



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



L'Amministratore Unico

Deliberazione n° 170 del 22 DIC. 2017

**Oggetto: Accordo di collaborazione per lo sviluppo di attività di ricerca e formazione nei campi della geopedologia e dei sistemi informativi geografici applicati alla cartografia pedologica**

L'anno 2017 il giorno 20 del mese di Dicembre nella sede di Cagliari, via Mamei, 88, l'Amministratore Unico Dott. Giovanni Sistu, nominato con decreto del Presidente della Regione n. 101 del 10.11.2017 su conforme deliberazione della Giunta Regionale n. 49/54 del 27.10.2017;

VISTA la L.R. 06.12.2006 n° 19 che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna;

VISTO lo Statuto dell'Ente Acque della Sardegna approvato con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 15.06.2015;

VISTA la L.R. 13.11.1998 n° 31 che disciplina l'organizzazione degli uffici della Regione e del relativo personale;

VISTA la L. R. 2.08.2006 n° 11 in materia di programmazione, bilancio e contabilità della Regione Sardegna;

VISTO il d.Lgs. n. 118/2011, corretto e integrato dal D.Lgs. n. 126/2014, recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi;

VISTA la deliberazione della Giunta Regionale n. 26/36 del 30.05.2017 avente ad oggetto nulla osta all'immediata esecutività della deliberazione dell'Amministratore Unico dell'Enas n. 24 del 16 maggio 2017 concernente l'approvazione Bilancio di Previsione Finanziario 2017/2019 e Bilancio di previsione di cassa 2017;

VISTA la proposta del Direttore Generale di adozione della presente deliberazione;

**Premesso** che l'Ente Acque della Sardegna (ENAS) e l'Agenzia per la Ricerca in Agricoltura della Regione Sardegna (AGRIS) intendono di comune accordo avviare un rapporto di collaborazione finalizzato alla predisposizione e realizzazione di progetti e programmi di comune interesse in ambito scientifico, di studio, di ricerca e di cooperazione internazionale, allo scopo di sviluppare congiuntamente studi e approfondimenti nei campi della geopedologia e dei sistemi informativi geografici applicati alla cartografia pedologica;

**Considerato che:**

- alcuni tra i compiti istituzionali di ENAS e AGRIS formano oggetto di attività comuni;
- tra ENAS e AGRIS sussiste una lunga e consolidata collaborazione in progetti di studio e di ricerca applicata inerenti tematiche pedologiche;
- è stato redatto uno schema di Accordo con AGRIS con il quale sono stati definiti gli obiettivi e le modalità di collaborazione;
- 

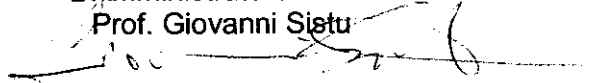
**Ritenuto** che il suddetto schema di Accordo risulta coerente con gli obiettivi e i fini istituzionali perseguiti dall'ENAS;

**DELIBERA**

- di approvare l'allegato schema di Accordo di collaborazione con l'Agenzia per la Ricerca in Agricoltura della Regione Sardegna regionale (AGRIS) ;
- di dare mandato al Servizio Progetti e Costruzioni per l'attuazione delle attività previste dallo Schema di Accordo;
- di individuare il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni quale responsabile tecnico dell'Accordo.

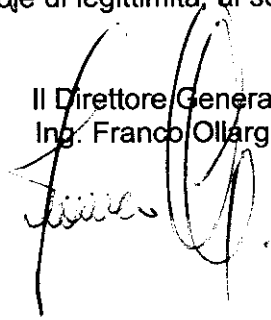
La presente deliberazione, non rientrando nella categoria degli atti sottoposti a controllo preventivo, di cui all'art. 3 L.R. n. 14/95, è immediatamente esecutiva.

L'Amministratore Unico  
Prof. Giovanni Sistu



Il Direttore Generale ing. Franco Ollargiu rende il parere favorevole di legittimità, ai sensi dell'art. 5 della L.R. 15.5.1995, n.14.

Il Direttore Generale  
Ing. Franco Ollargiu





Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



# Agris

Agènzia pro sa çhàrka in agricoltura  
Agènzia regionale per la rìçarça in agrìcoltura

## ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVILUPPO DI ATTIVITÀ DI RICERCA E FORMAZIONE NEI CAMPI DELLA GEOPEDOLOGIA E DEI SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI APPLICATI ALLA CARTOGRAFIA PEDOLOGICA

L'anno \_\_\_\_\_ il giorno \_\_\_\_\_, del mese di \_\_\_\_\_ nella sede di Cagliari, Via Mameli n. 88

TRA

L'Ente Acque della Sardegna (di seguito denominato ENAS), con sede legale in Cagliari Via Mameli n. 88, rappresentato dall'Amministratore Unico Prof. Giovanni Sistu, nominato con decreto del Presidente della Regione n. 101 del 10.11.2017 su conforme deliberazione della Giunta Regionale n. 49/54 del 27.10.2017, domiciliato per la carica presso la sede dell'ENAS sopra indicata;

E

l'Agènzia per la Rìçarça in Agrìcoltura della Regione Sardegna (di seguito denominato AGRIS), con Sede legale in Sassari-Fertilia – Km. 18,600, Loc. Bonassai S.S. 291, rappresentata dal Direttore Generale Dott. Roberto Zurru, nominato con decreto del Presidente della Regione n. n. 16 dell'8.04.2016, su conforme deliberazione della Giunta Regionale n. 18/20 del 5 aprile 2016 domiciliato per la carica presso la sede dell'Agènzia sopra indicata

### Premesso che:

ENAS e AGRIS, di seguito denominati *Parti*, intendono di comune accordo avviare un rapporto di collaborazione finalizzato alla predisposizione e realizzazione di progetti e programmi di comune interesse in ambito scientifico, di studio, di ricerca e di cooperazione internazionale, allo scopo di sviluppare congiuntamente studi e approfondimenti nelle tematiche oggetto del presente Accordo.

### Considerato che:

l'ENAS, istituito con Legge Regionale 6 dicembre 2006 n°19 che ha trasformato l'Ente Autonomo del Flumendosa in Ente acque della Sardegna ha tra i compiti istituzionali i seguenti:

- la progettazione, la realizzazione e la gestione delle opere del Sistema Idrico Multisetoriale della Regione (SIMR);
- la progettazione, la realizzazione e la gestione di impianti di produzione di energia idroelettrica e da fonti rinnovabili finalizzati alla riduzione dei costi di produzione della risorsa idrica del SIMR;
- il monitoraggio qualitativo dei corpi idrici direttamente gestiti appartenenti al SIMR;
- la promozione, lo sviluppo e la partecipazione a programmi di cooperazione internazionale nell'ambito delle attività specifiche oggetto dei propri compiti istituzionali;
- la promozione, lo sviluppo e la partecipazione a programmi e progetti volti a favorire lo sviluppo della cultura della risorsa idrica nell'ambito nazionale e regionale;
- l'espletamento di ulteriori compiti, funzioni e attività conferiti dalla RAS, dagli enti locali e da altri soggetti pubblici e privati, in ambito nazionale ed internazionale, coerenti con la propria attività e con riferimento alle attività di realizzazione delle opere pubbliche.



# Agris

Agenzia pro sa chirca in agricultura  
Agenzia regionale per la ricerca in agricultura

l'Agenzia AGRIS, istituita con Legge Regionale 8 agosto 2006 n°13, ha tra i propri compiti istituzionali i seguenti:

- promuovere la ricerca scientifica e applicata, la sperimentazione e l'innovazione tecnologica al fine di: favorire uno sviluppo rurale sostenibile; favorire lo sviluppo dei settori agricolo, agro-industriale e forestale; accrescere la propria qualificazione competitiva nell'area della ricerca; contribuire a tutelare e valorizzare la biodiversità vegetale ed animale;
- sviluppare percorsi di innovazione tecnologica e organizzativa appropriati alle specificità delle realtà locali in cui essi vengono applicati e in grado di favorire la competitività dei sistemi territoriali di impresa;
- sostenere obiettivi di qualificazione competitiva dei sistemi agricoli, agroindustriali, silvoforestali attraverso il trasferimento dei risultati ottenuti alle imprese, in collaborazione con le Agenzie regionali e con altri soggetti pubblici e privati preposti a tali funzioni;
- favorire l'integrazione delle conoscenze provenienti da differenti ambiti di ricerca e stimolare sinergie con le attività di ricerca a carattere regionale, nazionale, comunitario e internazionale, anche al fine di assicurare tempestività nel trasferimento dei risultati;
- promuovere il dibattito su temi scientifici di particolare interesse per il sistema delle imprese agricole, agroindustriali, forestali della Sardegna;
- instaurare, sulla base di convenzioni quadro approvate dalla Giunta Regionale, rapporti di collaborazione, consulenza, servizio e promozione con Agenzie, enti regionali, enti locali e altre pubbliche amministrazioni;

in particolare l'attività di ricerca scientifica nel campo della geopedologia applicata al territorio si esplica attraverso:

- lo svolgimento e la promozione della ricerca scientifica e applicata;
- gli studi e le ricerche finalizzati al mantenimento della qualità dei suoli e alla conoscenza delle funzioni ecosistemiche negli ambienti agrari e forestali e alla tutela e prevenzione dei rischi di degradazione dei suoli;
- l'acquisizione, l'elaborazione, e il monitoraggio dei dati pedologici;
- la cartografia e la valutazione attitudinale dei suoli;
- la pianificazione e l'uso sostenibile del territorio;
- la gestione di sistemi informativi geografici e pedologici;

**Considerato** inoltre che le attività elencate ai precedenti punti formano oggetto di attività comuni di ENAS e AGRIS, tra le quali sussiste una lunga e consolidata collaborazione in progetti di studio e di ricerca applicata inerenti tematiche pedologiche, tra i quali, a titolo d'esempio, si ricordano i seguenti:

- Indagine sull'effettivo utilizzo delle aree irrigue a integrazione del Piano stralcio di bacino regionale;
- Schema idrico del Flumineddu per l'alimentazione irrigua della Marmilla (Fase 1 - Distretto irriguo della Bassa Marmilla e Fase 2 - Parte restante del territorio della Marmilla e delle aree contermini del Sarcidano e Mandrolisai);
- APQ Mediterraneo e Balcani - Progetto CHAECO "Avvio di azioni di tutela e gestione integrata delle risorse idriche in un quadro urbanistico complesso e assistenza per l'introduzione di tecnologie ambientali: l'area industriale di Sahel e di Berrechid nella Regione di Chaouia Ourdigha"
- Opere per il riutilizzo irriguo dei reflui dell'impianto di Curcuris in un'area irrigua nel comprensorio della Marmilla.



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



# Agris

Agènzia pro sa chirca in agricultura  
Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura

## SI STABILISCE QUANTO SEGUE

### ART. 1 – OBIETTIVI ED ATTIVITÀ

Con la presente convenzione le *Parti* si propongono, ciascuna nell'ambito delle proprie competenze, di porre in essere attività e iniziative finalizzate allo sviluppo delle tematiche di interesse comune, aventi i seguenti obiettivi:

- Attivazione di programmi comuni di studio, ricerca e cooperazione;
- Preparazione di proposte progettuali per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo e applicazione da presentare nell'ambito di programmi di finanziamento regionali, nazionali ed europei;
- Scambio di esperienze e informazione;
- Coinvolgimento reciproco in attività formative e di capacity building;
- Attività di produzione scientifica e di supporto didattico e sperimentale, nei settori di comune interesse;
- Scambio di dati, informazioni e attrezzature per lo svolgimento delle attività sopra citate. In tale ambito ENAS e AGRIS consentono, nelle forme che saranno concordate di volta in volta ed in relazione alle attività svolte, l'accesso ai rispettivi archivi dati;
- Formazione e training di operatori specializzati nei diversi settori di interesse comune per i contraenti, con riferimento al proprio personale tecnico;
- Consulenza nell'interpretazione di analisi specialistiche del suolo;
- Pubblicazione congiunta dei risultati degli studi, delle ricerche e delle attività di cooperazione internazionale eseguite nell'ambito del presente Accordo o di protocolli attuativi;
- Qualsiasi altra attività che nell'ambito degli interessi tecnico-scientifici delle *Parti* possa apportare loro un mutuo beneficio.

### ART. 2 - IMPEGNI DELLE PARTI

Le *Parti* si impegnano a sostenere e dare diffusione al presente Accordo di collaborazione nell'ambito delle competenze istituzionali. Le *Parti* si impegnano collegialmente a definire programmi annuali e pluriennali di attività.

Per l'attuazione di progetti specifici di comune interesse in ambito scientifico, di ricerca e di cooperazione internazionale, e di altre attività previste all'art. 1, verranno stipulati di volta in volta, appositi protocolli e/o convenzioni attuativi.

Nell'ambito di tali protocolli/convenzioni l'ENAS potrà corrispondere un contributo economico ad AGRIS, quale ristoro delle spese sostenute, da concordare di volta in volta a seconda della tipologia di attività da sviluppare.

### ART. 3 – REFERENTI DELLE PARTI

Per il coordinamento delle attività congiunte le *Parti* individuano quale responsabile per AGRIS la Dott.ssa Geol. Stefania Fanni, responsabile del Settore Suolo, Territorio e Ambiente, e quale responsabile per ENAS il Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni, carica attualmente ricoperta dall'Ing. Antonio Attene.

### ART. 4 — RESPONSABILITÀ

Ciascuna *Parte* esonera l'altra da ogni responsabilità per danni che dovessero derivare in esecuzione del presente Accordo, al proprio personale, ai propri beni, al personale e/o beni di terzi.



Ente Acque della Sardegna  
Ente Abbas de Sardigna



# Agris

Agenzia pro sa chirca in agricoltura  
Agenzia regionale per la ricerca in agricoltura

## **ART. 5 — RISULTATI E PUBBLICAZIONI**

ENAS e AGRIS hanno facoltà di utilizzare i dati, i risultati e gli elaborati realizzati durante il rapporto di collaborazione ai fini della partecipazione a convegni, a seminari o per eventuali pubblicazioni indicando, obbligatoriamente, che si tratta di un risultato comune.

In ogni caso, la forma ed i contenuti di eventuali pubblicazioni contenenti i risultati di qualsiasi studio, ricerca o progetto di cooperazione internazionale, realizzato ai sensi del presente Accordo, dovrà essere preventivamente concordata tra le parti.

## **ART. 6 — SEGRETEZZA E RISERVATEZZA**

ENAS e AGRIS si rendono garanti che il rispettivo personale impegnato nelle attività previste dal presente Accordo mantenga, nei confronti di qualsiasi persona non autorizzata, la riservatezza per quanto attiene a informazioni, cognizioni e documenti dei quali possa venire a conoscenza nel corso delle attività regolate dalla presente scrittura.

## **ART. 7 — DURATA, RINNOVO E RISOLUZIONE**

Il presente Accordo ha durata di 5 anni dalla data della sottoscrizione e alla scadenza potrà essere rinnovato su accordo delle *Parti*.

Esso viene a cessare qualora uno dei contraenti trasmetta la decisione a mezzo lettera raccomandata o pec.

## **ART. 8 — ONERI FISCALI**

La presente scrittura verrà registrata solo in caso d'uso con spese a carico della parte richiedente.

## **ART. 9 — NORME FINALI**

Per tutto quanto non disciplinato dal presente atto trovano applicazione le disposizioni del Codice Civile.

## **ART. 10 — MODIFICAZIONI**

Ogni genere di modifica e/o integrazione del presente Accordo deve essere redatta in forma scritta e controfirmata da entrambe le *Parti*.

Cagliari \_\_\_\_\_

ENAS

L'Amministratore Unico

(Prof. Giovanni Sistu)

AGRIS

Il Direttore Generale

(Dott. Roberto Zurru)