

Allegato D alla determinazione del Direttore Generale n. 156/15 del 29.05.2015.

## DENOMINAZIONE GRUPPO DI LAVORO

Razionalizzazione del sistema di rilevamento e di gestione dei dati agrometeorologici nelle aziende sperimentali dell'AGRIS Sardegna.

## PREMESSA

Nelle aziende sperimentali dell'Agris esiste una certa eterogeneità nei sistemi di rilevamento dei dati meteorologici. Nelle aziende dell'ex Dirve di Ussana, Uta e Oristano i dati sono acquisiti e gestiti in maniera autonoma tramite capannine di proprietà dell'Agenzia. Nelle aziende, dell'ex DIRARB di Villasor, Agliadò e Oristano i dati sono rilevati in parte in maniera autonoma (es. Agliadò) ed in parte da sistemi gestiti dall'ARPAS (Agenzia Regionale di Prevenzione Ambientale). Nelle aziende dell'ex DIRPA di Bonassai, Monastir e Foresta Burgos-Illorai i dati delle stazioni meteorologiche delle aziende sono gestiti dall'ARPAS, mentre i dati della capannina di Macomer, di proprietà dell'AGRIS, al momento sono disponibili solo se scaricati direttamente su computer dalla capannina stessa. Il rilevamento dei dati risulta spesso incompleto e discontinuo, soprattutto per quelli provenienti dai sistemi che non sono di proprietà dell'Agenzia. Questa situazione fa sì che manchi un database completo dei dati meteorologici rilevati all'interno dell'Agenzia. Inoltre, a parte l'ex Dipartimento DirVE, non c'è una piattaforma informatica intranet che permetta di accedere ai dati aggiornati con cadenza almeno mensile, che è uno strumento di supporto fondamentale per l'attività di ricerca e sperimentazione. Risulta quindi necessario fare in modo che i dati meteo siano riorganizzati, completi, gestiti in maniera coordinata ed affidabili. Inoltre, dopo una fase di controllo e validazione, devono essere fruibili in tempi brevi per vari scopi:

- illustrazione delle condizioni meteorologiche registrate durante le attività sperimentali
- applicazioni agrometeorologiche avanzate (modelli colturali, modelli di lotta integrata ecc..).
- stima dell'evapotraspirazione con l'ausilio di parametri meteorologici

In questo ultimo caso l'utilizzo di dati non idonei (quelli delle stazioni dell'ARPAS, spesso vicine ma non in situ) rende problematica una corretta gestione dell'irrigazione delle colture con conseguente approssimazione nella corretta valutazione del bilancio idrico.

## OBIETTIVI GENERALI E SPECIFICI DEL PROGETTO

### Obiettivo generale

Migliorare l'efficienza di gestione della rete di stazioni meteorologiche presenti nelle aziende sperimentali dell'Agenzia Agris evitando sovrapposizioni e lacune gestionali.

### Obiettivi specifici

- curare la manutenzione ed il buon funzionamento delle stazioni meteo dell'Agris;
- uniformare la gestione delle stazioni e dei dati acquisiti secondo procedure condivise all'interno dell'Agenzia;
- uniformare la disponibilità e la possibile diffusione dei dati delle stazioni meteo dell'AGRIS e dell'ARPAS.

## DESCRIZIONE DEI RISULTATI ATTESI

Partendo dalla ricognizione delle stazioni meteo AGRIS e ARPAS e relativa valutazione dei dati meteorologici acquisiti, si definirà il sistema attuale di gestione e manutenzione delle stazioni e di rilevamento dei dati in funzione delle richieste di dati meteorologici dei servizi ricerca e agrometeorologici dei servizi aziendali dell'Agenzia, mediante l'individuazione di pratiche comuni di gestione del rilevamento dei dati delle stazioni meteo AGRIS e la scelta delle grandezze meteorologiche. Si procederà alla riorganizzazione in database.

Il risultato finale con la predisposizione di una relazione finale sull'attività svolta dal gruppo di lavoro.

## RISORSE UMANE COINVOLTE

Componenti	Ruolo nel gruppo	Servizio
Massimiliano Giuseppe Mameli	coordinatore	R. Arboricoltura
Marco Melis	collaboratore	R. Fili vit-eno oliv-ole

Allegato D alla determinazione del Direttore Generale n. 156/15 del 29.05.2015.

Lorenzo Zucca	collaboratore	R. studi ambientali
Lorenzo Salis	ricercatore	R. Zootecnico
Andrea Pintore	collaboratore	R. Zootecnico
Gianluca Carboni	ricercatore	R. Sistemi Erbaccei

2

## DURATA E CRONOPROGRAMMA

Fasi Mesi	1				2				3				4				5			
	Settembre	X	X	X	X				X											
Ottobre					X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X				
Novembre									X				X	X	X	X				
Dicembre													X	X			X	X	X	

## CALCOLO DELL'IMPEGNO NECESSARIO

Dipendente	Titolarità altro incarico	Importo indennità	n. mesi	Costo totale	Costo effettivo
Massimiliano Giuseppe Mameli	NO	300,00	4	1.200,00	1.200,00
Marco Melis	NO	250,00	4	1.000,00	1.000,00
Lorenzo Zucca	NO	250,00	4	1.000,00	1.000,00
Lorenzo Salis	NO	250,00	3	750,00	750,00
Andrea Pintore	NO	250,00	3	750,00	750,00
Gianluca Carboni *	NO	250,00	4	1.000,00	1.000,00
<b>TOTALE</b>				<b>5.700,00</b>	<b>5.700,00</b>

\* attualmente titolare di incarico con scadenza al 31 maggio 2015

## RISORSE FINANZIARIE

Capitolo	Somme da impegnare
Capitolo SC01.2015 Fondo di retribuzione della posizione del personale non dirigente	€ 5.700