

Nuovi sistemi per la programmazione e il controllo delle attività agronomiche

A cura di CRPA Lab





CRPA Lab collabora a:

FASE 1. su scelta protocolli scambio dati

FASE 2. con esecuzione analisi di laboratorio

FASE 4. su scelte di sviluppo dei POS

CRPA Lab è responsabile di:

FASE 5. Validazione dei Protocolli Operativi Scalabili in aziende agricole partner del progetto e del Piano di Diffusione del progetto



FASE 5 è fondata su SAMS

Smart Agronomic Management System

Cos'è SAMS

Un sistema informativo dimostratore basato su tecniche GIS-WebGIS.

Un prototipo già sviluppato, sarà prima adattato e poi testato nella gestione della campagna irrigua, in aziende agricole pilota dotate di attrezzature irrigue di precisione.



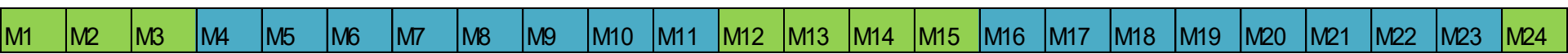
Fase 5)

task 5.1

Predisposizione di SAMS a partire dal prototipo che già è orientato all'interoperabilità di dati.

In linea con le tecnologie e gli standard dell'OGC (*Open Geospatial Consortium*).

Interfacciamento via web service con POS (Fase 4)





Fase 5)

task 5.2

Dimostrazione del funzionamento di SAMS con utilizzo dei POS implementati e dei servizi collegati.

Tre aziende agricole pilota partner:

- Pomodoro @Parma-Piacenza
- Mais/patata/soia @Bologna-Ferrara
- Kiwi/pero @Ravenna-Forlì Cesena



M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Fase 5)

task 5.3

Abilitazione finale dei POS con elaborazione dei dati raccolti nelle aziende agricole e loro storicizzazione (*data driven agriculture*).

Pianificazione – programmazione – esecuzione – monitoraggio – consuntivazione di interventi.



M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

*Grazie per
l'attenzione*

CRPA Lab

