

**IDEAgri**  
**La rete di aziende per lo sviluppo  
dello standard ISOBUS**  
[www.idealagri.net](http://www.idealagri.net)



## COMUNICATO STAMPA

Verrà presentato a Bologna in occasione di Eima 2014, l'esposizione internazionale di macchine per l'agricoltura e il giardinaggio, il progetto **mix@t actor**.

Il progetto nasce in seno alla rete d'impresе IDEAgri (ISOBUS Digital Electronic Agriculture), una rete promossa da Unindustria Reggio Emilia, Club Meccatronica e REI (Reggio Emilia Innovazione).

**IDEAgri** segna l'apertura di un modo di approcciare complessità e innovazione a partire dallo sforzo e dal lavoro che in questo particolare periodo storico ed economico il settore che si occupa di macchine per l'agricoltura sta producendo per affrontare le attuali sfide del mercato.

Le aziende coinvolte – **Argo Tractors, Ama, Arag, Cobo, Comer Industries, Salvarani, RE:Lab, Walvoil** – sono in gran parte distribuite sul territorio reggiano, un distretto produttivo che vanta da decenni (in alcuni casi da più di un secolo) eccellenze di statura internazionale nel settore della produzione delle macchine agricole, della componentistica e della meccatronica. Le aziende che fanno parte di IDEAgri condividono una visione comune rispetto al sistema di rete che hanno costituito, un approccio aperto che mira ad attrarre e coinvolgere altre realtà affini sia a livello nazionale che internazionale.

**La sfida di IDEAgri** è quella di unire le competenze e il *knowhow* dei marchi aderenti per fare sistema e affrontare al meglio i mercati internazionali. Le aziende della rete partecipano a nuovi progetti condivisi, traendo valore dalla reciprocità e spingendosi oltre il semplice concetto di concorrenza, spesso insufficiente per affrontare le attuali complessità economiche.

Il mercato globale, sempre più esigente e in costante trasformazione, necessita di nuove soluzioni. IDEAgri si pone come progetto aperto in cui la **collaborazione concreta fra imprenditori** consente di unire le forze, incentivare la produzione e raggiungere quegli obiettivi che vanno oltre gli attuali confini e le competenze delle singole aziende partecipanti.

In questo senso il progetto vuole coniugare la tradizione di un territorio riconosciuto come *leader* a livello nazionale nel settore delle macchine agricole (e le relative maestranze) con **l'investimento sulla ricerca**; un aspetto che ha modo di alimentarsi e crescere grazie alla partecipazione dei diversi soggetti che mettono a frutto le loro singole esperienze.

Non a caso questa rete d'impresa nasce in un'area del nostro paese, l'Emilia, che si distingue per le proprie tradizioni sociali e per una naturale predisposizione al collaborare e al cooperare.

*"La rete d'impresе"*, sottolinea Aimone Storchi, Presidente di Reggio Emilia Innovazione, che ha fortemente voluto e sostenuto questo progetto imprenditoriale *"è una soluzione che consente da una parte di aumentare la competitività delle singole aziende condividendo servizi, informazioni, infrastrutture, e dall'altra di accrescerne la massa critica e quindi la capacità di diffondere in Italia*

*lo standard ISOBUS nelle macchine agricole, promuovendo gli interessi dei produttori italiani, pur preservandone l'autonomia".*

Il contratto di rete IDEAgri è infatti finalizzato allo svolgimento di attività comuni e progettualità nell'ambito di **ISOBUS**, lo standard universale per lo scambio dati fra macchine agricole e per il movimento terra, attrezzi e dispositivi elettronici, che assicura la piena compatibilità delle informazioni anche con i più avanzati sistemi di controllo remoto, garantendo efficienza, ottimizzazione e sicurezza dei prodotti.

In seno a questi presupposti imprenditoriali e tecnici nasce così il progetto **IDEAgri / mix@tractor** che verrà presentato pubblicamente in occasione di EIMA International 2014, l'esposizione fieristica che si terrà a Bologna dal 12 al 16 novembre.

Il progetto promuove l'utilizzo di un'innovativa piattaforma hw/sw IDE-SAR, basata su standard ISOBUS per la gestione coordinata delle funzionalità di trattore e implement. In particolare il progetto si configura come **un'applicazione per il sistema Trattore-Carro miscelatore UNIFEED**, che offre la possibilità di ottenere un **ciclo di miscelazione ottimizzato** in termini di consumi di carburante, emissioni, sicurezza e durata delle operazioni, senza che siano richieste all'operatore specifiche conoscenze o abilità.

Attraverso la lettura degli assorbimenti di potenza misurati sull'implement, vengono ottimizzati il consumo di carburante della trattore, le emissioni e l'inquinamento acustico, agendo su variazioni di velocità / marcia della PTO trattore e della trasmissione implement (funzione Fuel Eco). Il sistema è in grado di gestire e memorizzare gli eventi di overload di coppia con positive ripercussioni sulla sicurezza dell'operatore e sull'integrità della trasmissione meccanica (funzione Safety). L'integrazione con sistemi GPRS e Cloud aggiunge la possibilità di ricevere segnali di allarme o avvisi di fine miscelata direttamente su smartphone, così come l'utilizzo di sistemi video rende possibile il controllo della pezzatura UNIFEED direttamente dal VT in cabina (funzione Watchdog).

In occasione di **Eima 2014** le aziende coinvolte, pur essendo presenti in fiera con i singoli marchi, hanno deciso di presentare la rete IDEAgri e il relativo progetto **mix@tractor** allestendo un **apposito spazio espositivo** a testimonianza della determinazione e dell'intenzione di consolidare la collaborazione e continuare in modo sempre più operativo nella crescita e nell'affermazione di questa metodologia operativa.

Ma vediamo più nello specifico quali sono i marchi coinvolti nel progetto: **Argo Tractors** che significa Landini, McCormick e Valpadana, marchi di caratura internazionale che hanno dato un notevole contributo allo sviluppo della meccanizzazione agricola; **AMA**, il gruppo che progetta e realizza componenti e attrezzature per l'allestimento completo dell'interno cabina e del retro trattore di macchine agricole; **Arag**, ormai riconosciuta a livello mondiale come il principale punto di riferimento nel settore degli accessori e spraying per l'agricoltura di precisione; **Cobo Group**, specialisti nella progettazione e costruzione di componenti elettrici ed elettronici; **Comer Industries**, leader internazionale nella progettazione e produzione di sistemi avanzati di ingegneria e soluzioni di mecatronica per la trasmissione di potenza; **Salvarani**, giovane e dinamica azienda che si indirizza al settore dell'agricoltura e del giardinaggio professionale; **RE:Lab**, azienda leader nella progettazione e sviluppo di Human Machine Interface, oltre che nel software per implementazione di ISOBUS; **Walvoil**, da oltre quarant'anni progettista del movimento realizzando un'offerta integrata di prodotti e sistemi oleodinamici ed elettronici.

Concludendo vale la pena sottolineare che a rendere maggiormente interessante e unica l'esperienza IDEAgri è il ruolo centrale di **REI, Reggio Emilia Innovazione**, il centro per l'innovazione di prodotto nella meccatronica, costituito da Enti Locali, associazioni di categoria di Reggio Emilia e Università, che si occupa di ricerca industriale, trasferimento tecnologico e servizi tecnologici alle imprese.

Negli ultimi anni nella città emiliana si sono costruite le condizioni per poter applicare questo modello di interazione fra diversi attori che coniuga la presenza dell'amministrazione pubblica, dell'imprenditoria e dell'economia locali, all'ambito della ricerca e dell'alta formazione.

L'appuntamento quindi è a Eima 2014.

Info:

IDEAgri

REI – Reggio Emilia Innovazione

Via Sicilia 22, 42122 Reggio Emilia

0522 922 238

Email: [info@ideagri.com](mailto:info@ideagri.com)

[www.ideagri.net](http://www.ideagri.net)

Ufficio Stampa

ICS – Innovazione Cultura Società

Via San Emilia San Pietro 22 – Reggio Emilia

Email: [carrettistef@gmail.com](mailto:carrettistef@gmail.com)

Tel. 335 199 4769

**REI** REGGIO  
EMILIA  
INNOVAZIONE

**IDEAgri**  
GROWING THE FUTURE

