

CENTRO DI ECCELLENZA SULL'ENERGIA PULITA – CEEP

Carbonia



REGIONE

Sardegna

PROVINCIA

Sud Sardegna

LOCALIZZAZIONE

Carbonia

AMMINISTRAZIONE TITOLARE DELLE RISORSE

Regione Sardegna

BENEFICIARIO

Sotacarbo SpA

COSTO COMPLESSIVO

€ 8.356.000

FONTE DI FINANZIAMENTO

Fondo Sviluppo e Coesione 2007/2013 (APQ)
Delibera CIPE 78/2011 - Interventi in strutture universitarie

CUP

D82113000250001

INTERVENTO CONCLUSO

L'intervento è nato con l'obiettivo di sviluppare un Centro di ricerca, di eccellenza e di rilevanza internazionale, e realizzare una struttura permanente di studio sulla conversione di energia a basso impatto ambientale.

Beneficiario è Sotacarbo - Società Tecnologie Avanzate Low Carbon SpA, di cui sono azionisti al 50% la Regione Autonoma Sardegna, attraverso l'Assessorato alla Programmazione e al Bilancio, e l'ENEA.

Il progetto ha finanziato 9 nuove infrastrutture, laboratori ed impianti sperimentali, tra cui l'impianto pilota di gassificazione in letto fluido per la trasformazione di biomasse in syngas³, la realizzazione più importante sotto il profilo dimensionale, ed un impianto per la produzione di combustibili liquidi da CO₂, il più rilevante invece sotto il profilo scientifico. Sono state inoltre acquistate numerosissime apparecchiature, strumentazioni e servizi finalizzati alle attività di ricerca, attivate nuove assunzioni e finanziati assegni di ricerca. Ha consentito infine lo sviluppo di collaborazioni anche a livello internazionale con 21 tra università, enti di ricerca e aziende.