

# Progetto formativo teorico-pratico di New Holland per docenti e studenti dell'Istituto Spallanzani



**SMART FARM**  
Intelligent. Connected. Sustainable.





## Obiettivo del progetto

Diffondere e trasferire a docenti e studenti contenuti sulla meccanizzazione agricola, con focus sulla digitalizzazione ed automazione.



# New Holland Agriculture

La tecnologia agricola di domani

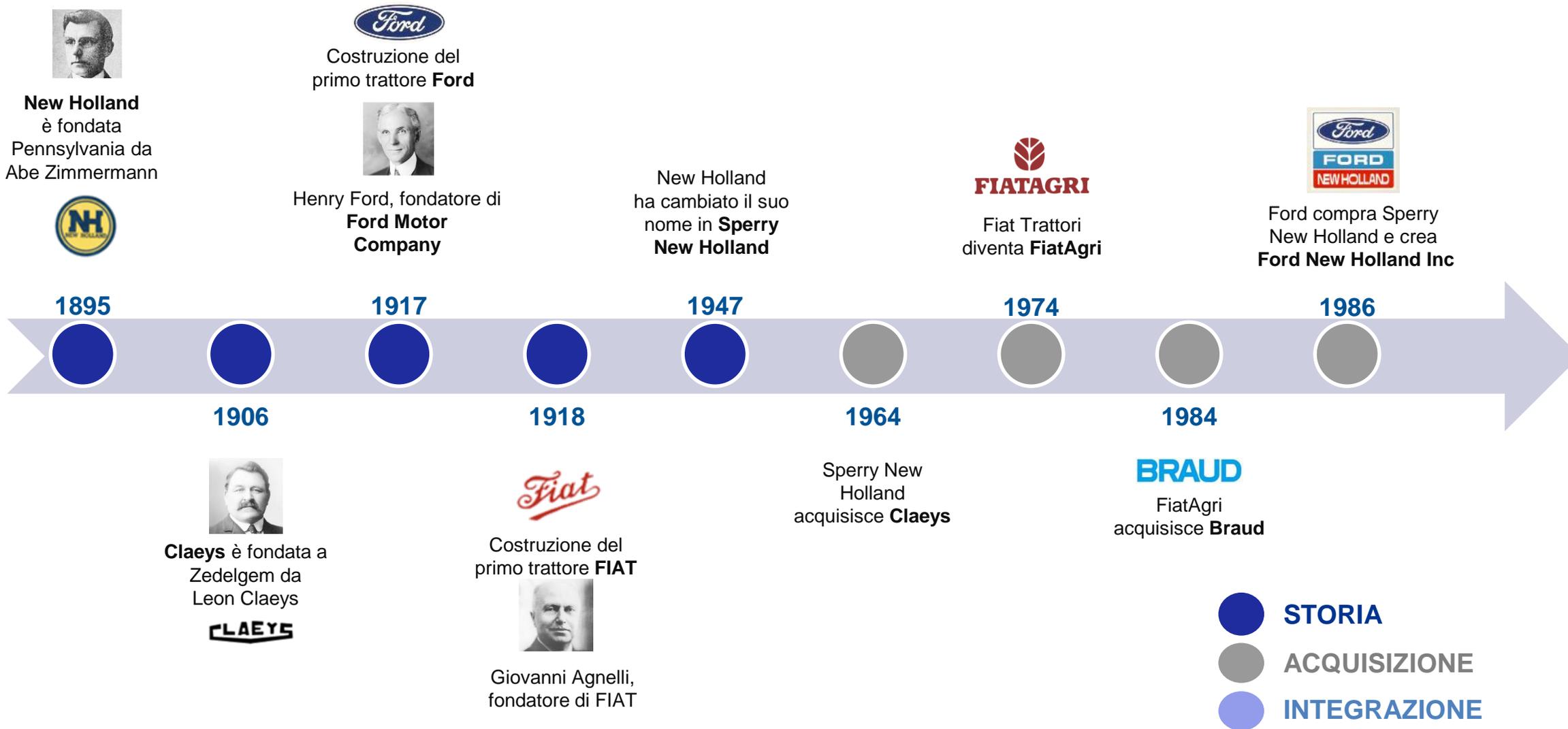
- Partner di agricoltori e allevatori di tutto il mondo dal 1895
- Soluzioni innovative, efficienti e produttive
- 2006: Clean Energy Leader® per l'agricoltura sostenibile
- 100 linee di prodotto
- 400 modelli
- Ascoltiamo i nostri clienti per capire le loro esigenze e accompagnarli nel lavoro quotidiano



*let's get it done.*

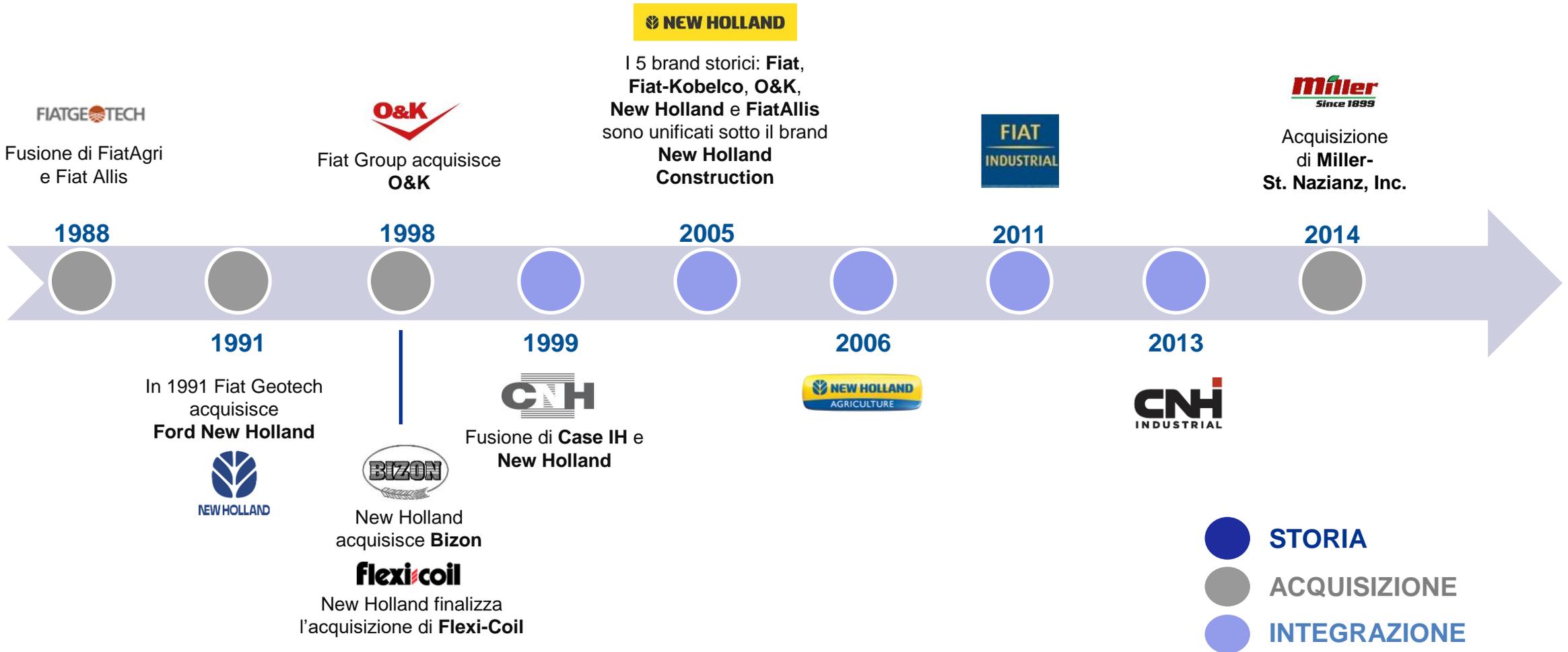
# Storia di New Holland

Uno sguardo al passato per andare verso il futuro



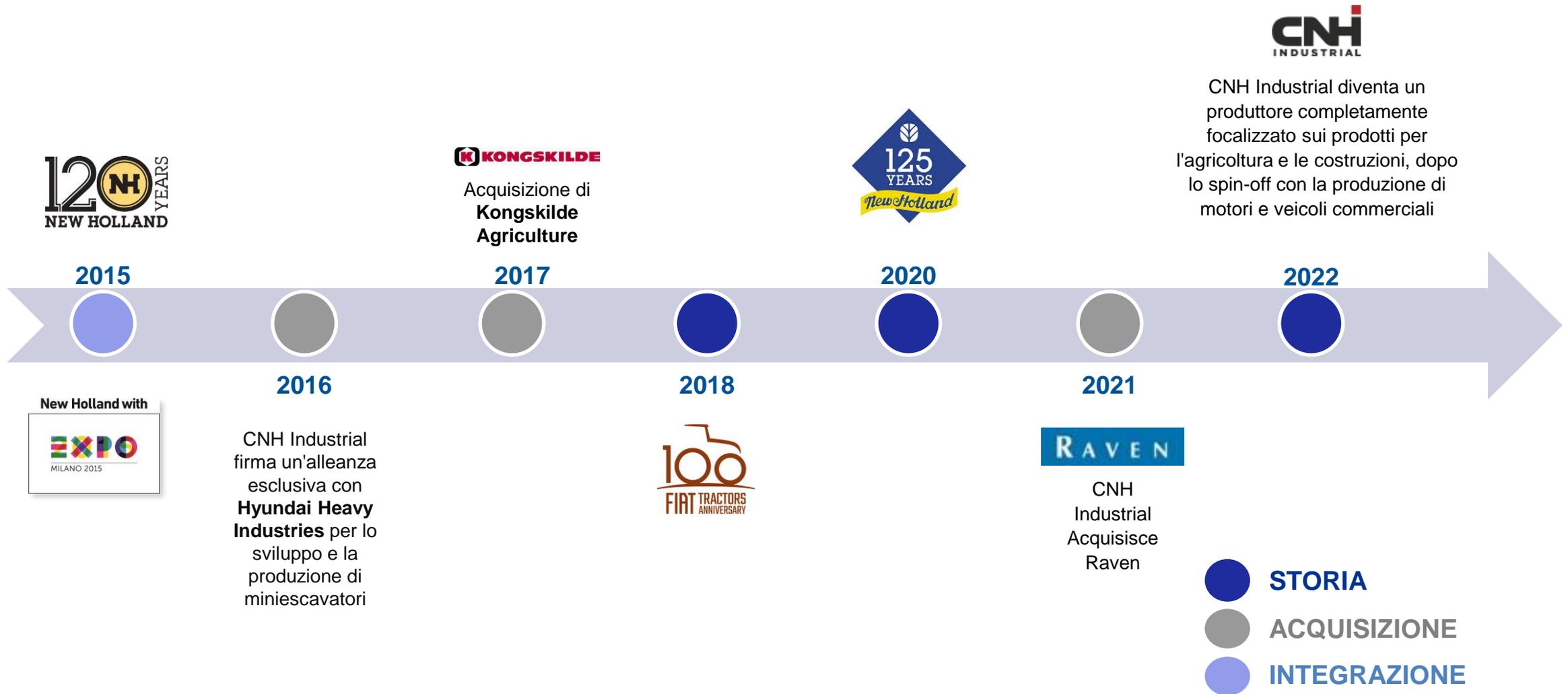
# Storia di New Holland

Uno sguardo al passato per andare verso il futuro



# Storia di New Holland

Uno sguardo al passato per andare verso il futuro



# New Holland: una gamma molto ampia di prodotti

Specialisti in agricoltura

## TRATTORI



## MOVIMENTAZIONE AZIENDALE



## LAVORAZIONE DEL TERRENO



## MACCHINE DA RACCOLTA E VENDEMMIATRICI



## GESTIONE DEI FORAGGI





## TECNOLOGIA APPLICATA RAVEN

### SOLUZIONI PER AGRICOLTURA

- Precision Agriculture manufacturer dal 1978
- Aiuta a ottimizzare i processi agricoli consentendo agli agricoltori:
  - Riduzione dei costi operativi
  - Controllo degli input
  - Miglioramento della resa

# TIMELINE

Una forte storia di innovazione e collaborazione

**1978**

Raven introduce il controllo di flusso automatico

**1993**

Raven collabora con Case IH

**2000**

Raven acquisisce Starlink ad Austin, TX

**2009**

Raven collabora con John Deere

**2013**

Raven introduce il Sistema di controllo multi-hybrid della seminatrice

**2014**

Raven introduce il Sistema di controllo degli ugelli Hawkeye

**2021**

Raven è acquisita da CNH Industrial



**1980**

Raven collabora con AGCO

**1996**

Raven introduce il controllo a velocità variabile con il GPS

**2005**

Raven acquisisce Montgomery Industries in Canada

**2010**

Raven acquisisce Ranchview ed introduce Slingshot®

**2014**

Raven acquisisce SBG Precision Farming nei Paesi Bassi

**2018**

Raven collabora con DOT

# OMNi

## TECNOLOGIA DI GUIDA AUTONOMA IN AGRICOLTURA



### OMNiDRIVE

La prima tecnologia agricola senza conducente per le operazioni di raccolta del grano con rimorchio



### OMNiPOWER

Piattaforma Autonoma, senza conducente, controllata dall'agricoltore tramite un tablet



### OMNiFRUTTY

Soluzioni senza conducente in applicazioni speciali

# Chi è coinvolto nel progetto?

---

## Chi siamo - personale coinvolto:

- **Emanuele Paganelli:** Responsabile Marketing e Comunicazione New Holland Italia
- **Guido Fastellini:** Responsabile PLM - Precision Farming
- **Eros Gualandi:** Presidente Soc. Coop. Il Raccolto
- **Aleksandro Vukomanovic:** Specialista di Prodotto Trattori
- **Daniele Veronesi:** Specialista di Prodotto Macchine da Raccolta
- **Luca Ferretti:** Responsabile Business Vendemmiatrici
- **Stefania Gaetti:** Supporto Marketing e Comunicazione

## Quanti e quali docenti e studenti coinvolti?

- **11-12 docenti** - Classe di concorso A051 (Scienze e tecnologie agrarie) e B011 – ITP (Insegnante tecnico pratico - Laboratorio di scienze e tecnologie agrarie)
- **Quanti alunni?** Classi terze, quarte e quinte dell'istituto tecnico

# Presentazione tecnologie PLM a docenti e studenti

## Fase I

---

**Presentazione delle tecnologie di agricoltura di precisione (PLM)**, che coinvolga una plenaria composta sia da docenti che studenti delle classi terze, quarte e quinte dell'istituto tecnico.

- Quando: venerdì 24 marzo
- Dove: Istituto Spallanzani
- Chi di CNH: Fastellini Guido, Vukomanovic Aleksandro, Gaetti Stefania
- Docenti: I1 – I2
- Studenti: ca. 50
- Durata: 3 ore
- Fascia oraria 10:30 – 13:30



# Presentazione prodotti della gamma New Holland a docenti e studenti

## Fase 2

Questa presentazione sarà divisa in **3 moduli**:

- Presentazione generale della **gamma New Holland**
- Presentazione approfondita delle **tecnologie per la vendemmia**
- Presentazione approfondita delle **macchine da raccolta**



- Quando: venerdì 28 aprile
- Dove: Istituto Spallanzani
- Chi di CNH: Paganelli Emanuele, Vukomanovic Aleksandro, Veronesi Daniele, Ferretti Luca
- Docenti: I1 – I2
- Studenti: ca. 50
- Durata: 4 ore
- Fascia oraria: 9:00 – 13:00

# Presentazione in campo dei prodotti e delle tecnologie New Holland

## Fase 3

Sessione con un **approccio più pratico** con **macchine alla Smart Farm New Holland** di Bentivoglio (BO), per docenti e studenti meritevoli e/o volontari interessati (precedentemente selezionati).

- Quando: maggio 2023
- Dove: Smart Farm New Holland di Bentivoglio (BO)
- Chi di CNH: Paganelli Emanuele, Fastellini Guido, Gualandi Eros (Soc. Coop. Il Raccolto), Vukomanovic Aleksandro, Veronesi Daniele
  
- Docenti: 11 – 12
- Studenti: Max. 20 alunni
- Durata: 6 ore
- Fascia oraria: 9:00 – 14:00
- Pranzo offerto da CNH



*Vi aspettiamo!*

