

Contatti

Oswaldo Brigatti

Tel: 059 59 14 87

osvaldo.brigatti@cnh.com

25/02/2013

Case IH Isobus Task Controller offre compatibilità estesa ai clienti Case IH

Gli agricoltori possono ricorrere alla tecnologia integrata di Case IH Advanced Farming Systems® (AFS) e ai display Case IH AFS Pro 700 e Pro 300 per comunicare con gli attrezzi ISO BUS. ISOBUS Task Controller di Case IH è un software eseguibile sul display che si collega al software di controllo compatibile della centralina elettronica di comando di un attrezzo (ECU).

"Il software ISOBUS Task Controller offre ai clienti la flessibilità di utilizzare attrezzi ISOBUS e di beneficiare dei vantaggi della tecnologia integrata di Case IH", afferma Uli Sommer, Marketing Manager di Case IH AFS Europa. "Dal momento che l'AFS Pro 700 e il Pro 300 sono montati di serie, grazie all'architettura aperta di Case IH i clienti godono di una versatilità senza soluzione di continuità. È integrata, non aggiunta in seguito".

Il software ISOBUS Task Controller consente il dialogo bidirezionale per inviare istruzioni sulle attività dall'ISOBUS Task Controller (attraverso il display) all'attrezzo. L'attrezzo esegue le attività programmate quindi "segnala" ciò che è stato fatto all'unità di controllo delle attività sul display.

L'unità di controllo delle attività sul display visualizza o registra l'attività eseguita dall'attrezzo. Queste informazioni possono essere poi esportate dal display al software del PC per la tenuta dei registri e per la gestione dell'azienda agricola.

Prima di iniziare un lavoro, è possibile creare le attività sul display, oppure si possono creare con il software del PC ed esportare sul display tramite una chiavetta USB. "Questo consente al gestore dell'azienda agricola di programmare in anticipo le attività nel suo ufficio, esportare le attività programmate su una chiavetta USB e consegnare la chiavetta USB all'operatore che trasferirà i dati sul display AFS", spiega Sommer.

Funzionalità di controllo delle attività

Il software di controllo delle attività può essere descritto attraverso tre funzionalità: TC BAS (di base), TC GEO e TC SC (sezione).

TC BAS (di base)

- Consente la lettura, la scrittura e la raccolta dei dati complessivi (ad esempio superficie totale, massa totale applicata del prodotto e così via)

TC GEO

- Utilizza una mappa di prescrizione per le applicazioni a volume variabile (VRA) e per la registrazione dei dati applicati (mappa di copertura)
- Con il software di controllo delle attività è possibile controllare fino a cinque prodotti diversi (volumi e mappe di prescrizione) se consentito dall'unità di controllo dell'attrezzo

TC SC (sezione)

- Rende disponibili delle sezioni per passare automaticamente dall'attività alla disattivazione sulla base della posizione geografica per evitare sovrapposizioni
- Supporta fino a 48 sezioni

"Le funzioni TC GEO e TC SC richiedono il posizionamento tramite GPS", spiega Sommer. "Quando l'utente sblocca il software ISOBUS Task Controller, la funzionalità viene visualizzata. Gli agricoltori non devono più disporre di unità hardware o software separate o di un kit di installazione a parte: tutto l'hardware ISO BUS è fornito di serie. Con il software di controllo ISOBUS Task Controller di Case IH si dispone di un programma software eseguito sul display per rendere il processo meno complicato e più efficiente".

"Il settore si sta muovendo verso la conformità ISO e Case IH è all'avanguardia con ISOBUS Task Controller, che unisce tra loro il trattore e gli attrezzi formando una squadra eccezionale", aggiunge.

Ecco un esempio

L'agricoltore usa il suo software per PC in ufficio per creare una nuova attività oppure una mappa di prescrizione. Questi dati vengono salvati in formato IXO.XML ed esportati su una chiavetta USB. La chiavetta USB viene collegata al display AFS Pro del trattore, che contiene il software ISO Task Controller attivato.

L'operatore collega l'attrezzo ISOBUS al trattore e lo prepara per le operazioni sul campo (per esempio semina, irrorazione, spandimento, lavorazione a strisce o pressatura; tutto ciò di cui ha bisogno è un attrezzo compatibile ISOBUS). Sui display AFS Pro, l'operatore può importare dalla chiavetta USB la mappa VRA per l'attività. La chiavetta USB rimane collegata al display per registrare i dati.

Quando l'attività è pronta e l'attrezzo è pronto, l'operatore attiva l'attività sul display e inizia a lavorare nel campo.

"Tramite la funzione TC GEO, il display può essere impostato per mostrare una mappa di copertura mentre il trattore e l'attrezzo si muovono sul campo", osserva Sommer. "E se l'attrezzo è dotato di sezioni, le sezioni si attivano e si disattivano in base al controllo automatico di sovrapposizione tramite la funzione TC SC. Quando l'attività è stata completata, i valori totali relativi all'attività vengono visualizzati nella funzione TC BAS".

I dati relativi all'attività sono registrati sulla chiavetta USB, quindi possono essere importati nel software del PC per la registrazione nei documenti aziendali e per gestire al meglio le operazioni dell'azienda agricola.

"Le linee di prodotto AFS offrono ai clienti Case IH soluzioni di precisione all'avanguardia", spiega Sommer. "Esprimono pienamente il senso di una straordinaria esperienza per il cliente e sono un altro esempio di come Case IH sia leader del settore delle apparecchiature per aiutare i clienti".

Case IH

Case IH is a global leader in agricultural equipment, committed to collaborating with its customers to develop the most powerful, productive, reliable equipment -- for those who demand more. With headquarters in the United States, Case IH has a network of dealers and distributors that operates in over 160 countries. Case IH provides agricultural equipment systems, flexible financial service offerings and parts and service support for professional farmers and commercial operators through a dedicated network of professional dealers and distributors. Productivity enhancing products include tractors; combines and harvesters; hay and forage equipment; tillage tools; planting and seeding systems; sprayers and applicators; and site-specific farming tools. For more information, visit us on the World Wide Web at <http://www.caseih.com>.