



SARDEGNA RICERCHE

PROGETTO CLUSTER TOP DOWN TESTARE

| | |
|-------------------------------------|---|
| TITOLO DEL PROGETTO | Tecnologie e Strumenti di caratterizzazione e gestione avanzata dell'ambiente |
| SOGGETTO ATTUATORE | Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche in collaborazione con: <ul style="list-style-type: none">• Centro di Ricerche Sviluppo Studi Superiori In Sardegna SRL (CRS4)• SOTACARBO SpA |
| PRESENTAZIONE | <p>Partendo dai buoni risultati della ricerca, acquisiti durante l'attuazione e gestione di progetti di ricerca europei e nazionali, con il progetto TESTARE si intende affrontare il problema di come combinare lo sfruttamento delle risorse e la protezione dell'ambiente. Il progetto si prefigge infatti di applicare strumenti innovativi dal punto di vista del processo, servizio e prodotto, che offrano la miglior sostenibilità sotto il profilo ambientale ed economico.</p> <p>Il miglioramento delle tecniche per la caratterizzazione, il monitoraggio, la bonifica di suoli contaminati e il recupero dei suoli degradati risulta essere di primaria importanza al fine di ripristinare i sistemi naturali compromessi dalle attività antropiche, recuperare aree del territorio per scopi produttivi e turistico-culturali. Tale aspetto è pertanto strategico per la Regione Sardegna, oltre ad essere un'opportunità economica per le aziende e la Pubblica Amministrazione.</p> <p>Il progetto si prefigge quindi di mettere a sistema soluzioni allo stato dell'arte, fornendo alle imprese partecipanti al cluster, competenze per la caratterizzazione e il monitoraggio delle matrici ambientali ed industriali, di tecnologie per il riuso e la valorizzazione di residui industriali, di Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT) per favorire la progettazione e la messa in opera di interventi di risanamento ambientale e soluzioni a basso impatto ambientale.</p> <p>Per il raggiungimento di tale obiettivo il progetto prevede il trasferimento tecnologico alle imprese, partecipanti al cluster, mediante la sperimentazione in campo delle metodologie e degli strumenti di TESTARE, l'arricchimento e la crescita professionale dei professionisti e tecnici coinvolti e lo sviluppo delle capacità delle aziende ad applicare e far proprie le soluzioni e le tecnologie proposte.</p> |
| OBIETTIVI E RISULTATI ATTESI | <p>Il Progetto si articola secondo i seguenti obiettivi principali:</p> <ul style="list-style-type: none">- l'incremento delle capacità tecnologiche delle aziende del cluster trasferendo il know-how di TESTARE, al fine di migliorarne i processi, i prodotti ed i servizi;- la creazione di una rete trasversale delle competenze delle aziende del cluster nel campo della sostenibilità ambientale;- la riduzione dei costi di gestione, monitoraggio ed intervento delle aziende nel campo ambientale; |



SARDEGNA RICERCHE

- l'affiancamento per lo sviluppo di servizi, prodotti e processi che aumentino la **competitività delle aziende nel mercato locale e non**;
- l'**impatto a scala di filiera** tramite la realizzazione del paradigma dell'economia circolare e della chiusura del ciclo dei rifiuti.

Al termine del progetto il miglioramento della gestione, programmazione, degli interventi di ripristino e monitoraggio e in generale della qualità dei servizi offerti dalle aziende sarà raggiunto aiutando le aziende a capire:

- **i fattori alla base di inquinamento**, impoverimento delle matrici ambientali suolo, aria e acqua;
- **quali mezzi, strumenti e tecniche** possono essere utilizzati per ridurre i fattori di rischio;
- **quando, e come** utilizzare diverse tecnologie di rimedio (fitostabilizzazione, capping, ecc.) in relazione ai problemi del sito.

Nel corso del progetto verranno messi a disposizione manifesti, linee guida e corsi di formazione aperti al pubblico che avranno come target in particolare le aziende del Cluster ma anche i soggetti che manifesteranno interesse all'uso delle tecnologie di **TESTARE**.

AZIENDE COINVOLTE

- SARTEC
- CONSULMEDIA
- Carbosulcis
- DIGITABILE
- IGEA
- Risanasarda
- NTC Costruzioni Generali Srl
- Euroconglomerati Srl
- Studio d'ingegneria per l'Ambiente e L'Industria
- Karal Is GROUP
- Studio d'ingegneria Albedo – Ambiente e Progetto
- ECOSERDIANA
- GEOINFOLAB

CONTATTI Responsabile Scientifico

Giovanni De Giudici
Tel: 070 6757720
Email: gbgiudic@unica.it

CONTATTI Sardegna Ricerche

Daniela Cossu
Tel: 070 9243 2830
Email: cossu@sardegna ricerche.it