

MONALISA Project Case Study Press Release

National Research Council of Italy and Parco Nazionale dell'Alta Murgia Lead Efforts to Combat Land Degradation in Alta Murgia, Italy

Alta Murgia, Italy – January 15th, 2026 || National Research Council of Italy ([CNR](#)) and Parco Nazionale dell'Alta Murgia ([AltaMurgia](#)) are leading the **Alta Murgia Case Study** as part of the MONALISA project. The **MONALISA project**, under the EU Soil Mission, brings together leaders from industry, policy, government, research, academia, and science across the EU and Mediterranean. **Coordinated by the University of Sassari ([UNISS](#))**, the project aims to identify and promote innovative, tailored solutions to prevent and reverse land degradation and desertification (LDD) while showcasing their socio-economic and environmental effectiveness.

Alta Murgia: A Region Facing Environmental Challenges

Located in the southern peninsular region of Puglia, Italy, Alta Murgia Park is a National Protected Area renowned for its unique karst landscape and rich biodiversity. The park encompasses a blend of natural and agricultural environments. Land uses include crop cultivation, livestock grazing, and the preservation of natural grasslands, woodlands, and orchards. The region's Mediterranean climate and climatic conditions result in an aridity index of 0.50, indicating a semi-arid to dry sub-humid climate. Key drivers of LDD in Alta Murgia include land use intensification leading to biodiversity loss and ecosystem degradation, land abandonment, wildfires, and mining activities contributing to soil contamination.

CNR & Alta Murgia: Leading the Alta Murgia Case Study

Parco Nazionale dell'Alta Murgia and its partners are leading the Alta Murgia case study within the MONALISA project. Their efforts focus on implementing and assessing various solutions, including:

- **Ecological Restoration of Grassland-Based Habitats** – Harvesting and seeding of plant materials to restore native grasslands and enhance biodiversity.
- **Conservation of Agriculture Practices** – Implementing techniques that maintain soil health, reduce erosion, and promote sustainable farming.
- **Green Infrastructure** – Developing natural and semi-natural systems to provide environmental benefits and mitigate land degradation.
- **Innovative Grazing Systems** – Adopting grazing practices that balance livestock production with ecosystem conservation.

A participatory approach is central to the project, involving co-design and co-implementation with local stakeholders to ensure the impact, relevance, and effectiveness of the solutions. Key stakeholders include livestock farmers, farmers'

unions, groups of local National Park-friendly farms, and regional ministers for agriculture and environment.

As part of the MONALISA project's ongoing activities, a field visit to Alta Murgia is scheduled for October 2025. This visit aims to engage local communities, assess the progress of implemented solutions, and foster knowledge exchange among MONALISA partners and local stakeholders.

Read more about the [Alta Murgia Case Study](#).

MONALISA Consortium

[Universita Degli Studi Di Sassari \(UNISS\)](#); [Universita Degli Studi Di Roma La Sapienza \(Sapienza\)](#); [Panepistimio Kritis \(UoC\)](#); [Centro De Investigacion Ecologica Y Aplicaciones Forestales \(CREAF\)](#); [Hellenic Society For The Protection Of Nature \(HSPN\)](#); [Ethniko Kentro Erevnas Kai Technologikis Anaptyxis \(CERTH\)](#); [Istituto Superiore Per La Protezione E La Ricerca Ambientale \(ISPRA\)](#); [Consiglio Nazionale Delle Ricerche \(CNR\)](#); [Institut Des Regions Arides \(IRA\)](#); [Centre International De Hautes Etudes Agronomiques Mediterraneennes \(CIHEAM\)](#); [Agricolus Agritech Spain Sl \(Agricolus\)](#); [Fondazione Medes \(MEDES\)](#); [We World-Gvc Organizzazione Non Lucrativa Di Utilita' Sociale \(WeWorld\)](#); [Aarhus Universitet \(AU\)](#); [Asociacion Adroches Para El Desarrollo Rural De La Comarca De Los Pedroches \(ADROCHES\)](#); [Universitatea Din Bucuresti \(UniBuc\)](#); [Inosens DOO Novi Sad \(InoSens\)](#); [Cooperativa Produttori Arborea – Societa Agricola \(CoopArb\)](#); [Ente Parco Nazionale Alta Murgia \(AltaMurgia\)](#); [Reseau Pour La Recherche Internationale Sur La Desertification \(DNI\)](#); [Commissariat Regional Au Developpement Agricole De Medenine \(CRDA\)](#); [Universitat Basel \(UNIBASE\)](#); [Universite De Geneve \(UNIGE\)](#).

For more information, please reach out to:

Giovanna Seddaiu, Project Coordinator ([UNISS](#)), gseddaiu1@uniss.it, monalisa@uniss.it

Cristina Tarantino, Case Study Coordinator ([CNR](#)), cristina.tarantino@cnr.it

Parco Nazionale dell'Alta Murgia, Case Study Coordinator ([AltaMurgia](#)), info@parcoaltamurgia.it

Maja Sremački, Diss. & Comm. Manager ([InoSens](#)) info@monalisa4land.eu

MONALISA Website LinkedIn Facebook X YouTube	UNISS Website LinkedIn Facebook X YouTube	InoSens Website LinkedIn Facebook X
---	--	--

Consiglio Nazionale delle Ricerche e Parco Nazionale dell'Alta Murgia impegnati per contrastare il degrado dei suoli in Alta Murgia

Alta Murgia, Italy – 15 gennaio, 2026 || **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)** e il **Parco Nazionale dell'Alta Murgia (AltaMurgia)** conducono il **Caso di Studio Alta Murgia** come parte integrante del progetto MONALISA. Il **progetto MONALISA**, proposto nell'ambito della Missione Europea sui Suoli, unisce esperti nel mondo dell'industria, delle politiche, della gestione del territorio e della ricerca in Europa e nei paesi del Mediterraneo. **Coordinato dall'Università di Sassari (UNISS)**, il progetto è finalizzato ad identificare e promuovere soluzioni innovative, adatte a prevenire ed invertire i fenomeni di degrado dei suoli e desertificazione (LDD), dimostrandone l'efficacia sul piano socio-economico ed ambientale.

Alta Murgia: un territorio che affronta sfide ambientali

Localizzato nella parte centrale della penisola pugliese, il Parco Nazionale dell'Alta Murgia è un'Area Protetta riconosciuta per l'unicità del paesaggio carsico e la ricchezza della biodiversità. Il parco si compone di una moltitudine di ecosistemi naturali ed agricoli, che includono seminativi, praterie semi-naturali, boschi e frutteti. Le condizioni climatiche locali si traducono in un indice di aridità di 0.50, che corrisponde ad un clima da semi-arido a sub-umido secco. I fattori che inducono maggiormente fenomeni di degrado dei suoli riguardano l'intensificazione agricola, con conseguente perdita di biodiversità ed impoverimento degli ecosistemi, abbandono della attività agricole tradizionali, incendi e attività estrattive, con conseguente rischio di contaminazione dei suoli.

CNR & Parco Alta Murgia: coordinamento del Caso Studio Alta Murgia

Il Parco Nazionale dell'Alta Murgia, con il CNR, è responsabile del caso di studio Alta Murgia nel progetto MONALISA. Il loro impegno è orientato all'implementazione e valutazione di diverse soluzioni, che includono:

- **Ripristino di habitat di prateria** – Raccolta e semina di materiale vegetale per favorire la ricolonizzazione delle praterie.
- **Conservazione delle pratiche agricole** – Sviluppo di tecniche che mantengono la salute dei suoli e ne riducono l'erosione, promuovendo un'agricoltura sostenibile.
- **Infrastrutture verdi** – Implementazione di sistemi naturali e semi-naturali capaci di fornire benefici ambientali e mitigano i fenomeni di degrado.
- **Sistemi innovativi di pascolo** – Adozione di pratiche pastorali che consentono di bilanciare la produzione degli allevamenti con la conservazione degli ecosistemi.

L'approccio partecipativo è parte integrante del progetto, prevedendo fasi di co-progettazione e co-implementazione con i soggetti locali, nell'ottica di assicurare la rilevanza e l'efficacia delle soluzioni sperimentate. Tra i soggetti chiave è essenziale il coinvolgimento degli allevatori, agricoltori, associazioni e cooperative, e le pubbliche amministrazioni con incarichi riguardanti l'agricoltura e l'ambiente.

Nell'ambito delle attività del progetto MONALISA, ad ottobre 2025 è prevista una visita dei partner di progetto nel sito di studio Alta Murgia. Questa visita è finalizzata al coinvolgimento delle comunità locali, valutare l'avanzamento delle sperimentazioni avviate e promuovere lo scambio di conoscenze tra i partner MONALISA e i soggetti attivi nel territorio.

Per saperne di più sul [Caso di Studio Alta Murgia](#).

Consorzio MONALISA

[Università degli Studi di Sassari \(UNISS\)](#); [Università degli Studi di Roma La Sapienza \(Sapienza\)](#); [Panepistimio Kritis \(UoC\)](#); [Centro de Investigacion Ecologica y Aplicaciones Forestales \(CREAF\)](#); [Hellenic Society for the Protection of Nature \(HSPN\)](#); [Ethniko Kentro Erevnas kai Technologikis Anaptyxis \(CERTH\)](#); [Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale \(ISPRA\)](#); [Consiglio Nazionale delle Ricerche \(CNR\)](#); [Institut des Regions Arides \(IRA\)](#); [Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Mediterraneennes \(CIHEAM\)](#); [Agricolus Agritech Spain SI \(Agricolus\)](#); [Fondazione Medes \(MEDES\)](#); [We World-Gvc Onlus \(WeWorld\)](#); [Aarhus Universitet \(AU\)](#); [Asociacion Adroches Para el Desarrollo Rural de la Comarca de Los Pedroches \(ADROCHES\)](#); [Universitatea din Bucuresti \(UniBuc\)](#); [Inosens DOO Novi Sad \(InoSens\)](#); [Cooperativa Produttori Arborea - Societa Agricola \(CoopArb\)](#); [Ente Parco Nazionale Alta Murgia \(AltaMurgia\)](#); [Reseau pour la Recherche Internationale sur la Desertification \(DNI\)](#); [Commissariat Regional Au Developpement Agricole De Medenine \(CRDA\)](#); [Universitat Basel \(UNIBASE\)](#); [Université de Geneve \(UNIGE\)](#).

Per maggiori informazioni:

Giovanna Seddaiu, Coordinatore di progetto ([UNISS](#)), gseiddaiu1@uniss.it, monalisa@uniss.it

Cristina Tarantino, Coordinatore del Caso Studio ([CNR](#)), cristina.tarantino@cnr.it

Parco Nazionale Alta Murgia, Coordinatore del Caso Studio ([AltaMurgia](#)), info@parcoaltamurgia.it

Maja Sremački, Diss. & Comm. Manager ([InoSens](#)) info@monalisa4land.eu

MONALISA Website LinkedIn	UNISS Website LinkedIn	InoSens Website LinkedIn
Facebook X YouTube	Facebook X YouTube	Facebook X