

ACRE: sfida tra robot a Cornaredo (MI) il 25 e 26 maggio



La competizione “**ACRE – Agri Food Competition for Robot Evaluation**” farà **tappa a Cornaredo (Milano) il 25 e 26 maggio prossimi** presso l’azienda agraria sperimentale della Facoltà di Scienze agrarie e alimentari dell’Università degli studi di Milano sita in via Cascina Baciocca.

L'evento, finanziato dalla Commissione europea nell'ambito del programma di ricerca e innovazione Horizon 2020 **Metrics**, vede per la parte italiana il coinvolgimento di **AIRlab**, il laboratorio di intelligenza artificiale e robotica del Politecnico di Milano e del Dipartimento di scienze

agrarie e ambientali dell'Università degli studi di Milano, e ha come obiettivo di valutare le funzionalità specifiche dei robot di:

- **Plant discrimination.** Determinare quali piante all'interno della fila sono coltivate e quali di queste sono malerbe.
- **Weed destruction.** Distruggere le malerbe all'interno della fila senza danneggiare le piante coltivate.
- **Field navigation.** Attraversare le file di una coltivazione senza danneggiarla.
- **Leaf area estimation.** Stimare l'area fogliare delle piante coltivate.
- **Biomass estimation.** Stimare la biomassa esistente sopra il livello del terreno.
- **Intra-row weeding.** Eseguire il diserbo intra-fila autonomamente, eliminando le malerbe situate tra le piante coltivate senza danneggiare queste ultime.
- **Crop mapping.** Produrre autonomamente una mappa di una coltivazione comprendente più file, con densità delle piante coltivate variabile.

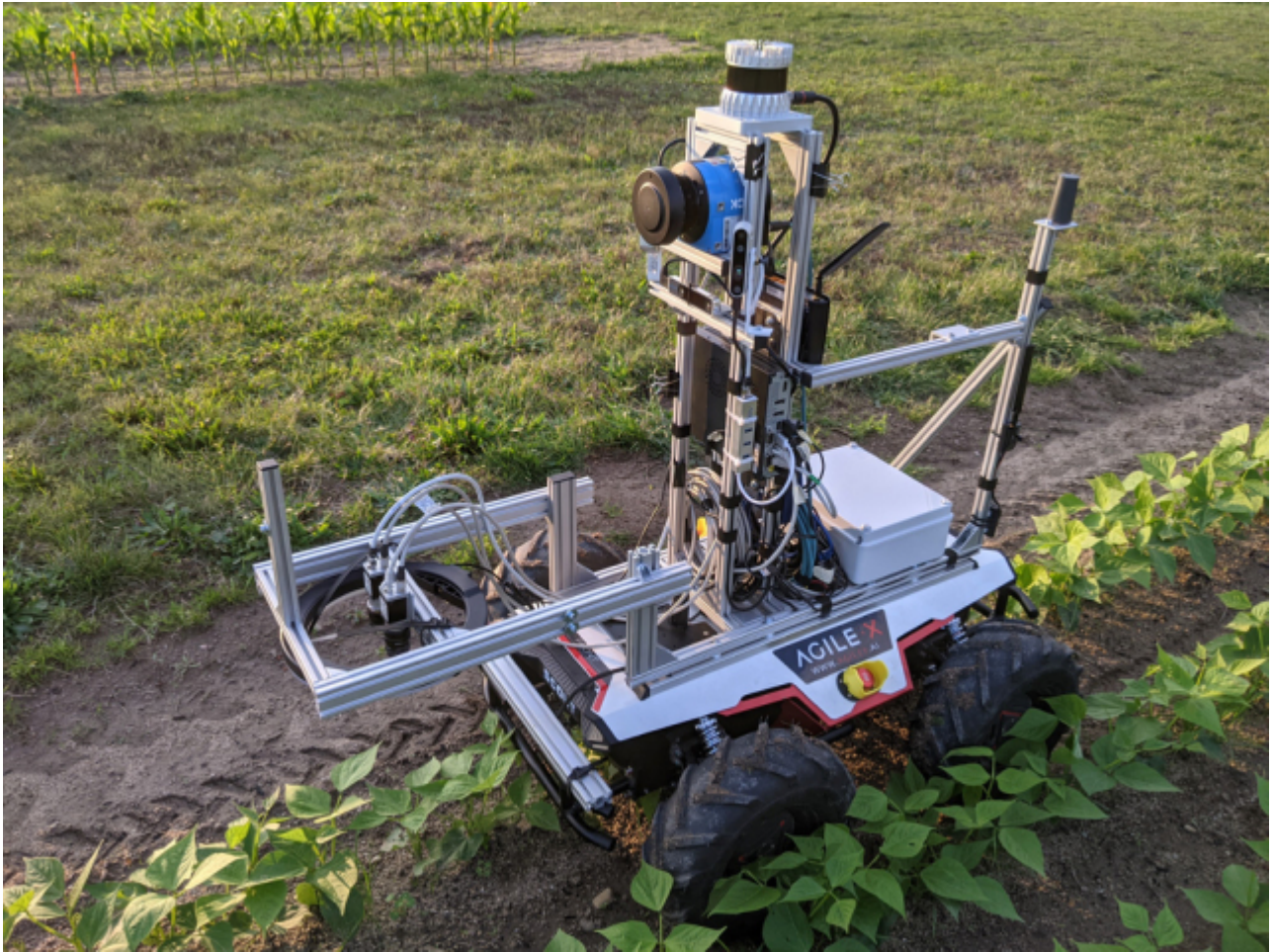
Per partecipare alla ACRE Field Campaign 2023, **compila il modulo**

Per maggiori informazioni **www.metricsproject.eu** – Contatto: acre@metricsproject.eu

Presentazione ACRE









© 2019 Edizioni L'informatore Agrario S.r.l. - OPERA TUTELATA DAL DIRITTO D'AUTORE