



*PERFORMANCE*

*PRECISIONE*

*TRACCIABILITÀ*



**MULCHERS**



# AGRICOLTURA 4.0

**PART 1**

Cos'è **Berti4Connect**

---

**PART 2**

Come funziona **Berti4Connect**

---

**PART 3**

Agricoltura 4.0 e credito d'imposta

---

**PART 4**

Modelli compatibili

# Cos'è Berti4Connect

La trasformazione digitale si fa strada anche in agricoltura, con sempre più aziende interessate a cogliere i benefici derivanti dall'applicazione di tecnologie avanzate.

Berti, in quanto azienda del settore aperta all'innovazione e alla sperimentazione di soluzioni intelligenti 4.0, presenta sul mercato nuovi prodotti ben consapevole dei vantaggi che l'utilizzo di tecnologie digitali può apportare in termini di efficienza produttiva, competitività e maggior sostenibilità.

Nasce così **Berti4Connect** sistema IoT che trasforma i prodotti Berti valorizzandone l'interconnessione, l'informatica e la digitalizzazione con l'obiettivo di garantire agli imprenditori agricoli una riduzione dei costi, miglior qualità, maggiore tracciabilità e un minor impatto sull'ambiente.



# Come funziona Berti 4 Connect

Le macchine equipaggiate con Berti4Connect saranno in grado di "sbarcare" nell'era dell'agricoltura 4.0. Il pacchetto è comprensivo di un microprocessore in grado di elaborare i dati ricevuti dai vari sensori presenti a bordo macchina. Tali sensori monitorano i parametri fondamentali al funzionamento del sistema permettendo all'operatore di regolare il macchinario per ottenere una lavorazione ottimale.

Tutto ciò si può tenere sotto controllo sia in "campo" grazie alla presenza di un display a colori da 4,3" sia da remoto grazie all'accesso al portale cloud Berti.



## TEMPO DI LAVORO

Viene tenuto traccia delle ore di funzionamento della macchina. Così facendo è possibile monitorare la durata delle lavorazioni e il loro costo.



## GEOLOCALIZZAZIONE GEOFENCING

Potrai conoscere in ogni momento la posizione del tuo macchinario con la mappa del percorso effettuato. Inoltre si potranno definire delle aree entro le quali far lavorare la macchina.



## TEMPERATURA TRASMISSIONE

Sarà possibile tenere sotto controllo la temperatura della trasmissione di potenza del proprio macchinario per un funzionamento ottimale. Superate le temperature critiche il sistema mostrerà un allarme a display per evitare qualsiasi danno al prodotto.



## VELOCITÀ ROTAZIONE UTENSILI

Tieni sotto controllo i giri al minuto del rotore di taglio. Per una trinciatura perfetta sono necessarie velocità di taglio perfette.



## CLOUD SYNC

Sincronizza tutto sul Cloud e controlla comodamente a fine giornata i parametri delle lavorazioni fatte.



## ORDINI DI LAVORO

Pianifica e invia alla macchina gli ordini di lavoro da svolgere durante la giornata. L'operatore a bordo macchina potrà scegliere quale iniziare prima. Raccogli tutte le informazioni relative alla specifica commessa svolta.



## VIBRAZIONI

Il sistema è in grado di rilevare le vibrazioni eccessive prodotte dalla macchina avvisando l'operatore a bordo. Ogni vibrazione extra soglia verrà storicizzata per poter essere analizzata successivamente tramite cloud.

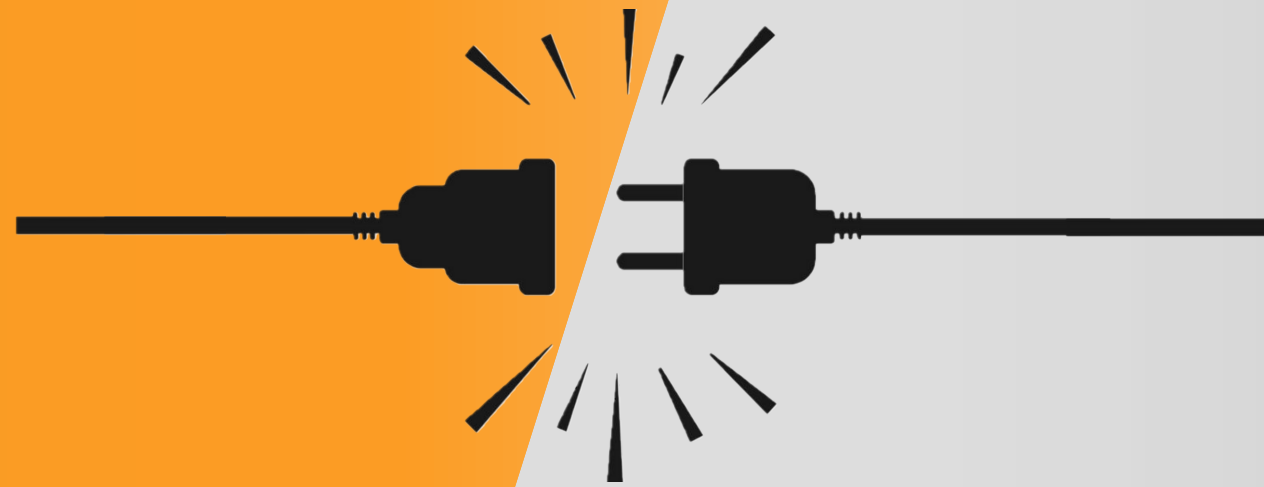


## MANUTENZIONE

Il sistema è in grado di notificare quando e su quale componente è necessario fare manutenzione ordinaria. Evitando così dimenticanze che ridurrebbero la durata della macchina.



**CENTRALINA  
+  
SENSORI**



**DISPLAY**



# REQUISITI AGRICOLTURA 4.0

Il sistema Berti4Connet soddisfa tutti i requisiti per accedere al credito d'imposta. ✓

- 1 PRESENZA A BORDO DI UN PLC**  
È dotato di un microprocessore
- 2 INTERCONNESSIONE AI SISTEMI INFORMATICI DI FABBRICA CON CARICAMENTO DA REMOTO DI ISTRUZIONI E/O PART PROGRAM**  
Comunica tutti i dati di lavorazione al cloud e riceve istruzioni/input di funzionamento da remoto
- 3 INTERFACCIA UOMO-MACCHINA SEMPLICI E INTUITIVE**  
È dotato di un display a colori che rende il sistema user friendly
- 4 INTEGRAZIONE AUTOMATIZZATA CON IL SISTEMA LOGISTICO DELLA FABBRICA O CON LA RETE DI FORNITURA O CON ALTRE MACCHINE DEL CICLO PRODUTTIVO**  
È connesso al cloud
- 5 RISPONDENZA AI PIÙ RECENTI PARAMETRI DI SICUREZZA, SALUTE ED IGIENE SUL LAVORO**  
Soddisfa il requisito, come da sempre ogni prodotto Berti
- 6 SISTEMI DI TELEMANUTENZIONE E/O TELEDIAGNOSI E/O CONTROLLO REMOTO**  
Il microprocessore monitora costantemente i valori rilevati dai sensori presenti a bordo macchina comunicandoli alla piattaforma cloud
- 7 MONITORAGGIO CONTINUO DELLE CONDIZIONI DI LAVORO E DEI PARAMETRI DI PROCESSO MEDIANTE OPPORTUNI SENSORI**  
Il microprocessore monitora costantemente i valori rilevati dai sensori presenti a bordo macchina permettendo all'operatore di prendere la decisione giusta in ogni momento



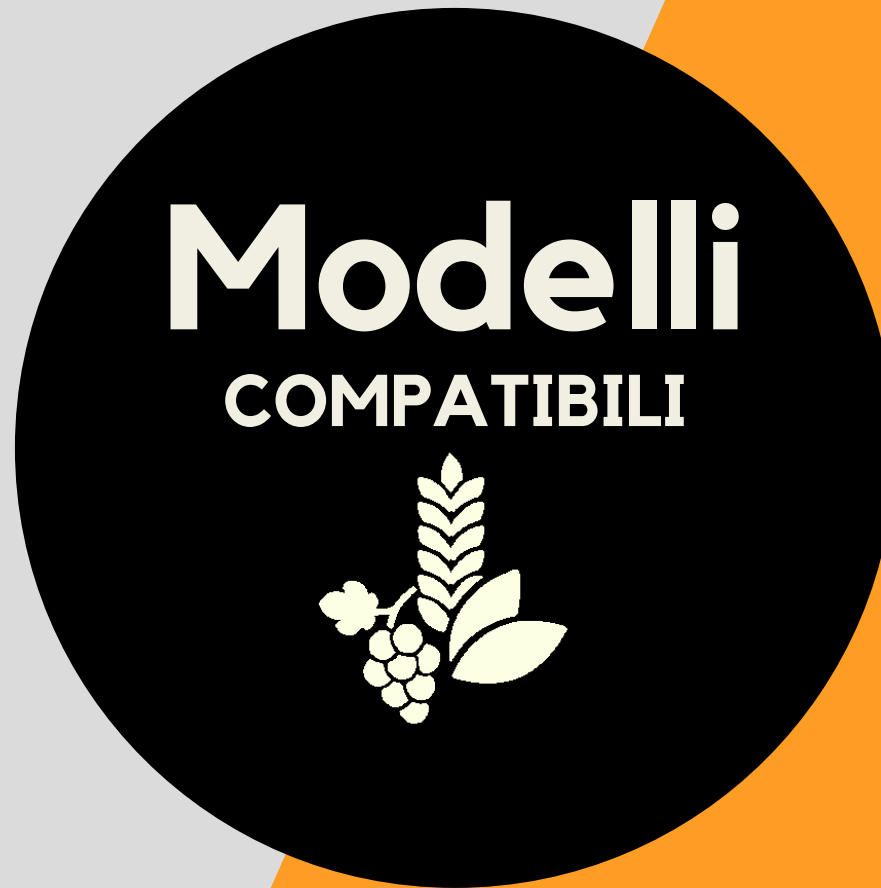
**FOREST PRO**



**EFX/DT**



**EFX/MD**



**LAND/P**



**ECF/MD**



**ECF/DT**



**BERCI**

BERTI4CONNECT

06



*A name you can trust*

**Info modelli  
compatibili**

**Contattaci!**

**BERTI MACCHINE AGRICOLE S.p.A.**

**Via Musi, 1/A-3-4 37042 Caldiero (Verona), Italy**

**Tel. +39 045 6139711**

**E-mail: [info@bertima.it](mailto:info@bertima.it)**