



L'attuale scenario energetico mondiale vede due contrapposte esigenze. Da un lato il bisogno di soddisfare la sempre crescente domanda di energia, da carbone in particolare, per l'incremento notevole dei consumi di energia nei Paesi emergenti, soprattutto Cina e India. Dall'altro la necessità di ridurre il surriscaldamento del pianeta e le variazioni climatiche causate dai gas serra e dalle emissioni di anidride carbonica.

Tali esigenze possono essere coniugate con lo sviluppo delle tecnologie "Zero Emissions" che integrano le oramai mature Clean Coal Technologies con quelle innovative di cattura e confinamento dell'anidride carbonica.

In questo contesto Sotacarbo e il Comune di Carbonia inaugurano a Carbonia nella Grande Miniera di Serbariu il "Nuovo Centro Ricerche" come polo di riferimento nazionale per lo sviluppo delle Clean Coal Technologies fondamentali per assicurare l'energia pulita a basso costo al sistema industriale regionale e nazionale.

L'inaugurazione del Nuovo Centro Ricerche rappresenta un momento fondamentale per la Società che con le proprie attività di ricerca potrà dare un importante contributo allo sviluppo del Sulcis-Iglesiente e di Carbonia in particolare.

Mario Porcu  
Presidente Sotacarbo

Salvatore Cherchi  
Sindaco di Carbonia



Sotacarbo e il Comune di Carbonia  
invitano la S.V. alla

## Inaugurazione del Nuovo Centro Ricerche Sotacarbo

### Energia da carbone e tecnologie Zero Emissions



Carbonia, sabato 17 maggio 2008 Ore 9.30  
presso la Grande Miniera di Serbariu

# Programma

---

## 9.30 Apertura dei lavori

Ing. Salvatore Cherchi – Sindaco di Carbonia

### Intervengono:

On. Renato Soru – Presidente della Regione Sardegna

Prof. Luigi Paganetto – Presidente ENEA

On. Concetta Rau Assessore Industria della Regione Sardegna

Ing. Mario Porcu – Presidente Sotacarbo

*“Il Centro Ricerche Sotacarbo per lo sviluppo delle tecnologie Zero Emissions”*

## 10.30 Energia da carbone–Tecnologie Zero Emissions

### Interventi

Ing. Giuseppe Deriu – Direttore Generale Carbosulcis

*“Il ruolo del carbone Sulcis”*

Prof. Giorgio Cau – Direttore DIMECA, Università di Cagliari

*“Il fabbisogno mondiale di energia, il ruolo del carbone e le tecnologie CCT CCS”*

Dott.ssa Silvia Gasperetti – ENEL

*“I progetti CCS dell'Enel”*

Ing. Luigi Mazzocchi - CESI RICERCHE

*“Contributo CESI RICERCHE allo sviluppo delle tecnologie di cattura e sequestro CO2”*

Ing. Franco Zanzi - Ansaldo

*“Clean Coal: esperienze e competenze Ansaldo”*

## 11.45 Tavola Rotonda: “Le tecnologie innovative per le emissioni zero: il Sistema Italia ed il ruolo del nuovo Centro Ricerche Sotacarbo

### Partecipano:

Dott. Giuliano Murgia

Presidente Sardegna Ricerche

Prof. Ennio Macchi

Politecnico di Milano

Dott. Rinaldo Sorgenti

Vice presidente ASSOCARBONI

Ing. Giorgio Palazzi

Direttore Unità tecnico-scientifica fonti rinnovabili e cicli energetici rinnovabili ENEA

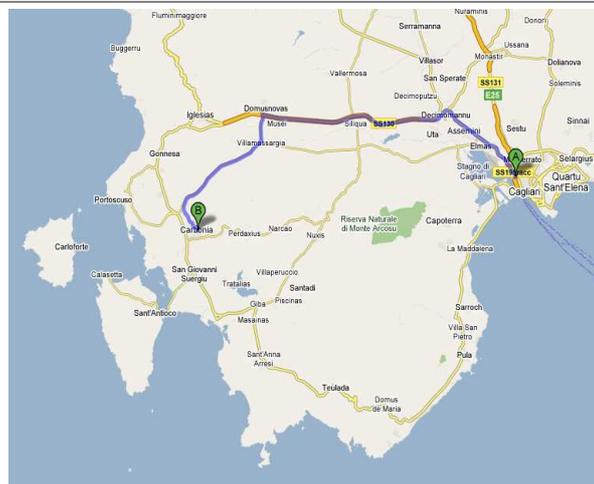
Ing. Giuseppe Bianchi

Esperto per la ricerca di sistema

Autorità per l'Energia e il Gas

## 13.30 Chiusura Lavori

## Dove



Per ulteriori informazioni contattare:

**sotacarbo@sotacarbo.it**

tel. 0781 670444 - fax 0781 670552

SOTACARBO

SOTACARBO

“

”