# AGEVOLA ANCHE GLI ATTREZZI!

**KIT 4.0 IN PRONTA CONSEGNA ANCHE PER TUTTI GLI ATTREZZI TRAINATI E PORTATI!**

**FINO AL 20%**

**DI AGEVOLAZIONE SULL'ACQUISTO DELLE MACCHINE AGRICOLE E DI ALTRE MACCHINE OPERATRICI***

arcoda
INFORMATION TECHNOLOGY

www.arcoda.it

## Scopri il Kit 4.0 e approfitta dei benefici fiscali a tua disposizione!

Ti offriamo una straordinaria opportunità per l'acquisto a condizioni estremamente vantaggiose di macchine agricole trainate, portate, semoventi ecc., e di altre macchine operatrici. Con il Kit 4.0, che potenzia la dotazione tecnologica di questi beni strumentali, soddisferai abbondantemente i requisiti di legge "Industria 4.0" e potrai acquistare le tue macchine ottenendo un eccezionale vantaggio fiscale fino al 20% del costo degli investimenti sostenuti! *

*** Percentuali di credito di imposta**

| | **2023** |
|---|---|
| Costo per la quota di investimenti fino a 2,5 milioni di Euro | 20% |
| Costo per la quota di investimenti oltre i 2,5 milioni di Euro e fino al limite di costi complessivamente ammissibili pari a 10 milioni di Euro | 10% |
| Costo per la quota di investimenti tra i 10 milioni di euro e fino al limite di costi complessivamente ammissibili pari a 20 milioni di Euro | 5% |

Vedi Legge di bilancio 2021 (n. 178 del 30 dicembre 2020, artt. 1051-1058)

# Macchine agevolabili con i Kit 4.0

Le agevolazioni riguardano ***"macchine, anche motrici e operatrici, strumenti e dispositivi per il carico e scarico, dispositivi di sollevamento."*** (L. 232/2016, Allegato A) tra cui ad esempio trattrici e macchine agricole portate, trainate e semoventi, carrelli elevatori, sollevatori (Circolare 4/E dd. 30.3.2017).

| | | |
|---|---|---|
| **Trattrici** | **Atomizzatori** | **Mietitrebbiatrici** |
| **Vendemmiatrici** | **Carri raccolta frutta** | **Rotopresse** |
| **Spandiconcime** | **Botti spargiliquami** | **Pale caricatrici** |
| **Escavatori** | **Sollevatori telescopici** | **Carrelli elevatori** |
| **Spazzatrici** | **Macchine forestali (skidder, cippatrici)** | **Perforatrici** |
| **Rulli compressori** | **Finitrici stradali** | **Piattaforme aeree** |

# Tipi di Kit 4.0 e schema di funzionamento

**KIT SECONDARIO PER AGEVOLARE TUTTI GLI ATTREZZI TRAINATI E PORTATI!**

## Kit principale

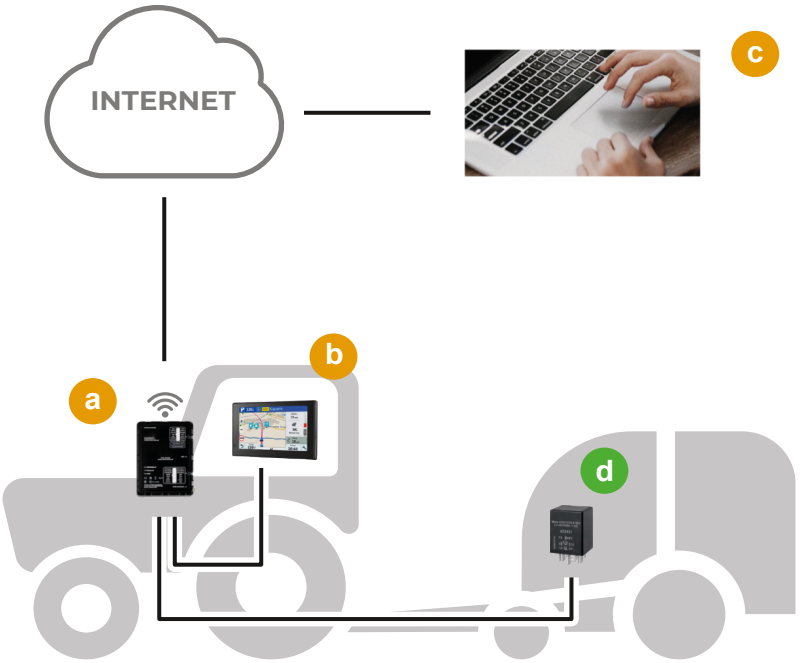
- a Centralina con SIM dati
- b Display di bordo
- c Uso piattaforma web

Il Kit principale si compone di centralina, display, SIM dati prepagata per tutto il periodo di interconnessione e accesso al portale web. Quindi la soluzione è “tutto compreso” senza ulteriori costi o canoni di utilizzo.

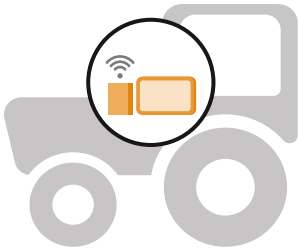
## Kit secondario

- d Centralina con ingressi digitali

Il Kit secondario è costituito da una centralina che comunica tramite una interfaccia CAN-bus con il Kit principale. Quest’ultimo trasferisce i dati (identificativo univoco, sensori collegati a due ingressi digitali) verso la piattaforma web.



# Casistiche di utilizzo



Kit principale su trattrice nuova

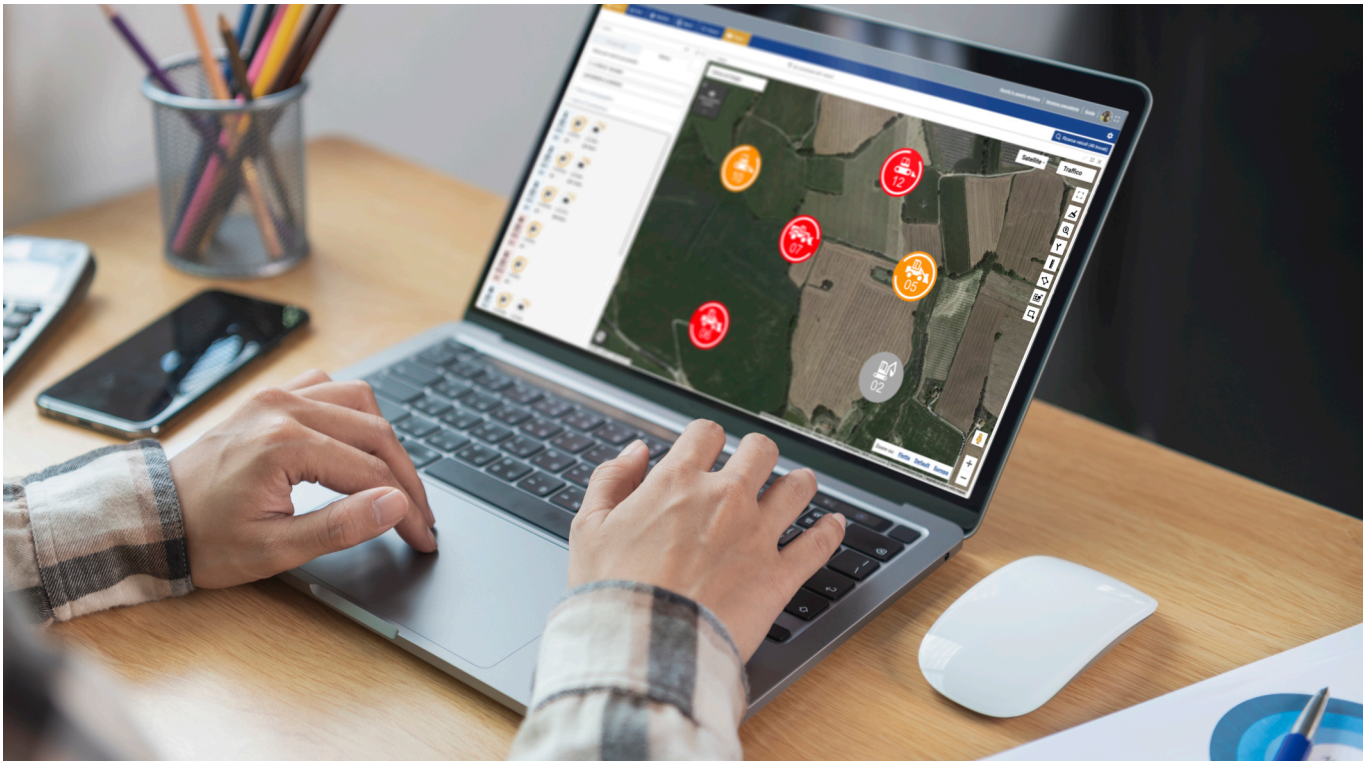
Kit principale su attrezzo nuovo (atomizzatore, rotopressa).
**L'attrezzo diventa autonomo nella produzione dei requisiti 4.0!**

Kit principale su trattrice nuova e Kit secondario su uno o più attrezzi anche eventualmente acquistati in tempi successivi

Kit principale su trattrice già in possesso (revamping → i costi del kit sono agevolabili) e Kit secondario su uno o più attrezzi

# Funzionalità

Tramite un semplice browser e quindi senza l'installazione di alcun altro software, il portale web dà accesso alle funzionalità 4.0 fornite dal kit.



- Monitoraggio continuo di geolocalizzazione satellitare, stato accensione macchina, velocità, direzione, odometro, tensione impianto elettrico, tensione batteria tampone, ingressi digitali
- Visualizzazione grafica dei tracciati in base al tipo di attività effettuata monitorata dagli ingressi digitali
- Report storici attività macchina e grafici velocità, tensione impianto elettrico
- Blocco avviamento macchina; arresto macchina guidato da ordine notificato su display e segnale sonoro
- Gestione ordini di lavoro con trasmissione e visualizzazione sul display con gestione limite di velocità di lavoro
- Storico e invio di messaggi da piattaforma web a display della macchina
- Allarmi programmabili relativi a entrata/uscita perimetro geografico, fascia oraria, accensione macchina, accensione presa di forza, batteria scarica, limite velocità, ecc. con possibilità di arrestare la macchina, notifiche sul display e/o tramite mail
- Gestione scadenze (assicurazione, bollo, manutenzione, revisione, tagliando) parametriche in base a data, km, ore con rinnovi automatici e notifiche mail
- Generazione ed invio tramite mail di report automatici periodici relativi all'attività effettuata dalla macchina
- Funzione privacy per la sospensione/disattivazione limitata e temporanea delle funzioni del kit
- Possibilità di integrazione con i sistemi informatici aziendali anche tramite web-service

**ATTENZIONE!**

# Chiarimenti normativi 2021

Dall'introduzione della normativa "Industria 4.0" (L.232/2016) sono state emanate diverse circolari interpretative e risposte ad interpelli che hanno chiarito quali sono i requisiti necessari per accedere ai benefici.

## (1) Risposta dell'Agenzia delle Entrate n. 265 del 19.4.2021 (requisito dell'interconnessione ai sistemi di fabbrica)

La risposta dell'Agenzia delle Entrate n.265 dd. 19.04.2021, che riprende la circolare 23 maggio 2018, n. 177355 e la UNI/PdR 91:2020, evidenzia "*che i requisiti di interconnessione e di integrazione per le macchine mobili di cui al punto 11 possono essere soddisfatti '... mediante la guida automatica o semiautomatica qualora i sistemi di guida siano in grado di controllare almeno una funzione di spostamento: ad esempio sterzata, velocità, arresto.' A questo proposito, è anche il caso di ricordare che non soddisfano detta caratteristica* ***quei sistemi che possono inibire esclusivamente l'accensione*** *o lo spegnimento del mezzo; sistemi peraltro* ***non idonei nemmeno a soddisfare il caricamento da remoto di istruzioni e/o part program,*** *nel caso si intendesse soddisfare i requisiti ordinari di interconnessione e integrazione ove si faccia ricorso all'impiego di sistemi finalizzati all'acquisizione e/o memorizzazione delle posizioni geografiche mediante geolocalizzazione.*"

### Come i nostri kit soddisfano il requisito

Se quindi l'inibizione di accensione non è idonea per soddisfare il requisito n. 2 quale tecnologia si può utilizzare? **Il nostro kit 4.0 è dotato di display/console di bordo al quale possono essere inviati "Ordini di lavoro" legati alla pianificazione e alla schedulazione della produzione come espressamente previsto** dalla circolare 4/E dd. 30.03.2017 per il soddisfacimento del requisito n.2 interconnessione ai sistemi di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program.

### Non tutti i kit sono uguali!

1. I kit che si limitano ad inibire esclusivamente l'accensione o lo spegnimento del mezzo, come chiarito dall'Agenzia delle Entrate, non rispettano i requisiti.

2. I kit che inviano semplicemente gli "Ordini di lavoro" su App installate sullo smartphone dell'operatore, anziché ad un display installato sulla macchina, a nostro avviso non sono conformi perché **è la macchina che deve avere tutti i requisiti, non la macchina più eventuali dispositivi ad essa estranei!**

## (2) Risposta dell'Agenzia delle Entrate n. 394 dd. 8.6.2021 (documentazione sistematica a riprova del mantenimento dei requisiti)

La risposta dell'Agenzia delle Entrate n.394 dd. 08.06.2021, precisa che *"ai fini dei successivi controlli, dovrà essere cura dell'impresa beneficiaria* ***documentare, attraverso un'adeguata e sistematica reportistica,*** *il mantenimento, per tutto il periodo di fruizione dei benefici, delle caratteristiche e dei requisiti richiesti".*

### Come i nostri kit soddisfano il requisito

La nostra piattaforma web è in grado di generare dei **report automatici** (formato PDF, Excel) inviabili tramite e-mail con cadenza temporale prestabilita, **senza quindi doversi preoccupare di effettuare manualmente la generazione e lo scarico dei report** a cadenza settimanale o mensile.