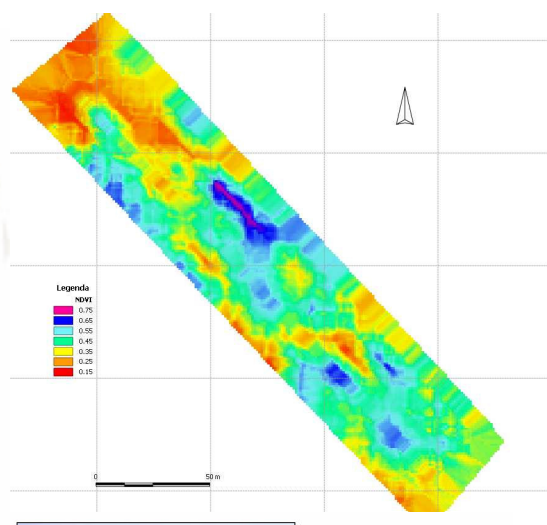




SENSORE A INFRAROSSI PER LA MISURA E IL CONTROLLO DELLE COLTURE

GreenSeeker è un sensore in grado di misurare il vigore vegetativo delle piante (NDVI - Normalized Difference Vegetation Index) utilizzabile per concimazione e diserbo selettivo



APPLICAZIONI

- ☞ *Remote Sensing e ricerche agronomiche;*
- ☞ *Misura della biomassa e delle variazioni della copertura vegetale;*
- ☞ *Risposta ai nutrienti;*
- ☞ *Rendimento potenziale;*
- ☞ *Impatto di insetti e malattie;*
- ☞ *Fertilizzazione variabile in tempo reale;*
- ☞ *Mappatura per colture in campo, filare, frutteti, vigneti, ecc;*
- ☞ *Doppio indice in uscita permette analisi comparative;*
- ☞ *Raccolta dati durante altre operazioni agronomiche;*
- ☞ *Identificazione precoce di stress fisiologici delle colture;*

GreenSeeker

Specifiche tecniche

Caratteristiche

Alimentazione

- 12 V nominale (11,2 V - 14,5 V)
- 300 mA nominale (600 mA picco)

Dimensioni e peso

- Lunghezza 27,7 cm
- Larghezza 8,6 cm
- Altezza 15 cm
- Peso 0,9 kg

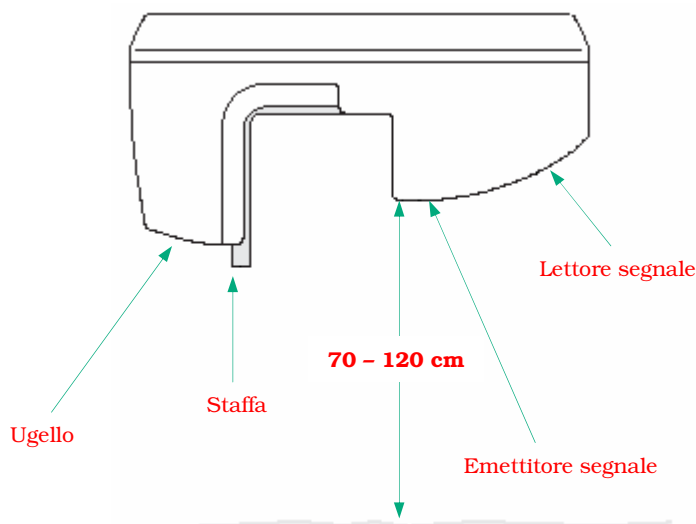
Lunghezza d'onda

- Infrarosso 770 nm
- Rosso 656 nm (mod 500-505)
- Verde 525 nm (mod 501-506)

Uscite dati

- Formato: ASCII: RS232: 38400, 8, N, 1)
- 1° indice di vegetazione: NDVI
- 2° indice di vegetazione: IRVI (IRVI, RVI, NDVI, SA-NDVI, WDR-NDVI)
- NDVI range: 0,00 - 0,99 V
- VC (Visione di campo): 60cm ± 10cm x 1,5 cm ± 0,5 cm
- Distanza di lettura: da 75 cm a 120 cm
- Intervallo messaggi: 30 - 1400 msec

GreenSeeker può lavorare con qualsiasi condizione climatica, giorno e notte, e non è influenzato dalla luminosità esterna



Modelli disponibili

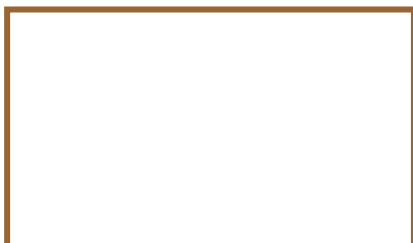
RT 100 SENSORE per la mappatura a mano o con macchine

RT 200 SENSORE - UGELLO per VRT (controllo in tempo reale della quantità di fertilizzante richiesto dalle colture e contemporanea mappatura della lavorazione eseguita)

RT 500 SENSORE - UGELLO per VRT (controllo in tempo reale della quantità e del tipo di fertilizzante/diserbante necessario e contemporanea mappatura della lavorazione eseguita)

ARVatec s.r.l.

Rivenditore :



**Servizi, Tecnologie, Sistemi Informatici
per l'Agricoltura e l'Ambiente**

Sede Amministrativa e Operativa:

Via G. Matteotti, 31

20027 Rescaldina (MI)

Tel. (0331) 46.48.40

Cel. (338) 804.98.01

Fax: 178.222.38.07

E-mail: info@arvatec.it

Web: <http://www.arvatec.it>