

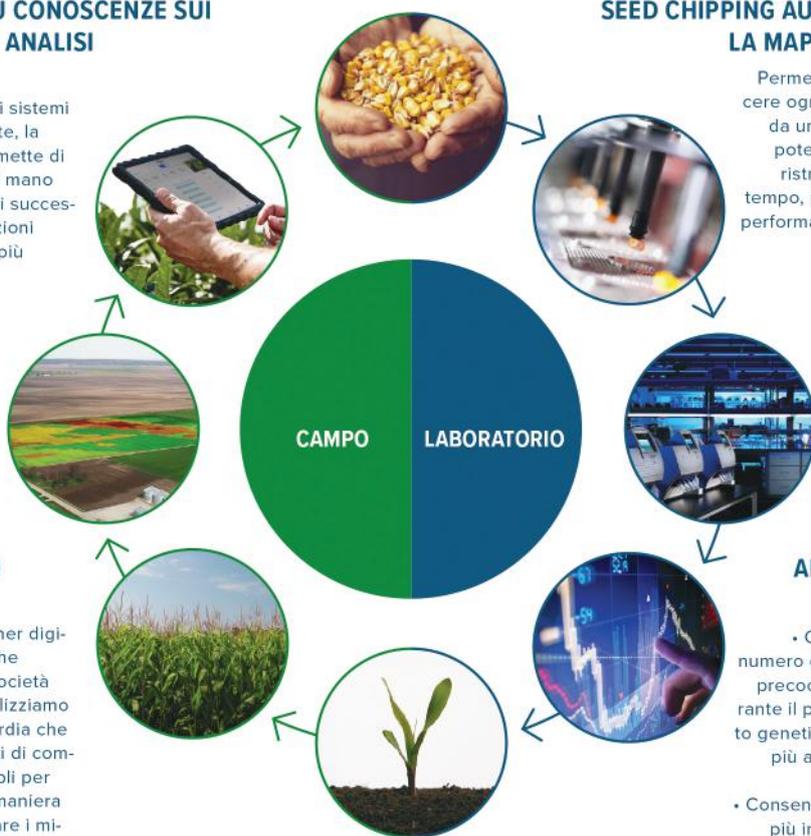
# DEKALB®, L'INNOVAZIONE CHE FA LA DIFFERENZA IL MIGLIORAMENTO GENETICO

I genetisti DEKALB® hanno lavorato per sviluppare sempre nuovi prodotti da destinare agli agricoltori. L'obiettivo era di identificare e monitorare un determinato carattere varietale che potesse aiutare la pianta a migliorare le prestazioni nell'area in cui sarebbe stata coltivata. Per assicurarsi di essere riusciti a migliorare il carattere desiderato, era necessario ripetere questo processo su più generazioni di piante.

Le avanzate tecniche di miglioramento genetico, nonché il materiale genetico stesso e la rete DEKALB® permettono oggi di accelerare la velocità di miglioramento del germoplasma e sfruttare il miglior materiale genetico e la migliore diversità genetica a disposizione provenienti da tutto il mondo.

## TRASFERIAMO PIÙ CONOSCENZE SUI PRODOTTI E UTILI ANALISI APPROFONDITE

Dai sensori ai satelliti ai sistemi di irrigazione intelligente, la tecnologia digitale permette di avere i dati a portata di mano per costruire prodotti di successo con le giuste indicazioni e rendere l'agricoltura più sostenibile



## SEED CHIPPING AUTOMATIZZATO PER LA MAPPATURA GENETICA

Permette ai genetisti di conoscere ogni singolo seme. Si parte da un ampio pool genetico di potenziali prodotti che viene ristretto in un minor lasso di tempo, per poi testare quelli più performanti ad alto potenziale in campi come i tuoi

## PROVE DI CAMPO INNOVATIVE

Collaboriamo con partner digitali innovativi, tra cui The Climate Corporation, società del gruppo Bayer, e utilizziamo tecnologie all'avanguardia che consentono ai genetisti di combinare set di dati multipli per utilizzare le risorse in maniera più efficace e identificare i migliori prodotti nella nostra linea di produzione

## ANALISI PREDITTIVA BASATA SUI DATI

- Consente di aumentare il numero di prodotti da sottoporre precocemente a screening durante il processo di miglioramento genetico per identificare quelli più adatti ad essere testati in campo a livello locale
- Consente di effettuare selezioni più informate nelle prime fasi della linea di produzione, per poter svolgere prove di campo più lunghe prima della commercializzazione

### Oltre 120 siti in oltre 25 nazioni

È qui che si utilizza il germoplasma proveniente da tutto il mondo per individuare i caratteri genetici che più si prestano a contrastare le sfide a livello locale

### Analisi dei dati avanzata

per prendere decisioni complesse in tempi più rapidi e testare le più svariate condizioni ambientali

### Aiuta gli agricoltori a migliorare i raccolti e a ridurre i rischi

utilizzando l'agricoltura moderna per attuare pratiche di coltivazione sostenibili