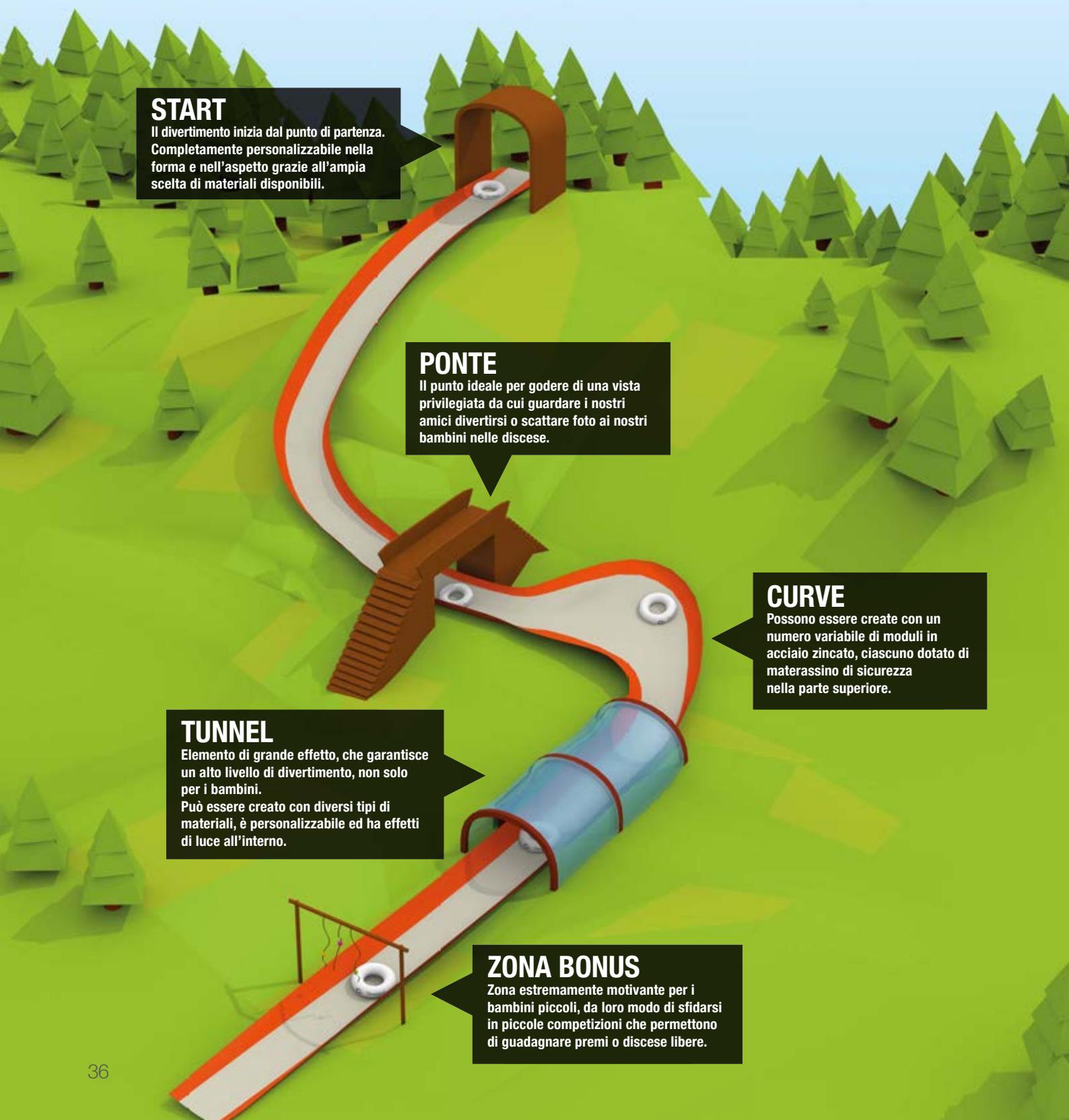
Una volta eseguita l'installazione e il fissaggio della pista, deve essere effettuato un test di collaudo dell'impianto. I materassini di protezione sono parte integrante della pista e sono utilizzati in tutte le aree che potrebbero presentare il minimo pericolo.

L'installazione delle aree di frenata è necessaria per gestire la velocità e il passaggio sicuro delle ciambelle.



# DIVERTIMENTO ASSICURATO E SOLUZIONI NON CONVENZIONALI

Grazie a Geoplast e all'esperienza dei suoi partner, conosciamo molto bene la ricetta del divertimento. Siamo in grado di offrire un'ampia gamma di soluzioni in modo da rendere la discesa ancora più piacevole e stimolante.



# ATTENZIONE AI DETTAGLI, EFFICIENZA ED ESPERIENZA

La sicurezza prima di tutto! Curiamo attentamente la progettazione e l'implementazione di ogni metro della vostra pista, garantendo installazioni eseguite secondo i più elevati standard di sicurezza.

2

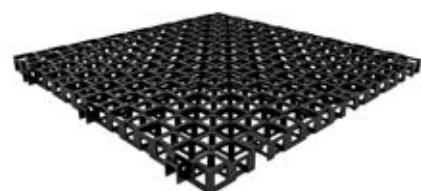




# GEOCELL



**ELEMENTO PER IL DRENAGGIO  
E LA GESTIONE CIRCOLARE  
DELL'ACQUA NEI CAMPI SPORTIVI**



# LA SOLUZIONE

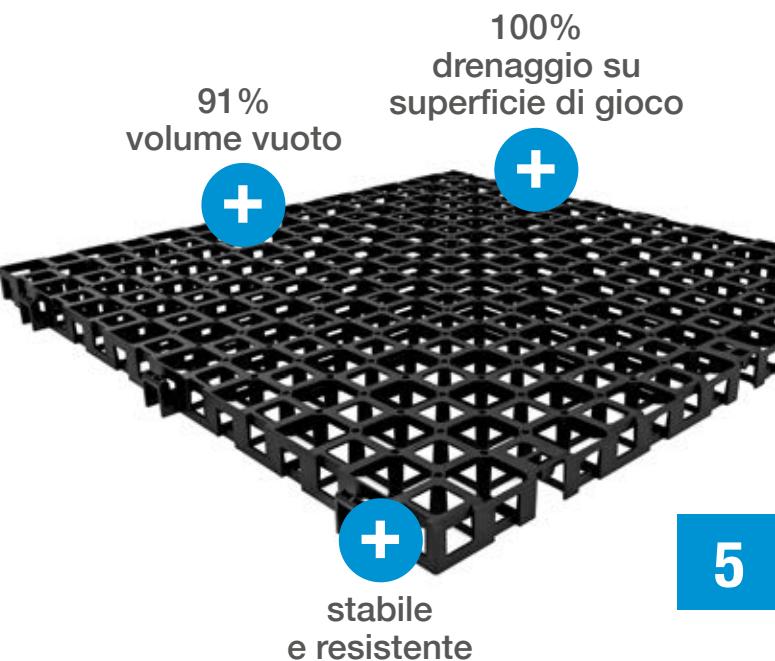
Geocell è una griglia in materiale plastico rigenerato al 100% per il drenaggio sotterraneo e la gestione circolare dell'acqua nei campi sportivi.

Si tratta di un sistema drenante installato al di sotto del manto erboso che raccoglie l'acqua e la trasferisce verso sistemi di raccolta per il riuso circolare o per l'evacuazione. È progettato per ottimizzare l'uso dell'acqua e mantenere il campo in condizioni ottimali, prevenendo ristagni e accumuli di fango.

Un sistema di drenaggio ben progettato e funzionante assicura che il campo rimanga asciutto e giocabile anche dopo forti piogge e irrigazioni, ed è fondamentale per garantire la sicurezza degli atleti e la qualità del manto erboso, sia esso naturale, artificiale o ibrido.

Questi sistemi sono particolarmente importanti in un'ottica di sostenibilità ambientale e di ottimizzazione delle risorse nei campi sportivi di alto livello, che hanno richieste di gestione e risultato performanti, economici e prevedibili.

Grazie alla raccolta e al riutilizzo delle acque meteoriche, è possibile ridurre il consumo di acqua potabile di un campo sportivo fino al 40-50% per manto in erba naturale.



5

## CAMPI PER SPORT DI SQUADRA

## CAMPI DA TENNIS E MULTISPORT

## CAMPI DA GOLF

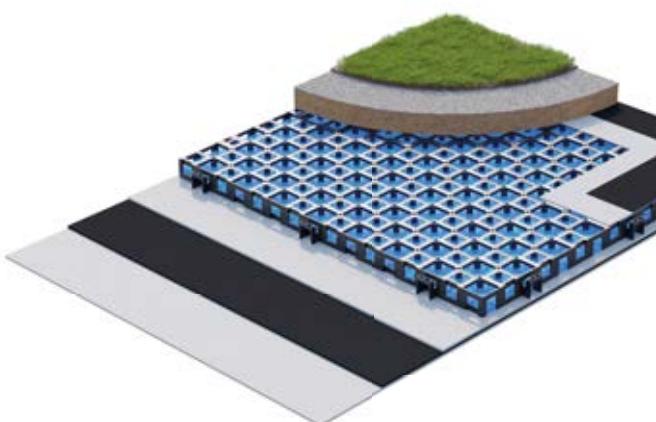
## SUPERFICI IN ERBA SINTETICA, IBRIDA E NATURALE

### APPROFONDIMENTO TECNICO

Il drenaggio sotterraneo dei campi sportivi è costituito da più strati, ognuno con una funzione specifica:

- Strato di superficie: il manto erboso può essere naturale (erba e terreno sabbioso), in erba sintetica o un sistema ibrido.
- Strato altamente drenante in sabbia e ghiaia che permette all'acqua di fluire rapidamente verso il basso.
- Strato di supporto e drenaggio: Geocell, che raccoglie l'acqua e la convoglia verso il sistema di raccolta e riutilizzo, oppure di smaltimento.

La resistenza alla compressione di Geocell (fino a SLW60) permette di supportare agevolmente i carichi dati dai mezzi di servizio e manutenzione del campo.



# VANTAGGI



Geocell è una griglia ad alta resistenza in polipropilene 100% rigenerato per il drenaggio, la raccolta e la gestione circolare dell'acqua nei campi sportivi.



## CIRCOLARE

Le acque drenate da Geocell possono essere raccolte in vasche di accumulo o cisterne per essere poi riutilizzate per l'irrigazione di erba naturale, riducendo il consumo di acqua potabile fino al 40-50%. Si tratta di una scelta ecologica ed economica. Geocell è fabbricato in materiale plastico riciclato al 100%.



## VERSATILE

Geocell può essere utilizzato in diversi contesti per drenare efficacemente superfici di diversa natura.

L'innovativo aggancio consente di ruotare l'elemento fino ad un'inclinazione di 90°, permettendo di seguire variazioni di andamento del sottofondo e dare continuità al drenaggio fra superfici con diversa pendenza.



## ALTO DEFLUSSO

Grazie all'elevato rapporto di vuoto, che si attesta al 91%, la griglia Geocell è in grado di contenere fino a 27 litri di acqua per m<sup>2</sup> di superficie.

Un drenaggio efficiente previene l'erosione del substrato ed il degrado del manto erboso o sintetico: eliminando i ristagni e migliorando la salute del campo, si minimizzano i costi legati alla riparazione e alla manutenzione.

# SUPERFICI SPORTIVE

L'utilizzo di Geocell è indicato per superfici sportive a prato sia in erba sintetica che naturale.

L'esperienza di gioco offerta dal campo in erba naturale è la migliore per comfort e sensazioni di benessere naturale anche per le temperature mitigate, ma la manutenzione di queste aree è maggiore e il loro utilizzo diventa meno frequente.

L'uso di erba sintetica quindi è divenuta una valida alternativa nei campi dedicati agli sport di squadra: regolamenti delle federazioni nazionali ed internazionali prevedono le stratigrafie migliori per ogni disciplina, descrivendo le caratteristiche di manto, riempimento ed eventuale tappetino ammortizzante.

Geocell offre in entrambe le tipologie di erba un efficace drenaggio e, nel caso di prato sintetico, garantisce la riduzione dello spessore della stratigrafia complessiva.

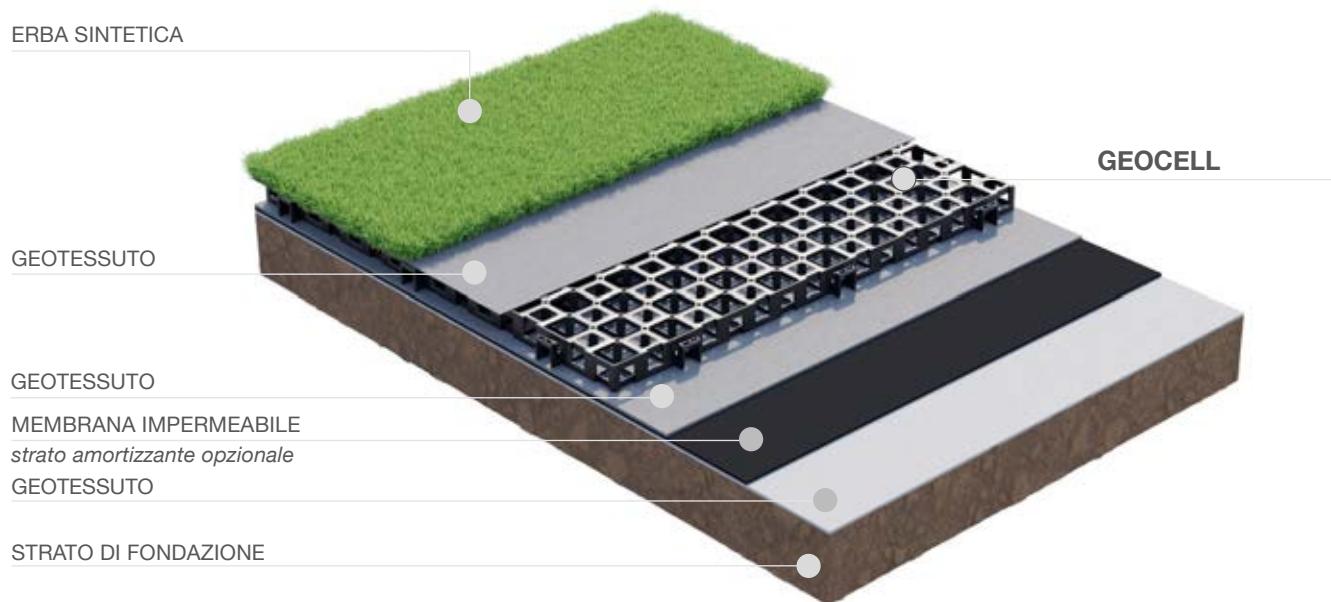


*Applicazione per superfici in erba naturale*

SPORT	TIPO DI SUPERFICIE	APPLICAZIONE GEOCELL	SPORT	TIPO DI SUPERFICIE	APPLICAZIONE GEOCELL
 CALCIO CALCIO A 5	Manto Naturale Manto sintetico	Particolarmente utile per campi in sintetico, soprattutto per uso ricreativo e di allenamento.	 MULTISPORT	Manto sintetico	Per uso ricreativo, allenamenti e strutture sportive polivalenti il verde sintetico è spesso utilizzato: in questo caso il drenaggio ottimizzato è necessario.
 RUGBY FOOTBALL AMERICANO	Manto Naturale Manto sintetico	Particolarmente utile per campi in sintetico. La NFL approva i campi con drenaggio avanzato.	 TENNIS	Manto Naturale Manto Sintetico	Particolarmente usato per i campi in sintetico, permettendo il gioco anche subito dopo precipitazioni.
 BASEBALL	Manto Naturale Manto sintetico	Sintetico comune in climi piovosi per permettere di giocare anche subito dopo una precipitazione.	 GOLF	Manto Naturale Manto sintetico	Drenaggio e raccolta acqua per putting green tee boxes e zone di pratica, in particolare con erba sintetica.
 HOCKEY SU ERBA	Manto sintetico	Sistemi di drenaggio avanzato necessari per tenere il campo bagnato, uso circolare molto vantaggioso.	 EQUITAZIONE	Sabbia tecnica	È richiesto un sistema di drenaggio efficiente e specifico per garantire una superficie sicura e stabile.

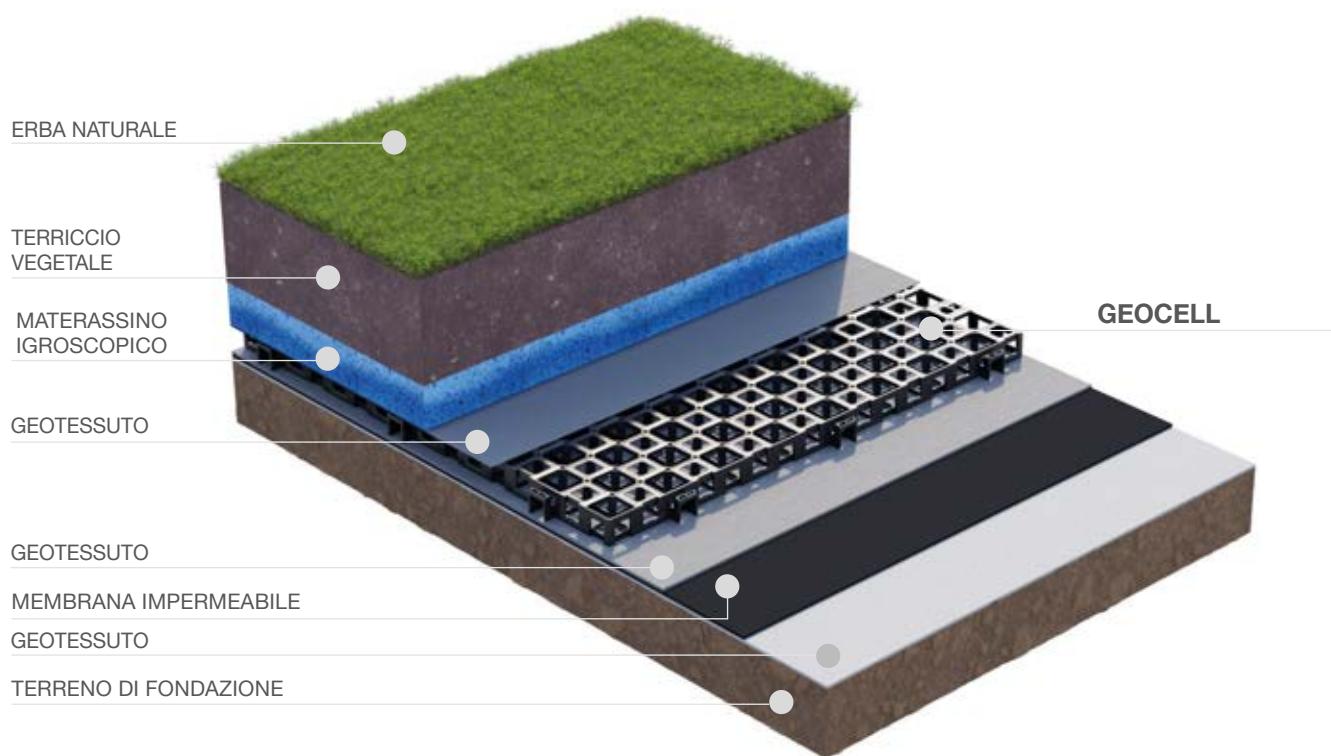
# STRATIGRAFIA GEOCELL ERBA SINTETICA

Per funzionare bene un manto in erba sintetica richiede un eccellente drenaggio che eviti zone di ristagno e di dilavamento del materiale di riempimento, anche in caso di piogge intense.



# STRATIGRAFIA GEOCELL ERBA NATURALE

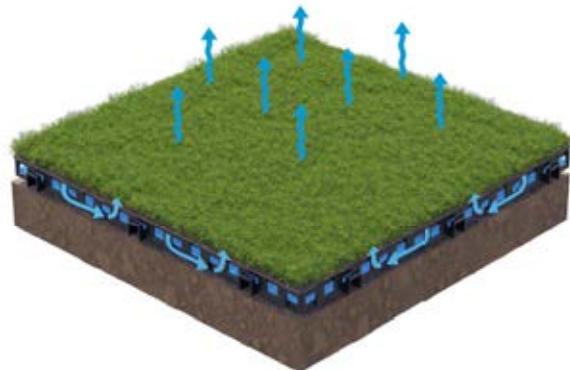
L'erba naturale richiede un substrato di crescita stabile, capace di trattenere la giusta dose di umidità, ma anche un drenaggio che elimini quella in eccesso e fornisca anche ossigeno al terreno ed alle radici.



# RAFFRESCAMENTO DEI CAMPI IN ERBA SINTETICA

Soprattutto nelle giornate molto calde, i campi da gioco possono surriscaldarsi fino a temperature più alte di 25-30°C rispetto all'erba naturale.

Questo fenomeno è causato dai materiali utilizzati per le fibre ed i riempimenti, che tendono ad assorbire e trattenere il calore del sole. Questa caratteristica può causare disagio per i giocatori e abbassa la vita utile dei materiali.



## IL RAFFRESCAMENTO EVAPORATIVO O ADIABATICO

Si ricorre spesso all'innaffiamento della superficie dell'erba sintetica per abbassarne la temperatura, ma questa soluzione è temporanea poiché l'acqua evapora velocemente ed in breve tempo si ritorna alla situazione iniziale. Il principio di funzionamento del raffrescamento integrato per evaporazione, o adiabatico è molto semplice: si immette acqua nel sistema di drenaggio Geocell, ed essa evapora sottraendo calore alla superficie e all'aria circostante, e abbassandone quindi la temperatura. Questo effetto sfrutta il calore presente per innescare l'evaporazione e non richiede l'uso di energia aggiuntiva.

L'acqua presente nel drenaggio Geocell è resa disponibile al riempimento naturale del manto sintetico attraverso colonne di risalita capillare collegate ad uno strato ammortizzante igroscopico.

Il raffrescamento adiabatico è particolarmente utile per campi sportivi in regioni calde e aride, ed è sempre più comune in impianti sportivi di nuova generazione, che richiedono soluzioni sostenibili per migliorare il comfort dei giocatori, ridurre i rischi da surriscaldamento e allungare la durata del manto sintetico.

## PERCHÉ LA TEMPERATURA IN CAMPO È IMPORTANTE

Temperatura ambientale	Soglia di umidità	GRADO DI RISCHIO	COMPORTAMENTO RACCOMANDATO
< 20°C	-	Basso	Condizioni sicure per la maggior parte delle persone
21-25°C	> 70%	Basso Moderato	Aumentare la vigilanza. Attenzione all'eccesso di sforzo, fare più pause.
26-30°C	> 60%	Moderato Alto	Limitare l'intensità dell'attività, non superare i 60 minuti per sessione. Fare più pause, rimanere ben idratati.
31-35°C	> 50%	Alto Molto alto	Considerare il rinvio a una parte più fresca della giornata o l'annullamento dell'attività.
>35°C	> 30%	Estremo	Molto impegnativo per la maggior parte delle persone. Rinviare o annullare l'attività

La temperatura ambientale è un fattore critico che influenza le prestazioni atletiche in vari modi, dal rendimento fisico alla capacità di concentrazione. Le alte temperature possono portare al surriscaldamento e a un rapido affaticamento, fino a colpi di calore. In presenza di alta umidità relativa, il sudore evapora meno efficacemente, ed il corpo riesce a raffreddarsi di meno. L'umidità relativa ha quindi un impatto significativo sulle prestazioni sportive, ed il suo effetto si somma a quello della temperatura ambientale.

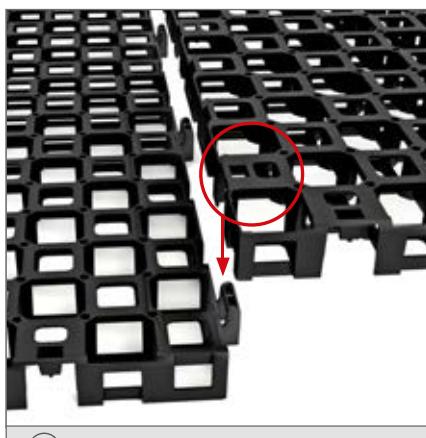
Un campo raffrescato ha una temperatura più bassa e contribuisce a mantenere stabile la temperatura del corpo, riducendo i rischi associati all'esposizione prolungata al calore.

# INSTALLAZIONE E POSA

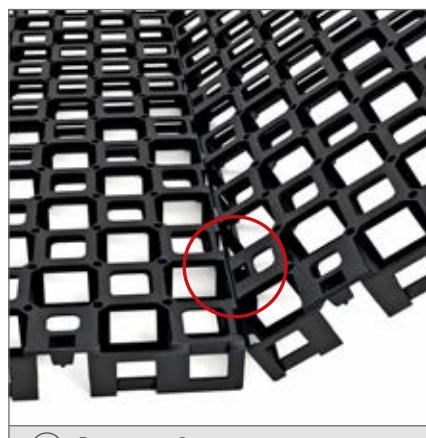


Geocell è idoneo per qualunque fondo di posa se regolarmente compattato. Grazie all'aggancio innovativo, la griglia risulta semplice da posare. La modularità e la notevole velocità di posa permettono un processo di lavorazione agile e flessibile.

## SEQUENZA DI AGGANCIO



① Sovrapposizione



② Aggancio



③ Possibile rotazione fino a 90°

Geocell è dotato di un aggancio innovativo che consente la mutua rotazione di un pannello rispetto all'altro fino ad un'inclinazione massima di 90°. Anche con il pannello inclinato l'aggancio garantisce una connessione stabile degli elementi. I pannelli vanno collegati prima tra loro per sovrapposizione ed incastro; successivamente è possibile inclinare uno dei due elementi in base alle esigenze.

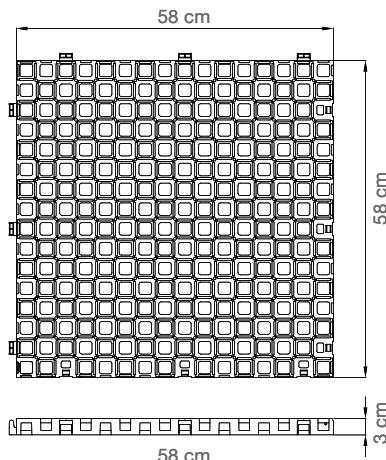
**TEMPO DI POSA STIMATO: 100 M<sup>2</sup>/H/OPERAIO**

# DATI TECNICI GEOCELL



## GEOCELL

Dimensioni (cm)	58 x 58 x H3
Materiale	Graplene (Polipropilene Compound riciclato)
Capacità di accumulo (l/m <sup>2</sup> )	27,6
Dimensione imballo (cm)	120 x 120 x H240
N° pezzi	300
m <sup>2</sup> per pallet	100
Colore	Nero
Permeabilità	99%
Codice Prodotto	E GEOCEL5858



BANCALE cm 120 x 120	BILICO (13,6 m)	CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
<b>100 m<sup>2</sup></b> 	<b>2200 m<sup>2</sup></b> 	<b>757 m<sup>2</sup></b> 	<b>2050 m<sup>2</sup></b> 

## BACINI ACQUA PIOVANA:



### AQUABOX

Che sia conservato per il riutilizzo circolare oppure trattenuto per il rilascio progressivo in falda o rete fognaria, il volume d'acqua raccolto per drenaggio da un campo sportivo può raggiungere volumi notevoli. Aquabox è utilizzato per bacini sotterranei di profondità, anche sottoposti ai carichi di automezzi fino a SLW60.



### DRENING

Gli elementi a tunnel alti 40 cm Drening sono particolarmente utilizzati in congiunzione con Geocell nei campi da Golf: sotto a bunker ed avvallamenti diventano allo stesso tempo un sistema di drenaggio più capiente, capace anche di raccogliere l'acqua piovana e di irrigazione per nuovo utilizzo, oppure di infiltrazione dell'acqua raccolta in falda.

# RUNFLOOR CAVALLI



- ✓ AMMORTIZZANTE
- ✓ DRENANTE
- ✓ SICURA

**GRIGLIA AD  
ELEVATE PRESTAZIONI  
PER FONDI EQUESTRI**



# LA SOLUZIONE

Runfloor è una griglia che permette di consolidare le zone frequentate dagli animali, mantenendole libere da fango ed acqua e facilitando la camminata. È indicata per l'installazione nelle aree di riposo, nelle zone di addestramento e nei recinti Indoor e outdoor.

Leggero e semplicissimo da posare, Runfloor è la soluzione ideale per conferire ai fondi equestri solidità e robustezza, garantendo allo stesso tempo la flessibilità necessaria ad assorbire la corsa del cavallo.

Runfloor, grazie alla sua particolare conformazione, mantiene inalterate le proprietà drenanti del suolo, rendendo la superficie praticabile in tutte le stagioni e con ogni situazione climatica, senza alcuna limitazione.

## CONSOLIDAMENTO DEI CAMPI DI EQUITAZIONE

## CIRCOLI DI ADDESTRAMENTO, PADDOCK E ARENE

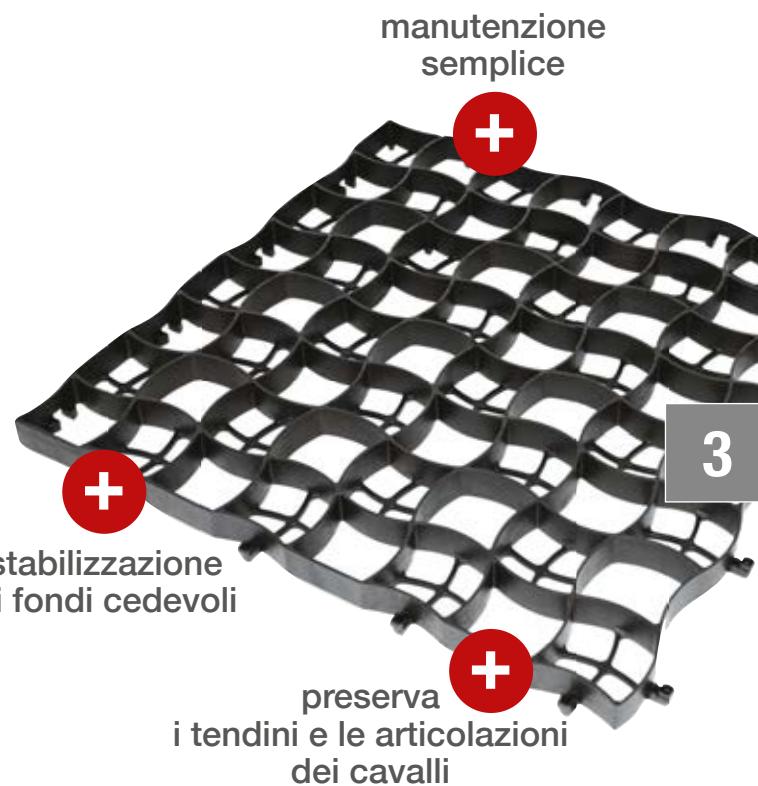
## CONSOLIDAMENTO FONDI DI MANEGGI COPERTI O SCOPERTI

## CAROSELLI PER CAVALLI

## RECINTI, STALLE, ACCESSI AL PASCOLO

## CAMPI GARA E TRAINING

Runfloor è ideale per la realizzazione dei fondi per i campi gara e training in quanto, unito a materiali tecnici per l'equitazione assorbe le sollecitazioni dovute ai carichi dinamici prodotti nella corsa e nel salto. Mantenendosi compatto e nello stesso tempo elastico, è facile e veloce da posare e da rimuovere e richiede una manutenzione semplice.



# VANTAGGI



Runfloor è la soluzione ottimale per fondi equestri adibiti all'allenamento e alle gare, per paddock o giostre. Con Runfloor si realizza una superficie collaborante che garantisce un'ottima risposta del fondo e sicurezza per il movimento del cavallo.



## ELASTICA

Con Runfloor si crea una superficie collaborante ed elastica che, impedendo la formazione dei ben noti avvallamenti superficiali, conferisce stabilità e sensibilità alle evoluzioni del cavallo, migliorandone la prestazione.

L'uniformità e la stabilità della superficie si ripercuote anche sulle performance e sul sincronismo dei movimenti tra cavaliere e cavallo.



## PROTEZIONE

Runfloor consente di creare un fondo tecnico sicuro per il cavallo, proteggendone tendini e articolazioni.

Runfloor garantisce una perfetta ammortizzazione dello zoccolo creando una sensazione di leggerezza per il cavaliere.

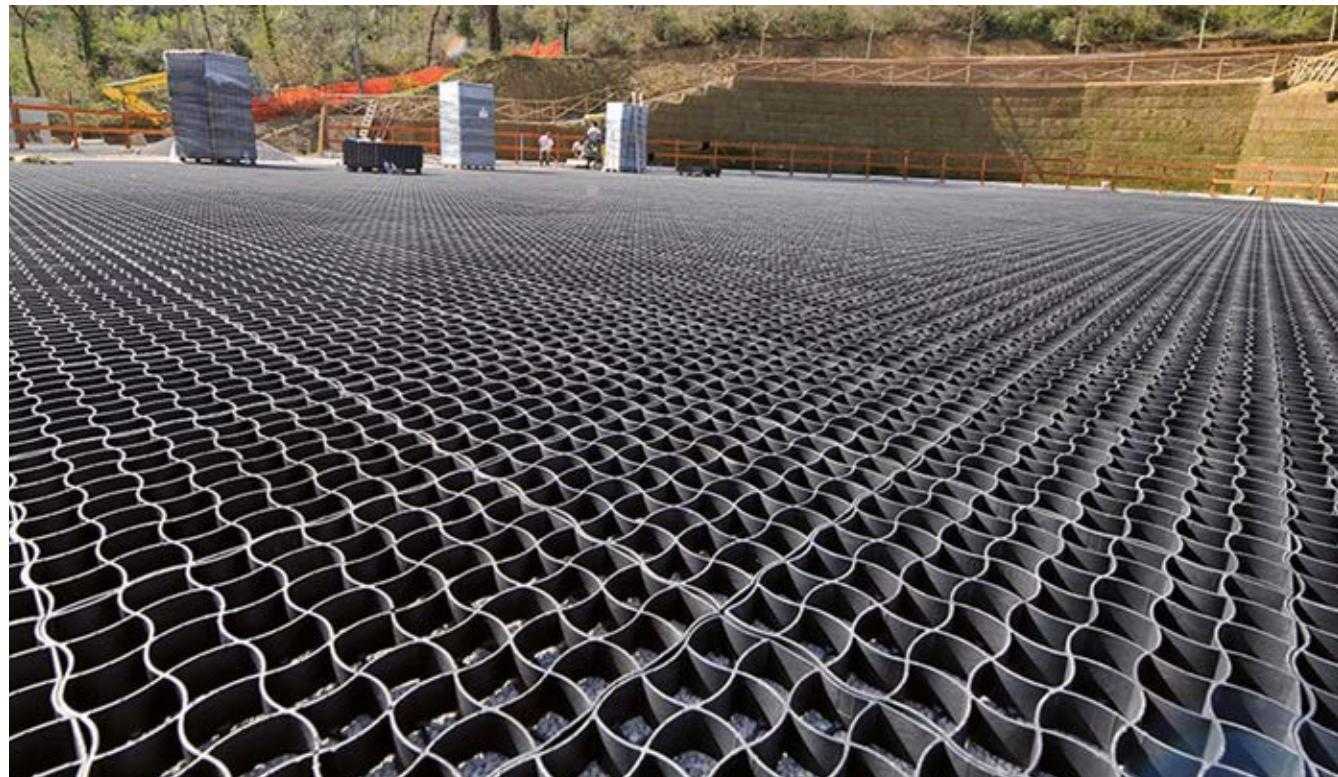


## PERMEABILE

Le superfici equestri necessitano di molta acqua sia in fase di installazione che in fase di mantenimento.

È quindi fondamentale realizzare una stratigrafia che eviti la formazione di fango, mantenendo la superficie sempre asciutta. Questo è garantito dall'ottima capacità di drenaggio di Runfloor.

# LA GAMMA



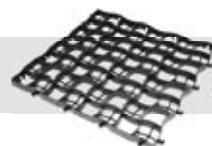
3

## F03 FLESSIBILE



Con celle alte 3 cm e spessori ridotti, Runfloor F03 è indicata soprattutto in ambito di arene e campi lavoro.

## F04 INTERMEDIA



Alta 4 cm e molto robusta, Runfloor F04 è adatta per ogni tipo di sottofondo equestre.

## F05 UNIVERSALE



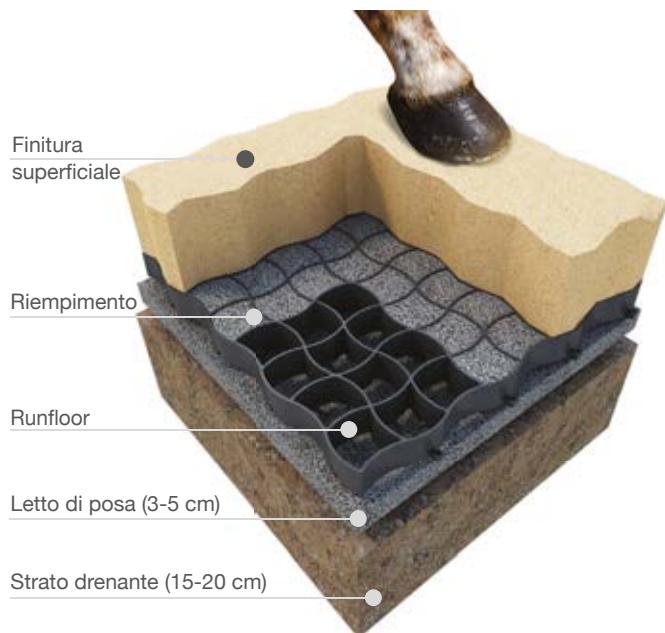
Runfloor F05 è il perfetto risultato tra performance e qualità. Assicura comfort al cavallo ed un comportamento perfetto per camminamenti, giostre, tondini e paddock.

## S05 STRONG



Compatta e robusta, Runfloor S05 è ideale per aree di lavoro intenso e galoppo del cavallo, grazie all'ispessimento delle costolature interne tra le celle.

# STRATIGRAFIA RUNFLOOR



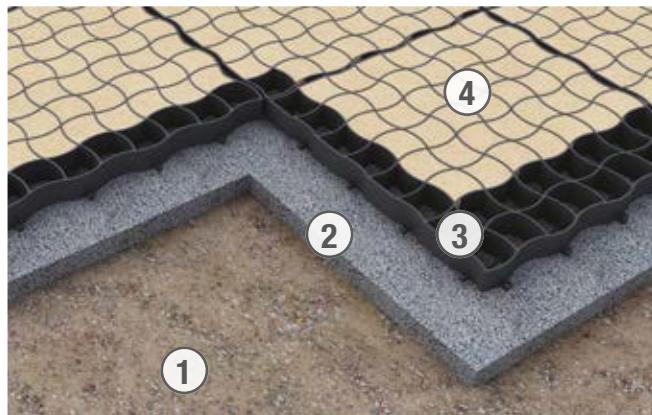
Per la corretta posa della stratigrafia necessaria per la realizzazione di aree cavalli con il prodotto Runfloor, è necessario creare un fondo drenante con della ghiaia o del pietrisco frantumato per uno spessore di 15-20 cm.

Tale strato, oltre ad avere una funzione portante, permette di mantenere la permeabilità del sito evitando possibili ristagni d'acqua conseguenti ad eventi meteorici intensi. Va poi realizzato un letto di posa con del ghiaino 0-5 mm per 3-5 cm e posata la griglia Runfloor.

Runfloor permette di stabilizzare il fondo equestre senza andare ad affaticare le articolazioni dei cavalli.

Si eseguono infine il riempimento e la finitura superficiale che dipendono dalla destinazione d'uso dell'area: paddock o campi di lavoro.

## STRATIGRAFIA PADDOCK

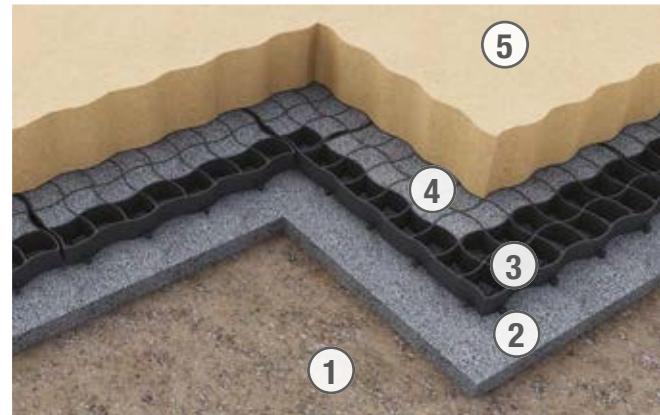


### APPLICAZIONE CON SOLO RIEMPIMENTO

- ① Fondo drenante in ghiaia
- ② Letto di posa in ghiaino
- ③ Runfloor
- ④ Riempimento Runfloor in sabbia



## STRATIGRAFIA CAMPO DI LAVORO



### APPLICAZIONE CON ULTERIORE STRATIGRAFIA

- ① Fondo drenante in ghiaia
- ② Letto di posa in ghiaino
- ③ Runfloor
- ④ Riempimento Runfloor ghiaino
- ⑤ Copertura Runfloor con sabbie

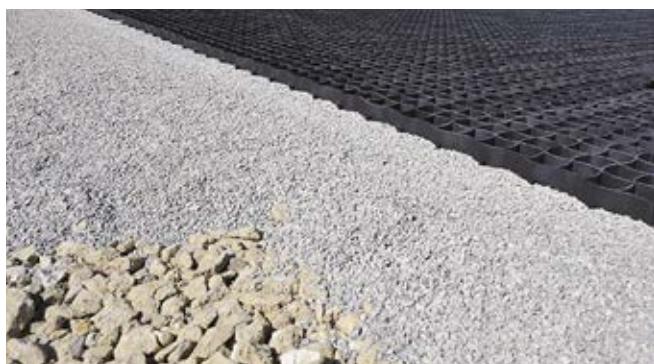


# POSA IN OPERA



## ① SCAVO

Realizzazione e compattazione del fondo scavo (pendenza 1%); in presenza di un terreno instabile è consigliata la posa di un geotessuto TNT da 150 g/m<sup>2</sup>.



## ③ LETTO DI POSA

Esecuzione di un letto di posa per uno spessore pari a 3-5 cm con ghiaino (granulometria 0-5 mm).



## ⑤ RIEMPIMENTO

Riempimento a raso delle celle con sabbie specifiche per l'equitazione o con ghiaino (granulometria 0-5 mm).



## ② STRATO DRENANTE

Esecuzione di un sottofondo di stabilizzazione e drenaggio con ghiaia lavata per uno spessore pari a 15 - 20 cm.



## ④ POSA DI RUNFLOOR

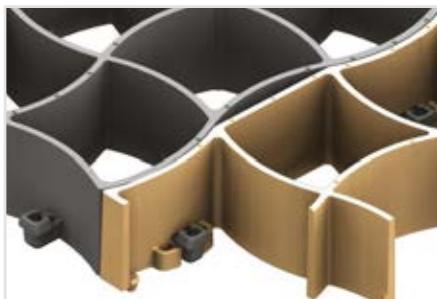
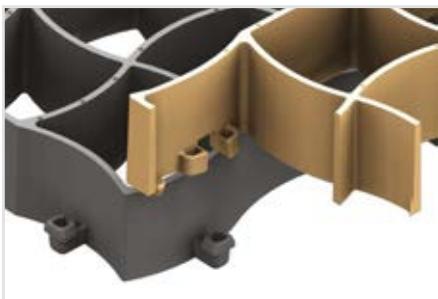


## ⑥ FINITURA SUPERFICIALE

Solo per campi gara e training: copertura della griglia con ulteriore stratigrafia in sabbie specifiche per l'equitazione di almeno 10-15 cm.

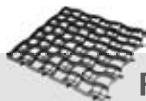
# UN AGGANCIO INNOVATIVO

## TEMPI DI POSA STIMATI - 100 M<sup>2</sup> / H / OPERAIO

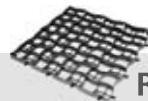


L'innovativo aggancio a baionetta (maschio-femmina) facilita la posa e garantisce un accoppiamento perfetto tra le griglie. Il caratteristico "Click" indica che la giunzione è stata eseguita correttamente.

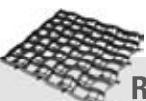
È possibile e consigliato preassemblare gli elementi della griglia prima di metterla a dimora, in modo da velocizzarne la posa. L'aggancio di Runfloor rende gli elementi solidali tra loro, riduce gli spostamenti dell'operatore durante la posa e il loro riempimento evita il sollevamento di un elemento rispetto all'altro.


**RUNFLOOR 58-F03 - FLESSIBILE**

BANCALE cm 120 x 120	BILICO (13,6 m)
<b>100 m<sup>2</sup></b> 	<b>2200 m<sup>2</sup></b> 
CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
<b>800 m<sup>2</sup></b> 	<b>2053 m<sup>2</sup></b> 


**RUNFLOOR 58-F04 - INTERMEDIA**

BANCALE cm 120 x 120	BILICO (13,6 m)
<b>76 m<sup>2</sup></b> 	<b>1672 m<sup>2</sup></b> 
CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
<b>594 m<sup>2</sup></b> 	<b>1520 m<sup>2</sup></b> 

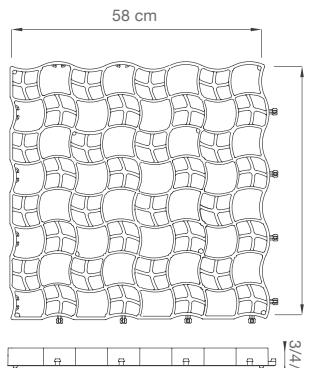

**RUNFLOOR 58-F05 - UNIVERSALE**

BANCALE cm 120 x 120	BILICO (13,6 m)
<b>60 m<sup>2</sup></b> 	<b>1320 m<sup>2</sup></b> 
CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
<b>468 m</b> 	<b>1226 m<sup>2</sup></b> 


**RUNFLOOR 40-S05 - STRONG**

BANCALE cm 85 x 125	BILICO (13,6 m)
<b>45 m<sup>2</sup></b> 	<b>1350 m<sup>2</sup></b> 
CONTAINER 20 BOX	CONTAINER 40 HC
<b>470 m<sup>2</sup></b> 	<b>1187 m<sup>2</sup></b> 

# DATI TECNICI



## RUNFLOOR 58\*



### RUNFLOOR 58-F03



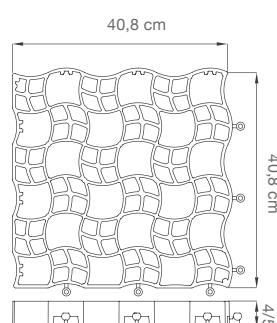
### RUNFLOOR 58-F04



### RUNFLOOR 58-F05

Dimensioni (cm)	58 x 58 x H3	58 x 58 x H4	58 x 58 x H5
Materiale	Gralene LD (Polietilene Compound riciclato)	Gralene LD (Polietilene Compound riciclato)	Gralene LD (Polietilene Compound riciclato)
Spessore parete (mm)	4	4	4
Capacità di carico (t/m <sup>2</sup> )	400	400	500
Peso al pezzo (kg)	1,29	1,67	1,92
Dimensione imballo (cm)	120 x 120 x H240	120 x 120 x H242	120 x 120 x H240
N° pezzi	300	228	180
m <sup>2</sup> per pallet	100	76	60
Colore	Nero	Nero	Nero
Permeabilità	89%	89%	89%

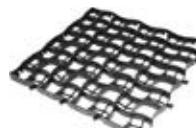
\* Formato disponibile su richiesta anche in colore verde



## RUNFLOOR 40



### RUNFLOOR 40-S05



## F03 - FLESSIBILE

Indicata soprattutto in ambito di arene e campi lavoro.



## F04 - INTERMEDIA

Adatta per ogni tipo di sottofondo equestre.



## F05 - UNIVERSALE

Assicura comfort al cavallo ed un comportamento perfetto per camminamenti, giostre, tondini e paddock.



## S05 - STRONG

Ideale per aree di lavoro intenso e galoppo del cavallo.

Dimensioni (cm)	40,8 x 40,8 x H5
Materiale	Gralene LD (Polietilene Compound riciclato)
Spessore parete (mm)	5
Capacità di carico (t/m <sup>2</sup> )	600
Peso al pezzo (kg)	1,19
Dimensione imballo (cm)	85 x 125 x H235
N° pezzi	270
m <sup>2</sup> per pallet	45
Colore	Nero
Permeabilità	83%

# PROGETTI GLOBALI

Dal 2007 Geoplast ha il privilegio di fornire soluzioni a migliaia di clienti in ogni continente.



**GRIPPER Campo Basket 3x3  
SANTIAGO, CHILE**



**GRIPPER Campi Basket BCEAO  
DAKAR, SENEGAL**



**GRIPPER Campo Tennis  
MILANO, ITALIA**



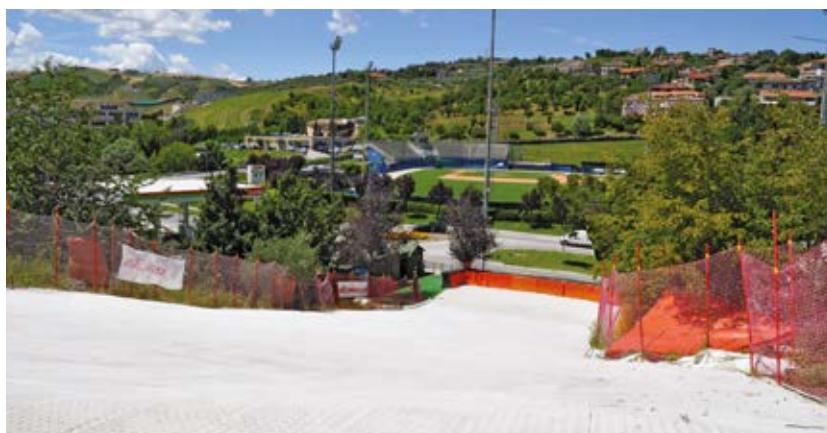
**RUNFLOOR Maneggio  
EBERSTALZELL - AUSTRIA**



**GEOSKI Fly Land  
MEDIO ORIENTE**



**GEOSKI Piste Tubing  
S. JULIEN DE PEYROLAS, FRANCIA**



**GEOSKI Pista Sci  
SERRAVALLE, SAN MARINO**



**RUNFLOOR Area per dressage  
SAN JOSÉ, COSTA RICA**



**Geoplast**  
Building beyond together

**Geoplast S.p.A.**

Via Martiri della Libertà, 6/8  
35010 Grantorto (PD) - Italy



Tel +39 049 9490289  
[Geoplast@Geoplastglobal.com](mailto:Geoplast@Geoplastglobal.com)  
[GeoplastGlobal.com](http://GeoplastGlobal.com)



Ref. 000 01/2025