

COLDIRETTI

FIERAGRICOLA 2018

Workshop 1 febbraio

**Politiche e progetti a
supporto dell'agricoltura di
precisione**

D.M «Linee guida Agricoltura di precisione»

A fine dicembre 2017 il MiPAAF ha pubblicato il Decreto che approva le “*Linee guida per lo sviluppo dell’Agricoltura di Precisione in Italia*”.

Oggetto: Approfondimento sull'innovazione tecnologica in agricoltura, così come delineato nel Piano strategico per l'innovazione e la ricerca nel settore agricolo alimentare e forestale 2014-2020 approvato nell'aprile del 2015.

La FAO stima che gli aumenti di prodotti e necessità alimentari aumentino del 60% rispetto alla media annuale (2005 – 2007).

Crescita della popolazione mondiale stabilita a **circa 9 miliardi entro il 2050.**

Vi sono **805 milioni di persone nel mondo che soffrono di malnutrizione cronica.**

Anche la Commissione europea ha confermato le stime:

- aumento della popolazione mondiale;
- domanda di alimenti sani e di una nutrizione ottimale, costituisca una delle maggiori sfide future a livello mondiale.

L'agricoltura può fornire un utile contributo anche grazie all'utilizzo di tecniche di Agricoltura di precisione

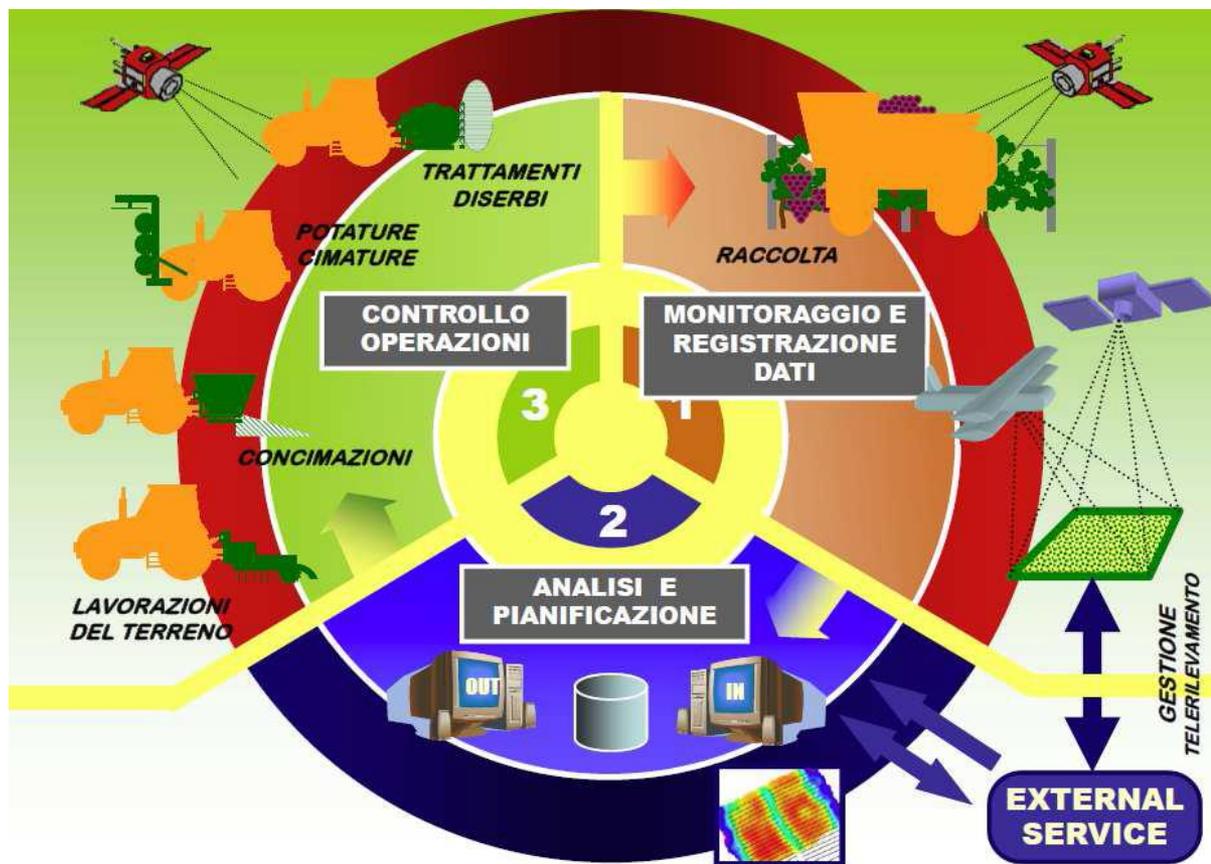
FARE LA COSA GIUSTA, AL MOMENTO GIUSTO, NEL PUNTO GIUSTO

Gestione differenziata di ogni fattore di produzione in base alla variabilità spaziale presente in campo

PERCHE'?

incrementare il profitto + ridurre l'impiego della chimica +
salvaguardia ambientale + identificare l'origine +
TRACCIABILITÀ
+ QUALITÀ SUPERIORE + SICUREZZA PER IL
CONSUMATORE

IL CONCETTO DI AGRICOLTURA DI PRECISIONE



Migliore gestione
dei fattori della
produzione

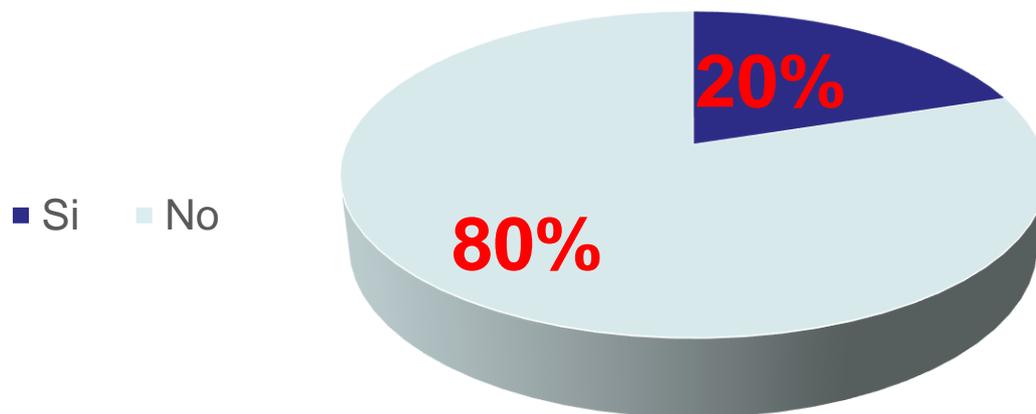
Miglioramento
qualità

Incremento della
produttività e
riduzione costi

Tracciabilità lungo
tutta la filiera

- Nelle interviste è emerso in modo chiaro che **l'80% del campione ancora non utilizza i dati acquisiti in altre fasi di lavoro (operazioni successive) o a fini certificativi.**

Grafico 3. I dati acquisiti vengono utilizzati in altre fasi di lavoro (es. i dati acquisiti durante la raccolta sono poi utilizzati nelle operazioni successive) o a fini certificativi?



DUNQUE.. I BENEFICI GENERATI DALL' AdP



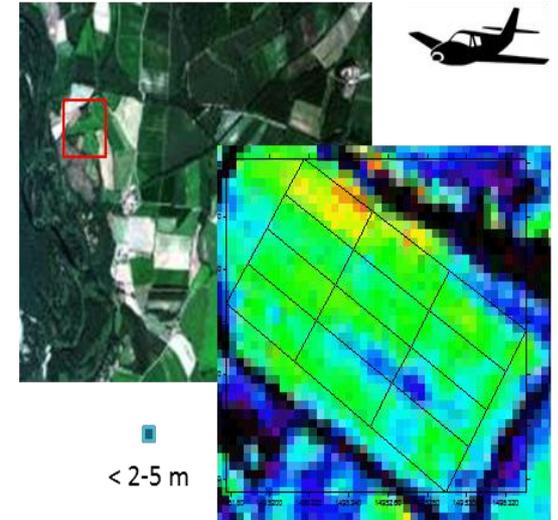
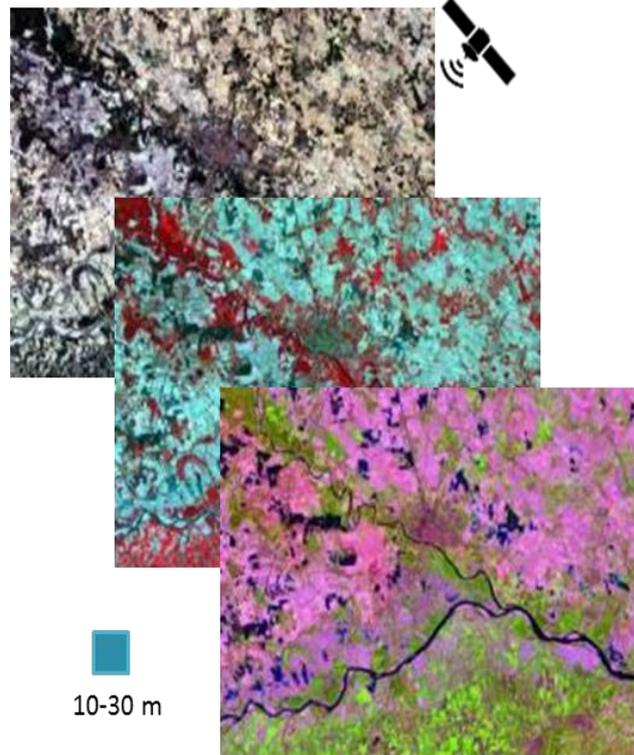
Nel sondaggio è emerso in modo chiaro come l'adozione di tecniche di Agricoltura di precisione generi:

- **Diminuzione dei costi per l'azienda** (per oltre il 35% del campione);
- **Incremento delle rese** (19%);
- **Ottimizzazione dei tempi delle pratiche colturali** (9%)
- **Riduzione dell'impatto ambientale** (19%).

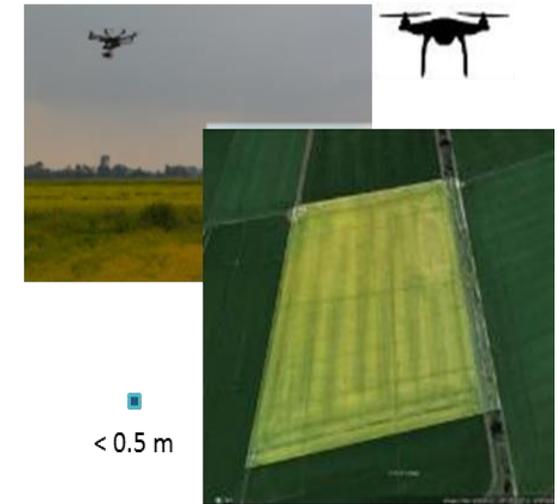
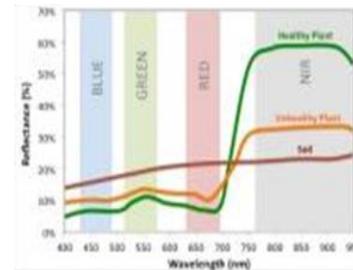
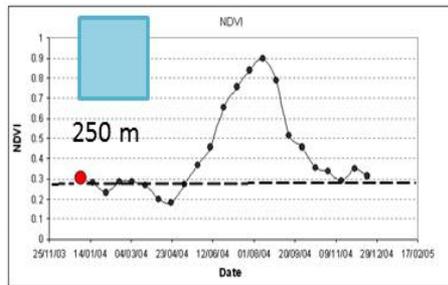
Altri vantaggi emersi riguardano (per una quota inferiore del campione):

- **Certezza del dato per la gestione aziendale;**
- **Responsabilizzazione del personale e la relativa riduzione delle unità impiegate;**
- **Migliori risultati** ottenuti a lavoro finito.

Osservazione della terra

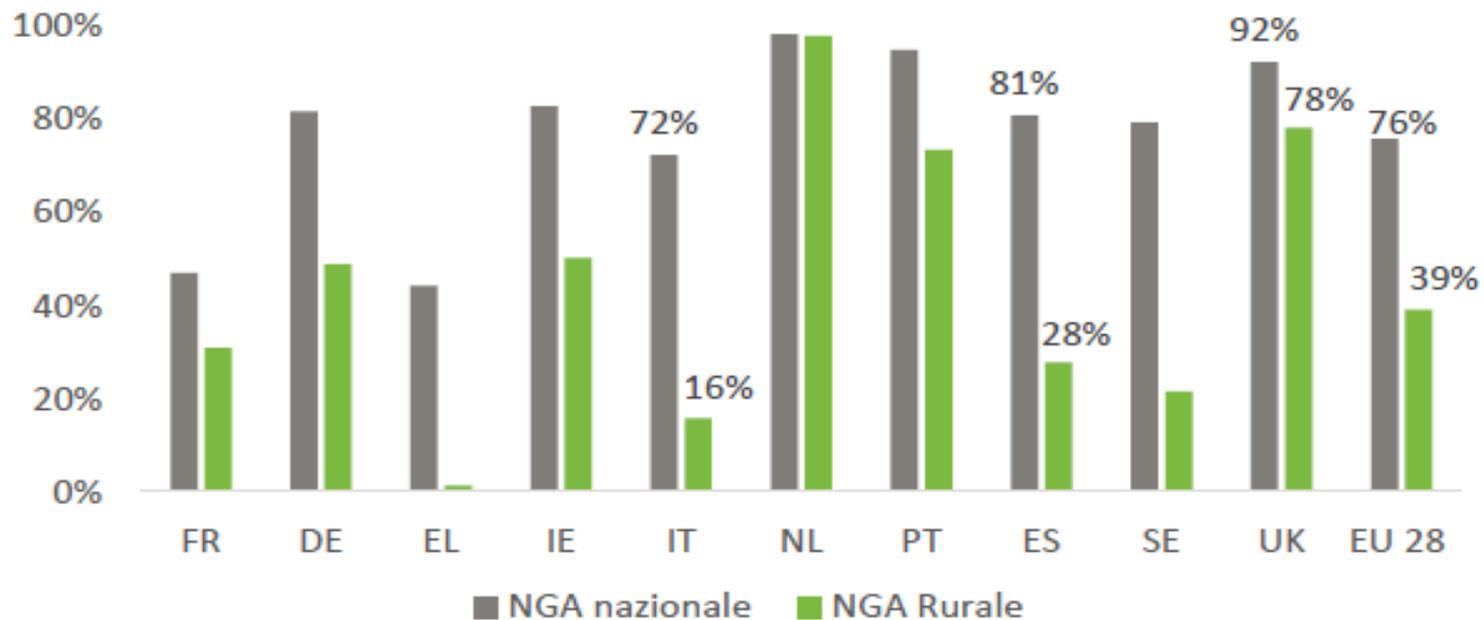


1000 m



< 0.5 m

Il *divide* tra aree rurali e aree urbane è un problema irrisolto a livello europeo



Fonte: European Commission, 2016

IL CONCETTO DI AGRICOLTURA DIGITALE



CONSUMATORI

DISTRIBUZIONE

INDUSTRIA

FORNITORI

CREDITO

PAC

GESTIONE RISCHI

LE IMPLICAZIONI PER LA SOCIETA'

■ Minore intensità
nell'uso delle
risorse naturali

■ Mitigamento
cambiamenti
climatici

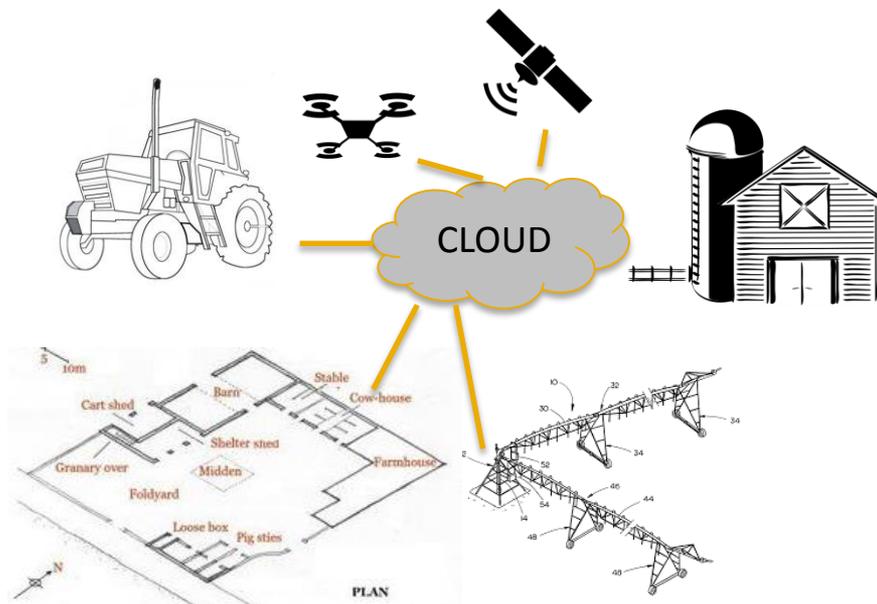
■ Maggiore
trasparenza origine
prodotto agricolo

■ **Maggiori possibilità di
cogliere i caratteri etici**

■ **Migliore gestione delle
risorse collettive**

■ **Miglioramento dei
servizi ambientali
territoriali**

I TEMI CHIAVE DEL PROSSIMO FUTURO



VELOCIZZARE
L'ADATTAMENTO

FORMARE COMPETENZE

CONTESTUALIZZARE
L'INNOVAZIONE

EVITARE REGIMI
TECNOLOGICI

INTEGRARE RICERCA E
SISTEMI AZIENDALI

Politiche a supporto dell'Adp: lo Sviluppo rurale

Sostenibilità e innovazione: 2 parole chiave della **PAC 2014-2020**.

L'AdP è una tecnologia che consente di tenere insieme queste due anime della PAC.

Opportunità nei Programmi di sviluppo rurale 2014-2020.

Riferimenti espliciti e diretti all'Agricoltura di Precisione sono contenuti in **14 PSR**:

Abruzzo, Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Marche, Molise, Piemonte, Sardegna, Sicilia, Toscana, Umbria, Veneto.

Le opportunità dei Psr 2014-2020

Sostegno finanziario verso l'AdP attraverso le seguenti misure:

- **Sottomisura 16.1** “Sostegno per la costituzione e la gestione dei Gruppi Operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura”
- **Sottomisura 16.2** “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie”
- **Misura 4** “Investimenti in immobilizzazioni materiali”
- **Misura 2** “Utilizzo dei servizi di consulenza”

Inoltre priorità nelle Misure ambientatili:

- Misura 10 “Pagamenti agro-climatico-ambientali”;
- Misura 11 “Agricoltura biologica”
- Misura 12 “Indennità Natura 2000 e indennità connesse alla direttiva quadro sull'acqua”.

Conclusioni (1)

In Italia lo sviluppo dell'AdP è caratterizzato da un **impegno** **destinato ad aumentare nel tempo obiettivo 10%**

Diversi aspetti rallentano la diffusione e l'affermazione su larga scala.

Gli AGRICOLTORI DEVONO ESSERE ATTIVAMENTE COINVOLTI nello sviluppo di strumenti di precisione per garantire adeguati vantaggi a livello aziendale, in termini di miglioramento della produttività, della sostenibilità ambientale e il profitto.

Importante punta re su **FORMAZIONE e CONSULENZA.**

Ruolo del PEI (EIP-AGRI) sulla AdP.

Nuove qualificate figure professionali (*Innovation Broker*) con il ruolo di divulgatori sono importanti per collegare e collaborare per lo scambio di conoscenze.

Utilizzo di tecniche di AdP anche per le **piccole e medie aziende agricole**: devono riguardare non solo le imprese già strutturate ma anche quelle di piccole dimensioni.

Territorio caratterizzato da **produzioni di alta qualità distintive e tipiche**: le tecniche di Adp dovranno dunque tener conto di metodi produttivi e processi che valorizzino questi aspetti.

Importanza delle tecnologie volte alla tracciabilità dei prodotti di qualità maggiormente soggetti a frodi e contraffazioni (falso made in Italy)