

Racine, 14 febbraio 2018

Case IH definisce le categorie di autonomia e annuncia un programma pilota

Cinque categorie compongono il quadro che delinea la gamma di automazione. Prima prova sul campo presso la Bolthouse Farms, una divisione di Campbell Soup Company.



PRESS RELEASE

Dopo la presentazione del prototipo autonomo, Case IH ha continuato a sviluppare la tecnologia e ha ulteriormente definito l'automazione e l'autonomia in riferimento all'attività agricola. L'Azienda si è consultata con i clienti di tutto il mondo per studiare come questa tecnologia possa essere implementata per il massimo vantaggio nelle loro attività. Ora, attraverso il suo Programma di autonomia e automazione, Case IH sta conducendo ricerche e sperimentando tecnologie autonome in scenari reali.

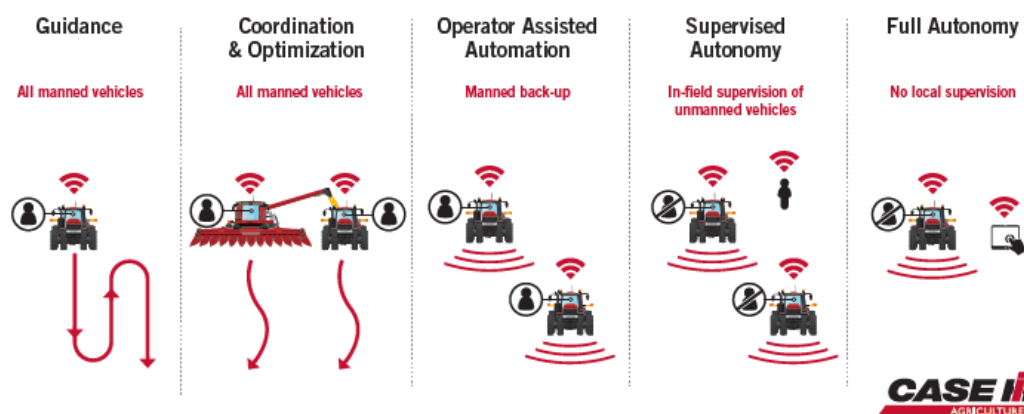
"La presentazione del concept vehicle autonomo nel 2016 ha mostrato al mondo cosa è possibile fare con i veicoli autonomi, ma allora si trattava solo di un prototipo, un "concept", appunto. Adesso questo trattore, effettivamente operativo, ci fornisce una piattaforma per avviare consultazioni con gli agricoltori e il settore in generale riguardo la tecnologia necessaria per attività agricole ad alta efficienza oggi e in futuro ", ha affermato Robert Zemenchik, responsabile AFS global product di Case IH. "Siamo pronti a dimostrare in che modo l'automazione e l'autonomia possono essere applicate all'agricoltura e come ciò possa far progredire le soluzioni di precision farming che i nostri clienti utilizzano attualmente nelle loro aziende agricole."

Cinque categorie di automazione per l'agricoltura

Le diverse attività agricole nelle varie parti del mondo richiedono differenti livelli di automazione. Attraverso un'estensiva ricerca CDPD (progettazione del prodotto guidata dal cliente), Case IH ha riscontrato che le esigenze tecnologiche attuali e future rientrano in cinque categorie di automazione per quanto riguarda le applicazioni nel settore agricolo. Le categorie e i tipi di attività associate a ciascuna includono:

- Guida automatica
- Coordinamento e ottimizzazione
- Automazione assistita dall'operatore
- Automazione con supervisione
- Autonomia completa

AUTOMATION DEFINED BY CASE IH



Didascalìa: Case IH sta definendo nuove categorie di autonomia e automazione nelle applicazioni in campo agricolo.

Fare clic [\[QUI\]](#) per scaricare una versione ad alta risoluzione.

"È interessante scoprire le efficienze che l'automazione e, alla fine, la completa autonomia, possono portare a ogni attività agricola", ha detto Zemenchik. "La logica dietro le diverse categorie è di fornire una visione di ciò che è possibile. Non sono lineari e un dato parco macchine può anche rientrare in più di una categoria alla volta. Oggi molti dei nostri clienti sono già operativi nelle categorie "Guida automatica" e/o "Automazione assistita dall'operatore."

Le cinque categorie definite da Case IH iniziano con l'automazione di attività specifiche di una data macchina. Case IH ha aperto la strada fornendo per prima ai produttori già negli anni '90 tecnologie di automazione come il sistema di guida automatica AFS AccuGuide™ e oggi

continua a proporre soluzioni sempre più avanzate, come la tecnologia di svolta automatizzata a fine campo AFS AccuTurn™ e la tecnologia di rilevamento del letto di semina AFS Soil Command™.



Didascalìa: L'autonomia con supervisione, una delle cinque categorie di automazione definite da Case IH, consente all'operatore di un trattore di sorvegliare il funzionamento di un altro trattore, privo di operatore, che lavora nello stesso campo.

Fare clic [\[QUI\]](#) per scaricare una versione ad alta risoluzione.

Ricerca e sperimentazione di tecnologie autonome sul campo

Nel corso del 2018 Case IH collaborerà con Bolthouse Farms in un programma pilota con un trattore autonomo. L'obiettivo del programma è capire le possibili modalità di utilizzo della nuova tecnologia autonoma e come questa possa soddisfare i bisogni reali delle aziende agricole.

"L'unico modo per testare l'impiego in azienda della tecnologia autonoma è, letteralmente, con macchine pilota utilizzate sul posto, integrate nei parchi macchine delle aziende e usate nelle attività quotidiane", dichiara Zemenchik.

Bolthouse Farms è una delle più grandi aziende produttrici di carote del Nord America, attiva tutto l'anno con estese superfici coltivate in quattro diversi stati oltre che in Canada.

L'attenzione e l'apertura dell'azienda nei confronti delle tecnologie avanzate, unita alla volontà di migliorare la produttività, la rendono il partner ideale per il progetto pilota per l'autonomia e l'automazione di Case IH.

Il programma pilota si concentrerà innanzitutto sulla lavorazione primaria e sull'aratura profonda (alla Bolthouse Farms si tratta di attività molto ripetitive per tutto l'anno) e su una piccola flotta di trattori Steiger® Quadtrac® autonomi con al traino un erpice a dischi True-Tandem™ o un ripper a disco Ecolo-Tiger®. Questo aiuterà a valutare il controllo autonomo della macchina in una varietà di applicazioni di lavorazione del terreno, tipi di terreno, condizioni meteorologiche e attività di rilevamento e percezione.

"Uno degli obiettivi principali è quello di ricevere feedback agronomici e da parte degli operatori sull'uso della tecnologia autonoma in condizioni di lavoro reali, così che Case IH possa ulteriormente sviluppare e perfezionare i nostri sistemi di controllo tecnologico e di ottimizzazione della macchina", ha affermato Zemenchik. "Inoltre, potremo apprendere da Bolthouse Farms quali usi prevedono per l'automazione e l'autonomia e ai quali noi potremmo non avere ancora pensato."

Brian Grant, vicepresidente della divisione agricoltura di Bolthouse Farms, considera il programma pilota del trattore autonomo un'opportunità per trovare nuovi modi per rendere più efficiente l'attività dell'azienda e fornire alimenti di alta qualità per una popolazione in costante aumento.

"Stiamo iniziando solo ora a formulare ipotesi (del tipo 'e se...?') dove poniamo a noi stessi e agli ingegneri di Case IH domande su ciò di cui sono e sarebbero effettivamente capaci i trattori autonomi", afferma Grant. "E la risposta a queste domande non è una questione di 'se' ma di 'quando.'"

Case IH fornirà aggiornamenti periodici nel corso del programma pilota.

Per saperne di più visitare il sito caseih.com.

Comunicati stampa e immagini: <http://mediacentre.caseiheurope.com>

Case IH è la scelta dei professionisti, basata su più di 175 anni di eredità ed esperienza nell'ambito dell'industria agricola. Una vasta gamma di trattori, mietitrebbie e presse, supportata dalla nostra rete di assistenza mondiale altamente specializzata e pronta a fornire ai nostri clienti supporto e soluzioni necessarie per essere produttivi ed efficienti nel 21° secolo. Ulteriori informazioni sui prodotti e sui servizi di Case IH sono disponibili sul sito www.caseih.com.

Case IH è un marchio di CNH Industrial N.V., leader mondiale nel settore dei beni di investimento (Capital Goods), quotato presso la borsa di New York, New York Stock Exchange (NYSE: CNHI) e nel Mercato Telematico Azionario della Borsa Italiana (MI: CNHI). Per ulteriori informazioni su CNH Industrial, visitate il sito www.cnhindustrial.com.



[Case IH Media Center](#)



www.caseih.com



www.facebook.com



www.youtube.com

Per ulteriori informazioni, contattare:

Esther Gilli

Tel.: +43 7435-500 634

Addetto alle relazioni pubbliche Case IH

Europa, Medio Oriente e Africa

Email: esther.gilli@caseih.com