



## Previsione di crescita e sviluppo per la coltura della patata

Previsione delle fasi  
fenologiche e di resa  
della patata

## I nostri servizi per l'agricoltura

---

Nell'universo dei servizi per l'agricoltura, in particolare per le produzioni orticole di qualità, offriamo **supporto tecnico** durante il ciclo vegetativo della patata, mediante la **previsione delle fasi fenologiche** cruciali e dell'**andamento dell'accrescimento del tubero**, prevedendo **la resa** della coltura.



**Previsioni  
meteo a medio  
termine**



**Monitoraggio  
e previsioni delle  
fasi fenologiche  
e della resa**

## Il modello

---

Previsioni  
meteorologiche  
**Agromet**



Calibrazione  
con dati osservati per  
cultivar e areale di  
interesse



**MODELLO**



**Monitoraggio  
e previsione  
delle fasi  
fenologiche  
e della resa**

Il modello è in grado di monitorare il **ciclo vegetativo** per ogni cultivar di patata e l'accumulo di sostanza secca sia della parte ipogea che epigea della pianta.

Quando il modello viene alimentato con le nostre previsioni meteorologiche a medio termine (1 settimana), si ottiene la **previsione del raggiungimento delle fasi fenologiche e della resa a scala giornaliera.**

## Validazione sul campo

---

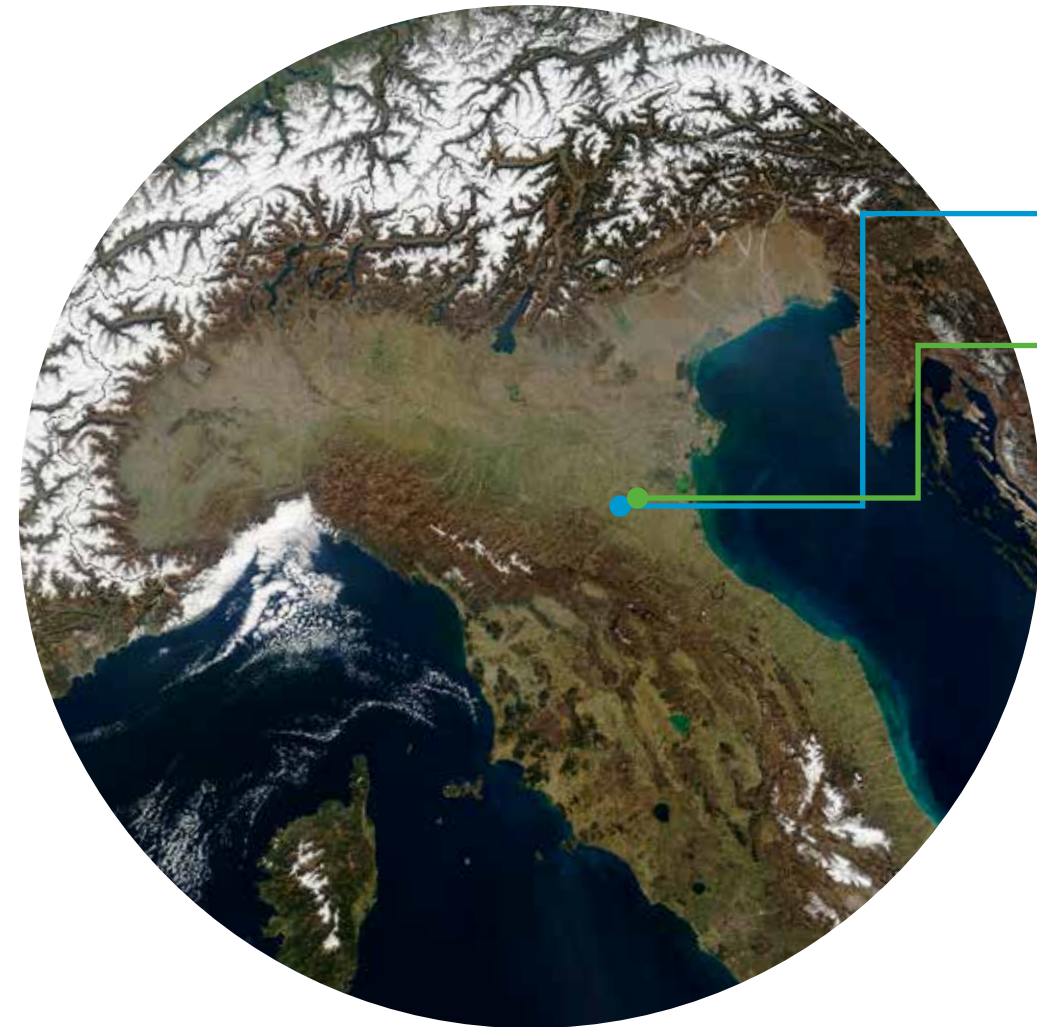
Il modello è stato testato su **2** casi di studio dal nostro **team di ricerca**.

Le aree di test sono state a:

**Budrio** (BO)

**Castenaso** (BO)

Aree tradizionalmente vocate alla coltura della patata, rispettivamente per quattro cultivar: **Primura, Vivaldi, Agata e Colomba**. Il test è stato condotto nel 2013, poi validato ed erogato sotto forma di servizio durante le campagne dal 2014 ad oggi.

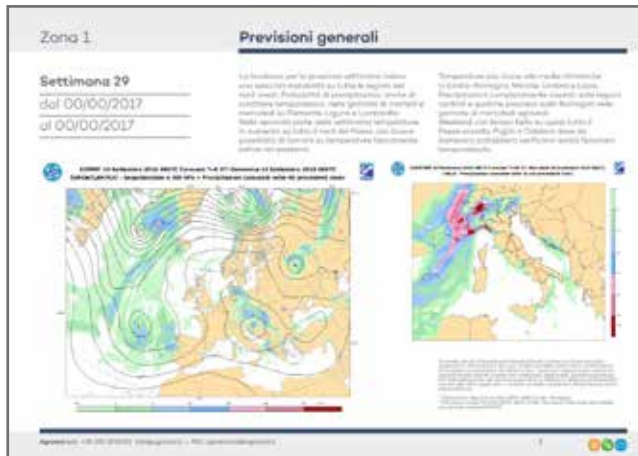






## Bollettini meteorologici:

**Temperatura massima, minima e precipitazione** previste per le **3 settimane successive** all'erogazione del bollettino, con suddivisione in soglie delle percentuali di accadimento delle precipitazioni.



## Il servizio



## Bollettini fenologici:

**Stato fenologico** della patata al momento dell'erogazione del bollettino fino alla **data di raccolta**. La data di raccolta viene indicata dalla **prima erogazione**.



## Bollettini di resa:

**Percentuale di sostanza secca** nel tubero al momento dell'erogazione del bollettino e prevista fino alla data di raccolta. (esempio: il tubero ha il 22.4% di sostanza secca)

**Percentuale della resa massima raggiunta** al momento dell'erogazione del bollettino e prevista fino alla data di raccolta. (esempio: arrivati al 70% della resa massima di quest'anno)

**Percentuale di patate** che hanno **raggiunto il calibro** al momento dell'erogazione del bollettino e prevista fino alla raccolta. (esempio: il 92% dei tuberi ha raggiunto il calibro indicato dal cliente)



## I vantaggi

---

La previsione di sviluppo dello stadio fenologico fornisce un vantaggio al coltivatore poiché può pianificare con anticipo il calendario degli interventi agronomici da effettuare in campo.



**Migliore pianificazione  
delle operazioni  
colturali**

## I vantaggi

---

Le informazioni sulla crescita del tubero permettono di prevedere il momento migliore per l'uso del disseccante e quindi per la raccolta della coltura.



**Gestione ottimale  
del periodo di raccolta**

## I vantaggi

---

Grazie al nostro servizio, il lavoro di raccolta può essere pianificato con giorni d'anticipo. Questo permette una organizzazione razionale del lavoro, riducendo al minimo il rischio di imprevisti.



**Pianificazione  
della raccolta**



# I vantaggi

---

Tramite la previsione di crescita e sviluppo, i costi legati al monitoraggio in campo della coltura vengono abbattuti notevolmente. Grazie al nostro servizio si può avere ben chiara la situazione di tutta la superficie coltivata in un unico bollettino.



**Minori costi di gestione**



agromet

info@agromet.it  
+39 320 3924730  
agromet.it

