

CONVENZIONE OPERATIVA

TRA

Carbosulcis S.p.A., con sede legale in Gonnesa (CI) e Direzione e Uffici presso "Miniera Monte Sinni" - Cortoghiana (CI), codice fiscale n.00456650928

E

Sardegna Ricerche, con sede legale in Cagliari, via Palabanda 9, codice fiscale 92024600923.

PREMESSO CHE

- Carbosulcis S.p.A, qui di seguito denominata "Carbosulcis" è una società a completa partecipazione della Regione Autonoma della Sardegna controllata per mezzo dell'Assessorato dell'Industria.
- Sardegna Ricerche è l'Agenzia regionale, istituita all'art. 1 della Legge regionale n. 20 del 5 agosto 2015 quale struttura tecnico-operativa della Regione Sardegna per il perseguimento delle finalità istituzionali di promozione della ricerca, dell'innovazione e dello sviluppo tecnologico, di assistenza alle imprese e di erogazione di servizi e gli obiettivi di efficacia, efficienza, imparzialità, semplificazione, partecipazione e promozione delle imprese e degli organismi di ricerca.
- Sardegna Ricerche, Carbosulcis, il Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica (DIEE) e il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali (DIMCM) dell'Università degli Studi di Cagliari hanno sottoscritto un accordo di partnership in data 20/10/2016, in cui concordano di cooperare per l'attuazione di programmi di ricerca e sviluppo e valorizzazione del capitale umano con ricadute dirette sia sul territorio regionale sia sul sistema della ricerca, e condividono il comune obiettivo di individuare, attraverso i programmi di ricerca, le migliori soluzioni tecniche, in termini di innovazione, per favorire la realizzazione di tecnologie di produzione, gestione e conservazione di energia da fonti rinnovabili.
- Sardegna Ricerche agisce in qualità di organismo intermedio per l'attuazione delle azioni nell'ambito dell'Asse Prioritario I "Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico e innovazione del POR FESR Sardegna 2014-2020.
- Sardegna Ricerche, nell'ambito di tale attività, gestisce tra le altre il progetto complesso *Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia*, approvato il 03/03/2017, con l'obiettivo strategico della creazione di condizioni che stimolino l'avvio del mercato delle reti intelligenti, permettendo di superare la visione e dimensione limitata delle "Smart Grid", agevolando e facilitando lo sviluppo, insieme a tutti gli *stakeholder* coinvolti, di un processo virtuoso basato sulla qualità.
- Il Direttore generale di Sardegna Ricerche, con determinazione DG 82 RIC del 18/01/2019, ha approvato una modifica dello stesso progetto complesso *Reti intelligenti*, inserendo al suo interno un Work Package specifico che prevede il supporto tecnico-scientifico per la realizzazione di uno studio preliminare alla realizzazione della Smart grid, che Carbosulcis ha in programma presso il proprio complesso minerario di Nuraxi Figus.
- La presente convenzione non comporta flussi finanziari tra le Parti, bensì la messa a disposizione gratuita da parte di ciascuna di esse, delle rispettive competenze, risorse umane e strumentali necessarie all'espletamento delle attività di ricerca.

Concordano quanto segue

- Sardegna Ricerche e Carbosulcis, nell'ambito del progetto complesso *Reti intelligenti per la gestione efficiente* dell'energia, collaboreranno per la realizzazione di un studio preliminare alla realizzazione di una Smart grid presso la miniera di Nuraxi Figus, prevista da un accordo per l'innovazione ai sensi del D.M. 24 maggio 2017, che vede Carbosulcis, DIEE e DIMCM come soggetti attuatori di due progetti sinergici:
 - 1) lo sviluppo dei sistemi di accumulo energetico in sottosuolo per verificarne e validarne l'efficacia e l'affidabilità, e l'integrazione per fornitura di potenza ad utenze industriali o civili;
 - 2) la creazione di prodotti innovativi per la bioagricoltura, attraverso la sperimentazione nella produzione di fertilizzanti e disinfettanti provenienti da un processo proprietario brevettato da Carbosulcis.
- Le attività di collaborazione avranno inizio dalla data di stipula e si concluderanno il 31/12/2020.

Allegati:

- Progetto complesso Reti intelligenti per la gestione efficiente dell'energia
- Scheda Progetto Accordo di innovazione Carbosulcis

Per Carbosulcis SpA
L'Amministratore unico
Dott. ing. Antonio Martini
FIRMATO DIGITALMENTE

Per Sardegna Ricerche
Il Direttore generale
Dott. Giorgio Pisanu
FIRMATO DIGITALMENTE