

ACCORDO QUADRO

Tra Carbosulcis SpA e Sotacarbo SpA per l'attuazione di programmi di ricerca e sviluppo e valorizzazione del capitale umano con ricadute dirette sul sistema della ricerca e sul territorio sardo.

Carbosulcis s.p.a., con sede legale in Gonnese (CI) e Direzione e Uffici presso "Miniera Monte Sinni" - Cortoghiana (CI), codice fiscale n.00456650928, qui di seguito denominata "Carbosulcis", rappresentato ai fini del presente accordo da Antonio Martini in qualità di amministratore unico.

e

Sotacarbo - Società Tecnologie Avanzate Carbone - s.p.a., con sede legale, Direzione e Uffici presso la "Grande Miniera di Serbariu" - Carbonia (CI), codice fiscale n. 01714900923, qui di seguito denominata "Sotacarbo", rappresentato ai fini del presente accordo da Alessandro Lanza in qualità di presidente.

Premesso che

La Carbosulcis SpA:

avendo a riguardo la Decisione del Consiglio Europeo 2010/787/EU del 10 dicembre 2010 sugli aiuti di stato per agevolare la chiusura di miniere di carbone non competitive e della Decisione della Commissione Europea del 1 ottobre 2014 C(2014) 6836 final, ha per oggetto:

- la gestione del bacino carbonifero del Sulcis attraverso lo svolgimento dell'attività estrattiva e l'adeguamento tecnologico continuo;
- l'esecuzione di studi, ricerche e sperimentazioni tecnico, scientifiche e organizzative nell'ambito dell'attività estrattiva carbonifera, ivi compreso il riutilizzo degli sterili di



- laveria e i by products derivanti dal sistema carboenergetico;
- la gestione di servizi industriali nell'ambito delle ampie sinergie realizzabili con l'attività carboenergetica e di utilizzo del carbone in campo energetico e chimico;
 - la realizzazione e la gestione di opere di recupero ambientale e di compendi immobiliari legati alle attività carboenergetiche;
 - l'attività di gestione di rifiuti speciali non pericolosi mediante impianto di discarica e/o recupero;
 - la realizzazione e la gestione di opere di riabilitazione e di riqualificazione a fini turistici ricreativi, convegnistici e del tempo libero, museali e culturali;
 - l'organizzazione e la gestione di attività di formazione nell'ambito di programmi di formazione continua e di promozione della cultura mineraria carboenergetica.

La società può compiere tutte le operazioni commerciali, industriali e finanziarie, mobiliari e immobiliari, compreso il rilascio di fidejussioni che siano necessarie od utili per il conseguimento dell'oggetto sociale.

Previa autorizzazione da parte della Giunta regionale per il raggiungimento dell'oggetto sociale, la società può:

- promuovere la nascita di nuove aziende, partecipate o meno;
- costituire Associazioni Temporanee di Imprese con altre società pubbliche e/o private;
- costituire joint venture, partecipare a programmi e piani integrati d'area e di territorio anche con enti e amministrazioni pubbliche e adottare ogni forma di organizzazione societaria funzionale all'ottenimento dei migliori risultati

la Sotacarbo SpA:

costituita il 2 aprile 1987 in attuazione dell'art. 5 della legge 351/85 "Norme per la riattivazione del bacino carbonifero del Sulcis", ha la finalità di sviluppare tecnologie innovative ed avanzate nell'utilizzazione del carbone (arricchimento, tecniche di combustione, liquefazione, gassificazione, carbochimica etc.) attraverso la progettazione e la realizzazione di impianti dimostrativi sulla innovazione tecnologica nella utilizzazione del carbone e la realizzazione di impianti industriali per l'utilizzazione del carbone in alternativa alla combustione.

Sotacarbo dispone di un adeguato supporto logistico per lo sviluppo delle attività sperimentali, consistente nel proprio Centro Ricerche sulle tecnologie di utilizzo carbone ed in una piattaforma pilota per la produzione di idrogeno e gas combustibili puliti da carbone mediante gassificazione.



La Società opera nei settori di propria competenza con il compito di:

- Sviluppare attività di ricerca industriale attraverso la progettazione, realizzazione e gestione di impianti sperimentali per lo sviluppo di tecnologie CCS (Carbon Capture and Sequestration).
- Sviluppare, con la collaborazione di altri partner, attività di ricerca e industriale per lo "Sviluppo di tecnologie per la produzione ed il trattamento del syngas da carbone mirato all'ottenimento ed all'utilizzo di vettori energetici di alta valenza ambientale e dell'idrogeno in particolare".
- Progettare e realizzare impianti sperimentali e dimostrativi per lo sviluppo di tecnologie pulite di produzione di energia elettrica da carbone.
- Sviluppare studi di fattibilità di impianti pilota e dimostrativi per lo sviluppo di tecnologie innovative di utilizzo carbone (quali gassificazione, co-combustione carbone-biomasse etc.)
- Effettuare indagini comparative di tecnologie avanzate di utilizzo pulito del carbone, propedeutiche allo studio ed alla realizzazione di impianti dimostrativi;
- Condurre analisi di campagne di prova su impianti sperimentali e sviluppare le relative valutazioni tecnico economiche dei risultati;
- Sviluppare modelli matematici di simulazione di impianti e processi di produzione energetica da carbone;
- Sviluppare simulatori dinamici di impianti avanzati di produzione di energia elettrica.

Per il conseguimento dell'oggetto sociale la società può, tra l'altro, svolgere attività di promozione e di studio, effettuare ricerche di mercato, effettuare o far effettuare progettazioni industriali e operative; compiere qualsiasi operazione mobiliare ed immobiliare, finanziaria, commerciale ed industriale (compresa la prestazione di fidejussioni e garanzie) connessa ed attinente al raggiungimento dell'oggetto sociale.

E' stabilito inoltre che alla società possono partecipare enti di ricerca, enti economici della Regione Autonoma della Sardegna, nonché imprese private per le iniziative di progettazione e realizzazione di impianti dimostrativi sulla innovazione tecnologica nella utilizzazione del carbone.

La Carbosulcis SpA e la Sotacarbo SpA di seguito le "Parti"

sottoscrivono un intento alla collaborazione congiunta e specifica in progetti di ricerca che permetteranno la valorizzazione delle risorse di ciascuna società finalizzata alla massimizzazione dei

risultati.

All'interno alla manifestazione di intenti dell'Accordo Quadro, le attività verranno definite e dettagliate in termini di programmi e di ruoli, attraverso accordi specifici che verranno di volta in volta costituiti e approvati dalle Parti entro il periodo di validità dello stesso accordo Quadro.

L'ambito di collaborazione sarà quello ritenuto di interesse dalle Parti e riguarderà i settori di attività di ciascuna, e che sarà di volta in volta individuato tramite specifiche Convenzioni Operative.

Art. 1 - Valore delle premesse

Le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente accordo.

Art. 2 - Finalità

Le Parti, nell'ambito dei compiti e delle funzioni proprie, attribuite loro dai rispettivi statuti, concordano di cooperare per l'attuazione di programmi di ricerca e sviluppo e valorizzazione del capitale umano con ricadute dirette sia sul territorio regionale che sul sistema della ricerca.

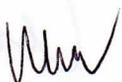
In particolare le parti condividono il comune obiettivo di aumentare la capacità di attrazione del territorio sardo, e nello specifico dell'area del Sulcis-iglesiente, il rafforzamento del sistema della ricerca, sia in termini di capitale umano che di eccellenze e strutture dedicate alla ricerca che della capacità di produrre innovazione. A tal fine intendono, in particolare, promuovere eventualmente la partecipazione di altri Enti locali, delle Imprese pubbliche, delle Agenzie regionali e provinciali, degli Enti ed Istituti di ricerca e loro consorzi, delle Università, nonché delle forze sociali presenti nella Regione.

Le Parti, laddove se ne ravvisi l'opportunità, potranno interagire con altre istituzioni, integrando opportunamente il presente Accordo Quadro al fine di favorire la massima valorizzazione dei risultati scientifici generati dal sistema della ricerca e la loro trasformazione in innovazioni tecnologiche.

Art. 3 - Tipologia delle azioni programmatiche

La collaborazione tra la Carbosulcis e la Sotacarbo si caratterizzerà attraverso diverse tipologie di azioni:

- la formulazione congiunta e lo sviluppo di progetti di ricerca, sviluppo e dimostrazione finalizzati ad incrementare e migliorare l'attrattività e l'integrazione del territorio della Sardegna in settori avanzati della ricerca e sviluppo, contribuendo alla valorizzazione del



capitale umano, al miglioramento delle eccellenze del territorio e al rafforzamento della capacità di produrre innovazione e di trasferimento tecnologico alle imprese;

- la partecipazione congiunta alla formulazione di proposte di progetti di ricerca, sviluppo e di dimostrazione in sede nazionale e internazionale, in modo da valorizzare anche le connessioni al programma Horizon 2020;
- lo sviluppo di interventi di informazione, formazione professionale ed alta formazione, diffusione delle conoscenze, incrementando inoltre l'interesse delle giovani generazioni nei confronti della scienza e della tecnologia.

Tali azioni si svilupperanno favorendo le opportune collaborazioni e sinergie con Enti ed Agenzie regionali, Università, e con altri soggetti del sistema della ricerca.

Art. 4 - Comitato di indirizzo strategico

Con la sottoscrizione dell'Accordo Quadro viene istituito un Comitato di indirizzo strategico, con il compito di definire i temi sui quali concentrare la collaborazione.

I temi individuati potranno essere direttamente finanziati nell'ambito del presente accordo o proposti al finanziamento nell'ambito di fondi nazionale ed europei.

Le Parti costituiranno un Comitato di indirizzo strategico composto da loro rappresentanti. Ciascuna Parte dovrà nominare tre rappresentanti. Ciascuna Parte avrà il diritto di cambiare i propri rappresentanti in ogni momento, dandone comunicazione scritta all'altra parte; nessun compenso compete ai componenti del Comitato di indirizzo strategico.

Il Comitato di indirizzo strategico potrà avvalersi del supporto dei dipendenti della Carbosulcis e della Sotacarbo aventi specifiche competenze nell'ambito delle tematiche e dei progetti da individuare o attivare.

Il Comitato ha inoltre il compito di:

- proporre alle parti l'adozione delle azioni e degli strumenti attuativi dell'accordo, nonché i relativi contenuti e caratteristiche;
- assistere le parti nella gestione degli strumenti attuativi del programma;
- monitorare il generale andamento del programma, l'adeguatezza e l'efficacia degli strumenti attuativi e la loro rispondenza agli obiettivi del programma;
- definire gli aggiornamenti annuali del Programma, da sottoporre alla valutazione e approvazione delle Parti.



Art. 5 - Convenzione operativa

Per ogni programma specifico, individuato dal Comitato di indirizzo strategico, le Parti provvederanno alla stesura di una Convenzione Operativa che sarà sottoscritta dai soggetti partecipanti.

La Convenzione Operativa, tramite il piano operativo di attuazione del programma, stabilirà, tra l'altro, i criteri e le procedure che regoleranno gli impegni reciproci delle Parti, le azioni in cui si sviluppa il progetto, i tempi di esecuzione e la ripartizione dei costi tra i soggetti partecipanti.

A tal fine, sentito il Comitato di indirizzo strategico, verrà nominato un Responsabile Scientifico della Convenzione, incaricato della gestione operativa della Convenzione stessa.

Il Responsabile Scientifico:

- predisporrà, d'intesa con le strutture della Carbosulcis e della Sotacarbo, il piano operativo di attuazione del programma;
- presenterà un rapporto semestrale sui risultati conseguiti al Comitato di indirizzo strategico e quindi trasmesso alla Carbosulcis ed alla Sotacarbo.

La Convenzione operativa dovrà essere sottoposta ad approvazione delle parti.

Art. 6 - Impegni delle parti

Il presente accordo non contiene pattuizioni giuridicamente vincolanti tra le Parti; i rapporti tra le Parti saranno regolati esclusivamente dalle Convenzioni Operative che, in esecuzione di quanto previsto dal presente Accordo, verranno liberamente firmati dalle Parti per ogni singolo progetto.

Le parti concorreranno allo sviluppo e alla realizzazione dei progetti anche attraverso la messa a disposizione di personale qualificato, laboratori attrezzati, conoscenze e modelli a loro disposizione.

Art. 7 - Diritti di Proprietà Industriale

A meno che non sia diversamente stabilito dagli accordi sottoscritti successivamente, le Parti si impegnano a seguire le disposizioni previste dal Codice della proprietà industriale (D.lgs 10/02/2005 n. 30) in materia di titolarità dei diritti brevettuali da parte delle imprese che partecipano alle attività comuni.

Ognuno dei soggetti interessati sarà titolare dei diritti di proprietà industriale su quanto da essi realizzato individualmente nell'ambito delle attività previste.

I risultati ed i progetti elaborati congiuntamente saranno di proprietà congiunta dei soggetti interessati.



L'eventuale utilizzo industriale sarà riservato ai partecipanti al Programma di cui trattasi.

Art. 8 - Diritti di proprietà intellettuale

Per quel che concerne la proprietà intellettuale le Parti concordano quanto segue:

- la proprietà intellettuale del background di Carbosulcis è esclusiva proprietà di Carbosulcis e verrà messa gratuitamente a disposizione dell'altra Parte, per l'esecuzione delle Convenzioni Operative a cui Carbosulcis parteciperà.
- la proprietà intellettuale del background di Sotacarbo è esclusiva proprietà di Sotacarbo e verrà messa gratuitamente a disposizione dell'altra Parte, per l'esecuzione delle Convenzioni Operative a cui Sotacarbo parteciperà.
- La proprietà intellettuale delle nuove conoscenze che si andranno acquisendo in ogni singola Convenzione Operativa (Know-how congiunto) compete pariteticamente alle Parti partecipanti allo stesso, indipendentemente dalla quota di partecipazione economica della stessa.
- I brevetti sviluppati nel corso di ogni singola Convenzione Operativa verranno pariteticamente depositati dalle Parti partecipanti, a meno di rinuncia esplicita di una o più di esse.

Art.9 - Diritti di utilizzo

Per l'utilizzo delle conoscenze acquisite durante le attività di ricerca congiunta, si concorda quanto segue:

- Ogni Parte ha diritto all'esclusivo sfruttamento scientifico ed industriale del Know-how di propria esclusiva proprietà (Know-how delle Parti).
- Tutte le Parti partecipanti ad ogni singola Convenzione Operativa hanno diritto all'utilizzo scientifico del Know-how congiunto che si è venuto producendo in quella stessa Convenzione Operativa;
- L'utilizzo industriale del Know congiunto (conoscenze ed eventuali brevetti) che si è venuto producendo in ogni singola Convenzione Operativa è utilizzabile dalla Parte che ne fa richiesta.

Art. 10 - Relazione sullo stato di attuazione dell'Accordo Quadro

Alla scadenza di ogni anno, il Comitato di indirizzo strategico predisporrà una relazione sullo stato



di attuazione del presente Accordo Quadro che sarà inviata a ciascuno dei partecipanti.

Art. 11 - Modalità di diffusione e di pubblicizzazione dei risultati

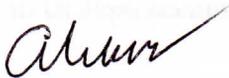
Le parti si impegnano a dare ampia pubblicità alle attività realizzate nell'ambito dell'accordo anche con annunci sui propri siti web e su altri mezzi di comunicazione che saranno ritenuti più efficaci per divulgare e dare visibilità alle iniziative realizzate.

Art. 12 - Entrata in vigore e durata

Il presente accordo quadro entra in vigore alla data della sottoscrizione, e avrà durata di 10 anni, resta in vigore fino alla realizzazione delle iniziative e azioni previste e può essere integrato, modificato e rinnovato, previo accordo scritto tra le parti.

Carbonia, 22 marzo 2016

Per Sotacarbo



Per Carbosulcis

