

Meccanizzazione agricola - Innovazioni tecnologiche

Aggiornamento

12 giugno 2023

Programma

14:00 Benvenuto ai partecipanti

14:05 saluto introduttivo

Dott. Marco Protopapa – Assessore Agricoltura, Cibo, Caccia e Pesca

Marco Pezzini – Segretario Affari Comunitari di FederUnacoma

14:15 – 15:10

Dr. Ing. Davide Gnesini – FederUnacoma – Responsabile Servizio Tecnico

Trattrici

Evoluzione dei sistemi di trattamento gas scarico, evoluzione delle trasmissioni del moto da motore a ruote e presa di potenza, sistemi sospensivi, evoluzione dei sistemi di trazione (cingoli in gomma, ruote a bassa pressione), sistemi elettronici, elettrificazione.

Macchine protezione colture

Sistemi per la riduzione dell'inquinamento diffuso (deriva, run-off) e puntiforme (fasi di trasporto, preparazione, lavaggio, stoccaggio), sistemi per l'ottimizzazione della distribuzione del fitofarmaco in funzione della vegetazione.

Macchine per lavori in pendenza

Distribuzione delle masse, organi di trazione, sistemi di livellamento, macchine specifiche.

Macchine per irrigazione

Sistemi di irrigazione per aspersione e sistemi di irrigazione a goccia: caratteristiche innovative e risparmio risorsa idrica.

15:15 – 16:00

«MOTHER» Regulation – Novità e vantaggi del Regolamento di omologazione europeo 167/2013 – Ing. Lorenzo Iuliano – Servizio Tecnico – FederUnacoma

Regolamento di omologazione delle macchine agricole chiamato Regolamento 167/2013 o comunemente Mother Regulation, regole di circolazione stradale derivanti per le nuove macchine agricole omologate Mother Regulation inerenti la velocità e le masse trainabili sui rimorchi agricoli, performance di sicurezza migliorate

delle macchine agricole omologate Mother Regulation inerenti gli impianti di frenatura, dispositivi di attacco e requisiti di sicurezza in generale aggiornati allo stato dell'arte.

16:05 – 16:50

Un passo in più verso l'agricoltura 4.0 – Ing. Alessio Bolognesi – Servizio Tecnico – FederUnacoma

L'agricoltura digitale si va ad inserire in un contesto complesso, nel quale non va più vista l'azienda agricola come una singola entità indipendente ma come parte di una filiera complessa nella quale le informazioni hanno un valore altissimo.

Nondimeno, le tecnologie utilizzate in campo fanno ampio uso di questa enorme mole di dati per rendere le attività sempre più efficienti e produttive e il lavoro dell'operatore sempre più sicuro e meno affaticante.

Attraverso una carrellata delle principali tecnologie abilitanti all'agricoltura 4.0 - dal precision farming alle funzionalità autonome, dalla connettività remota all'interoperabilità machine2machine e machine2cloud - si cercherà di fornire informazioni sul perché abbia senso utilizzarle, perché valgano l'investimento, quali basi di conoscenza richiedano e quali siano i vantaggi nel loro utilizzo in un'azienda agricola.

16:50 – 17:00

Dibattito

Chiusura lavori