

# AGRISMART 4.0

La piattaforma per l'interconnessione in Agricoltura



**AgriSmart 4.0** è una piattaforma completa costituita da un dispositivo hardware, da un sistema software (completo di clouding) e da un Cruscotto per la Visualizzazione Dati da remoto, che consente di equipaggiare le macchine di Vs produzione dotandole di tutti i requisiti obbligatori ai sensi del Piano Industria 4.0.

**In questo modo i clienti che effettueranno investimenti nel 2020 sottoforma di acquisto di Vs macchinari potranno ottenere i benefici derivanti dal sistema di incentivi stabilito dal Piano I4.0**

## COME FUNZIONA



## VANTAGGI DELL'UTILIZZO DI AGRISMART 4.0

### Per il Produttore:

Il Produttore potrà attivare nei confronti dei propri clienti Servizi e Contratti di Teleassistenza e/o Telediagnosi da remoto che potranno in futuro agevolare:

- attività di pianificazione anticipata di interventi di manutenzione programmata;
- il poter effettuare l'analisi di problematiche di funzionamento da remoto, con possibilità di risoluzione in tempi rapidissimi senza dover organizzare un intervento tecnico o una trasferta sul posto;
- attraverso la connessione remota alla piattaforma Cloud l'opportunità di conoscere lo storico di utilizzo/funzionamento dei propri macchinari, ovunque essi siano stati venduti, per ogni singolo cliente;
- il miglioramento dell'immagine aziendale grazie all'implementazione di tecnologie innovative in ambito I4.0 con notevoli possibilità di aumentare la fidelizzazione dei propri clienti e di incrementare il proprio livello competitivo nei confronti della concorrenza.

## Per il Cliente:

- Acquistare una macchina già pronta per l'Industria 4.0 poiché l'interconnessione, lo scambio bidirezionale dei dati e l'integrazione automatizzata con il sistema di fabbrica sono garantiti dalla funzionalità della piattaforma Agrismart 4.0
- Ottenere le agevolazioni del Piano in termini di Credito di Imposta. Ad es. per un investimento pari a 100.000 euro il beneficio è pari al **40% del valore dell'investimento**, ossia 40.000 Euro come **Credito di Imposta**.



## A QUALI MACCHINE PUÒ ESSERE APPLICATO AGRISMART 4.0

AgriSmart 4.0 è applicabile a tutte le macchine dotate di:

- 1. PLC e/o elettronica di bordo;**
- 2. pannello operatore;**
- 3. marcatura CE.**

Attraverso l'inserimento di **AgriSmart 4.0**, i macchinari verranno dotati degli ulteriori requisiti obbligatori che consentiranno ai vostri clienti di poter godere delle agevolazioni previste dal piano I4.0.

La macchina verrà equipaggiata con una scheda elettronica dedicata con SIM-DATI per ricevere e inviare informazioni tra la macchina e un sistema in Cloud protetto accessibile dall'utilizzatore attraverso la propria area riservata (tramite PC via Web Browser oppure tramite APP dedicata su dispositivo mobile IOS / ANDROID).

Tra le informazioni di base inviate dalla macchina al Cloud troviamo (solo a titolo di esempio):

- litri/min erogati istantaneamente;
- litri/min erogati per ettaro (inserimento della distanza interfilare);
- velocità istantanea del mezzo
- valori di pressione
- posizione GPS della macchina

Eventuali altri dati e/o informazioni ad hoc potranno comunque essere richiesti visto che il sistema è completamente customizzabile sulla base delle esigenze del singolo utilizzatore.

Allo stesso tempo la piattaforma permette al Produttore di ricevere informazioni da ogni singola macchina da lui venduta e interconnessa, connettendosi ad una area nel Cloud a lui dedicata, e quindi di monitorare in tempo reale il funzionamento di tutti i mezzi da remoto. Allo scopo viene fornito al Produttore un Dashboard personalizzato sul quale saranno resi disponibili dati quali ore lavoro totali della macchina, Km tot percorsi, etc a seconda delle specifiche richieste del Produttore.