



**IC GREEN**

## **SPORTEE C-Series Modello A**

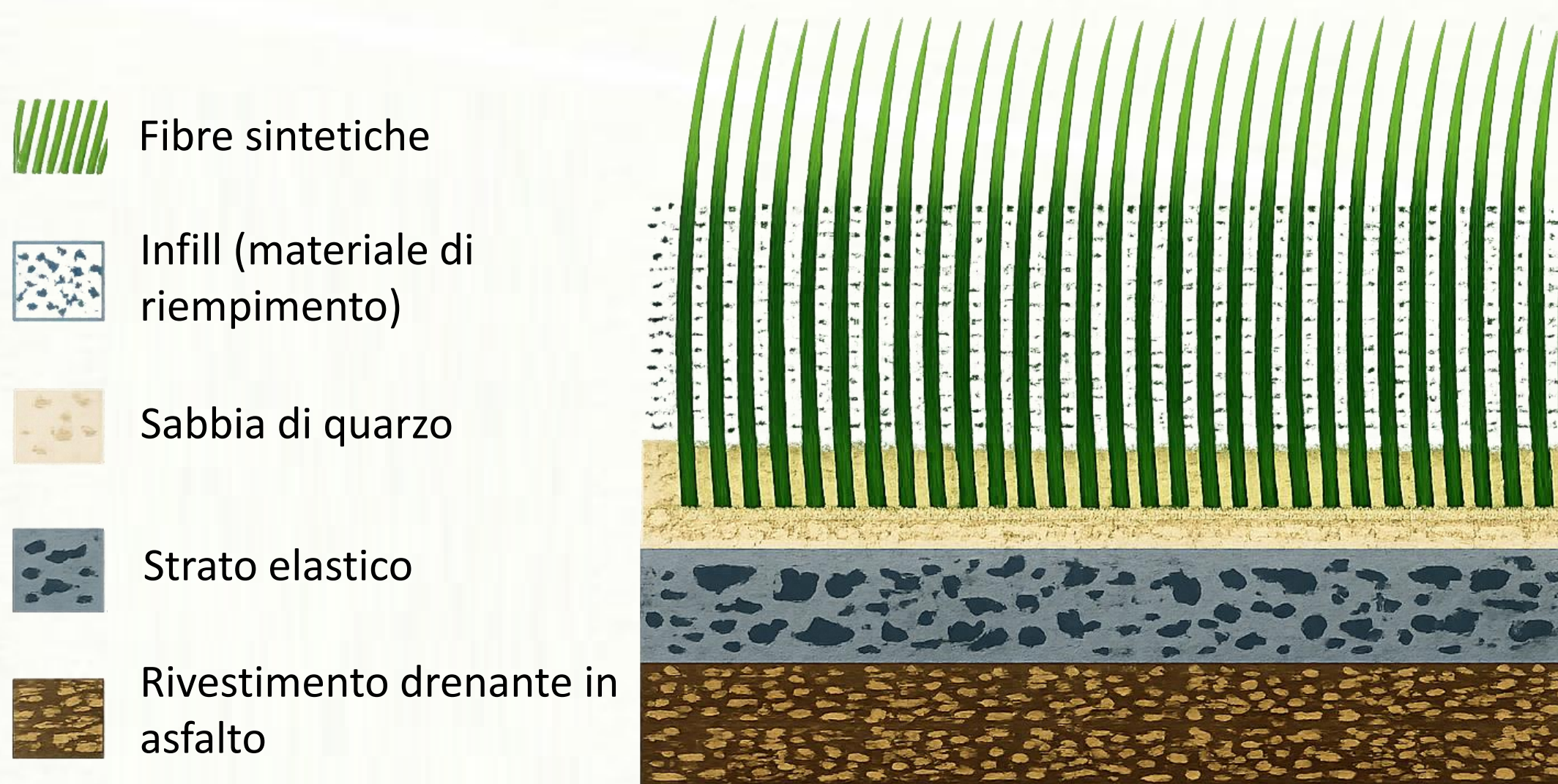
**Caso di studio e Presentazione**

**Costi di manutenzione: -50%**  
**Durata di vita del terreno: +50%**

# Terreni molto utilizzati ma fragili

Un manto erboso sintetico è composto da diversi strati e materiali, come rappresentato schematicamente di seguito:

## La struttura di un prato sintetico



Per beneficiare delle stesse caratteristiche di gioco dell'erba naturale, questi rivestimenti presentano generalmente fibre di una lunghezza compresa tra 40 e 65 mm. Queste fibre si appiattirebbero se non ci fosse l'intaso, ma colmando parzialmente i vuoti tra i ciuffi di fibre individuali è possibile mantenerle dritte, in modo che offrano tutte le caratteristiche desiderate (assorbimento degli urti, flessibilità, rimbalzo, aderenza dell'appoggio, ...) e consentano un gioco senza infortuni.

Con una pratica intensiva (in media il 25% dei campi viene utilizzato per più di 60 ore a settimana), l'intaso si distribuisce in modo diverso a seconda delle zone di gioco e si compatta, aumentando il rischio che la fibra di polietilene si adagi o addirittura si rompa. Il grave degrado del campo e delle condizioni di gioco (minore ammortizzazione, rimbalzo irregolare, campo che diventa scivoloso e può causare infortuni) **diventa allora irreversibile.**



*Esempio di un campo fuori uso con le fibre irrimediabilmente appiattite.*

# Campi diversi, stessa problematica

La necessità di raddrizzare la fibra è imprescindibile, qualunque sia il tipo di infill utilizzato:

## Fibre sintetiche :

- SBR (gomma stirene-butadiene)
- SBR incapsulato / Bioflex
- TPE (elastomeri termoplastici)
- EPDM (etilene-propilene-diene monomero)
- ecc.

## Infill Naturale :

- Sughero
- Fibra di cocco
- Nocciolo di oliva
- Tutolo di mais
- ecc.



Il raddrizzamento delle fibre viene effettuato mediante spazzolatura, mobilitando mezzi più o meno importanti, che hanno un costo significativo in funzione della loro frequenza:



- ✗ Risorse umane dedicate (operatore)
- ✗ Mezzi materiali: trattore e spazzola
- ✗ Da 2 a 4 ore di impraticabilità per il gioco
- ✗ Tra 200 e 500 € per intervento
- ✗ Min. 1 volta/mese o circa ogni 100 ore.

Campi sovrautilizzati, disponibilità limitata di personale e risorse finanziarie ridotte impediscono spesso una manutenzione regolare di spazzolatura, eppure indispensabile.

Sportee™, robot ad alte prestazioni e versatile per la manutenzione delle superfici sportive, offre una risposta concreta e perfettamente adatta ai professionisti che desiderano automatizzare le operazioni onerose di diserbo zero-fitofarmaci dei campi in erba naturale e l'omogeneizzazione tramite spazzolatura dei loro campi sintetici.

Integrando Sportee™ in un protocollo completo di manutenzione dei vostri tappeti erbosi, la qualità di gioco dei campi, il loro aspetto visivo, la loro durata di vita e il costo complessivo di manutenzione risultano nettamente migliorati... senza sforzi né complessità.

# Vantaggi significativi nell'uso

L'installazione di un campo da calcio sintetico (rivestimento) costa in media 800.000 € (2025) e la sua manutenzione annuale si aggira intorno ai 10.000 €. La quota relativa alla spazzolatura varia in base alla frequenza (da settimanale a mensile) e al prezzo del servizio offerto

## Sportee™ consente di :



Una durata di vita del vostro campo prolungata in media fino a 12 anni, ovvero 4 anni oltre la garanzia standard. Tanti reinvestimenti in meno!



Un risparmio sui costi di spazzolatura: ~ 5.000 € / anno

## ...e ottenere senza sforzo :



Una superficie di gioco più piacevole, meno compattata, senza pericoli e visivamente ben mantenuta.



La possibilità di programmare l'esecuzione della missione di spazzolatura e di omogeneizzazione a qualsiasi ora del giorno e della notte, in totale autonomia e senza vincoli di presenza. In tre o quattro ore, il campo viene spazzolato e l'infill omogeneizzato, tutte le volte che lo desiderate



Una versatilità d'uso del robot per il diserbo dei campi naturali e sintetici, talvolta contaminati anche nelle aree circostanti.

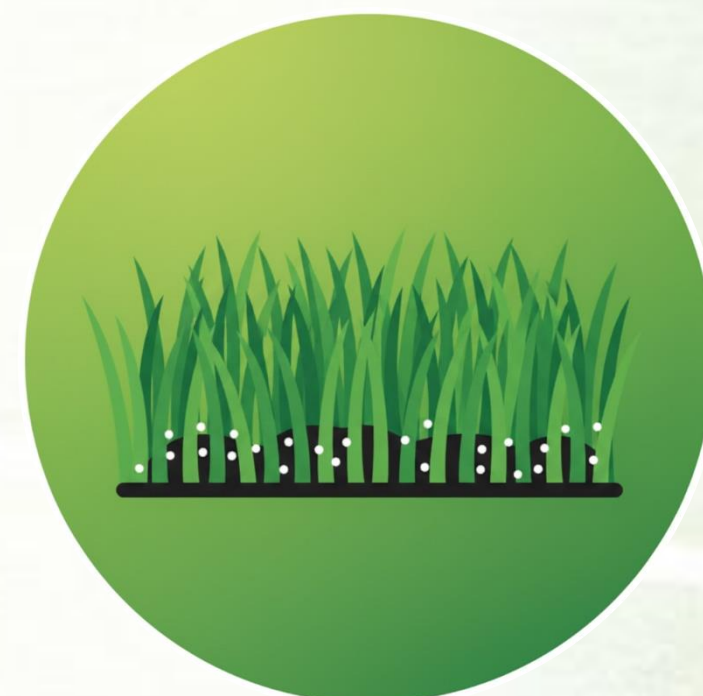


L'unico robot polivalente al mondo capace di svolgere compiti complessi in completa autonomia, per campi naturali come sintetici: giudicate voi stessi e richiedete la vostra dimostrazione di Sportee™.

Il vostro contatto:

# Scheda tecnica SPORTEE

## Serie C Modello A



### INFILLS

EPDM, SBR, TPE, Bioflex, fibre di cocco, cortecce, sughero, granuli, noccioli tipo oliva, tutoli di mais, legno o fibre cellulosiche trattate, ecc...

### OPERAZIONI

Spazzolatura, decompattazione, Rimozione del muschio

### PRODUTTIVITÀ

7500 m<sup>2</sup> in 4 ore

### AUTONOMIA

Da 4 a 5 ore a seconda del tipo di infill

### RICARICA

2 ore (dal 10% all'80%) - Stazione di ricarica opzionale

### UTILIZZO

Autonomo – Programmabile – 24 ore su 24, 7 giorni su 7

### SISTEMA

Con spazzole rotanti a pressione regolabile e spazzola posteriore fissa

### NAVIGAZIONE

RTK e con gestione dei percorsi di accesso (multi-campi)

### DIMENSIONI

1200 x 800 senza carrello – 230 kg

### GARANZIA

Conformità CE – 2 anni dal produttore

### IL PLUS

Evolutivo verso le versioni Sportee N e F (con kit di aggiornamento)

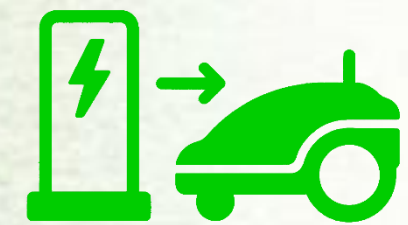
# Perché SPORTEE fa la differenza



Nessuna parte metallica entra in contatto con i fili d'erba, né durante la spazzolatura né durante la decompattazione: preserviamo maggiormente l'integrità dei fili nel tempo.



Gli infill (SBR, EPDM, BIOFLEX, sughero, fibre di cocco, ecc.) hanno caratteristiche e densità dei fili diverse. Per ottenere un risultato perfetto, offriamo una regolazione molto precisa dell'altezza, della velocità e della pressione dei dischi e delle spazzole. Approvato dai produttori di erba sintetica senza intaso



L'autonomia è decuplicata grazie alla stazione di ricarica automatica: si tratta di un caso d'uso importante quando è necessario lavorare in modo autonomo su più campi contigui.



Il multi-campi: capacità di passare da un campo all'altro in modo autonomo, compresa la ricarica automatica.



Tenuta stagna e connettori di qualità militare per garantire un funzionamento perfetto nel tempo: urti, vibrazioni, ecc.



Una batteria LiFePo molto più "verde" e meno pericolosa per l'ambiente (esplosione, perdite, inquinamento...).



**NO CORROSION**

Nessuna possibilità di corrosione grazie alla scelta dei materiali utilizzati.