

## LE ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO DI ATENA

Tecnologie innovative efficienti, pulite e sicure per la propulsione e la generazione di energia elettrica.

Sistemi di poligenerazione con celle a combustibile e tecnologie a idrogeno.

Sistemi di accumulo dell'energia elettrica per l'ottimizzazione dell'utilizzo delle fonti rinnovabili.

Biotecnologie e sistemi per la cattura ed il sequestro della CO<sub>2</sub>.

Tecnologie per lo sfruttamento delle risorse geotermiche.

Gestione ottimale delle risorse idriche del territorio.

Sistemi per la valorizzazione delle biomasse con Celle Microbiche.

## ATENA RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITIES

*Innovative, efficient, clean and secure technologies for mobile applications and electricity production.*

*Poligeneration systems based on fuel cells and hydrogen technologies.*

*Electric energy storage systems to optimize the use of renewable energy sources.*

*Biotechnology and systems for CO<sub>2</sub> capture and storage.*

*Technologies for the sustainable use of geothermal resources.*

*Optimal management of water resources of the territory.*

*Development of bio-conversion technologies for the exploitation of biomass-based Microbial Fuel Cell.*

### Sede Legale

Centro Direzionale, Isola C/4  
Dipartimento Ingegneria Università Parthenope  
Via Giovanni Porzio, 80143 Napoli – Italy  
C.F./P.IVA/R.I. NA: 07903231210  
Pec: atena\_scarl@pec.it

ATENA  
FUTURE TECHNOLOGY



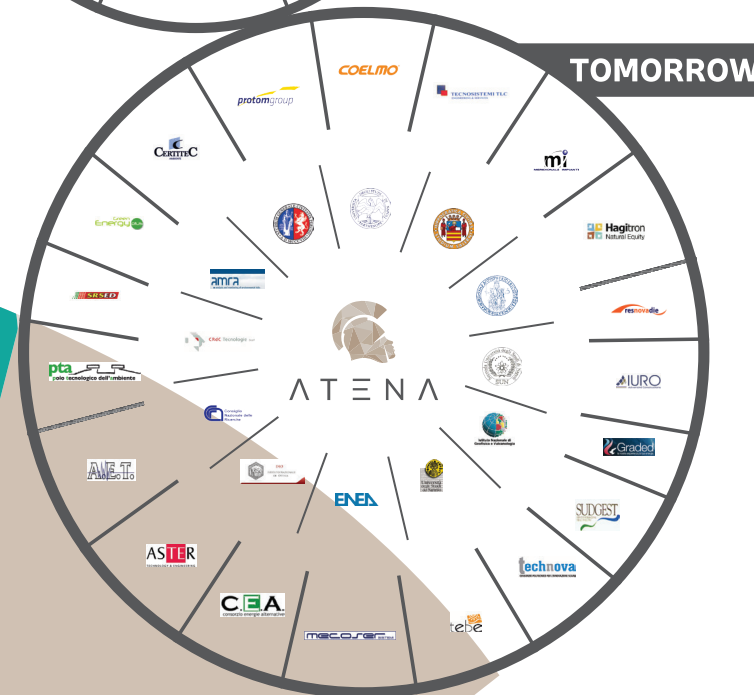


Creare un Distretto di Alta Tecnologia nei settori dell'ambiente e dell'energia. E' con questo obiettivo che è stato costituito presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Napoli "Parthenope", il consorzio ATENA, Alta Tecnologia Energia Ambiente, che unisce Imprese, Università ed Enti di Ricerca nel campo dello sviluppo sostenibile.

ATENA si propone di utilizzare l'eccellenza scientifica e tecnologica, per attrarre investimenti in settori produttivi ad alta tecnologia, di contribuire al rafforzamento delle competenze tecnico-scientifiche delle imprese aderenti e di rafforzare il sistema della ricerca campana, nazionale e internazionale.

*ATENA, High Technology in Energy and Environment, is a high tech District in the field of energy and environment, established at the Department of Engineering, University of Naples "Parthenope", where companies, universities and research institutions cooperate in the field of sustainable development.*

*ATENA's aim is to attract investments in high-tech manufacturing sectors through scientific and technological excellence, and to contribute to strengthen technical and scientific skills of its partners, as well as to improve regional, national and international research system.*



Atena coordina progetti di ricerca proposti da un network di imprese, università ed enti di ricerca:

*Atena coordinates research projects proposed by a network of companies, universities and research institutions:*

AET sas;  
C.E.A spa;  
CNR;  
Coelmo spa;  
ENEA;  
Graded spa;  
Green Energy Plus srl;  
Iuro srl;  
Mecoser Sistemi spa;  
Meridionale Impianti spa;  
Protom Group spa;  
Res Nova Die srl  
SRS Engineering Design srl;  
CRdC Tecnologie Scarl  
Sugdest scarl;  
Technova scarl;  
Certirtec scarl;  
Università di Napoli "Parthenope"  
Università di Napoli Federico II  
Università di Perugia  
Università del Sannio  
Università di Salerno

Gli obiettivi strategici sono ambiziosi: promuovere e sostenere le attività di ricerca e sviluppo delle imprese campane negli ambiti energia e ambiente; creare filiere produttive a più alta specializzazione e stimolare l'avanzamento del livello di competitività tecnologica del sistema produttivo regionale.

ATENA nasce per promuovere e sostenere programmi di alta formazione e di ricerca industriale secondo gli indirizzi strategici di Horizon 2020, utilizzando laboratori propri e della rete regionale dell'alta tecnologia".

ATENA si propone come interlocutore privilegiato per indirizzare, pianificare e monitorare l'utilizzo delle risorse comunitarie nel rispetto delle vigenti legislazioni, ponendosi come "strumento" capace di massimizzare le opportunità che i programmi di finanza pubblica offrono ai soci di ATENA ed al territorio.

*The Consortium has set strategic and ambitious goals: promotion and support of research and development activities of regional companies that work in the energy and environment sector; creation of highly specialized production chains; enhancement of technological competitiveness of the regional production system.*

*ATENA was created to promote and support high education and industrial research programs in accordance with the strategic indicators of European Horizon 2020 program, using its own laboratories as well as those of the "high technology regional network".*

*ATENA aims at becoming a privileged interlocutor to guide, plan and manage the use of European resources in compliance with the current legislation, and work as a "tool" to maximize the opportunities offered to its partners, and the whole territory, by public funding programs.*

