# UTILIZZA IL POTERE DEI DATI

Nils Zehner, Agronomo

Jens Christian Jensen, Agronomo

*Agronomia e soluzioni agricole*

VALTRA

YOUR WORKING MACHINE

FUSE®
SMART FARMING. SYNCHRONIZED.

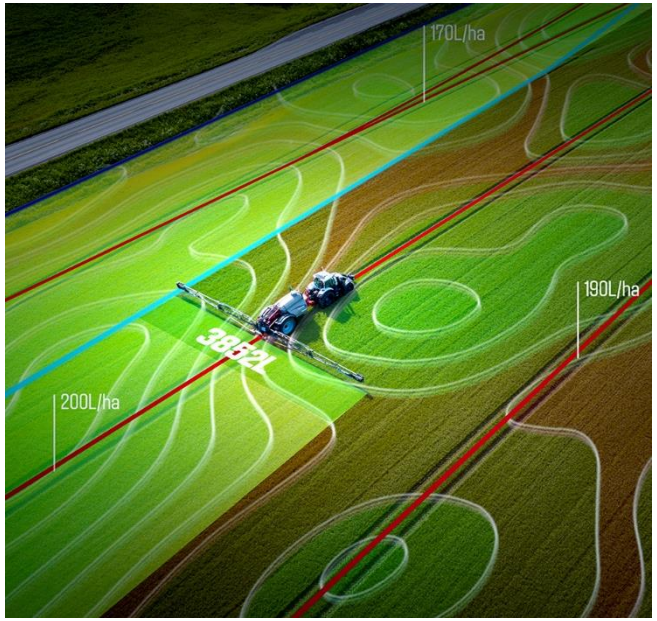
# UTILIZZA IL POTERE DEI DATI

## 1.

**Sfide nella pratica**

## 2.

**Soluzioni per cominciare**




## 3.

**Esperienza sul campo**

# 1. SFIDE NELLA PRATICA

## GESTIONE DEI DATI

# SFIDE NELLA PRATICA

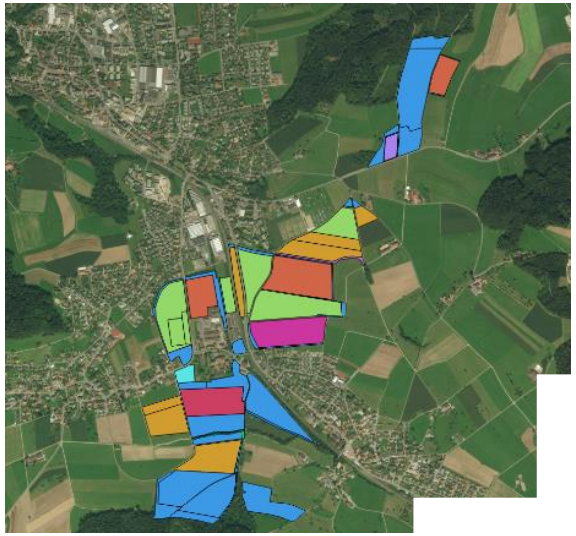
Per molti agricoltori, le possibilità di gestione dei dati digitali non sono sufficientemente tangibili o comprensibili.

Come fattoria dimostrativa pratica, la Swiss Future Farm sta testando le soluzioni Smart Farming per renderle visibili, tangibili e comprensibili per gli agricoltori.

Gli esempi mostrati si basano sull'esperienza della Swiss Future Farm.

# SFIDE NELLA PRATICA

Bilanciamento tra attività agricole, lavoro familiare e d'ufficio - con un impegno amministrativo crescente.

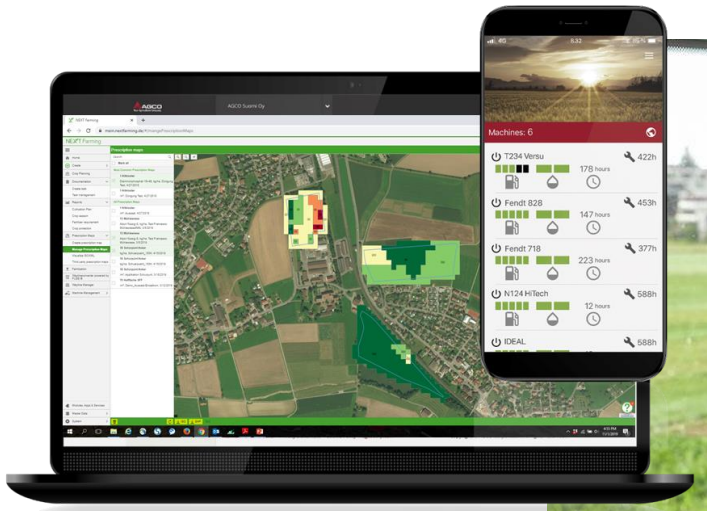


- Registrazioni multiple
- Costi operativi
- Linee guida (federale, statale, etichetta ...)
- Carenza di manodopera
- Condizioni meteorologiche estreme
- Modernizzazione dei macchinari
- Flotte miste
- Collegamento di dispositivi e macchine ("manca la lingua comune")

# SCOPI E BENEFICI

## Scopi e benefici della gestione dei dati

- Rendere la gestione operativa semplice e rapida da eseguire
- Individuare e sviluppare un nuovo potenziale per le operazioni



Efficienza

Riduzione costi

Sostenibilità

Produttività

Redditività

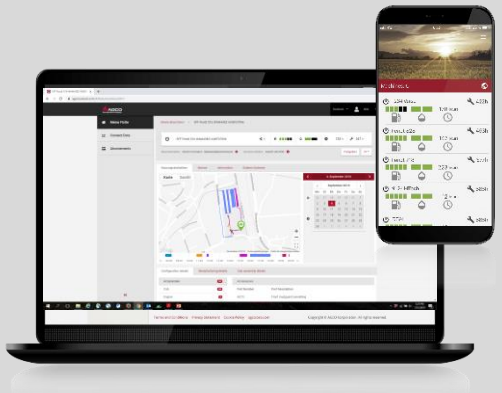
# 2. SOLUZIONI PER COMINCIARE

## DATI MACCHINA E AGRONOMIA

# SOLUZIONI PER COMINCIARE

## Valtra Connect (AGCO Connect) – sistema di telemetria per il controllo delle macchine

Machine with Connect module



AGCO Connect account & subscription

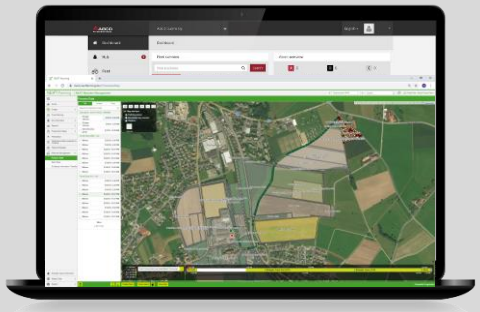
**Benefici:**

- Localizzazione Macchine
- Registrazione ore di lavoro
- Avvisi dalle macchine

# SOLUZIONI PER COMINCIARE

## NEXT Machine Management – software agronomico per la pratica

Macchine con
iscrizione TaskDoc



agrirouter
NEXT Farming-NMM
account & iscrizione

**Benefici:**

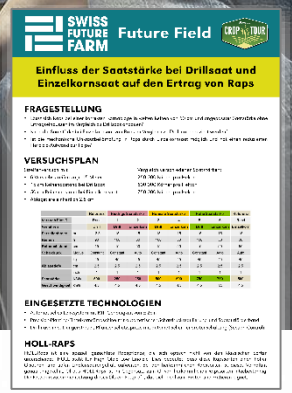
- Gestione del database in campo
- Pianificazione e invio delle attività
- Creazione di mappe di prescrizione
- Visualizzazione dei dati macchina

# 3. ESPERIENZA SUL CAMPO

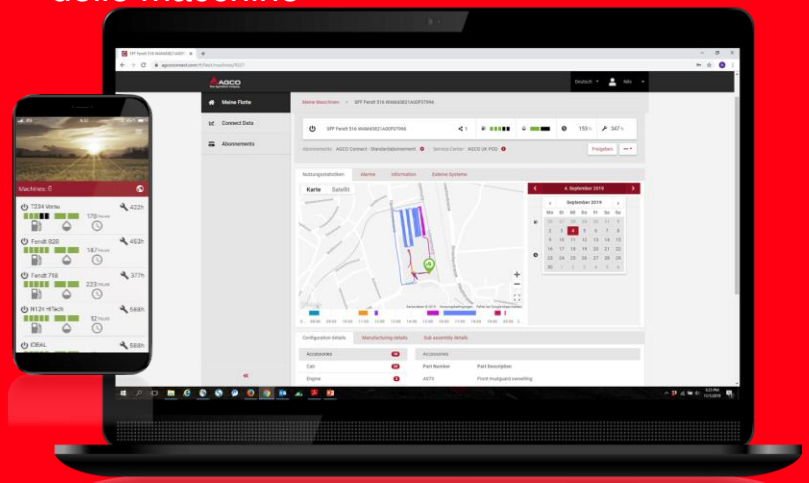
## GESTIONE DATI DIGITALI

# OPERAZIONI DI TUTTI I GIORNI

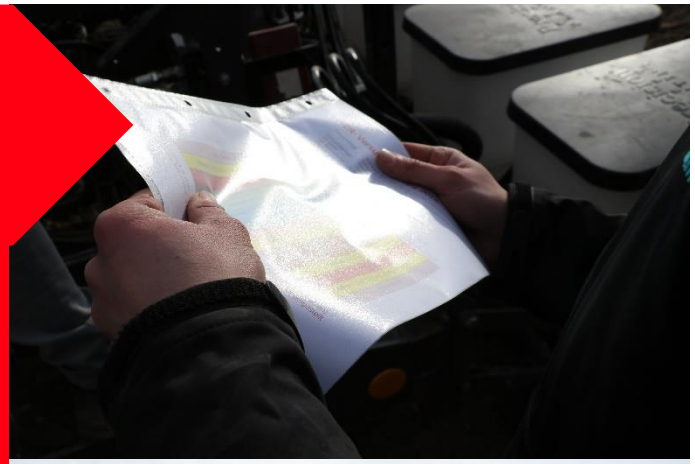
## CON VALTRA CONNECT




**Managers:** conoscenza dello stato di completamento / stato del lavoro e posizione delle macchine

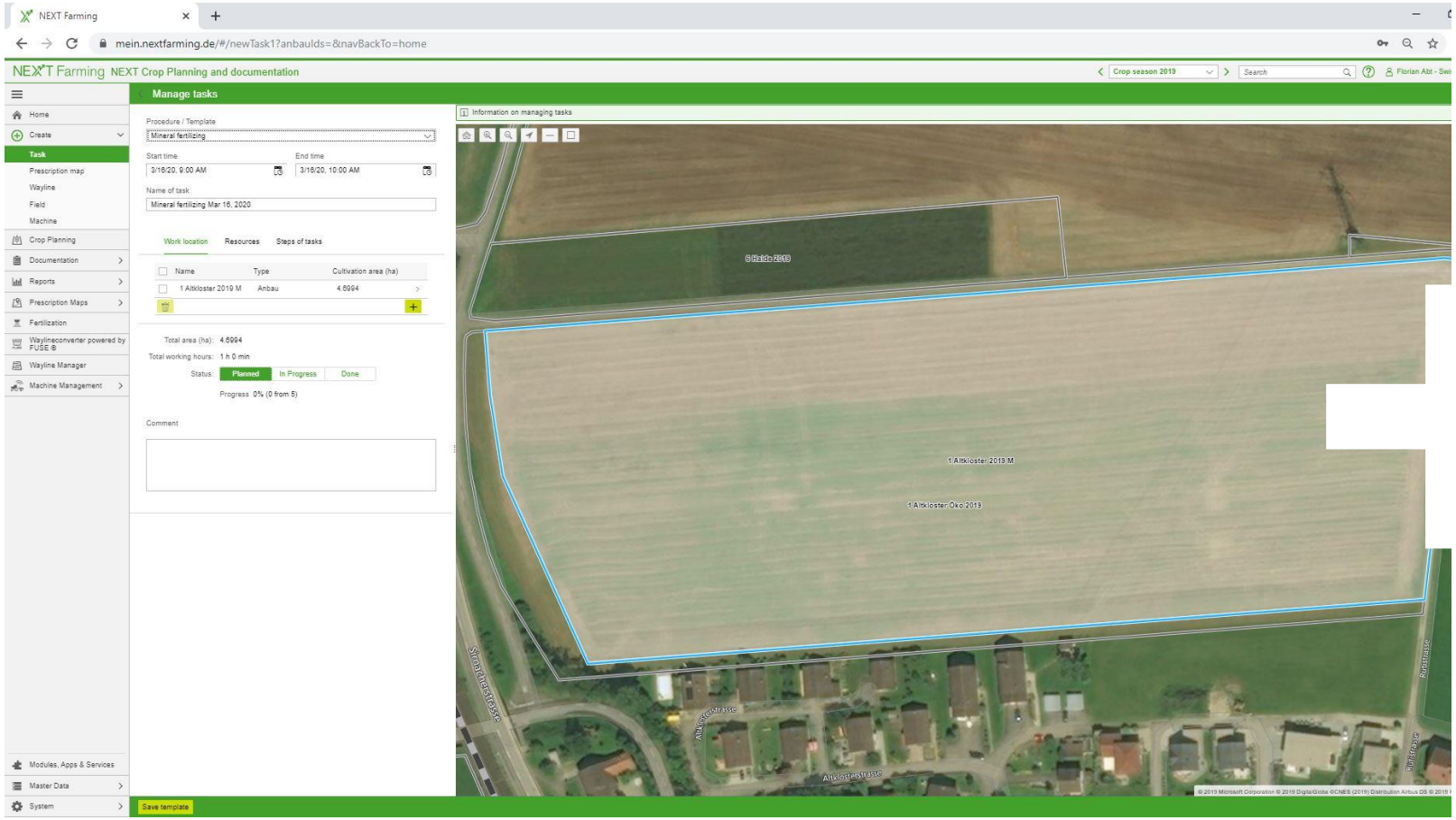


**Dipendenti:** possibilità di diagnosi in caso di malfunzionamento durante l'esecuzione dei lavori



# ESPERIENZE

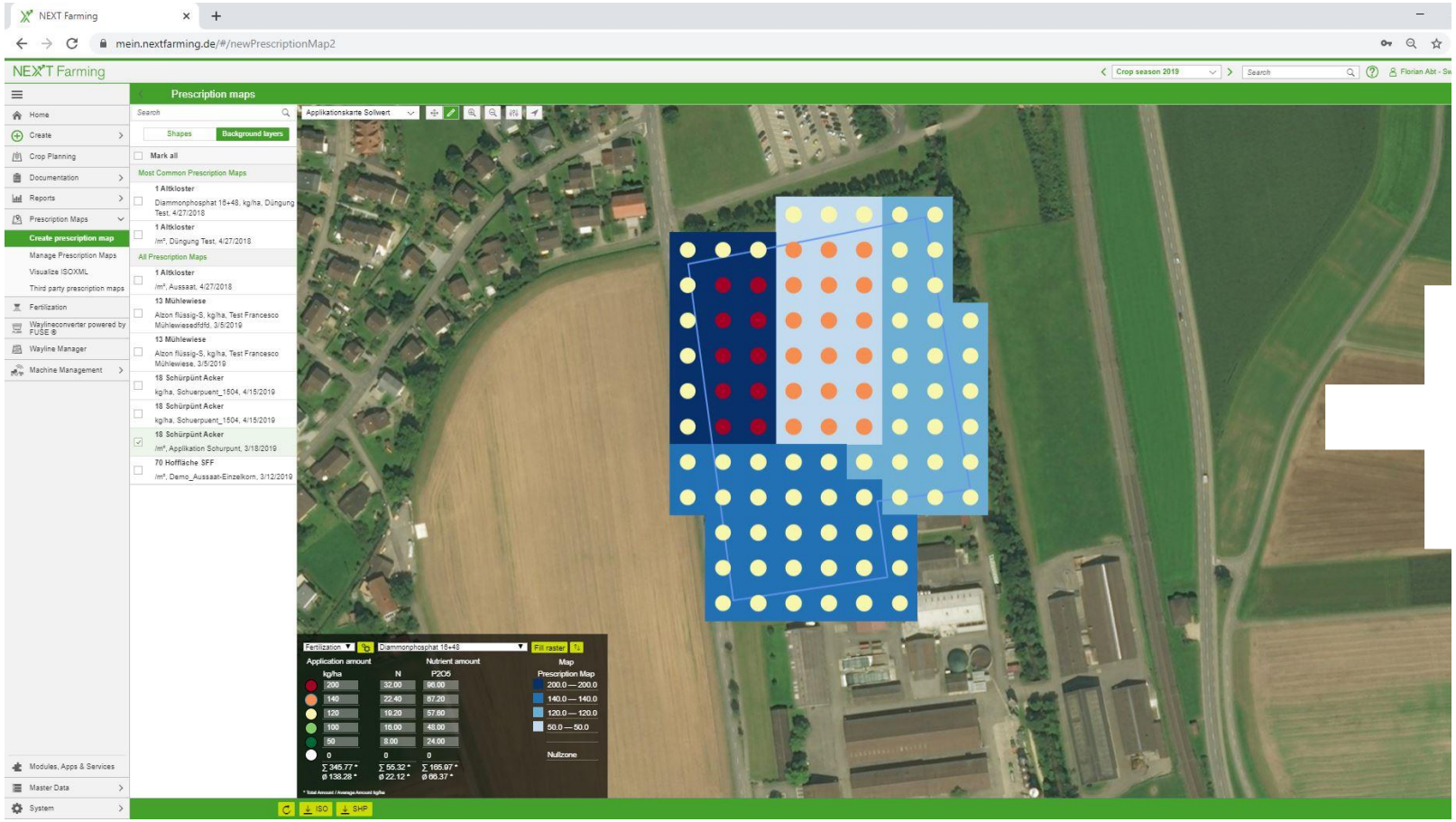
## CON NEXT MACHINE MANAGEMENT




- Pianificazione semplice e chiara di operazioni e compiti sul campo
- Riduzione dello sforzo di documentazione

# ESPERIENZE

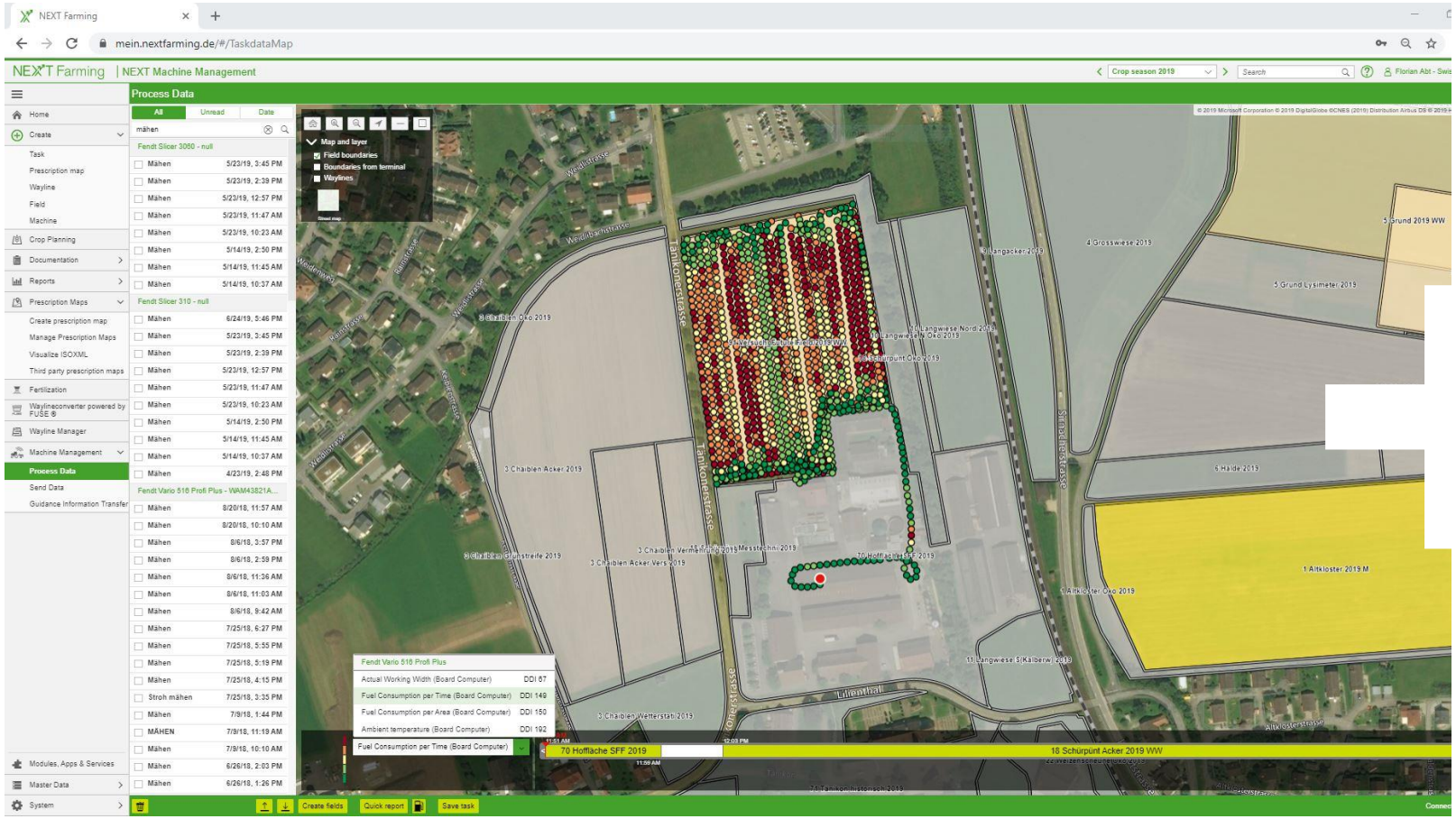
## CON NEXT MACHINE MANAGEMENT




- Facile accesso alle applicazioni e prescrizioni Variable Rate (tasso variabile)
- Individuazione dei potenziali di risparmio per gli input

# ESPERIENZE

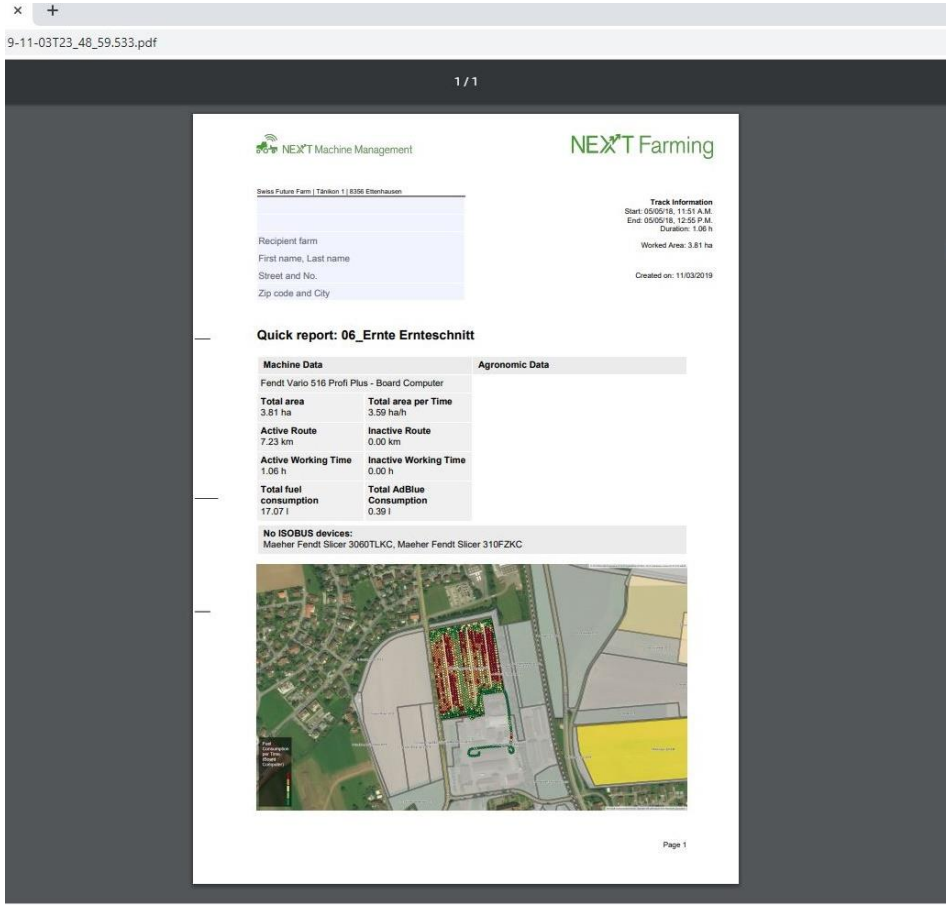
## CON NEXT MACHINE MANAGEMENT




- Controllo preciso delle prestazioni della macchina
- Miglioramento delle impostazioni della macchina e delle prestazioni dell'area

# ESPERIENZE

## CON NEXT MACHINE MANAGEMENT


9-11-03T23_48_59.533.pdf

1 / 1

NEXT Machine Management

NEXT Farming

Swiss Future Farm | Tänikon 1 | 8356 Ettenhausen

Track Information
Start: 05/05/18, 11:51 A.M.
End: 05/05/18, 12:56 P.M.
Duration: 1.06 h

Worked Area: 3.81 ha

Recipient farm
First name, Last name
Street and No.
Zip code and City

Created on: 11/03/2019

**Quick report: 06_Ernte Ernteschnitt**

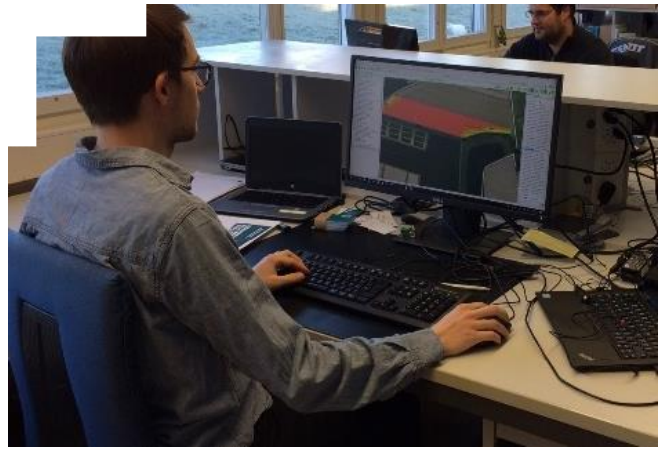
| Machine Data | | Agronomic Data |
|---|---|---|
| Fendt Vario 516 Profi Plus - Board Computer | | |
| **Total area**<br>3.81 ha | **Total area per Time**<br>3.59 ha/h | |
| **Active Route**<br>7.23 km | **Inactive Route**<br>0.00 km | |
| **Active Working Time**<br>1.06 h | **Inactive Working Time**<br>0.00 h | |
| **Total fuel consumption**<br>17.07 l | **Total AdBlue Consumption**<br>0.39 l | |

**No ISOBUS devices:**
Maeher Fendt Slicer 3060TLKC, Maeher Fendt Slicer 310FZKC

Page 1

- Documentazione rapida e chiara di operazioni e compiti sul campo

- Accesso condiviso per partner, dipendenti e consulenti



# BENEFICI

## DELLA GESTIONE DEI DATI DIGITALI

- Efficienza
- Riduzione dei costi
- Sostenibilità
- Produttività
- Redditività

VALTRA
GRAZIE!
AGCO
YOUR
WORKING
MACHINE