



ATENA

FUTURE TECHNOLOGY

SCHEMA PROGETTO

Titolo:

Sistemi e tecnologie sostenibili per la generazione di energia

Acronimo:

Smart Generation

Ente Finanziatore:

Ministero della Ricerca

Call:

2014 PON R&C 2007-2013 TITOLO III "Creazione di Nuovi Distretti e/o Nuove Aggregazioni Pubblico-Private" Avviso n. 713/Ric del 29/10/2019

Coordinatore:

MECOSER SISTEMI SPA

Partner:

AET sas, CEA spa, CERTITEC scarl, COELMO spa, Meridionale Impianti spa, Iuro srl, Protom Group spa, Graded spa, Res Nova Die srl, SRS Engineering Design srl, SUDGEST scarl, CRdC Nuove Tecnologie scarl, CNR, ENEA, Università di Salerno, Università di Napoli FEDERICO II, Università di Napoli Parthenope, Università di Perugia, Università del Sannio

Durata prevista:

Data inizio: 01/07/2014

Data Fine: 31/12/2017

Budget:

	Totale	Atena	Parthenope
Budget Progetto	7.837.678	270.933	907.744
Agevolazione	5.418.655	270.933	752.806

Stato:

Finanziato e concluso

Obiettivi:

Le attività di Smart Generation sono orientate allo studio, messa a punto e realizzazione di sistemi, processi e tecnologie innovative, sostenibili dal punto di vista energetico ed ambientale in quanto capaci di coniugare efficacia, efficienza e salvaguardia dell'ambiente. Le tecnologie ritenute strategiche, e che vedono una condivisione dei partner, sono inerenti al recupero energetico da "rifiuti industriali" attraverso tecnologie avanzate di gassificazione, sistemi fuel cell per la concentrazione e separazione della CO₂ e sistemi e/o bio-sistemi per la produzione di combustibili sintetici e bio-combustibili liquidi e gassosi.



ATENA

FUTURE TECHNOLOGY

Le attività quindi sono riconducibili ad una filiera energetica “biomassa/energia/CO2/bio-combustibili”. Il progetto si sviluppa su 4 linee di ricerca: 1. Sistemi di conversione dell’energia da reflui industriali; 2. Sistemi di concentrazione ed utilizzazione della CO2; 3. Bio-sistemi di cattura ed utilizzazione della CO2; 4. Green Technology: produzione e distribuzione di biometano liquido.