

1. Robot Agricoli E il ruolo di FederUnacoma

Ing. Alessio Bolognesi – *Funzionario Tecnico Agricoltura Digitale –
FederUnacoma*

- FederUnacoma
- Un mercato in crescita
- Perché la robotica agricola?
- La direzione presa dai costruttori
- Sfide ed ostacoli
- Il ruolo di FederUnacoma



Media partner:



FederUnacoma

- L'Associazione ha 77 anni di storia, rappresenta a livello nazionale i costruttori di macchine agricole operatrici (Assomao), di macchine agricole operatrici semoventi (Assomase), di trattori (Assotrattori), di componenti per i vari comparti rappresentati (Comacomp), di macchine per il giardinaggio (Comagarden) e dal 2022 anche tutti i sistemi digitali in agricoltura (AgriDigital) ed i produttori di sistemi per l'irrigazione (Assoidrotech).
- Aderisce a Confindustria (Federazione dell'Industria Italiana) in Italia, al CEMA (macchine agricole), EGMF (macchine per il giardinaggio) in Europa, AEF (elettronica macchine agricole)
- Svolge la propria attività negli uffici di Roma, Bologna e Bruxelles



Media partner:



FederUnacoma

  **ASSOTRATTORI**
Associazione Costruttori Trattori



  **ASSOMAO**
Associazione Costruttori Implements



  **COMACOMP**
Associazione Costruttori Componentisti



  **AGRIDIGITAL**
Sistemi e Tecnologie Digitali per Macchine e Produzioni Agricole



  **ASSOIDROTECH**
Associazione Produttori Sistemi per l'Irrigazione



  **ASSOMASE**
Associazione Costruttori Macchine Semoventi



  **COMAGARDEN**
Associazione Costruttori Macchine per il Giardinaggio



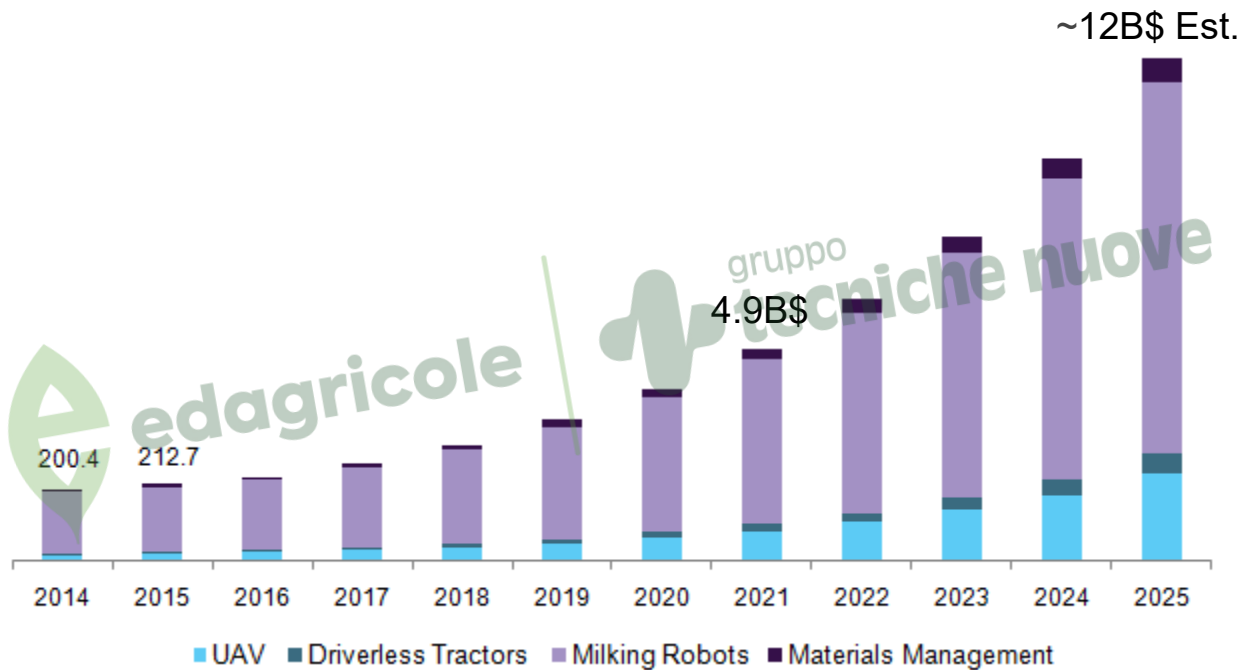
FederUnacoma

Circa 350 associati che rappresentano:

- 80% della produzione nazionale dei comparti rappresentati
- Oltre il 70% della produzione esportata in circa 180 paesi
- Esprimono un fatturato complessivo di circa 14 miliardi di euro

L'industria italiana di macchine per l'agricoltura occupa il primo posto nel mondo in termini di gamma di prodotti e macchine per applicazioni dedicate

Un mercato in crescita



Fonte Markets&Markets

Media partner:

Perché la robotica agricola?

- Monitoraggio frequente / tempo reale
 - Performance
 - Sostenibilità
 - Spingere al limite il concetto di agricoltura di precisione
 - Sollevare l'agricoltore da operazioni gravose o pericolose
- ... ma soprattutto



Perché la robotica agricola?

Sopperire alla
mancanza di
manodopera
specializzata

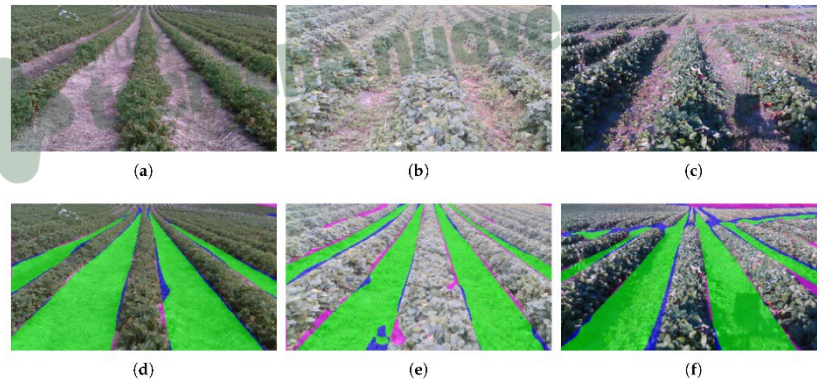


La direzione presa dai costruttori



Non solo robotica: il ruolo dell'AI

- Non dobbiamo pensare ai soli robot, ma anche che le «nuove» tecnologie hanno sulle macchine tradizionali, trasformandole in sistemi ad altissima automazione



Sfide ed ostacoli

- La sfida numero 1 è la diffidenza!
- Non di meno, la sicurezza rimane un tema fondamentale e ancora, forse, dobbiamo attendere un po' per macchine TOTALMENTE autonome e SICURE
- Ci sono ulteriori sfide dovute al mondo connesso nel quale queste macchine si trovano ad operare; primi tra tutti privacy dei dati e cyber-security
- Cyber Resilience Act, AI-Act, Data-Act, Machinery Product Regulation, etc.

Il ruolo di FederUnacoma

Area dedicata alla robotica ad EIMA Digital



Area robotica ad Agrilevante 2023

TUTTI I COLORI DELLA TERRA

BARI

5-8 Ottobre 2023

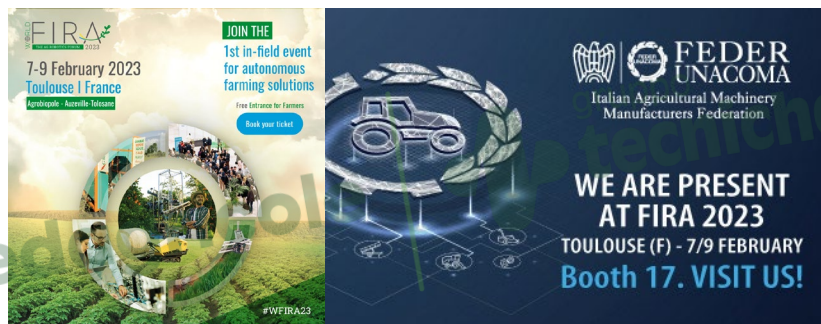
Da giovedì a domenica

dalle 9:00 alle 19:00



Il ruolo di FederUnacoma

- Supporto ACRE Challenge → 26-28 Maggio – Cornaredo (MI)
- Partecipazione World FIRA 2022 come Gold Partner e collaborazione con Gofar



In atto la definizione di una strategia sia tecnica che promozionale per spingere l'industria Italiana verso questa nuova frontiera



Media partner:





Grazie per l'attenzione!

alessio.bolognesi@federunacoma.it



Media partner:

