

**Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali
(DISAAA-a)**

TurfUp

“Monitoraggio remoto e gestione di tappeti erbosi”

*Progetto finanziato nel quadro del POR FESR Toscana 2014-2020
Bandi per aiuti agli investimenti in ricerca, sviluppo e
innovazione RSI - Bando 2*

“Remote monitoring and management of turfgrass”

*Project co-financed under Tuscany ERDF ROP 2014 - 2020
Research, Development and Innovation - Call 2*



Il progetto TurfUp - “Monitoraggio remoto e gestione di tappeti erbosi” intende sviluppare uno strumento informatico di supporto decisionale per la gestione di precisione dei tappeti erbosi. Integrando tecnologie ICT con tecniche di remote sensing. TurfUp permetterà di razionalizzare l’uso degli input e garantire la qualità estetica e funzionale del tappeto erboso, riducendo l’impatto ambientale e il rischio per gli addetti ai lavori e i fruitori. TurfUp potrà essere di supporto per l’insediamento e la manutenzione di tappeti erbosi sportivi, ornamentali e ricreazionali, sia in ambiente urbano che periurbano, e trovare applicazione nelle “sod farms” di produzione di tappeti erbosi in rotoli.

The TurfUp project - "Remote monitoring and management of turfgrass" - intends to develop an IT tool to support decision-making for precision management of turfgrass. Through the integration of ICT technologies with remote sensing techniques, TurfUp will allow users to rationalize the use of inputs and ensure the aesthetic and functional quality of turfgrass, thus reducing the environmental impact and the risk for end users. TurfUp will support the establishment and maintenance of sports, ornamental and recreational lawns, both in urban and periurban environments, and in turfgrass "sod farming" environments.

Partner

<http://www.turfeurope.eu/>

<http://www.geomind.it/it/>

<http://www.etgsrl.it/>

<http://www.agr.unipi.it/>

<https://www.dispaa.unifi.it/>

<https://www.facebook.com/mar.projectsrl/>



Regione Toscana

