

FORUM

Progettazione e manutenzione dei manti in erba

**Macchinari tradizionali e tecnologie innovative per la  
gestione dei campi in erba**

**Dott. Gianni Casini (Paradello Green)**

TSPORT

SPORT & IMPIANTI

17/04/2023

[www.sporteimpianti.it](http://www.sporteimpianti.it)

# MOMENTO DELL'ANNO COMPLICATO.....

- DIFFERENZA NELLA FRUIZIONE TRA I VARI SPORT
- CONSIDERIAMO L'ASPETTO FUNZIONALE
- MICROTERME estate e inverno
- MACROTERME ↔ MICROTERME inverno , fasi di conversione/transizione

SCELTA SUBSTRATO !  
SCELTA GRAMINACEA !

# TAGLIO

- TOSAERBA AUTOPORTATA VS SINGOLA SEMOVENTE
- SINGOLE MULTIFUNZIONALI
- BENZINA VS ELETTRICO
- ROBOTTIZZATO

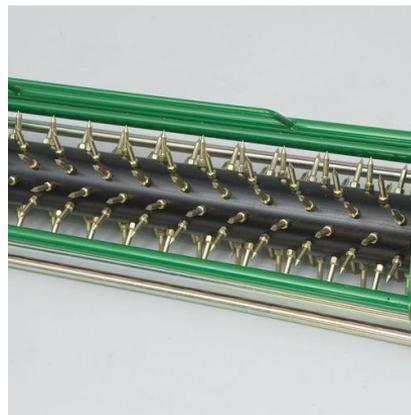
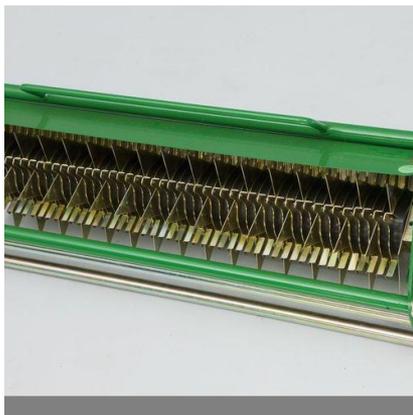


# TAGLIO

- QUINTUPLE/TRIPLE vs SINGOLE



# SINGOLE MULTIFUNZIONALI



# TAGLIO

- BENZINA vs ELETTRICO



# TAGLIO

- ROBOTIZZATO:
  - ALTEZZA DI TAGLIO
  - NAVIGAZIONE
  - TEMPISTICHE
  - QUALITA'



# ASPIRAZIONE RESIDUI

- MUST IN AMBITO CALCISTICO PROFESSIONISTICO
- PRATICA IMPORTANTE PER ASPETTO AGRONOMICO E FUNZIONALE



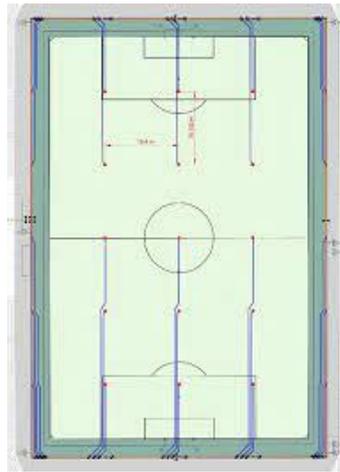
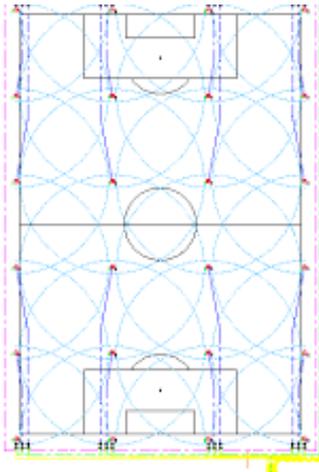
# FERTILIZZAZIONE

- GRANULARE CONCIMI CON DIVERSE FORME DI CESSIONE E SPANDICONCIME A SPINTA CON DISTRIBUZIONE CENTRIFUGA/GRAVITAZIONALE PER STADI O GOLF
- FOGLIARE E RADICALE CON AGGIUNTA DI BIOSTIMOLANTI PER AZIONE SINERGICA
- BOTTI FOGLIARI CON GPS



# IRRIGAZIONE

- PASSAGGIO 24-35 IRRIGATORI
- COMANDO SINGOLO GOLF (GREEN) E CALCIO
- FAST WATERING NEL CALCIO PROFESSIONISTICO



# APPLICAZIONI BIOSTIMOLANTI/UMETTANTI

- ESTRATTI DI ALGHE germinazione, radici, resistenza stress
- ACIDI UMICI E FULVICI germinazione, chelazione microelementi, assorbimento e trasporto N nitrico, fotosintesi, struttura suolo, resistenza malattie..
- AMMINOACIDI E PEPTIDI assorbimento nutrienti, resistenza stress, contenuto antiossidanti
- MICRORGANISMI assorbimento nutrienti, produzione ormoni, resistenza stress

# AERIFICAZIONI

- CHIODATURA
- FORCONATURA
- CAROTATURA
- ERPICATURA
- SCARIFICHE E VERTICUTTING



# CHIODATURA/FORCONATURA



# ERPICATURA A MOLLE



# SCARIFICA

- MICROTERME
- MACROTERME/MICROTERME



# MACCHINARI COMBINATI

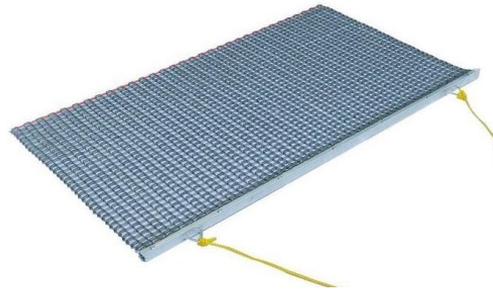


# TRASEMINE

- PEDESTRIAN E REGOLARI NELLO SPORTIVO PROFESSIONISTICO
- TECNICA DEL PREGERMINATO FONDAMENTALE
- DOPPIO DISCO MAGGIOR PRECISIONE

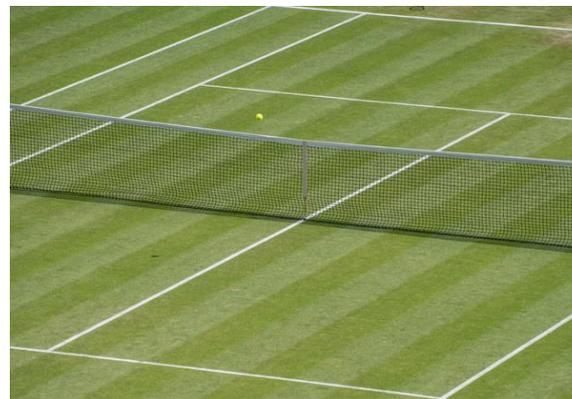


# SABBIATURA



# RULLATURA

- POCO UTILIZZATA E SOLO IN CASI PARTICOLARI



# TRACCIATURE/DISEGNI



# ZOLLATURE

- BIG ROLL 1,20 x 8-12 MT
- NEL CALCIO/RUGBY MOLTO FREQUENTI E RAPIDE
- NEL GOLF POCO FREQUENTE



# VENTILATORI

- RIDUZIONE UMIDITA'
- RIDUZIONE TEMPERATURA

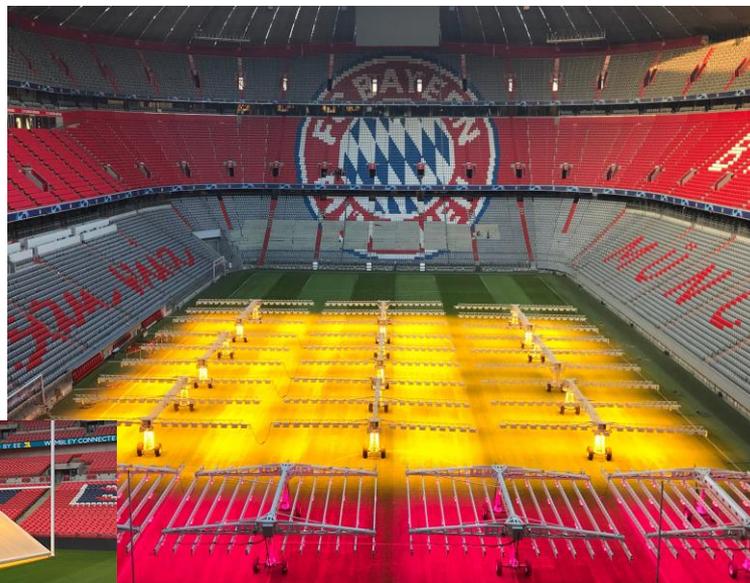


# MACCHINARI UV

- RIDUZIONE MALATTIE FOGLIARI



# LUCI E SERRE DI CRESCITA



# IMPIANTO DI RISCALDAMENTO



# TELI

- GERMINAZIONE
- PIOGGIA
- GHIACCIO
- NEVE



# RENOVATION

- SCARIFICA vs SCOTICATURA



# MANTI IBRIDI

- CUCITI
- CARPET
- SUBSTRATI ELABORATI



# TEST DI PERFORMANCE

- ASPETTO QUALITATIVO
- ASPETTO FISICO
- ASPETTO ESTETICO



FORUM

# Progettazione e manutenzione dei manti in erba

**Grazie per l'attenzione**

gianni.casini@paradello.it

TSPORT

SPORT & IMPIANTI

17/04/2023

[www.sporteimpianti.it](http://www.sporteimpianti.it)