



NATUITION
smart eco robots

VIOLETTE™

ROBOT PER IL DISERBO ECOLOGICO



FABRIQUÉ EN FRANCE

LA SOLUZIONE DI MANUTENZIONE DEI TERRENI PIÙ INTELLIGENTE AL MONDO



RILEVAMENTO



ESTRAZIONE



SEMINA





Di fronte alle pressioni a livello normativo, sociale, sportivo e finanziario, il nostro apparecchio di diserbo meccanico è la soluzione ideale per i professionisti del paesaggio che si occupano dei tappeti erbosi in contesti sportivi, come campi da calcio, rugby e golf.



**UN'ALTERNATIVA
100% ECOLOGICA**

Migliora la qualità della vita al lavoro eliminando l'uso di prodotti chimici pericolosi e i rischi di salute correlati



**80% > 99%
DI GRAMINACEE**

Tieni sotto controllo le erbacce nel terreno



**AUTONOMO
E FACILE DA UTILIZZARE**

Non servono aiuti esterni
Il perimetro è definito tramite GPS (senza cavi)



**VELOCE COME
UNA PERSONA**

Estrazione / semina ogni 5 secondi Instancabile, può lavorare di giorno e notte



**ROBOT CONNESSO TRAMITE 4G
ASSISTENZA POST-VENDITA DA REMOTO GARANTITA DAL COSTRUTTORE**



**PNEUMATICI ADATTI
AI MANTI ERBOSI**



**NAVIGAZIONE
TRAMITE GPS RTK**

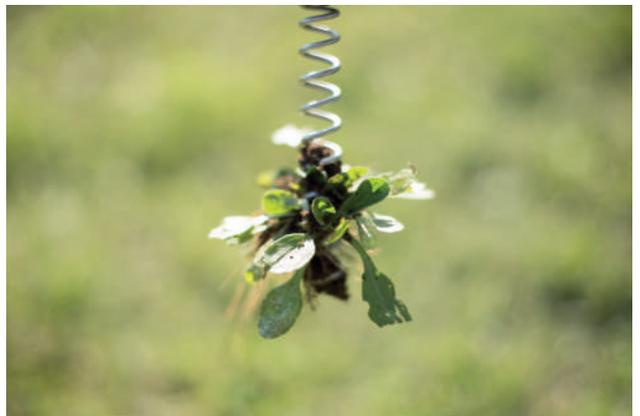




VISIONE DEL ROBOT



MECCANISMO DI ESTRAZIONE



DATI TECNICI

Telaio	Alluminio
Alimentazione	100% elettrico Batteria a lunga durata LiFePo 4
Energia	816 Wh
Autonomia	Fino a 12 ore di funzionamento
Ricarica	Rete domestica per 4 ore
Trasmissione	Propulsione con velocità variabile
Velocità	Trasporto 4 km/h, lavoro 2 km/h
Pendenza	10%
Larghezza utile	300 mm
Dimensione degli pneumatici	210 mm (80 x 9,5 pollici)
Guida	Guida automatica GNSS RTK, sistema senza filo



Il software distingue le erbacce da un manto erboso ad alta densità. L'estrattore individua la radice.



Piantaggine



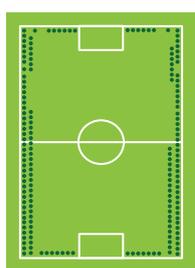
Pratolina



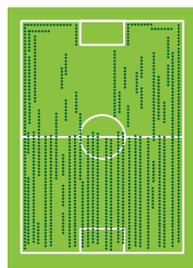
Tarassaco

La testa di estrazione sradica le plantule infestanti qui a lato visibili oltre 1 cm² e le erbacce con diametro inferiore a \varnothing 20 cm

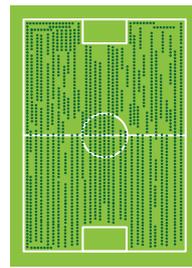
VALUTA LA QUALITÀ DEL TUO TERRENO QUANTIFICANDO IL NUMERO DI ERBACCE



A 2000



B 20 000



C 200 000

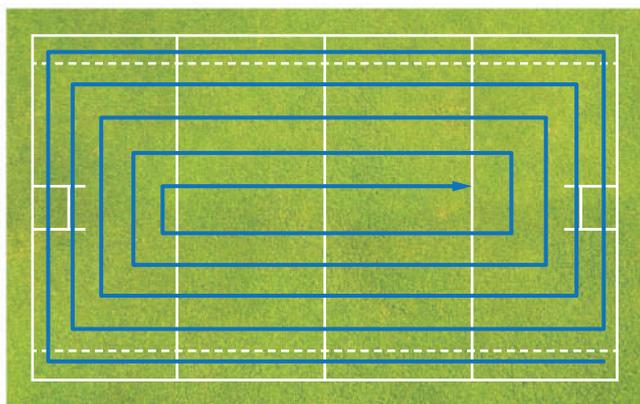
LE PRESTAZIONI DI VIOLETTE DIPENDONO DALLA QUALITÀ DEL TERRENO

TIENI LE ERBACCE SOTTO CONTROLLO

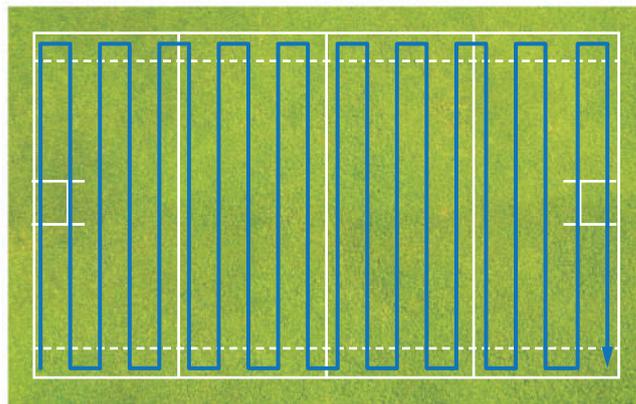


IMPACT è una prestazione con un obbligo di risultato, il team NATUITION si sposta con 3 robot IMPACT per 2-4 giorni

LA NAVIGAZIONE È ADATTATA ALLA NATURALE PROPAGAZIONE DELLE ERBACCE



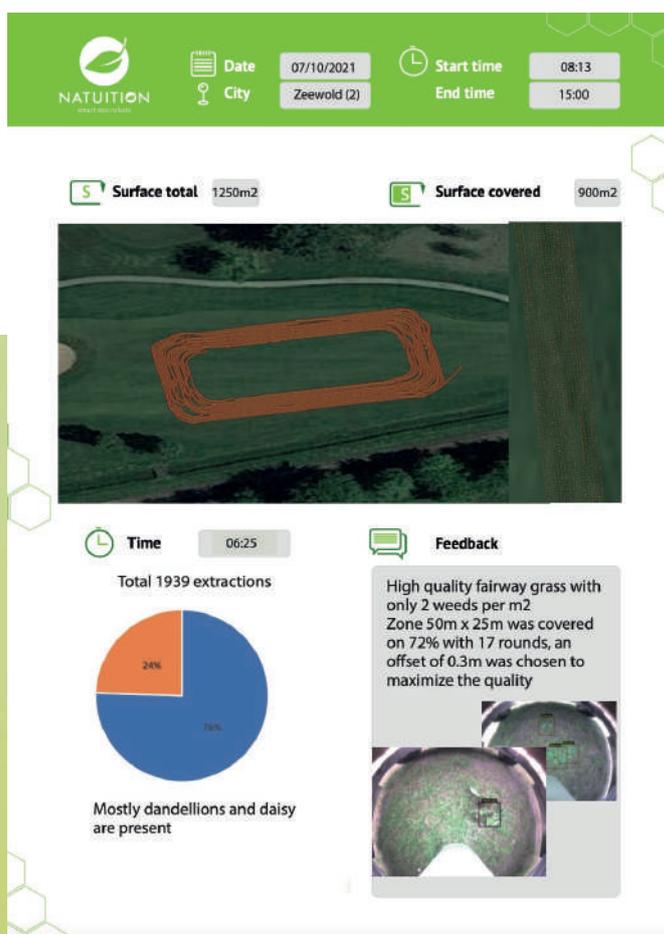
Traiettoria a spirale



Traiettoria a zig-zag

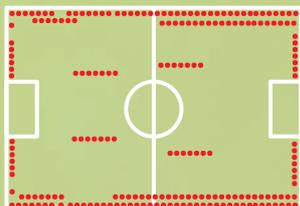
PROCEDURA DI AVVIAMENTO:

- 1 Accendere il robot
- 2 Condurre il robot nel punto di partenza
- 3 Generare una nuova area d'intervento o utilizzarne una esistente nell'elenco
- 4 Avviare il robot, INIZIARE una nuova sezione o RIPRENDERE l'ultima sessione
- 5 Viene generato un rapporto dettagliato in PDF



Contenuto del rapporto:

- Luogo
- Ora di inizio e ora di fine della sessione
- Superficie trattata e superficie totale
- Traiettoria del robot durante la sessione
- Statistiche di estrazione
- Statistiche di semina



FUNZIONE DI CONTROLLO

Stima del numero di erbacce in un'ora. Il rapporto di controllo è disponibile in formato PDF



NOTIFICHE

L'utente riceve una notifica tramite SMS o Telegram quando il robot ha terminato il lavoro o in caso di anomalia

DISTRIBUTORE UFFICIALE: