

**ARVAtec s.r.l.**

Viale Kennedy 87/A - 20027 Rescaldina (MI)

**BENE STRUMENTALE OGGETTO DI ANALISI**

1	<b>PRODUTTORE:</b>	Ag Leader Technology Inc.
	<b>FORNITORE:</b>	ARVAtec s.r.l.
	<b>DESCRIZIONE:</b>	Sistemi di Revamping per l’Agricoltura di Precisione Ag Leader InCommand con cloud AgFiniti

**CATEGORIA PRIMARIA DI APPARTENENZA**

1. Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti.

**CATEGORIA SECONDARIA DI APPARTENENZA**

1. Dispositivi, strumentazione e componentistica intelligente per l’integrazione, la sensorizzazione e/o l’interconnessione e il controllo automatico dei processi utilizzati anche nell’ammodernamento o nel revamping dei sistemi di produzione esistenti

**TECNICO INCARICATO DELL’ANALISI TECNICA:** Ing. Matteo Iubatti, nato a RAVENNA (RA) il 08/05/1979, C.F. BTTMTT79E08H199N, residente in FORLÌ (FC), VIA G. MILLER 8, iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna al n° 7630/A.

**DATA DI EMISSIONE DELL’ANALISI TECNICA:** 28/04/2020



### ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ

La società ECO Certificazioni S.p.A., organismo di certificazione accreditato, sulla base dell'analisi tecnica svolta, le cui risultanze sono dettagliatamente esposte nella presente relazione,

#### VISTI

- i contenuti della legge 11 dicembre 2016, n. 232 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 297 del 21 dicembre 2016 - Suppl. Ordinario n. 57, così come modificata dall'articolo 7-novies del decreto legge 29 dicembre 2016, n. 243, convertito con modificazioni dalla legge 27 febbraio 2017, n. 18. - Proroga, con modificazioni, della disciplina del c.d. "super ammortamento" e introduzione del c.d. "iper-ammortamento" - Articolo 1, commi da 8 a 13 - Industria 4.0
- i contenuti della Circolare 4/E emanata dall'agenzia delle Entrate il 30/03/17

#### PREMESSO

che la società **ARVAtec s.r.l.** dichiara:

- di essere distributore unico per l'Italia di beni strumentali nuovi ammessi all'agevolazione fiscale prevista dall'art. 1, commi 9 e 10, della legge n. 232 del 2017, così come indicato nel proprio oggetto sociale e in tutta la documentazione probante l'attività d'impresa svolta di cui ho preso visione;

#### ATTESTA

così come risultante dalle attività di verifica ultimate in data **28/04/2020**, che si assume come data di validazione della configurazione, delle dotazioni e dello stato dell'arte dei beni in esame (la verifica è stata effettuata mediante sistema di acquisizione dati da remoto in ottemperanza di quanto previsto nel PROTOCOLLO CONDIVISO DI REGOLAZIONE DELLE MISURE PER IL CONTRASTO E IL CONTENIMENTO DELLA DIFFUSIONE DEL VIRUS COVID-19 NEGLI AMBIENTI DI LAVORO, sottoscritto dalle organizzazioni datoriali e sindacali in data 14 marzo 2020 in attuazione della misura contenuta all'articolo 1, comma primo, numero 9), del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 marzo 2020. Evidenza delle operazioni è stata registrata da nostro tecnico qualificato collegato da remoto e custodita su file multimediale n° L1107000036.01.RT/1), che il bene in valutazione:

- possiede caratteristiche tecniche tali da poter essere incluso negli elenchi della legge 11 dicembre 2016, n. 232 pubblicata nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 297 del 21 dicembre 2016 - Suppl. Ordinario n. 57, così come modificata dall'articolo 7-novies del decreto-legge 29 dicembre 2016, n. 243, convertito con modificazioni dalla legge 27 febbraio 2017, n. 18. - Proroga, con modificazioni, della disciplina del c.d. "super ammortamento" e introduzione del c.d. "iper ammortamento" - Articolo 1, commi da 8 a 13 - Industria 4.0;
- rientra tra quelli elencati nell':

#### ALLEGATO A

Gruppo I 12	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>	10 <input type="checkbox"/>	11 <input type="checkbox"/>	12 <input type="checkbox"/>	R <input checked="" type="checkbox"/>
voci + R													
II 9 voci	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	6 <input type="checkbox"/>	7 <input type="checkbox"/>	8 <input type="checkbox"/>	9 <input type="checkbox"/>				
III 4 voci	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>									

- deve essere **NECESSARIAMENTE APPLICATO A MACCHINE** riconducibili alla categoria di cui all'allegato A della legge 11 dicembre 2016, n. 232 (legge di bilancio 2017) punto **11**;

#### ATTESTA INOLTRE

- che le macchine, su cui il presente bene strumentale sarà applicato, dovranno essere oggetto di **VERIFICA TECNICA ULTERIORE** al fine di accertare che rispettino, grazie all'ammodernamento, le caratteristiche obbligatorie e le ulteriori caratteristiche previste dalla normativa al fine dell'ottenimento del beneficio;
- che, al fine dell'applicazione dell'agevolazione, il bene strumentale, oggetto della presente attestazione, può consentire alla macchina, su cui sarà installato, **il soddisfacimento del requisito di INTERCONNESSIONE ed INTEGRAZIONE ai sistemi informatici di fabbrica**. Tale requisito risulta



soddisfatto se il bene scambia informazioni con sistemi interni (es.: sistema gestionale, sistemi di pianificazione, sistemi di progettazione e sviluppo del prodotto, monitoraggio, anche in remoto, e controllo, altre macchine dello stabilimento, ecc.) per mezzo di un collegamento basato su specifiche documentate, disponibili pubblicamente e internazionalmente riconosciute (esempi: TCP-IP, HTTP, MQTT, ecc.). Inoltre, il bene deve essere identificato univocamente, al fine di riconoscere l’origine delle informazioni, mediante l’utilizzo di standard di indirizzamento internazionalmente riconosciuti (es.: indirizzo IP);

- che, al fine dell’applicazione dell’agevolazione, il bene strumentale, oggetto della presente attestazione, può apportare alla macchina, su cui sarà installato, **contributi tecnici necessari ma non sufficienti al soddisfacimento dei seguenti requisiti obbligatori e ulteriori:**

- O2. interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program, in quanto possono scambiare informazioni con sistemi interni ed esterni, attraverso un collegamento basato su specifiche documentate, disponibili pubblicamente ed internazionalmente riconosciute;
- O3. integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo (con requisito di guida automatica o semi-automatica);
- O4. Interfaccia tra uomo e macchina semplice e intuitiva;
- U1. sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto;
- U2. monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo;

- che i requisiti e le risponderie tecniche imposte dalla normativa, in materia di “INTEGRAZIONE” ed “INTERCONNESSIONE” delle macchine ai sistemi di FABBRICA dell’utilizzatore, dipendono dall’ambiente produttivo (di processo) in cui le stesse vengono installate e necessiteranno di apposita VERIFICA DI CONGRUITÀ e relativa ATTESTAZIONE E/O PERIZIA TECNICA, e che pertanto, la **presente attestazione è necessaria ma non sufficiente** alla fruizione del beneficio connesso all’agevolazione;
- che tutto quanto di seguito riportato nell’analisi tecnica è rispondente al vero;
- di non aver alcun rapporto di dipendenza o collaborazione con i produttori e/o fornitori dei beni strumentali, servizi e beni immateriali oggetto della presente perizia ed analisi tecnica;

**Tecnico Incaricato**  
**Ing. Matteo Iubatti**



**Responsabile di Divisione**  
**Ing. Andrea Vivi**



### 1. DESCRIZIONE TECNICA DEL BENE STRUMENTALE OGGETTO DI AGEVOLAZIONE

La lista dei beni che possono beneficiare dell’agevolazione è riportata e dettagliata nell’allegato A della legge 11 dicembre 2016, n. 232 (legge di bilancio 2017) e si articola su 4 linee di azione:

1. Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti;
2. Sistemi per l’assicurazione della qualità e della sostenibilità;
3. Dispositivi per l’interazione uomo macchina e per il miglioramento dell’ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica 4.0;

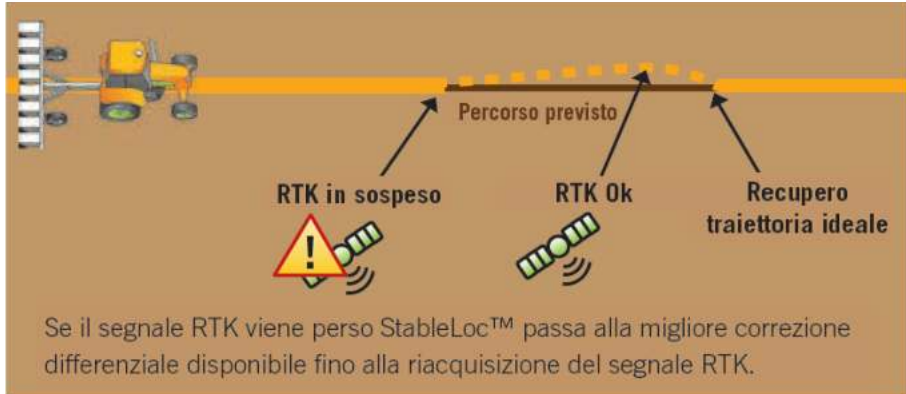
L’azienda **ARVAtec s.r.l.** commercializza **Sistemi per l’Agricoltura di Precisione Ag Leader InCommand con Cloud AgFiniti**. Il bene strumentale, secondo quanto previsto dalla normativa, può essere classificato come di seguito:

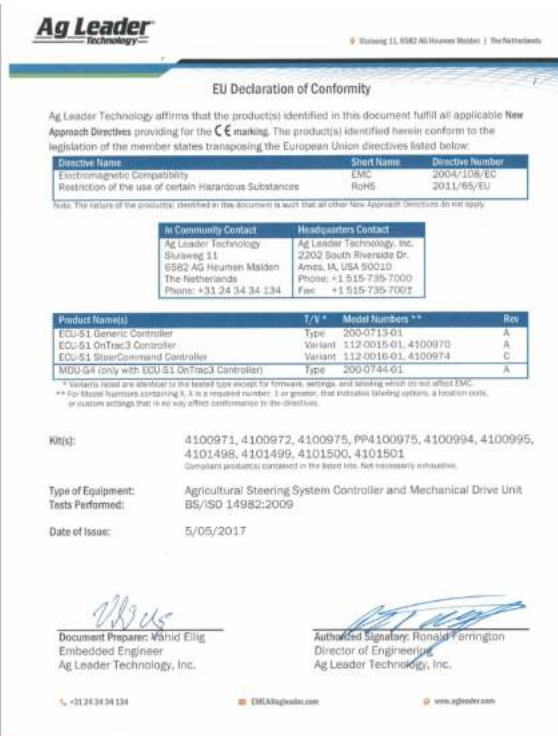

	<b>BENE STRUMENTALE</b>	<b>CATEGORIA PRIMARIA DI APPARTENENZA (Allegato 6/A)</b>	<b>CATEGORIA SECONDARIA DI APPARTENENZA (Allegato 6/A)</b>
<b>1</b>	Sistemi per l’Agricoltura di Precisione Ag Leader InCommand con cloud AgFiniti.	Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti.	<p>Dispositivi, strumentazione e componentistica intelligente per l’integrazione, la sensorizzazione e/o l’interconnessione e il controllo automatico dei processi utilizzati anche nell’ammodernamento o nel revamping dei sistemi di produzione esistenti</p> <p>Il sistema per l’Agricoltura di Precisione Ag Leader InCommand con cloud AgFiniti è un sistema per il trasferimento dati e comunicazione da remoto, secondo le specifiche del Piano Industria 4.0. Il sistema in questione si avvale di una serie di tecnologie e accorgimenti tecnici e tecnologici che puntano ad una semplificazione delle operazioni, una integrazione delle diverse fasi nel percorso di coltivazione utili ad ottimizzare la filiera, ad una semplificazione di utilizzo per l’operatore e, integrandosi in un pacchetto tecnologico, anche una salvaguardia ambientale. Il sistema si presenta in due diverse opzioni: <b>InCommand 800 e InCommand 1200</b>. Entrambi sono equipaggiati di un monitor touch-screen ad alta luminosità disponibile in due diversi formati 8” e 12” ed è un’interfaccia uomo-macchina semplice ed intuitiva che permette all’operatore di avere sotto controllo tutte le operazioni colturali gestendo i vari appezzamenti, le linee di guida automatica o manuale del trattore, la raccolta dei dati di lavorazione, di mappatura delle produzioni e del vigore vegetativo e la regolazione automatica delle macchine operatrici ad esso collegate (es: spandiconcime, diserbatrici, atomizzatori, seminatrici, posadreni, ecc.).</p> <div style="text-align: center;">   </div> <p style="text-align: center;"><b>Figura 1 - Esempio di installazione monitor Incommand su mezzo agricolo.</b></p>

	<b>BENE STRUMENTALE</b>	<b>CATEGORIA PRIMARIA DI APPARTENENZA (Allegato 6/A)</b>	<b>CATEGORIA SECONDARIA DI APPARTENENZA (Allegato 6/A)</b>																																																																																																																																																																		
Si riportano nel seguito le caratteristiche tecniche delle due opzioni:																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="437 421 960 452">MODELLO</th> <th data-bbox="960 421 1120 452">InCommand 1200</th> <th data-bbox="1120 421 1279 452">InCommand 800</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3" data-bbox="437 452 1279 479"><b>CARATTERISTICHE MONITOR</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 479 960 506">Dimensione monitor</td> <td data-bbox="960 479 1120 506">30.7 cm</td> <td data-bbox="1120 479 1279 506">21.3 cm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 506 960 533">Utilizzo modalità tablet</td> <td data-bbox="960 506 1120 533">✓</td> <td data-bbox="1120 506 1279 533">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 533 960 560">Schermo condiviso</td> <td data-bbox="960 533 1120 560">✓</td> <td data-bbox="1120 533 1279 560">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 560 960 586">Gestione testate</td> <td data-bbox="960 560 1120 586">✓</td> <td data-bbox="1120 560 1279 586">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 586 960 613">Controllo multiprodotto</td> <td data-bbox="960 586 1120 613">Fino a 8</td> <td data-bbox="1120 586 1279 613">Fino a 3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 613 960 640">Gestione videocamere</td> <td data-bbox="960 613 1120 640">4</td> <td data-bbox="1120 613 1279 640">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 640 960 667">AgFiniti Mobile, AgFiniti Cloud*</td> <td data-bbox="960 640 1120 667">✓</td> <td data-bbox="1120 640 1279 667">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 667 960 694">DisplayCast</td> <td data-bbox="960 667 1120 694">✓</td> <td data-bbox="1120 667 1279 694">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 694 960 721">Modifica rateo mappe dalla cabina</td> <td data-bbox="960 694 1120 721">✓</td> <td data-bbox="1120 694 1279 721">✓</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="437 721 1279 748"><b>GUIDA E STERZATURA</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 748 960 775">Barra LED</td> <td data-bbox="960 748 1120 775">✓</td> <td data-bbox="1120 748 1279 775">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 775 960 801">Guida automatica meccanica (elettrica)</td> <td data-bbox="960 775 1120 801">✓</td> <td data-bbox="1120 775 1279 801">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 801 960 828">Guida automatica idraulica</td> <td data-bbox="960 801 1120 828">✓</td> <td data-bbox="1120 801 1279 828">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 828 960 855">Correzione GLIDE, SBAS (WAAS/EGNOS), TerraStar, RTK</td> <td data-bbox="960 828 1120 855">✓</td> <td data-bbox="1120 828 1279 855">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 855 960 882">SmartPath</td> <td data-bbox="960 855 1120 882">✓</td> <td data-bbox="1120 855 1279 882">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 882 960 909">Tramlines</td> <td data-bbox="960 882 1120 909">✓</td> <td data-bbox="1120 882 1279 909">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 909 960 936">Funzione StableLoc</td> <td data-bbox="960 909 1120 936">✓</td> <td data-bbox="1120 909 1279 936">✓</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="437 936 1279 963"><b>SEMINA/TRAPIANTO</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 963 960 990">Registrazione varietà/ibridi</td> <td data-bbox="960 963 1120 990">✓</td> <td data-bbox="1120 963 1279 990">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 990 960 1016">Semina a dose variabile</td> <td data-bbox="960 990 1120 1016">✓</td> <td data-bbox="1120 990 1279 1016">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1016 960 1043">Controllo sezioni di semina (AutoSwath)</td> <td data-bbox="960 1016 1120 1043">36 sezioni</td> <td data-bbox="1120 1016 1279 1043">36 sezioni</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1043 960 1070">Registrazione dati seminatrici parcellari</td> <td data-bbox="960 1043 1120 1070">✓</td> <td data-bbox="1120 1043 1279 1070">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1070 960 1097">Monitoraggio uniformità di semina</td> <td data-bbox="960 1070 1120 1097">✓</td> <td data-bbox="1120 1070 1279 1097">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1097 960 1124">Monitoraggio avanzato qualità di semina</td> <td data-bbox="960 1097 1120 1124">✓</td> <td data-bbox="1120 1097 1279 1124">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1124 960 1151">Controllo idraulico della pressione al suolo</td> <td data-bbox="960 1124 1120 1151">✓</td> <td data-bbox="1120 1124 1279 1151">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1151 960 1178">Visualizzazione fila per fila qualità di semina</td> <td data-bbox="960 1151 1120 1178">✓</td> <td data-bbox="1120 1151 1279 1178">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1178 960 1205">SureDrive, motore elettrico per seminatrici</td> <td data-bbox="960 1178 1120 1205">✓</td> <td data-bbox="1120 1178 1279 1205">✓</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="437 1205 1279 1232"><b>GESTIONE TRATTAMENTI E CONCIMAZIONI</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1232 960 1258">Gestione in sezioni standard per prodotti liquidi</td> <td data-bbox="960 1232 1120 1258">10 sezioni</td> <td data-bbox="1120 1232 1279 1258">10 sezioni</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1258 960 1285">Kit ISOBUS per controllo prodotti liquidi</td> <td data-bbox="960 1258 1120 1285">36 sezioni</td> <td data-bbox="1120 1258 1279 1285">36 sezioni</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1285 960 1312">Distribuzione a rateo variabile (VRA)</td> <td data-bbox="960 1285 1120 1312">✓</td> <td data-bbox="1120 1285 1279 1312">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1312 960 1339">Iniezione chimica diretta</td> <td data-bbox="960 1312 1120 1339">✓</td> <td data-bbox="1120 1312 1279 1339">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1339 960 1366">Controllo altezza e barra diserbo</td> <td data-bbox="960 1339 1120 1366">✓</td> <td data-bbox="1120 1339 1279 1366">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1366 960 1393">SmartReport</td> <td data-bbox="960 1366 1120 1393">✓</td> <td data-bbox="1120 1366 1279 1393">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1393 960 1420">Sequenziamento serbatoi concime</td> <td data-bbox="960 1393 1120 1420">✓</td> <td data-bbox="1120 1393 1279 1420">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1420 960 1447">Controllo distribuzione concimi granulari</td> <td data-bbox="960 1420 1120 1447">✓</td> <td data-bbox="1120 1420 1279 1447">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1447 960 1473">Controllo di spandiconcimi centrifughi</td> <td data-bbox="960 1447 1120 1473">✓</td> <td data-bbox="1120 1447 1279 1473">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1473 960 1500">Controllo concimazioni localizzate in Strip-Till</td> <td data-bbox="960 1473 1120 1500">✓</td> <td data-bbox="1120 1473 1279 1500">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1500 960 1527">Controllo seminatrici pneumatiche</td> <td data-bbox="960 1500 1120 1527">✓</td> <td data-bbox="1120 1500 1279 1527">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1527 960 1554">Controllo sensori di vigore vegetativo OptRx®</td> <td data-bbox="960 1527 1120 1554">✓</td> <td data-bbox="1120 1527 1279 1554">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1554 960 1581">Esportazione in formati ISOXML (ISOBUS)</td> <td data-bbox="960 1554 1120 1581">✓</td> <td data-bbox="1120 1554 1279 1581">✓</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="437 1581 1279 1608"><b>MONITORAGGIO PRODUZIONI</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1608 960 1635">Monitoraggio rese granella</td> <td data-bbox="960 1608 1120 1635">✓</td> <td data-bbox="1120 1608 1279 1635">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1635 960 1662">Gestione rese multivarietà</td> <td data-bbox="960 1635 1120 1662">✓</td> <td data-bbox="1120 1635 1279 1662">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1662 960 1688">Caricamento mappe multivarietà</td> <td data-bbox="960 1662 1120 1688">✓</td> <td data-bbox="1120 1662 1279 1688">✓</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="437 1688 1279 1715"><b>GESTIONE ACQUA</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1715 960 1742">Creazione di mappe topografiche 3D</td> <td data-bbox="960 1715 1120 1742">✓</td> <td data-bbox="1120 1715 1279 1742">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1742 960 1769">Registrazione di punti e posizioni</td> <td data-bbox="960 1742 1120 1769">✓</td> <td data-bbox="1120 1742 1279 1769">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1769 960 1796">Controllo posadreni Intellislope®</td> <td data-bbox="960 1769 1120 1796">✓</td> <td data-bbox="1120 1769 1279 1796">✓</td> </tr> <tr> <td colspan="3" data-bbox="437 1796 1279 1823"><b>ISOBUS</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1823 960 1850">Modalità Virtual Terminal</td> <td data-bbox="960 1823 1120 1850">✓</td> <td data-bbox="1120 1823 1279 1850">✓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="437 1850 960 1877">Modalità Task Controller</td> <td data-bbox="960 1850 1120 1877">✓</td> <td data-bbox="1120 1850 1279 1877">✓</td> </tr> </tbody> </table>				MODELLO	InCommand 1200	InCommand 800	<b>CARATTERISTICHE MONITOR</b>			Dimensione monitor	30.7 cm	21.3 cm	Utilizzo modalità tablet	✓	✓	Schermo condiviso	✓	✓	Gestione testate	✓	✓	Controllo multiprodotto	Fino a 8	Fino a 3	Gestione videocamere	4	4	AgFiniti Mobile, AgFiniti Cloud*	✓	✓	DisplayCast	✓	✓	Modifica rateo mappe dalla cabina	✓	✓	<b>GUIDA E STERZATURA</b>			Barra LED	✓	✓	Guida automatica meccanica (elettrica)	✓	✓	Guida automatica idraulica	✓	✓	Correzione GLIDE, SBAS (WAAS/EGNOS), TerraStar, RTK	✓	✓	SmartPath	✓	✓	Tramlines	✓	✓	Funzione StableLoc	✓	✓	<b>SEMINA/TRAPIANTO</b>			Registrazione varietà/ibridi	✓	✓	Semina a dose variabile	✓	✓	Controllo sezioni di semina (AutoSwath)	36 sezioni	36 sezioni	Registrazione dati seminatrici parcellari	✓	✓	Monitoraggio uniformità di semina	✓	✓	Monitoraggio avanzato qualità di semina	✓	✓	Controllo idraulico della pressione al suolo	✓	✓	Visualizzazione fila per fila qualità di semina	✓	✓	SureDrive, motore elettrico per seminatrici	✓	✓	<b>GESTIONE TRATTAMENTI E CONCIMAZIONI</b>			Gestione in sezioni standard per prodotti liquidi	10 sezioni	10 sezioni	Kit ISOBUS per controllo prodotti liquidi	36 sezioni	36 sezioni	Distribuzione a rateo variabile (VRA)	✓	✓	Iniezione chimica diretta	✓	✓	Controllo altezza e barra diserbo	✓	✓	SmartReport	✓	✓	Sequenziamento serbatoi concime	✓	✓	Controllo distribuzione concimi granulari	✓	✓	Controllo di spandiconcimi centrifughi	✓	✓	Controllo concimazioni localizzate in Strip-Till	✓	✓	Controllo seminatrici pneumatiche	✓	✓	Controllo sensori di vigore vegetativo OptRx®	✓	✓	Esportazione in formati ISOXML (ISOBUS)	✓	✓	<b>MONITORAGGIO PRODUZIONI</b>			Monitoraggio rese granella	✓	✓	Gestione rese multivarietà	✓	✓	Caricamento mappe multivarietà	✓	✓	<b>GESTIONE ACQUA</b>			Creazione di mappe topografiche 3D	✓	✓	Registrazione di punti e posizioni	✓	✓	Controllo posadreni Intellislope®	✓	✓	<b>ISOBUS</b>			Modalità Virtual Terminal	✓	✓	Modalità Task Controller	✓	✓
MODELLO	InCommand 1200	InCommand 800																																																																																																																																																																			
<b>CARATTERISTICHE MONITOR</b>																																																																																																																																																																					
Dimensione monitor	30.7 cm	21.3 cm																																																																																																																																																																			
Utilizzo modalità tablet	✓	✓																																																																																																																																																																			
Schermo condiviso	✓	✓																																																																																																																																																																			
Gestione testate	✓	✓																																																																																																																																																																			
Controllo multiprodotto	Fino a 8	Fino a 3																																																																																																																																																																			
Gestione videocamere	4	4																																																																																																																																																																			
AgFiniti Mobile, AgFiniti Cloud*	✓	✓																																																																																																																																																																			
DisplayCast	✓	✓																																																																																																																																																																			
Modifica rateo mappe dalla cabina	✓	✓																																																																																																																																																																			
<b>GUIDA E STERZATURA</b>																																																																																																																																																																					
Barra LED	✓	✓																																																																																																																																																																			
Guida automatica meccanica (elettrica)	✓	✓																																																																																																																																																																			
Guida automatica idraulica	✓	✓																																																																																																																																																																			
Correzione GLIDE, SBAS (WAAS/EGNOS), TerraStar, RTK	✓	✓																																																																																																																																																																			
SmartPath	✓	✓																																																																																																																																																																			
Tramlines	✓	✓																																																																																																																																																																			
Funzione StableLoc	✓	✓																																																																																																																																																																			
<b>SEMINA/TRAPIANTO</b>																																																																																																																																																																					
Registrazione varietà/ibridi	✓	✓																																																																																																																																																																			
Semina a dose variabile	✓	✓																																																																																																																																																																			
Controllo sezioni di semina (AutoSwath)	36 sezioni	36 sezioni																																																																																																																																																																			
Registrazione dati seminatrici parcellari	✓	✓																																																																																																																																																																			
Monitoraggio uniformità di semina	✓	✓																																																																																																																																																																			
Monitoraggio avanzato qualità di semina	✓	✓																																																																																																																																																																			
Controllo idraulico della pressione al suolo	✓	✓																																																																																																																																																																			
Visualizzazione fila per fila qualità di semina	✓	✓																																																																																																																																																																			
SureDrive, motore elettrico per seminatrici	✓	✓																																																																																																																																																																			
<b>GESTIONE TRATTAMENTI E CONCIMAZIONI</b>																																																																																																																																																																					
Gestione in sezioni standard per prodotti liquidi	10 sezioni	10 sezioni																																																																																																																																																																			
Kit ISOBUS per controllo prodotti liquidi	36 sezioni	36 sezioni																																																																																																																																																																			
Distribuzione a rateo variabile (VRA)	✓	✓																																																																																																																																																																			
Iniezione chimica diretta	✓	✓																																																																																																																																																																			
Controllo altezza e barra diserbo	✓	✓																																																																																																																																																																			
SmartReport	✓	✓																																																																																																																																																																			
Sequenziamento serbatoi concime	✓	✓																																																																																																																																																																			
Controllo distribuzione concimi granulari	✓	✓																																																																																																																																																																			
Controllo di spandiconcimi centrifughi	✓	✓																																																																																																																																																																			
Controllo concimazioni localizzate in Strip-Till	✓	✓																																																																																																																																																																			
Controllo seminatrici pneumatiche	✓	✓																																																																																																																																																																			
Controllo sensori di vigore vegetativo OptRx®	✓	✓																																																																																																																																																																			
Esportazione in formati ISOXML (ISOBUS)	✓	✓																																																																																																																																																																			
<b>MONITORAGGIO PRODUZIONI</b>																																																																																																																																																																					
Monitoraggio rese granella	✓	✓																																																																																																																																																																			
Gestione rese multivarietà	✓	✓																																																																																																																																																																			
Caricamento mappe multivarietà	✓	✓																																																																																																																																																																			
<b>GESTIONE ACQUA</b>																																																																																																																																																																					
Creazione di mappe topografiche 3D	✓	✓																																																																																																																																																																			
Registrazione di punti e posizioni	✓	✓																																																																																																																																																																			
Controllo posadreni Intellislope®	✓	✓																																																																																																																																																																			
<b>ISOBUS</b>																																																																																																																																																																					
Modalità Virtual Terminal	✓	✓																																																																																																																																																																			
Modalità Task Controller	✓	✓																																																																																																																																																																			
<p>Allo stesso modo, da remoto, attraverso la piattaforma cloud AgFiniti sarà possibile un monitoraggio completo delle medesime informazioni. Il sistema è equipaggiabile con diversi sistemi e sensori quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>dispositivo di guida automatica</u> interfacciandosi con il monitor InCommand e con il sistema di posizionamento GPS mantiene il trattore o il mezzo semovente sulle linee di guida impostate dall’operatore o ricevute in remoto dall’ufficio.</li> <li>- <u>Sistema di pesatura e mappatura delle produzioni</u> che consente di rilevare in tempo reale i dati di lavorazione della produzione del mezzo.</li> </ul>																																																																																																																																																																					





	BENE STRUMENTALE	CATEGORIA PRIMARIA DI APPARTENENZA (Allegato 6/A)	CATEGORIA SECONDARIA DI APPARTENENZA (Allegato 6/A)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema di controllo <u>diserbatrici e atomizzatori e botti spandiliquame</u> composto da una o più centraline con relativi cablaggi da installare sulle macchine ed interfacciare con le elettrovalvole ed i sensori di flusso e di pressione.</li> <li>- Sistema di controllo <u>seminatrici di precisione</u> composto di attuatori, centraline, motori elettrici e sensori.</li> <li>- <u>Software gestionale SMS</u> che permette la gestione organizzata dei dati di lavorazione scaricati dai monitor InCommand, l’elaborazione delle mappe di resa e di vigore vegetativo, la creazione di appezzamenti e linee di guida la preparazione di mappe di prescrizione oltre alla creazione di report di lavoro. Se connesso in rete internet ed al cloud AgFiniti permette la sincronizzazione del proprio data base con quello sul cloud AgFiniti e a sua volta con i display InCommand in campo.</li> </ul> <p>Il sistema equipaggia anche un <u>sistema di posizionamento satellitare GPS(GNSS) 6000 e 6500/7500 e RTK pro</u> con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Correzione differenziale RTK, TerraStar e EGNOS.</li> <li>- Stabilità del segnale aumentata grazie alla tecnologia proprietaria StableLoc™.</li> <li>- Correzione RTK via radio o NTRIP.</li> <li>- Frequenza di aggiornamento fino a 20 Hz (6500/7500) o 10 Hz (6000).</li> <li>- Uscita velocità radar simulata di serie.</li> <li>- Tecnologia GLIDE integrata per rendere più stabile la correzione gratuita EGNOS.</li> <li>- magneti per il fissaggio rapido dell’antenna e le piastre d’installazione a incastro consentono di spostare rapidamente il sistema.</li> <li>- Luci LED per una diagnosi immediata dello stato di ricezione.</li> </ul> <p>Il GPS 6500/7500 con Relay è lo strumento che fornisce la correzione RTK. Si combina e si integra a GPS 6500/7500 per fornire un sistema compatto e semplice da installare e da spostare. Relay può comunicare attraverso reti NTRIP/GSM o con una radio 900/400 MHz. GPS 6500 con relay è già predisposto per funzionare anche come stazione base RTK. In questa modalità veicolerà la correzione differenziale con precisione centimetrica GPS+GLONASS ai macchinari in campo. Il sistema Wi-Fi integrato permette di impostare la stazione base anche da smartphone o tablet. <u>StableLoc</u>, parte della guida automatica SteerCommand, consente di mantenere una elevata precisione anche quando il segnale di correzione è temporaneamente assente. La guida funzionerà in transizione sfruttando le correzioni disponibili sino a quel momento. Quando il segnale sarà di nuovo disponibile il sistema recupererà la traiettoria ideale senza “salti” o irregolarità di guida. Si riporta sotto un esempio di comportamento.</p>	

	<b>BENE STRUMENTALE</b>	<b>CATEGORIA PRIMARIA DI APPARTENENZA (Allegato 6/A)</b>	<b>CATEGORIA SECONDARIA DI APPARTENENZA (Allegato 6/A)</b>																																																														
	<p>Il tutto consente al mezzo una semina precisa e automatica. Il sistema consente di adattarsi a diverse soluzioni per l'agricoltura:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SeedCommand</b>, tramite i Motori elettrici SureDrive, rendono il dosaggio di semente estremamente preciso anche su vecchie seminatrici. SureDrive oltre a controllare la dose fila per fila controlla anche gli stacchi automatici riducendo le parti meccaniche, semplificando e alleggerendo la seminatrice. Anche in caso di curva compensa le distanze rimanendo lineare nella mappa di semina. Il Sistema consente di controllare e registrare la pressione da esercitare al suolo al fine di mantenere una profondità di semina costante in suoli diversi.</li> <li>• <b>DirectCommand</b> è invece un kit ISOBus, quindi compatibile multimarca, che garantisce facilità d'uso, un'appropriata distribuzione, un controllo sulla deriva e la possibilità di distribuire con precisione anche concimi liquidi o liquami.</li> <li>• <b>OptRx</b>, invece, consente di misurare in tempo reale la variabilità in campo e distribuire il giusto quantitativo di concime immediatamente. Grazie alle tre bande spettrali OptRx individua le esigenze della pianta ed invia queste informazioni al monitor il quale, a sua volta, gestirà la dose di concime distribuita dagli attrezzi. Semplice, efficace e remunerativo.</li> </ul> <p>Il sistema ha un modulo di controllo elettronico AgLeader con protocolli di comunicazione BUS. Si riportano di seguito, anche le dichiarazioni di conformità dei componenti del sistema.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="284 1064 845 1803">  <p><b>EU Declaration of Conformity</b></p> <p>Ag Leader Technology affirms that the product(s) identified in this document fulfill all applicable New Approach Directives providing for the CE marking. The product(s) identified herein conform to the legislation of the member states transposing the European Union directives listed below:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Directive Name</th> <th>Short Name</th> <th>Directive Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Electromagnetic Compatibility</td> <td>EMC</td> <td>2004/108/EC</td> </tr> <tr> <td>Restriction of the use of certain Hazardous Substances</td> <td>RoHS</td> <td>2011/65/EU</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note: The nature of the product(s) identified in this document is such that all other New Approach Directives do not apply.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>In Community Contact</th> <th>Headquarters Contact</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ag Leader Technology Sturweg 11 6562 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134</td> <td>Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Product Name(s)</th> <th>T/V *</th> <th>Model Numbers **</th> <th>Rev</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ECU-S1 Generic Controller</td> <td>Type</td> <td>200-0715-01</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>ECU-S1 OnTrac3 Controller</td> <td>Variant</td> <td>112-0015-01, 4100970</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>ECU-S1 SteerCommand Controller</td> <td>Variant</td> <td>112-0016-01, 4100974</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>MDU-G4 (only with ECU-S1 OnTrac3 Controller)</td> <td>Type</td> <td>200-0744-01</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Variants listed are identical to the listed type except for firmware, settings, and labeling which do not affect EMC. ** For Model Numbers containing A, T, or S is a required number, 1 or greater, that indicates labeling options, a location code, or custom settings that do not affect conformance to the directives.</p> <p>Kit(s): 4100805, 4100806, 4100807, 4100808, 4100809, 4100810, 4100811, 4100823, 4100827, 4100956, 4100957, 4100958 Compliant product(s) contained in the listed kits. Not necessarily exhaustive.</p> <p>Equipment Description: Agricultural Optical Crop Sensor Standards Used: BS/ISO 14982:2009</p> <p>Other Tests: EN 55022:2006, EN ISO 10605:2001, EN ISO 11452-5:2002</p> <p>Place of Issue: Ames, IA, USA Date of Issue: 6/01/2018</p> <p>Document Preparer: <i>Vahid Ellig</i> Embedded Engineer Ag Leader Technology, Inc.</p> <p>Authorized Signatory: <i>Ronald Farrington</i> Director of Engineering Ag Leader Technology, Inc.</p> <p>☎ +31 24 34 34 134    🌐 EMEA@agleader.com    🌐 www.agleader.com</p> </div> <div data-bbox="853 1064 1428 1803">  <p><b>EU Declaration of Conformity</b></p> <p>Ag Leader Technology affirms under its sole responsibility that the product(s) identified herein fulfill the essential requirements of all relevant directives &amp; regulations of the New Legislative Framework.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Relevant Union Harmonization Legislation</th> <th>Short Name</th> <th>Directive/Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Electromagnetic Compatibility</td> <td>EMC</td> <td>2014/30/EU</td> </tr> <tr> <td>Restriction of the use of certain Hazardous Substances</td> <td>RoHS</td> <td>2011/65/EU</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>In Community Contact</th> <th>Headquarters Contact</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ag Leader Technology Sturweg 11 6562 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134</td> <td>Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Product Name(s)</th> <th>T/V *</th> <th>Model Numbers</th> <th>Rev</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OptRx Crop Sensor</td> <td>Type</td> <td>4001740</td> <td>A, B, C, D, E</td> </tr> <tr> <td>Optix Crop Sensor</td> <td>Variant</td> <td>4001740-9</td> <td>A, B, C</td> </tr> <tr> <td>ACS-430</td> <td>Variant</td> <td>4001900</td> <td>A, B, C, D</td> </tr> </tbody> </table> <p>* The type is a worst case representation of all variants.</p> <p>Kit(s): 4100805, 4100806, 4100807, 4100808, 4100809, 4100810, 4100811, 4100823, 4100827, 4100956, 4100957, 4100958 Compliant product(s) contained in the listed kits. Not necessarily exhaustive.</p> <p>Equipment Description: Agricultural Optical Crop Sensor Standards Used: BS/ISO 14982:2009</p> <p>Other Tests: EN 55022:2006, EN ISO 10605:2001, EN ISO 11452-5:2002</p> <p>Place of Issue: Ames, IA, USA Date of Issue: 6/01/2018</p> <p>Document Preparer: <i>Vahid Ellig</i> Embedded Engineer Ag Leader Technology, Inc.</p> <p>Authorized Signatory: <i>Ronald Farrington</i> Director of Engineering Ag Leader Technology, Inc.</p> <p>☎ +31 24 34 34 134    🌐 EMEA@agleader.com    🌐 www.agleader.com</p> </div> </div>			Directive Name	Short Name	Directive Number	Electromagnetic Compatibility	EMC	2004/108/EC	Restriction of the use of certain Hazardous Substances	RoHS	2011/65/EU	In Community Contact	Headquarters Contact	Ag Leader Technology Sturweg 11 6562 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134	Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001	Product Name(s)	T/V *	Model Numbers **	Rev	ECU-S1 Generic Controller	Type	200-0715-01	A	ECU-S1 OnTrac3 Controller	Variant	112-0015-01, 4100970	A	ECU-S1 SteerCommand Controller	Variant	112-0016-01, 4100974	A	MDU-G4 (only with ECU-S1 OnTrac3 Controller)	Type	200-0744-01	C	Relevant Union Harmonization Legislation	Short Name	Directive/Number	Electromagnetic Compatibility	EMC	2014/30/EU	Restriction of the use of certain Hazardous Substances	RoHS	2011/65/EU	In Community Contact	Headquarters Contact	Ag Leader Technology Sturweg 11 6562 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134	Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001	Product Name(s)	T/V *	Model Numbers	Rev	OptRx Crop Sensor	Type	4001740	A, B, C, D, E	Optix Crop Sensor	Variant	4001740-9	A, B, C	ACS-430	Variant	4001900	A, B, C, D
Directive Name	Short Name	Directive Number																																																															
Electromagnetic Compatibility	EMC	2004/108/EC																																																															
Restriction of the use of certain Hazardous Substances	RoHS	2011/65/EU																																																															
In Community Contact	Headquarters Contact																																																																
Ag Leader Technology Sturweg 11 6562 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134	Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001																																																																
Product Name(s)	T/V *	Model Numbers **	Rev																																																														
ECU-S1 Generic Controller	Type	200-0715-01	A																																																														
ECU-S1 OnTrac3 Controller	Variant	112-0015-01, 4100970	A																																																														
ECU-S1 SteerCommand Controller	Variant	112-0016-01, 4100974	A																																																														
MDU-G4 (only with ECU-S1 OnTrac3 Controller)	Type	200-0744-01	C																																																														
Relevant Union Harmonization Legislation	Short Name	Directive/Number																																																															
Electromagnetic Compatibility	EMC	2014/30/EU																																																															
Restriction of the use of certain Hazardous Substances	RoHS	2011/65/EU																																																															
In Community Contact	Headquarters Contact																																																																
Ag Leader Technology Sturweg 11 6562 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134	Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001																																																																
Product Name(s)	T/V *	Model Numbers	Rev																																																														
OptRx Crop Sensor	Type	4001740	A, B, C, D, E																																																														
Optix Crop Sensor	Variant	4001740-9	A, B, C																																																														
ACS-430	Variant	4001900	A, B, C, D																																																														




	BENE STRUMENTALE	CATEGORIA PRIMARIA DI APPARTENENZA (Allegato 6/A)	CATEGORIA SECONDARIA DI APPARTENENZA (Allegato 6/A)																																																																																																								
	 <p>Shinweg 11, 6582 AG Heumen Malden   The Netherlands</p> <p><b>EU Declaration of Conformity</b></p> <p>Ag Leader Technology affirms under its sole responsibility that the product(s) identified herein fulfill the essential requirements of all relevant directives &amp; regulations of the New Legislative Framework.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Relevant Union Harmonization Legislation</th> <th>Short Name</th> <th>Document Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Electromagnetic Compatibility</td> <td>EMC</td> <td>2014/53/EU</td> </tr> <tr> <td>Restriction of the use of certain Hazardous Substances</td> <td>RoHS</td> <td>2011/65/EU</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>In Community Contact</th> <th>Headquarters Contact</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ag Leader Technology Shinweg 11 6582 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134</td> <td>Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Product Name(s)</th> <th>T/V *</th> <th>Model Numbers **</th> <th>Rev</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>InCommand 1200</td> <td>Type</td> <td>4004300</td> <td>A, B, C</td> </tr> <tr> <td>InCommand 1200</td> <td>Variant</td> <td>4004300-X, 26068700, 26071701</td> <td>A, B, C</td> </tr> <tr> <td>InCommand 800</td> <td>Type</td> <td>4004325</td> <td>A, B, C</td> </tr> <tr> <td>InCommand 800</td> <td>Variant</td> <td>4004325-X, 26068500, 26071801</td> <td>A, B, C</td> </tr> </tbody> </table> <p>* The type is a worst case representation of all variants. ** For Model Numbers containing X, X is a required number, 1 or greater, that indicates labeling options, a location code, or custom settings that in no way affect fulfillment of the essential requirements of the legislation.</p> <p><b>Kit(s):</b> InCommand 1200: 4004705, 4004716, 4004732, 4004926, 4100475, 4100266, 4100267, 4100269, 4100271, 4100275, 4100278, 4101498, 4101499, 4101500, 4101501, 26072001. InCommand 800: 4004704, 4004731, 4004925, 4100264, 4100265, 4100268, 4100274, 4100277, 26071901. Compliant product(s) contained in the listed kits. Not necessarily exhaustive.</p> <p><b>Equipment Description:</b> Agricultural 12" and 8" Touchscreen Display/Controller <b>Standards Used:</b> BS/ISO 14982:2009 IEC 60950-1:2006 + A2:2013 ETSI EN 301 489-1 V2.2.1:2012 ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2011, Sections 9.2, 9.5, 9.6 ISO 7637-2:2004 + A1:2008 ISO 10605:2008</p> <p><b>Other Tests:</b> ISO 7637-2:2004 + A1:2008 ISO 10605:2008</p> <p><b>Place of Issue:</b> Ames, IA, USA <b>Date of Issue:</b> Tuesday, April 16, 2019</p> <p>Document Preparer: Vahid Ellig Embedded Engineer Ag Leader Technology, Inc.</p> <p>Authorized Signatory: Ronald Farrington Director of Engineering Ag Leader Technology, Inc.</p> <p>+1 24 34 34 134 EMEA@agleader.com www.agleader.com</p>	Relevant Union Harmonization Legislation	Short Name	Document Number	Electromagnetic Compatibility	EMC	2014/53/EU	Restriction of the use of certain Hazardous Substances	RoHS	2011/65/EU	In Community Contact	Headquarters Contact	Ag Leader Technology Shinweg 11 6582 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134	Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001	Product Name(s)	T/V *	Model Numbers **	Rev	InCommand 1200	Type	4004300	A, B, C	InCommand 1200	Variant	4004300-X, 26068700, 26071701	A, B, C	InCommand 800	Type	4004325	A, B, C	InCommand 800	Variant	4004325-X, 26068500, 26071801	A, B, C	 <p>Shinweg 11, 6582 AG Heumen Malden   The Netherlands</p> <p><b>EU Declaration of Conformity</b></p> <p>Ag Leader Technology affirms under its sole responsibility that the product(s) identified herein fulfill the essential requirements of all relevant directives &amp; regulations of the New Legislative Framework.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Relevant Union Harmonization Legislation</th> <th>Short Name</th> <th>Document Number</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Electromagnetic Compatibility</td> <td>EMC</td> <td>2014/53/EU</td> </tr> <tr> <td>Restriction of the use of certain Hazardous Substances</td> <td>RoHS</td> <td>2011/65/EU</td> </tr> <tr> <td>Radio and Telecommunications Terminal Equipment</td> <td>RTTE</td> <td>2014/53/EU</td> </tr> <tr> <td>Low Voltage Directive</td> <td>LVD</td> <td>2014/25/EU</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>In Community Contact</th> <th>Headquarters Contact</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ag Leader Technology Shinweg 11 6582 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134</td> <td>Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Product Name(s)</th> <th>T/V</th> <th>Model Numbers</th> <th>Rev</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GPS 7500</td> <td>Type</td> <td>4005749</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Kit(s):</b> 4100277, 4100278, 4100279, 4100280, 4100283-X*, 4100286-X*, 4100287, 4101995, 4101997, 4101998, 4101999. Compliant products contained in the listed kits. Not necessarily exhaustive. * X is a required number, 1 or greater, that indicates labeling options included in the kit.</p> <p><b>Equipment Description:</b> GPS Receiver Ruggedized for Agricultural Use <b>Standards Used:</b> EN 301 489-1 V2.1.1 EN 303 413 V1.1.0 IEC 60950-22:2005 UN ECE R10 Rev 5 IEC 62368-1:2014 EN 55032:2015 EN 300 328 V2.1.1 EN 62479:2010</p> <p><b>Other Tests:</b> EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-6 ISO 10605 ETSI 301 489-19 V2.1.0 BS/ISO 7637-2:2011 EN 60950-1:2005, AMD1:2009, AMD2:2013</p> <p><b>Place of Issue:</b> Ames, IA, USA <b>Date of Issue:</b> 12/17/2018</p> <p>Document Preparer: Vahid Ellig Embedded Engineer Ag Leader Technology, Inc.</p> <p>Authorized Signatory: Ronald Farrington Director of Engineering Ag Leader Technology, Inc.</p> <p>+1 24 34 34 134 EMEA@agleader.com www.agleader.com</p>	Relevant Union Harmonization Legislation	Short Name	Document Number	Electromagnetic Compatibility	EMC	2014/53/EU	Restriction of the use of certain Hazardous Substances	RoHS	2011/65/EU	Radio and Telecommunications Terminal Equipment	RTTE	2014/53/EU	Low Voltage Directive	LVD	2014/25/EU	In Community Contact	Headquarters Contact	Ag Leader Technology Shinweg 11 6582 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134	Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001	Product Name(s)	T/V	Model Numbers	Rev	GPS 7500	Type	4005749	A	 <p>8 Douglas Drive   Mowson Lakes, South Australia 5095</p> <p><b>EU Declaration of Conformity</b></p> <p>We, Ag Leader Technology, affirm that the electronic product(s) identified in this document fulfill all applicable <b>New Approach Directives</b> providing for the <b>CE Marking</b>. Specifically, the electronic product(s) identified in this document conform to the legislation of the member states transposing the European <b>Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC</b> and <b>Restriction of the use of certain hazardous substances (RoHS) Directive 2011/65/EU</b>. Furthermore, the nature of the product(s) identified in this document is such that all other New Approach Directives do not apply.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Manufacturer:</th> <th>Ag Leader Technology, Inc.</th> <th>Representative in Community:</th> <th>Ag Leader Technology</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Contact Information:</td> <td>2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: (515) 232-5363 Fax: (515) 232-3595</td> <td>Shinweg 11 Heumen Malden 6582 AG The Netherlands</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Product Names</th> <th>T/V *</th> <th>Model Numbers **</th> <th>Rev</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WSM Liquid Rate Control</td> <td>Type</td> <td>4002861, 4002861-X</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Liquid Rate Control</td> <td>Variant</td> <td>4002852, 4002852-X</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Liquid Swath Control</td> <td>Type</td> <td>4002862, 4002862-X</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>WSM Swath Control</td> <td>Variant</td> <td>4002863, 4002863-X</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Body Accessories</td> <td>Variant</td> <td>4003453, 4003453-X</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>WSM Lighting</td> <td>Variant</td> <td>4003449, 4003449-X</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>WSM Aux Input 7 Section with Rate Control, SC7</td> <td>Type</td> <td>4003875, 4003875-X</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>CAN Implement Switch</td> <td>Type</td> <td>4002911, 4002911-X 4005971, 4005971-X</td> <td>A</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Variants listed are identical to the listed type except for firmware, settings, and labeling which do not affect EMC. ** For Model Numbers containing X, X is a required number, 1 or greater, that indicates labeling options, a location code, or custom settings that in no way affect Electromagnetic Compatibility.</p> <p><b>Type of Equipment:</b> Electronic modules used for Agricultural equipment control <b>Tests Performed:</b> BS ISO 14982:2009 <b>Place of Issue:</b> Ames, IA, USA <b>Date of Issue:</b> April 2<sup>nd</sup>, 2019</p> <p>Document Preparer: Vahid Ellig Embedded Engineer Ag Leader Technology, Inc.</p> <p>Authorized Signatory: Ronald Farrington Director of Engineering Ag Leader Technology, Inc.</p> <p>+1 842 629 8800 +1 852 505 5396 info@agleader.com www.agleader.com</p>	Manufacturer:	Ag Leader Technology, Inc.	Representative in Community:	Ag Leader Technology	Contact Information:	2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: (515) 232-5363 Fax: (515) 232-3595	Shinweg 11 Heumen Malden 6582 AG The Netherlands		Product Names	T/V *	Model Numbers **	Rev	WSM Liquid Rate Control	Type	4002861, 4002861-X	C	Liquid Rate Control	Variant	4002852, 4002852-X	B	Liquid Swath Control	Type	4002862, 4002862-X	C	WSM Swath Control	Variant	4002863, 4002863-X	B	Body Accessories	Variant	4003453, 4003453-X	B	WSM Lighting	Variant	4003449, 4003449-X	B	WSM Aux Input 7 Section with Rate Control, SC7	Type	4003875, 4003875-X	A	CAN Implement Switch	Type	4002911, 4002911-X 4005971, 4005971-X	A
Relevant Union Harmonization Legislation	Short Name	Document Number																																																																																																									
Electromagnetic Compatibility	EMC	2014/53/EU																																																																																																									
Restriction of the use of certain Hazardous Substances	RoHS	2011/65/EU																																																																																																									
In Community Contact	Headquarters Contact																																																																																																										
Ag Leader Technology Shinweg 11 6582 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134	Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001																																																																																																										
Product Name(s)	T/V *	Model Numbers **	Rev																																																																																																								
InCommand 1200	Type	4004300	A, B, C																																																																																																								
InCommand 1200	Variant	4004300-X, 26068700, 26071701	A, B, C																																																																																																								
InCommand 800	Type	4004325	A, B, C																																																																																																								
InCommand 800	Variant	4004325-X, 26068500, 26071801	A, B, C																																																																																																								
Relevant Union Harmonization Legislation	Short Name	Document Number																																																																																																									
Electromagnetic Compatibility	EMC	2014/53/EU																																																																																																									
Restriction of the use of certain Hazardous Substances	RoHS	2011/65/EU																																																																																																									
Radio and Telecommunications Terminal Equipment	RTTE	2014/53/EU																																																																																																									
Low Voltage Directive	LVD	2014/25/EU																																																																																																									
In Community Contact	Headquarters Contact																																																																																																										
Ag Leader Technology Shinweg 11 6582 AG Heumen Malden The Netherlands Phone: +31 24 3434134	Ag Leader Technology, Inc. 2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: +1 515-735-7000 Fax: +1 515-735-7001																																																																																																										
Product Name(s)	T/V	Model Numbers	Rev																																																																																																								
GPS 7500	Type	4005749	A																																																																																																								
Manufacturer:	Ag Leader Technology, Inc.	Representative in Community:	Ag Leader Technology																																																																																																								
Contact Information:	2202 South Riverside Dr. Ames, IA, USA 50010 Phone: (515) 232-5363 Fax: (515) 232-3595	Shinweg 11 Heumen Malden 6582 AG The Netherlands																																																																																																									
Product Names	T/V *	Model Numbers **	Rev																																																																																																								
WSM Liquid Rate Control	Type	4002861, 4002861-X	C																																																																																																								
Liquid Rate Control	Variant	4002852, 4002852-X	B																																																																																																								
Liquid Swath Control	Type	4002862, 4002862-X	C																																																																																																								
WSM Swath Control	Variant	4002863, 4002863-X	B																																																																																																								
Body Accessories	Variant	4003453, 4003453-X	B																																																																																																								
WSM Lighting	Variant	4003449, 4003449-X	B																																																																																																								
WSM Aux Input 7 Section with Rate Control, SC7	Type	4003875, 4003875-X	A																																																																																																								
CAN Implement Switch	Type	4002911, 4002911-X 4005971, 4005971-X	A																																																																																																								

Figura 2 - Dichiarazioni CE dei componenti del sistema.



## 2. ESAME POSSESSO DEI REQUISITI OBBLIGATORI/ULTERIORI

Ai sensi dell’Allegato A della Legge 11 dicembre 2016, n. 232, il bene strumentale in oggetto deve apportare un ammodernamento a una macchina di cui all’allegato A della legge 11 dicembre 2016, n. 232 (legge di bilancio 2017) punto 11, permettendo, a quest’ultima, il soddisfacimento delle caratteristiche obbligatorie e delle ulteriori caratteristiche previste dalla normativa al fine dell’ottenimento del beneficio da agevolazione in essere. Il bene in esame può apportare i seguenti contributi tecnici **NECESSARI MA NON SUFFICIENTI** ai fini del soddisfacimento dei requisiti di cui sopra.

	<b>REQUISITO TECNICO</b>	<b>CONTRIBUTO AL SODDISFACIMENTO DEL REQUISITO</b>
<b>02</b>	Interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program, in quanto possono scambiare informazioni con sistemi interni ed esterni, attraverso un collegamento basato su specifiche documentate, disponibili pubblicamente ed internazionalmente riconosciute.	<p>Il bene strumentale, oggetto della presente attestazione, può consentire alla macchina, su cui sarà installato, il soddisfacimento del requisito di INTERCONNESSIONE ed INTEGRAZIONE ai sistemi informatici di fabbrica. Tale requisito risulta soddisfatto se il bene scambia informazioni con sistemi interni (es.: sistema gestionale, sistemi di pianificazione, sistemi di progettazione e sviluppo del prodotto, monitoraggio, anche in remoto, e controllo, altre macchine dello stabilimento, ecc.) per mezzo di un collegamento basato su specifiche documentate, disponibili pubblicamente e internazionalmente riconosciute (esempi: TCP-IP, HTTP, MQTT, ecc.). Inoltre, il bene deve essere identificato univocamente, al fine di riconoscere l’origine delle informazioni, mediante l’utilizzo di standard di indirizzamento internazionalmente riconosciuti (es.: indirizzo IP).</p> <p>Nel caso specifico, il sistema ed il monitor è provvisto di una interfaccia WiFi per la connessione in rete attraverso un router esterno (Hot-Spot WiFi) tramite la quale è possibile inviare/ricevere i dati di lavoro (es: linee di guida o mappe di prescrizione) al cloud AgFiniti o ad un Tablet iPad o altro monitor InCommand tramite la funzione Display Cast gestita tramite software SMS. Inoltre, è possibile inviare da device remoto le linee di guida, le mappe di semina/trattamento e la mappatura della lavorazione che il mezzo dovrà eseguire e che segue anche in tempo reale tramite satellitare GNSS.</p> <p>Il sistema base prevede l’equipaggiamento del monitor InCommand, Uk ricevitore GNSS, il modem Router GSM ed il cloud Agfinito.</p> <p>Il sistema può consentire diversi equipaggiamenti opzionali accessori per l’adattamento del mezzo al sistema fabbrica del cliente, come di seguito riportati:</p> <p><b>OPZIONE 1:</b> Funzione <b>SeedCommand</b> consente alla seminatrice di mantenere le stesse distanze e profondità di semina. Composto di attuatori, centraline, motori elettrici e sensori in grado di convertire una classica seminatrice meccanica in una seminatrice 4.0 con la possibilità di gestire la densità, la profondità, lo stacco in sovrapposizione ed il monitoraggio qualità di semina in maniera semplice intuitiva una volta collegato al monitor InCommand 1200;</p> <p style="text-align: center;"><b>PRINCIPALI CARATTERISTICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione di una mappa di semina in tempo reale e fila per fila.</li> <li>• I motori elettrici SureDrive sono compatibili con qualsiasi organo di semina, anche a falconi.</li> <li>• Riduzione di doppi e compensazione della velocità del disco in curva</li> <li>• Stacco semina automatico</li> </ul>
<b>03</b>	Integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo (con requisito di guida automatica o semi-automatica).	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il controllo della profondità di semina fila per fila SureForce migliora l'uniformità nell'emergenza e mappa la compattazione dei terreni oltre ad un controllo e monitoraggio della pressione di semina.</li> <li>• Una gestione più avanzata diminuisce doppi e fallanze.</li> </ul> <p><b>OPZIONE 2:</b> Funzione <b>DirectCommand</b> è la soluzione per il dosaggio di prodotti liquidi.</p> <p style="text-align: center;"><b>PRINCIPALI CARATTERISTICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comanda in automatico l'apertura e la chiusura delle sezioni in corrispondenza dei confine di campo, delle aree già trattate o di particolari aree impostate dall'utente. Riduce le sovrapposizioni ed elimina i problemi derivanti dalle zone non trattate.</li> <li>• Gestisce i tassi di distribuzione sia con target fissi sia attraverso mappe prescrittive quindi a rateo variabile.</li> <li>• Può comandare fino a 8 dosi e prodotti diversi.</li> <li>• Registra i lavori e i dosaggi distribuiti. E' possibile integrare anche informazioni meteorologiche e altre informazioni.</li> <li>• Può monitorare fino a 3 sensori di pressione diversi eliminando il problema di dover continuamente controllare manometri esterni alla cabina.</li> <li>• Può controllare la dose sia attraverso un flussometro sia attraverso un sensore di pressione. Questa innovativa possibilità consente di sfruttare il flussometro ad alti dosaggi e il sensore di pressione quando il flusso è basso per avere sempre la massima precisione nella distribuzione.</li> <li>• Pressione standby – puoi decidere a priori quale sia la tua pressione a fermo macchina così da mantenere sempre una distribuzione perfetta anche sulle partenze.</li> <li>• Gestisce fino a 36 sezioni.</li> </ul> <p>Installato su diserbatrici e atomizzatori che interfacciandosi con il display InCommand permette la regolazione della dose di prodotto distribuita e la chiusura automatica delle sezioni di distribuzione in base a mappe precaricate sul monitor, al confine dell'appezzamento o alla sovrapposizione di trattamento su zone appena lavorate. In questo modo si ottimizza la distribuzione di prodotto e evitano problemi di sovradosaggio.</p> <p>La funzionalità DirectCommand è equipaggiabile anche con sensori ad infrarossi OptRx, utilizzati in fase di lavoro per la valutazione delle esigenze della pianta e della conseguente adattività alla stessa per il dosaggio più efficace. Questo sistema OptRx consente anche di raccogliere informazioni sulle tue piante durante tutto l'anno. Montato su qualunque attrezzo può essere sfruttato per conoscere l'evolvere della tua coltura, anticipare l'insorgere di patologie, carenze idriche e molto altro.</p> <p><b>OPZIONE 3:</b> Funzione <b>SteerCommand/Ontrac3</b> è una soluzione che consente una guida automatica del mezzo.</p> <p style="text-align: center;"><b>PRINCIPALI CARATTERISTICHE</b></p>
--	--	--

- Modalità SmartPath. L'esclusiva modalità di guida smartPath consente di guidare liberamente nel campo e poter sempre seguire una linea parallela alle tracce da te compiute.
- Modalità di guida multipla che salva fino a 20 linee di guida per ogni appezzamento. Il gruppo di linee creato potrà essere caricato rapidamente una seconda volta per ripercorrere esattamente i medesimi percorsi. Il raggruppamento delle linee di guida è disponibile per le linee A-B diritte, curva identica, curva adattativa e Pivot.
- Gestione Linee di guida. Salva, carica, elimina, metti in pausa o persino sposta le linee di guida che create. È possibile caricare i tracciati sul software SMS per ottimizzare le passate nelle varie operazioni in campo.



**Figura 3 - Esempio di schermata per la visualizzazione in tempo reale del percorso.**



**Figura 4 - Dispositivo installato per guida automatica.**



Ciò avviene tramite la piattaforma cloud AGFiniti (software SMS) e il collegamento tra il monitor InCommand, il sistema GPS e il sistema di guida.



**Figura 5 - Esempio di architettura di connessione della piattaforma WEB con i device dei mezzi.**

Il sistema di guida automatica SteerCommand, disponibile in diverse versioni (elettrico, idraulico, CAN-bus, ISObus), e installabile su qualsiasi mezzo consente di aumentare la precisione di lavoro, diminuire lo stress dell’operatore, aumentarne indirettamente la sicurezza in fase di lavoro in quanto riduce l’affaticamento e lo agevola in condizioni di lavoro particolarmente impegnative. Le linee di guida automatica o manuale del trattore, la raccolta dei dati di lavorazione, di mappatura delle produzioni anche in fase di avanzamento e del vigore vegetativo e la regolazione automatica delle macchine operatrici sono visualizzabili e storicizzabili da remoto su cloud AgFiniti. In tempo reale anche l’operatore può verificare, in relazione ai confini tracciati, quale sia lo stadio di avanzamento del lavoro, l’efficienza oraria del cantiere ed il tempo stimato per terminare l’apezzamento.

**OPZIONE 4: Sistema di pesatura produzioni** che si compone di sensore ad impatto, sensore di conducibilità, centraline e cavi da installare sulla mietitrebbia, vendemmiatrice o raccogliatrice per rilevare in continuo ed in tempo reale il dato di produzione, umidità e temperatura. I dati raccolti vengono associati dal monitor InCommand alla posizione GPS, registrati e convertiti in mappa. Esistono kit specifici per ogni modello di macchina oppure possono essere adattati kit generici;





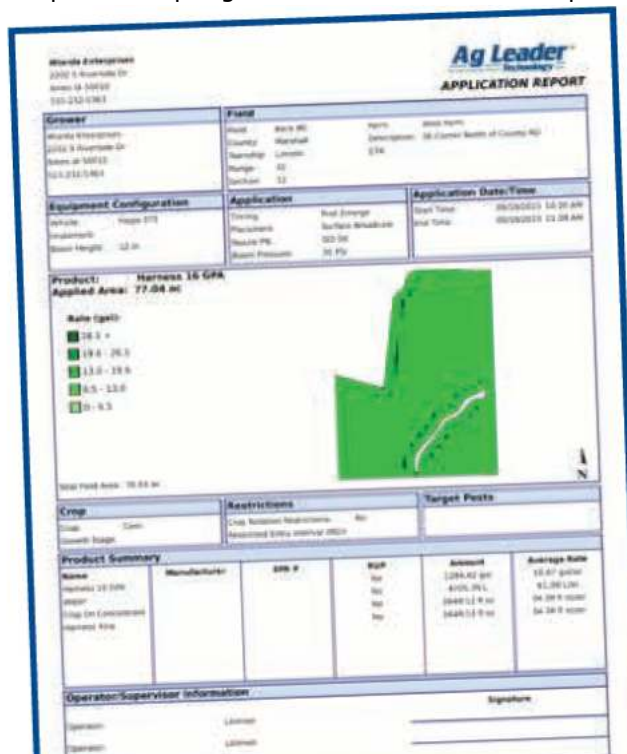
**Figura 6 - Sistema di pesatura da installare sul veicolo.**

**OPZIONE 5:** Funzione **IntelliSlope**, consente di progettare e gestire la posa di dreni.


Il sistema installato su macchine posadreni collegato al monitor InCommand ed ad un ricevitore GNSS RTK centimetrico permette di eseguire il rilievo planimetrico della superficie del suolo, di progettare e desguare la posa dei dreni alla corretta profondità e pendenza.

Le mappe ed i progetti possono essere anche preparate in ufficio tramite il software SMS ed inviate al mezzo tramite il cloud AgFiniti per essere eseguite.

Tutti i dati raccolti (mappe dei lavori, confini, mappe per la distribuzione a dosaggio variabile), che possono essere inviati al cloud AgFiniti anche in modo automatico, andranno a costituire un database aziendale indispensabile per ottimizzare tutto il processo culturale in fase decisionale e previsionale. I report sono anche estrapolabili in pdf grazie alla funzione SmartReport™.



**Figura 7 - Esempio di report esportabili in pdf tramite SmartReport.**

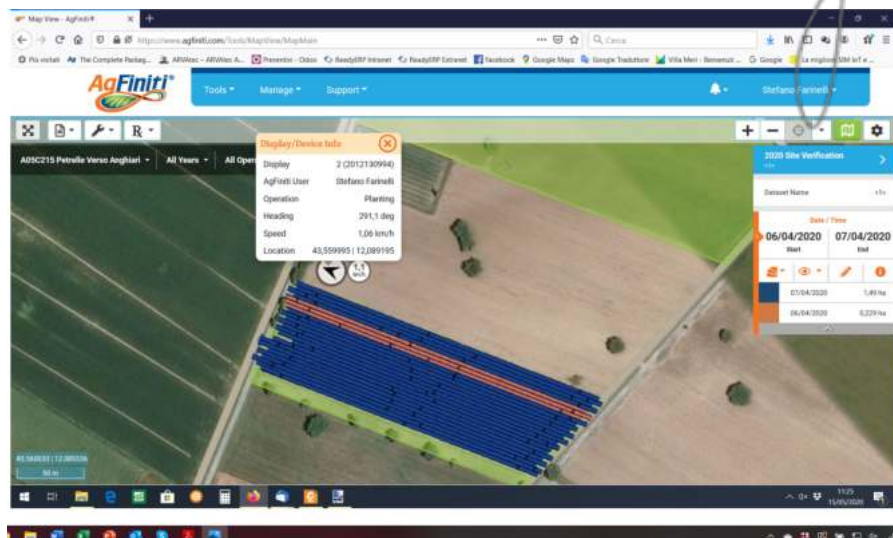
		<p>Questo consentirà una virtualizzazione dell’intero processo produttivo migliorando la componente previsionale e decisionale nella direzione della sostenibilità.</p>
<p><b>04</b></p>	<p>Interfaccia tra uomo e macchina semplice e intuitiva.</p>	<p>Il sistema è equipaggiato di un Monitor InCommand 800/1200 touch-screen ad alta luminosità disponibile in due diversi formati: 8” e 12”.</p> <p>Dal display InCommand vi è la possibilità di controllare la mappa di avanzamento delle operazioni. In tempo reale l’operatore può verificare in relazione ai confini tracciati, quale sia lo stadio di avanzamento del lavoro, l’efficienza oraria del cantiere ed il tempo stimato per terminare l’appezzamento</p>  <p><b>Figura 8- Interfaccia operatore su monitor InComand1200.</b></p> <p>Inoltre, è possibile accedere tramite web alle funzionalità del sistema, tramite differenti device. AgFiniti è una piattaforma cloud, o archivio virtuale, dedicata alla gestione dei dati agronomici delle aziende agricole. Grazie al cloud, e al software SMS, sarà possibile sincronizzare in tempo reale tutti i dispositivi aziendali mantenendo organizzazione ed efficienza in azienda. Tali interfacce risultano semplici ed intuitive utilizzabile dall’operatore anche con eventuali DPI appositi e in ambiente di lavoro.</p>
<p><b>U1</b></p>	<p>Sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto.</p>	<p>Tramite il cloud AgFiniti, il monitor InCommand ed il Sistema di posizionamento GPS installato sulla macchina con diversi livelli di precisione è possibile il monitoraggio in tempo reale, anche da remoto, della posizione, e dell’operatività della macchina. La complessità dei cantieri di semina, lavorazione, trasporto, trattamento o altro vengono quindi ad essere ottimizzati sia per gli spostamenti, sia nella gestione delle mappe prescrittive. Il sistema GPS installato è compatibile con applicazione mobile AgFiniti per i dispositivi più comuni presenti in commercio (iOS e Android) e garantisce il monitoraggio non solo da ufficio ma anche in mobilità. Da diversi device, attraverso la piattaforma cloud AgFiniti sarà possibile un monitoraggio completo delle medesime informazioni. Tramite AgFinity è possibile anche collegarsi in remoto al display visualizzando le stesse videate che visualizza l’operatore in modo da poterlo assistere nella risoluzione di eventuali problemi.</p>



**Figura 9- Esempio del monitor InCommand da remoto tramite device.**



**Figura 10 – Sistema di posizionamento GPS.**

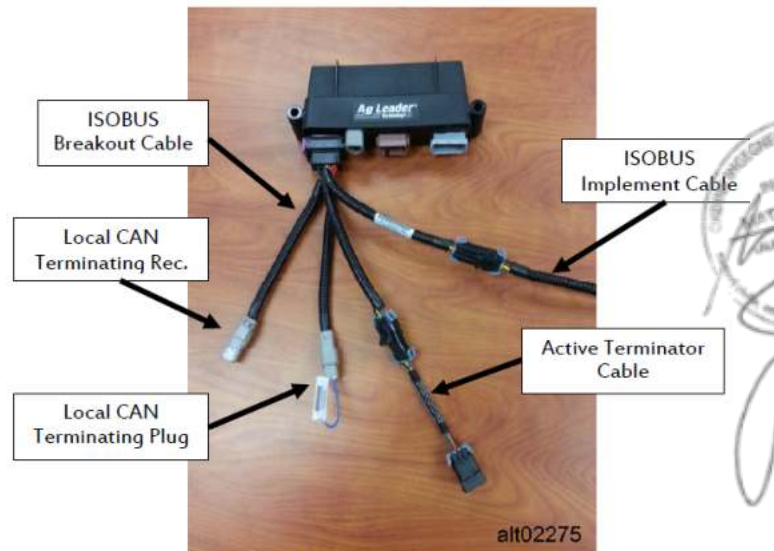


**Figura 11 - Esempio di controllo da remoto del movimento del mezzo e delle proprie lavorazioni.**

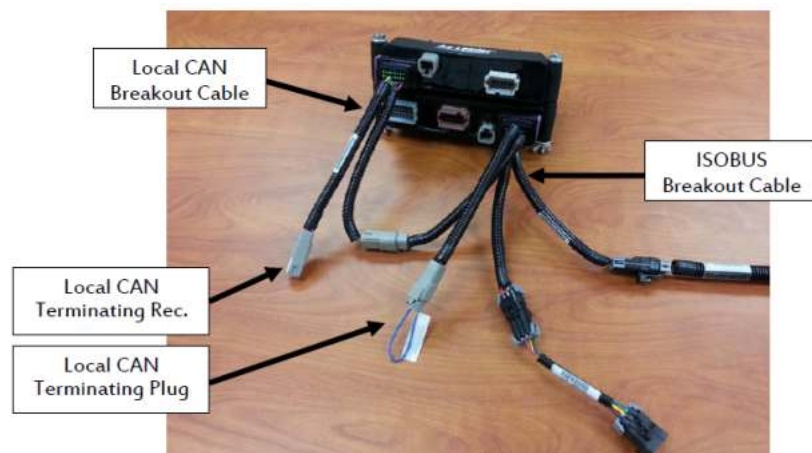
<p><b>U2</b></p>	<p>Monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante</p>	<p>Il sistema è corredato da diversi sensori e permette la gestione anche dei sensori presenti sul mezzo tramite il collegamento alla centralina dello stesso volte all’adattività delle derive di processo. Questi sensori vengono continuamente monitorati e viene effettuata una registrazione dei valori che viene poi inviata al sistema informativo AZIENDALE di FABBRICA in tempo</p>
------------------	--	--

opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo.

reale. Alcuni sensori presenti sono quello di umidità e di temperatura, sensore ad impatto, sensore di conducibilità, pressione, sensori di controllo seminatrici, servocontrollori idraulici, ecc. Un importante sensore è quello della pressione al suolo della semina che consente, in automatico, al mezzo di controllare la pressione della semina e di adattarsi per mantenere una semina costante. Un'altra importante funzione è quella di DirectCommand che consente un monitoraggio avanzato degli effetti deriva grazie al sistema integrato per il controllo della dimensione delle gocce. Il tutto si basa sulla verifica dei parametri di pressione in relazione al modello di ugello così da dare all'operatore indicazioni semplici per eseguire sempre un trattamento perfetto. Una barra colorata guida l'operatore alla scelta della velocità di avanzamento e lo aiuta nella scelta dell'ugello più corretto. Il controllo della pressione del sistema anche in standby aiuta a mantenere sempre una dose perfetta anche quando ci si avvicina ai limiti minimi di distribuzione. Sono presenti, inoltre, bande spettrali OptRx per l'individuazione, in fase di lavoro, delle esigenze della pianta e della conseguente adattività alla stessa per il dosaggio più efficace.



**Figura 12 – Modulo di controllo della dose del liquido con cablaggio ISOBUS.**



**Figura 13 - Modulo di controllo con cablaggio CAN.**



I requisiti e le risponderie tecniche imposte dalla normativa, in materia **“INTERCONNESSIONE” e “INTEGRAZIONE”** di tale bene strumentale ai sistemi di FABBRICA dell’utente, dipendono dall’ambiente produttivo (di processo) in cui le stesse vengono installate e necessiteranno di apposita **VERIFICA DI CONGRUITÀ** e relativa **ATTESTAZIONE E/O PERIZIA TECNICA**, e che pertanto, la presente analisi tecnica a corredo dell’attestazione è **necessaria ma non sufficiente alla fruizione del beneficio.**



A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the text: "CANTIERI INGEGNERI PROV. BOLOGNA", "INGEGNERE", "MATTEO TUBATTI", "GIURAMENTO", and "7636/A".

### 3. CONCLUSIONI

Per quanto indicato sopra, con la presente Analisi Tecnica, si attesta che:

<b>1</b>	<b>PRODUTTORE:</b>	AG LEADER TECHNOLOGY INC.
	<b>FORNITORE:</b>	ARVAtec s.r.l.
	<b>DESCRIZIONE:</b>	Sistemi di Revamping per l’Agricoltura di Precisione Ag Leader InCommand con cloud AgFiniti

- il bene strumentale in oggetto alla presente analisi deve essere **NECESSARIAMENTE APPLICATO A MACCHINE** riconducibili alla categoria di cui all’allegato A della legge 11 dicembre 2016, n. 232 (legge di bilancio 2017) punto **11**;
- che le macchine, su cui il presente bene strumentale sarà applicato, dovranno essere oggetto di **VERIFICA TECNICA ULTERIORE** al fine di accertare che rispettino, grazie all’ammodernamento, le caratteristiche obbligatorie e le ulteriori caratteristiche previste dalla normativa al fine dell’ottenimento del beneficio;
- che, al fine dell’applicazione dell’agevolazione, il bene strumentale, oggetto della presente attestazione, può consentire alla macchina, su cui sarà installato, **il soddisfacimento del requisito di INTERCONNESSIONE ed INTEGRAZIONE ai sistemi informatici di fabbrica**. Tale requisito risulta soddisfatto se il bene scambia informazioni con sistemi interni (es.: sistema gestionale, sistemi di pianificazione, sistemi di progettazione e sviluppo del prodotto, monitoraggio, anche in remoto, e controllo, altre macchine dello stabilimento, ecc.) per mezzo di un collegamento basato su specifiche documentate, disponibili pubblicamente e internazionalmente riconosciute (esempi: TCP-IP, HTTP, MQTT, ecc.). Inoltre, il bene deve essere identificato univocamente, al fine di riconoscere l’origine delle informazioni, mediante l’utilizzo di standard di indirizzamento internazionalmente riconosciuti (es.: indirizzo IP);

Il bene pertanto, se installato su macchine oggetto di agevolazione ed opportunamente e congruamente configurati nell’ambiente produttivo dell’utilizzatore, può permettere la fruizione dell’agevolazione prevista dall’articolo 1, comma 9, della legge n. 232 del 2016 e successive modifiche ed integrazioni.

Tale attestazione viene rilasciata ai sensi di quanto previsto dalla Circolare 4/E emanata dall’agenzia delle Entrate il 30/03/17 “Industria 4.0 - Articolo 1, commi da 8 a 13, della legge 11 dicembre 2016, n. 232 - Proroga, con modificazioni, della disciplina del c.d. “super ammortamento” e introduzione del c.d. “iper ammortamento”, alla pag. 61 di 110 che riporta in esplicito: **“È ammessa la possibilità di produrre l’eventuale perizia/attestazione di conformità in due fasi separate e successive: la prima basata sulla verifica dei requisiti tecnici del bene e una seconda a buon esito della verifica dell’avvenuta interconnessione.”**

Faenza, 28/04/2020



Fine Documento

