

OBIETTIVO AGRICOLTURA DI PRECISIONE

SISTEMA GUARDIAN

Monitoraggio della Xylella



Il Progetto Fly & Care

Introduzione: il sistema Guardian

La tutela dell'ambiente e l'integrità della catena alimentare sono obiettivi primari dell'agricoltura di precisione.

Il sistema Guardian è progettato per eseguire missioni di volo programmate lungo percorsi georeferenziati e consente l'individuazione della Xylella

Esso integra un modulo di navigazione GPS con sensori e telecamere utili per l'analisi nelle bande Red-Edge e termica

Un algoritmo neurale consente la classificazione della chioma degli alberi di ulivo e la ricostruzione tridimensionale del campo sotto indagine

Chi siamo



La Linear System srl si occupa di progettazione, realizzazione e gestione di progetti complessi; azienda leader su big data analysis e data mining

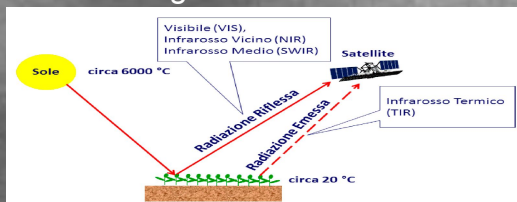


La SPS

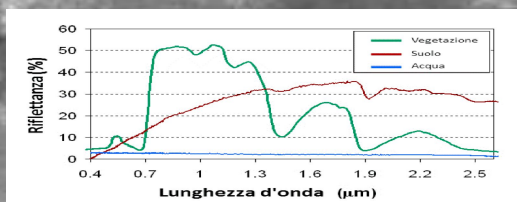


Il Metodo

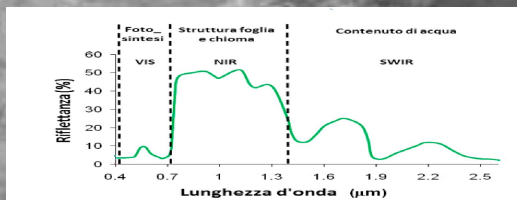
Remote sensing



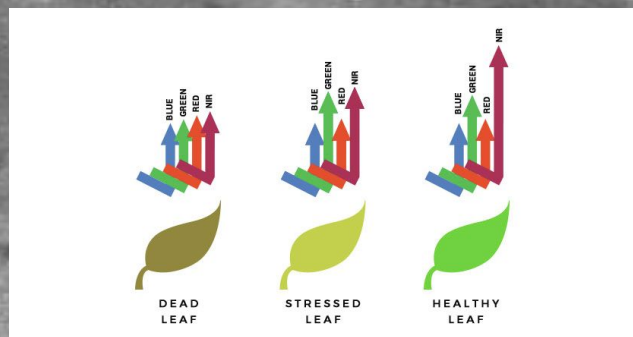
Firma spettrale



Indici vegetazionali



Il Sistema



CONTATTI

Linear System



Una soluzione promettente, scalabile e flessibile; un sistema utilizzabile in ambiti diversi dell'agricoltura di precisione