



# Massimo Mocioni

Dottore Agronomo

Torino, 9/3/16

**OGGETTO:** Importanza della carotatura

Durante la settimana che va dal 21 al 25 marzo è prevista sui green del percorso l'operazione di carotatura. L'intervento comporta la rimozione di piccole carote di terreno utilizzando fustelle cave dal diametro di 12 mm e successivo riempimento dei fori con sabbia silicea miscelata a materiale organico. L'intervento, effettuato negli scorsi anni solo una volta nell'arco dell'anno per ridurre il disagio per i giocatori, si è reso necessario per cercare di incrementare la resistenza del tappeto durante il periodo estivo ed diminuire le perdite. Questo operazione sarà poi ripetuta nel periodo estivo, prima della ripresa delle gare in settembre.

La carotatura è un'operazione colturale necessaria per:

- ridurre il compattamento superficiale del suolo, diminuendo i rischi di formazione di strati asfittici nei primi strati di terreno che provocano la formazione di un apparato radicale debole e contribuiscono ai ristagni idrici;
- aumentare gli scambi gassosi nel suolo, necessari per un maggiore approfondimento radicale;
- migliorare la resistenza del tappeto erboso agli stress, proprio grazie ad un apparato radicale più ramificato e profondo;
- incrementare la popolazione di microrganismi, che sfruttano la maggiore presenza di aria; questi organismi sono potenziali antagonisti nei confronti di patogeni fungini e quindi la carotatura può contribuire indirettamente a ridurre i trattamenti con prodotti fitosanitari (in particolare in questo intervento sarà utilizzato un materiale organico in grado di stimolare ulteriormente lo sviluppo della popolazione microbica nel terreno);
- ridurre la formazione di feltro, grazie sempre agli scambi gassosi e alla microflora presente.

Il periodo in cui effettuare l'operazione è legato al calendario gare (non ancora troppo intenso, come invece nella seconda parte della primavera) e all'attività vegetativa del tappeto, in quanto è necessario che il manto sia in attiva crescita per ridurre il disagio per il gioco ed evitare l'ingresso d'infestanti. In questo periodo, grazie anche all'impiego di fustelle di piccole dimensioni, il danno causato dalla carotatura sarà completamente

riassorbito dal tappeto erboso nel giro di circa 15 giorni, ma la superficie sarà giocabile (anche se la levigatezza non sarà ottimale) già nei giorni successivi all'operazione. Questa operazione darà i suoi frutti se ripetuta costantemente almeno due volte all'anno nel corso delle prossime stagioni.

Restando a disposizione per ulteriori informazioni, si porgono i più cordiali saluti

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Massimo Moci". The signature is fluid and cursive, with the first name "Massimo" written in a larger, more prominent script than the last name "Moci".