



ASSOSEMENTI

Associazione Italiana Sementi

Sezione foraggiere

**Le iniziative dell'Associazione
a sostegno dei tappeti erbosi naturali
per le attività sportive e ricreative**

Mauro Frigo,

*Coordinatore Gruppo tappeti erbosi naturali
Sezione foraggiere di Assosementi*

30 ottobre 2015 – Castenaso (Bologna)

La struttura di Assosementi



In totale, nel 2015, 170 aziende associate



Le ditte aderenti all'iniziativa «tappeti erbosi»

Nome	Ditte
Giancarlo Bergamaschi	Bergamaschi Sementi
Roberto Guarnieri	Continental Semences
Ferri Luigi	Ferri Luigi Sementi
Davide Bizzotto	SE.FO.BI.
Roberto Comani	Sementi Bolognesi
Giuseppe Tombolan	Seminart
Fabio Benini	S.I.S.
Sebastiano Poli	Sgaravatti N. & C.
Federico Tuberga	Tempoverde
Edgardo Ticozzi	Universal Manure Company

Coordinatore: **Mauro Frigo / Padana Sementi Elette**



Gli obiettivi del gruppo

- Difendere il valore dei tappeti erbosi naturali;
- Comunicare direttamente ai propri clienti (comuni, circoli/società sportive, ecc...);
- Sensibilizzare sull'importanza della ricerca varietale per conoscere le potenzialità della recente genetica abbinata alle nuove tecniche di gestione sostenibile del tappeto erboso.
- Creare l'attenzione/accrescere la sensibilità su questo tema;
- Raggiungere le istituzioni e l'opinione pubblica.

Come?

con azioni di breve termine -> leaflet

con azione di medio termine -> seminario di sensibilizzazione

Brochure sui tappeti erbosi (formato digitale)

Traduzione del booklet di ESA sui tappeti erbosi;
Acquisizione pubblicazioni e confronto con esperti del settore;
Gli elementi principali della nostra comunicazione:



Sostenibilità



Innovazione



Sicurezza



La brochure di Assosementi sul valore dei prati naturali



**Prima diffusione alla
stampa: giugno 2015**

**Scaricabile sul sito
web di Assosementi**



La brochure di Assosementi sul valore dei prati naturali

100% di EMOZIONI
100% di GIOCABILITÀ
100% di SALUTE
100% di AFFIDABILITÀ

EMOZIONE, BENESSERE E SICUREZZA:
SONO LE SENSAZIONI CHE SI PROVANO
NEL PRATICARE LO SPORT PREFERITO
O LE ATTIVITÀ RICREATIVE SU UN PRATO
NATURALE. OLTRE AD ESSERE BELLO,
UN PRATO NATURALE ASSICURA ANCHE
VANTAGGI PER L'AMBIENTE E DAL PUNTO DI
VISTA ECONOMICO!

12^t DI CO₂ ALL'ANNO
ASSORBITO DA UN
CAMPO DA CALCIO

20.000 l DI ACQUA RILASCIATE
DA UN HA DI PRATO
NELL'ATMOSFERA

**IL VALORE AMBIENTALE
DI UN TAPPETO ERBOSO NATURALE**

Una superficie di gioco realizzata in erba naturale rappresenta di gran lunga la soluzione più sostenibile, per diverse ragioni rispetto ad un prato artificiale. Esso contribuisce anzitutto alla tutela e alla salvaguardia dell'ambiente circostante grazie in particolare a:

- **produzione di ossigeno e minori emissioni di carbonio.**
Un campo da calcio della dimensione di 7.000/9.000 m² è capace di catturare e assorbire 12 tonnellate di CO₂ all'anno. Al contrario, un campo in erba artificiale ne produce della fabbricazione fino allo smaltimento;
- **raffreddamento del manto erboso.**
Le superfici naturali riducono maggiormente il calore rispetto al terreno nudo o ai materiali sintetici, grazie al processo di evapotraspirazione. In una bella giornata estiva un tappeto erboso di un ettaro è in grado di rilasciare 20.000 litri di acqua nell'atmosfera;
- **purificazione delle acque e assorbimento di inquinanti dall'aria.**
I microrganismi del terreno svolgono attività di bioacidificazione delle acque di precipitazione, che vengono restituite perfettamente pulite all'atmosfera attraverso l'evapotraspirazione. Con l'attività di degradazione, i microrganismi sacrificano la superficie vegetale dei contaminanti chimici e non che giungono al terreno;
- **assorbimento del rumore e della polverosità.**
Il tappeto erboso può ridurre il fastidio procurato dal rumore di un 20-30%. Le foglie delle essenze da tappeto erboso sono in grado di assorbire le onde sonore prodotte dalla combustione dei gas di scarico.

Sostenibilità

La brochure di Assosementi sul valore dei prati naturali



CONVIENE ANCHE AL PORTAFOGLIO!

Un'indagine condotta da ESA (European Seed Association) mette a confronto i costi orientativi di un tappeto erboso naturale rispetto al sintetico.

Le amministrazioni pubbliche e i circoli sportivi che si apprestano a realizzare impianti sportivi in sintetico debbono tener presente i seguenti aspetti, spesso non considerati:

- **Impianto di irrigazione**, obbligatorio per i campi da calcio sia professionali che standard per abbassare la temperatura delle "gomme" dell'infuso, cioè il materiale di riempimento che costituisce la superficie di calpestio;
- **l'utilizzo del campo**, affinché l'investimento iniziale in un prato sintetico risulti conveniente, il livello di utilizzo della superficie deve essere molto alto: almeno tre ore di partita e di allenamento al giorno, sette giorni su sette per poter sfruttare appieno le oltre 1.000 ore di gioco/allenamento garantite all'anno. Pochi circoli sportivi possono giungere ad un

- **La manutenzione**, non tutti sanno che la manutenzione del tappeto sintetico è impegnativa e onerosa quanto quella di un tappeto naturale. Per mantenere il livello di gioco, dribbi, bisogna periodicamente spazzolarlo, disinfettarlo, reintegrarlo dove si danneggia, irrigarlo nel caso dell'estate per raffreddarlo;
- **ciclo di vita del tappeto**, una superficie sintetica è destinata a deteriorarsi e deprimersi per propri motivi intrinseci, indipendentemente da quanto venga investito in manutenzione;
- **smaltimento**, lo smaltimento del tappeto sintetico a fine carriera, che comporta un onere di almeno 10 € al m² circa. Questo significa che per smaltire una superficie di 7.500 m² occorrono circa 75.000 €.

Tra questi aspetti, a debbano maggiore preoccupazione quando si sceglie un prato naturale è la manutenzione certamente non trascurabile. Va comunque tenuto presente che **condizioni climatiche favorevoli, cure agronomiche e del terreno idonee, nonché l'impiego di varietà all'avanguardia**, abilita all'ambiente di impianto e residenti ad un utilizzo intenso, possono davvero rendere il prato naturale la soluzione più vantaggiosa anche per il portafoglio. Lo stato di salute di una prato naturale può essere migliorato attraverso la risemina del prato che consente di rigenerare la zona del manto erboso danneggiato e migliorarne la densità. Oggi un prato naturale ben costruito e gestito può consentire di raggiungere il raggiungibile risultato di 450 ore di gioco all'anno, rispetto alle 330 ore all'anno di 40 anni fa!

COSTI DEI CAMPI DI CALCIO IN ERBA NATURALE E SINTETICA A CONFRONTO*

	DUPPLI IN ERBA NATURALE (A SCHEMA)	DUPPLI IN ERBA SINTETICA (STANDARD)
COSTO DI COSTRUZIONE	da 118.000 € a 145.000 €	da 430.000 € a 550.000 €
COSTO IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	65.000 €	30.000 €
DURATA MEDIA DEL MANTO	da 15 a 25 anni	da 8 a 12 anni
N° DI ORE APPROPRIATIVE DI GIOCO/ALLENAMENTO PER RENTRARE DELL'INVESTIMENTO	450	da 1.300 a 1.500
COSTI MANUTENZIONE	da 0.000 € a 10.000 €	da 10.000 € a 15.000 €
COSTI SMALTIMENTO	0	10 € per m ²

*LA INDICAZIONE POTREBBE DIFFERIRE IN FUNZIONE DELL'APPLICAZIONE DI ERBA SU APPORTI NATURALI E DEL PREZZO DEL 30% DEL COSTO.

SOLUZIONI INNOVATIVE DAL SETTORE SEMENTIERO

Grazie a rigorosi programmi di ricerca, i coltivatori sono stati via via in grado di mettere a disposizione nuove varietà vegetali da tappeto erboso più adatte alle condizioni locali e ad attività sportive usuranti per il prato, quali il calcio, il rugby e le attività ipiche.

- Il continuo lavoro di **miglioramento genetico** in questo ambito punta ad ottenere varietà di più elevata qualità in termini di:
- resistenza all'usura (calpestio);
- tolleranza verso il compattamento;
- tolleranza al taglio basso;
- rapidità di innescamento e densità della copertura verde;
- rapida entrata in rigoglio autunnale;
- resistenza alle malattie;
- tolleranza agli erbicidi;
- vigore e stabilità in campo della pianta;

	EFFETTO SINTETICO	CAMPI DA CALCIO
TEMPERATURA MEDIA DEL TERRENO	20 °C	30 °C
TEMPERATURA NOTTURNA	21 °C	24,4 °C

Fonte: CRICI F. & S. (2004) - Tappeti erbosi: vantaggi

- resistenza alla siccità;
- tolleranza agli stress salini;
- tolleranza all'ombreggiamento.

Gli ultimi mandati di calcio praticati in Italia sono un esempio eccezionale di utilizzo di tappeti naturali, nonostante le condizioni calde e

aride di quel paese. Un tappeto in erba naturale è in grado di attenuare i picchi termici (massimi e minimi) molto più del terreno nudo o di materiali sintetici, attraverso l'assorbimento del calore durante il giorno e il lento rilascio dello stesso nel corso della notte.

SPORT PER PASSIONE O PER PROFESSIONE, MA IN SICUREZZA!

I principali vantaggi di un tappeto erboso naturale possono riassumersi in un miglior appoggio delle calzature, minore tendenza a ridurre l'aerico in caso di umidità (quindi minori possibilità di scivolare o cadere), maggiore elasticità e sofficità della superficie.

La maggior parte degli sportivi, a tutti i livelli, preferisce giocare su un tappeto naturale, anche in condizioni critiche. Lo evidenziano diverse indagini made in America, proprio dove il sintetico ha iniziato a diffondersi, quale quella condotta nel 2010 da un'associazione calcistica nordamericana (NFLPA - National Football League Players Association).

I giocatori professionisti ritengono addirittura che il sintetico possa influire sugli infortuni.

In effetti diversi studi americani rivelano una **maggiore incidenza di infortuni sulle superfici sintetiche**, nonché un maggiore affaticamento degli atleti soprattutto nelle calde giornate estive, a seguito del surriscaldamento della superficie, che può raggiungere picchi di 70°. Altro elemento da tenere in considerazione è l'**odore non gradevole che emanano le gomme** sulle quali sono intaccate le fibre sintetiche del prato, soprattutto in estate.

Infine un **prato artificiale** a differenza di uno naturale **trattiene le acque**. Si pensi ai fluidi corporali e agli escrementi che possono depositarsi sul prato durante un incontro sportivo, oppure alle righe o ai fanghi che tendono a coagularsi. Un prato naturale, invece, grazie all'attività dei suoi microrganismi si auto-degusta autonomamente da questa sostanza.

Innovazione e sicurezza

La versione della brochure a una pagina



100%
di EMOZIONI
di GIOCABILITÀ
di SALUTE
di AFFIDABILITÀ

UN PRATO NATURALE:
LA SCELTA PIÙ SOSTENIBILE E SICURA

Emozione, benessere e sicurezza: sono le sensazioni che si provano nel praticare lo sport preferito o un'attività ricreativa su un prato naturale. Oltre ad essere bello, un prato naturale assicura anche vantaggi per l'ambiente e dal punto di vista economico!

CLICCA QUI PER SCARICARE LA VERSIONE INTEGRALE DELLA BROCHURE



È un'iniziativa di:



Grazie al supporto di:



Scopri di più su www.sementi.it

**Le presentazioni
saranno rese disponibili a breve
sul sito web di Assosementi:
www.sementi.it**

**Grazie per l'attenzione
e
buon lavoro!**

