

ENEA



per la
Regione
Campania

ENEA

**Direzione Committenza
Servizio Regioni ed Enti Locali**

www.enea.it



L'ENEA / 2

IL CENTRO RICERCHE ENEA DI PORTICI / 3

IL PORTAFOGLIO DEI PROGETTI DELL'ENEA DI PORTICI / 4

- SISTEMI FOTOVOLTAICI E SMART GRID
- NANOMATERIALI E DISPOSITIVI INNOVATIVI
- AMBIENTE
- ENERGIA
- TRASFERIMENTO TECNOLOGICO ALLE IMPRESE

PARTECIPAZIONE DELL'ENEA A CONSORZI E DISTRETTI CAMPANI / 6

- CONSORZIO TRE
- IMAST S.c.a.r.l.
- DAC S.c.a.r.l.
- SMART POWER SYSTEM S.c.a.r.l.
- DATABENC S.c.a.r.l.

EFFICIENZA ENERGETICA: ALCUNE PROPOSTE PER LA REGIONE / 8

LA FILIERA AGROALIMENTARE: ALCUNE PROPOSTE PER LA REGIONE / 9

- VALORIZZAZIONE GEOGRAFICA DI UNA PRODUZIONE TIPICA: LA MOZZARELLA DI BUFALA CAMPANA
- PRODUZIONE DI ORTAGGI GREEN IN UNA VERTICAL FARM
- IL LABORATORIO M2Q

L'EUROPEAN ENTREPRENEURSHIP NETWORK / 11

UN'IPOTESI DI COLLABORAZIONE CON IL COMUNE DI PROCIDA / 12

■ L'ENEA

L'ENEA, Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile, è un Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca, all'innovazione tecnologica e alla prestazione di servizi avanzati nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile.

Attraverso una proficua fertilizzazione trasversale, conduce con successo ricerche in svariati altri campi quali, ad esempio, quello della sicurezza e della salute o quello della tutela e conservazione dei beni artistici e monumentali.

Al centro della propria mission l'ENEA ha posto la sostenibilità economica, ambientale e sociale del Paese, con la continua ricerca di nuove soluzioni tecnologiche per rispondere alle complesse sfide economiche ed ambientali mondiali.

Nel ruolo di advisor alla Pubblica Amministrazione per il conseguimento degli obiettivi nazionali nel settore energetico e ambientale, l'ENEA mantiene un profondo rapporto con lo Stato, le Regioni, le amministrazioni locali e con il sistema produttivo nazionale.

L'ENEA si articola su 14 Centri di Ricerca, una rete di uffici territoriali disseminati su tutto il territorio nazionale e una sede a Bruxelles; può contare su infrastrutture impiantistiche e strumentali di avanguardia e di un capitale di risorse umane costituito da oltre 2.500 dipendenti, oltre il 60% dei quali laureati.

Da alcuni mesi l'ENEA ha un nuovo assetto organizzativo che prevede quattro Dipartimenti:

- Dipartimento Tecnologie Energetiche
- Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare
- Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali
- Dipartimento Unità Tecnica per l'Efficienza Energetica

A questi si affianca l'Unità Tecnica per l'Efficienza Energetica che svolge il ruolo di "Agenzia Nazionale" per l'Efficienza Energetica (Direttiva 2006/32/CE).

Per rafforzare la collaborazione con gli interlocutori nazionali e internazionali, pubblici e privati, ed anche per incrementare l'apporto di risorse finanziarie integrative al contributo ordinario dello Stato, l'ENEA si è dotata della Direzione Committenza che ha il compito di rappresentare l'Agenzia verso gli stakeholder esterni: l'Unione europea, gli Organismi internazionali, le Amministrazioni centrali dello Stato, le Regioni, gli Enti Locali, l'industria.





IL CENTRO RICERCHE ENEA DI PORTICI

Il Centro Ricerche ENEA di Portici si estende su una superficie di 27.000 m² ed ospita circa 150 dipendenti. L'area su cui insiste fa parte di un comprensorio di ricerca che include, tra gli altri, il Distretto ad Alta Tecnologia IMAST (Distretto sull'ingegneria dei materiali polimerici e compositi e strutture), di cui ENEA è socio.

Il Centro è nato come Centro di Ricerche Fotovoltaiche presso il quale l'ENEA aveva concentrato le attività di ricerca e sviluppo sui dispositivi e le applicazioni fotovoltaiche innovative.

Attualmente le attività di ricerca condotte nel Centro riguardano le applicazioni più diversificate dei film sottili e dei materiali nanostrutturati in genere (fotovoltaico di terza generazione, fotovoltaico organico, OLED, sensoristica, organic TFT, coating speciali per il solare termodinamico, grafene PV), studi su smart PV e smart grid.

Presso il Centro di Portici si svolgono anche attività di ricerca su tematiche ambientali, in particolare sull'impatto ambientale delle tecnologie elettroniche e dei nano materiali e di supporto per il risanamento ambientale delle Regioni del Mezzogiorno, tra cui il risanamento degli ambienti marini e fluviali, anche per conto delle Amministrazioni dello Stato, delle Regioni e degli Enti Locali.

Il Centro di Portici ospita CRESCO un supercalcolatore con potenza nominale di calcolo di circa 100 Teraflops, una tra le più importanti infrastrutture di calcolo ad alte prestazioni in Italia, dedicato al calcolo multidisciplinare per lo studio dei sistemi complessi di natura biologica e tecnologica. CRESCO è collegato con facilities di elaborazione, archiviazione e visualizzazione 3D di dati ubicate presso i Centri ENEA di Brindisi e Trisaia (MT).

Nel Centro ha sede l'ufficio BRIDGEconomies dell'Enterprise Europe Network competente per le regioni Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata, Molise, Calabria e Sicilia.

IL PORTAFOGLIO DEI PROGETTI DELL'ENEA DI PORTICI



Il Centro ha svolto, negli anni, un grande numero di progetti finanziati a livello comunitario, nazionale e regionale e da Consorzi. Nel seguito si riportano alcuni dei più recenti e significativi, raggruppati per tematiche.

Sistemi fotovoltaici e smart grid

- Applicazione di tecnologie innovative per la manutenzione aeronautica (progetto "CAMPUS ATIMA") (Regione Campania, POR-FESR 2007/2013)
- Sviluppo e sperimentazione di sistemi ibridi "FV-T" per la produzione combinata di energia elettrica e termica adatti ad applicazioni nel campo agricolo e dei servizi (Commessa da Ministero Ambiente)
- Italian Solar Concentration Technologies for Photovoltaic Systems (progetto "SCOOP") (Ministero Sviluppo Economico, Industria 2015)
- Metrologia per l'energia e le reti (progetto "METER") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Dispositivi, tecniche e tecnologie abilitanti per le fonti energetiche rinnovabili verso la green economy (progetto "FERGE") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Sistemi innovativi e tecnologie ad alta efficienza per la poligenerazione (progetto "FUEL CELL LAB") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Smart energy master per il governo energetico del territorio (progetto "SEM") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Microgrid ibride in corrente continua e corrente alternata (progetto "MICCA") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Nuove tecnologie fotovoltaiche per sistemi intelligenti integrati in edifici (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Smart application for organic tags (progetto "SMARTAGS") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Research for light (progetto "RELIGHT") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Materiali polimerici per la generazione ed il recupero di energia da fonti rinnovabili (IMAST - progetto "GREEN") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Formazione di ricercatori nel settore della progettazione integrata di materiali polimerici per la generazione ed il recupero di energia da fonti rinnovabili (IMAST - progetto "GREENFORM") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)



Nanomateriali e dispositivi innovativi

- Sistema integrato per l'individuazione ed il monitoraggio di scarichi in fogna ed in ambiente (progetto CAMPUS SIMONA) (Regione Campania, POR-FESR 2007/2013)
- Photoresponse of organic field devices: materials, modeling and innovative architecture (progetto "PHONEMA") (MIUR - FIRB)
- Sistemi polimerici con funzionalità integrate (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Sviluppo di materiali polimerici con funzionalità integrate (IMAST – "FUZI") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Formazione di ricercatori nel settore dello sviluppo di materiali polimerici con funzionalità integrate (IMAST – "FUZIFORM") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Sviluppo di tecniche e metodologie integrate per la protezione, la tutela, la riqualificazione sostenibile e la valorizzazione di siti e strutture di interesse storico-artistico (progetto "PROVACI") (Commessa da Consorzio T.R.E.)

Ambiente

- Consulenza scientifica volta a indagini e studi ambientali nell'area archeologica di Sinuessa (Commessa da Comune di Sessa Aurunca)
- Caratterizzazione (chimico fisica ed ecotossicologica) ed analisi di rischio ecologico di biocidi antivegetativi nel sud del mare adriatico (progetto "CARISMA") (Commessa da Ministero Affari Esteri)
- Gestione pianificata e integrata delle risorse idriche, ottimizzazione energetica, controllo della qualità nel ciclo integrato delle acque (progetto "AQUASYSTEM") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)

Energia

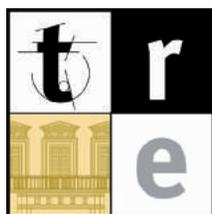
- Soluzioni innovative multifunzionali per l'ottimizzazione dei consumi di energia primaria e della vivibilità indoor del sistema edilizio (progetto "SMART CASE") (Commissione Europea, CIP-IEE)
- Sustainable energy saving for european clothing industry (progetto "SESEC") (Commissione Europea, CIP-IEE)
- Saving energy in textiles SMEs (progetto "SET") (Commissione Europea, CIP-IEE)
- Energy-aware enterprise systems for low-carebon intelligent operation (progetto "ARTISAN") (Commissione Europea, CIP-IEE)

Trasferimento tecnologico alle imprese

- Manutenzione avanzata per velivoli regionali (progetto "MAVER") (MIUR, PON Ricerca & Competitività 2007-2013)
- Prove sperimentali di qualità su moduli fotovoltaici (Commesse da imprese varie)
- Contratti con imprese per la valorizzazione di brevetti ENEA

PARTECIPAZIONE DELL'ENEA A CONSORZI E DISTRETTI CAMPANI

L'ENEA è fortemente radicata in Campania, considerata una regione strategica per la ricchezza di opportunità nel campo della ricerca applicata e le potenzialità del territorio. Oltre al Centro di Ricerche di Portici, l'ENEA è presente in Campania anche attraverso alcune consociate e la partecipazione a 3 Distretti ad alta tecnologia della regione. Queste realtà possono giovare di tutte le competenze dell'Agenzia a livello nazionale.



Consorzio TRE

Consorzio per lo sviluppo e il trasferimento di tecnologie e per la realizzazione di servizi nel mezzogiorno nel settore del recupero edilizio.

Il Consorzio svolge attività di ricerca applicata orientata al settore dell'edilizia, con particolare riferimento al segmento del recupero del patrimonio edilizio esistente, ivi compresa l'edilizia di pregio storico – architettonica, e al campo dell'ingegneria sismica. Il Consorzio realizza progetti e programmi di ricerca per conto dei Consorziati e per conto terzi nel settore della ricerca e dell'innovazione per il recupero edilizio.



IMAST S.c.ar.l.

Distretto sull'Ingegneria dei materiali polimerici e compositi e strutture.

IMAST è organizzato come una holding di laboratori di ricerca pubblici e industriali con lo scopo di realizzare un sistema integrato di ricerca, formazione e innovazione tecnologica.

L'obiettivo del Distretto è accelerare lo sviluppo del territorio, diffondere nuove tecnologie, migliorare la competitività delle imprese socie e sostenere la nascita di spin-off. Le attività di ricerca prevedono lo studio, la progettazione e la realizzazione di materiali innovativi per i settori aerospaziale, navale, automotive, biomedicale, elettronica polimerica e costruzioni civili. IMAST realizza un sistema integrato di ricerca, alta formazione e innovazione tecnologica, sviluppa conoscenze e applicazioni innovative in prodotti e tecnologie, integra la ricerca pubblica con quella privata, assicura il trasferimento dei risultati della ricerca alle imprese, valorizza i risultati diffondendo le conoscenze alle PMI e incoraggia la nascita di nuove imprese e gestisce progetti di alta formazione per soddisfare le esigenze di nuove figure professionali.



DAC S.c.a.r.l.

Distretto Aerospaziale della Campania

Il Distretto ha la finalità di intraprendere iniziative idonee allo sviluppo, nella Regione Campania, di un distretto tecnologico aerospaziale. Ha altresì lo scopo di sostenere, attraverso l'eccellenza scientifica e tecnologica, l'attrattività di investimenti in settori produttivi ad alta tecnologia, di contribuire al rafforzamento delle competenze tecnico scientifiche dei soci, nonché di rafforzare il sistema della ricerca campana, nazionale ed internazionale.



Smart Power System S.c.a.r.l.

Distretto ad alta tecnologia per le Energie Rinnovabili

Il distretto tecnologico per le Energie rinnovabili ha come finalità il consolidamento competitivo del territorio regionale per lo sviluppo ed il trasferimento delle conoscenze scientifiche e tecnologiche riguardanti l'uso e l'integrazione nelle reti elettriche di tecnologie avanzate per la generazione e l'accumulo di energia in forma distribuita secondo il paradigma "Smart Grid".



DATABENC S.c.a.r.l.

Distretto ad alta tecnologia dei Beni culturali

Il Distretto opera nell'ambito dei Beni Culturali con una strategia a 360 gradi le cui linee di intervento prevedono ampie ricadute in termini economici, culturali, ambientali e sociali.

Tra gli obiettivi strategici del DAT ci sono la tutela e la valorizzazione degli asset (territori, siti, beni, attività) del patrimonio culturale della Regione Campania, attraverso la ricerca e sviluppo di tecnologie abilitanti (immersive, non invasive, convergenti) per l'innovazione in rete (scalabile, collaborativa, distribuita), di prodotto/servizio, processo, metodologica, procedurale.

EFFICIENZA ENERGETICA: ALCUNE PROPOSTE PER LA REGIONE

Il d.lgs. 115/08 assegna all'ENEA le funzioni di Agenzia Nazionale per l'Efficienza energetica. L'ENEA svolge tale ruolo tramite il Dipartimento Unità Tecnica per l'Efficienza Energetica (DU EE) in attuazione della direttiva 2006/32/CE.

Con particolare riferimento alla Pubblica Amministrazione, l'DU EE svolge attività di consulenza tecnico-scientifica per la predisposizione degli strumenti attuativi necessari al conseguimento degli obiettivi nazionali di risparmio energetico, supporto alla loro attuazione, verifica e monitoraggio dei progetti realizzati e delle misure adottate.

In particolare, l'ENEA è impegnata:

- nell'attuazione delle misure per l'efficientamento energetico degli edifici pubblici con particolare attenzione a quelli scolastici [1];
- nello sviluppo del primo software nazionale con interfaccia grafica per le diagnosi energetiche degli edifici (SEAS) [2];
- nella realizzazione del Catasto Regionale degli APE, un sistema informatico web-based per la creazione e la gestione del catasto degli Attestati di Prestazione Energetica degli Edifici, del catasto Regionale degli impianti di climatizzazione in essi installati.

La collaborazione con la Regione può riguardare interventi su singole linee tematiche oppure attraverso la predisposizione di un piano integrato di efficientamento del territorio regionale.

A titolo di esempio, e su modello di esperienze di successo in corso con altre Regioni, l'attività di collaborazione dell'ENEA con gli uffici regionali potrebbe riguardare una campagna di diagnosi energetiche su alcuni edifici tipo, impostando una metodologia specifica per ogni tipologia. Il lavoro si potrebbe svolgere in collaborazione con tecnici della regione che potrebbero poi, sotto la supervisione dei tecnici ENEA, applicare tali metodologie al resto del patrimonio regionale.

È in corso di definizione una convenzione con la Regione per un'azione di supporto nella realizzazione e la gestione del catasto degli attestati di prestazione energetica degli edifici (ape) e di quello relativo agli impianti di climatizzazione. Questo tipo di attività è già in corso in Abruzzo e sta per essere attivata in Puglia, Basilicata e Molise.

È in corso di definizione anche una convenzione con un gruppo di comuni del cilento per supportarli nell'adesione all'iniziativa del "patto dei sindaci" di cui l'ENEA è coordinatore nazionale.



1 Misure previste dal Decreto Interministeriale n. 66/2015

2 Progetto realizzato dall'ENEA, in collaborazione con il Dipartimento DESTEC dell'Università di Pisa, finanziato nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA per la Ricerca di Sistema Elettrico Nazionale.

LA FILIERA AGROALIMENTARE: ALCUNE PROPOSTE PER LA REGIONE



L'ENEA è fortemente impegnata nella ricerca e sviluppo per il settore agroalimentare, nella convinzione che l'innovazione sia la leva principale per aumentare la competitività di questo settore strategico, anche attraverso la valorizzazione del Made in Italy. La Campania è un territorio a forte vocazione agricola e, a titolo di esempio, si riportano alcune proposte di trasferimento delle competenze tecnico-scientifiche dell'ENEA come opportunità di sviluppo delle imprese agricole e agroalimentari della regione.

Valorizzazione geografica di una produzione tipica: la Mozzarella di Bufala Campana

La proposta nasce dalle competenze ENEA in materia di sicurezza alimentare e della tracciabilità, da applicare alla filiera della produzione della mozzarella di bufala. L'obiettivo è mettere a punto indicatori di territorialità per discriminare il latte di bufala prodotto nelle aree Campane da quello prodotto in altre aree geografiche, anche non italiane, per evidenziare, con metodi scientifici, la connessione tra prodotto finale e la specifica area locale di allevamento delle bufale.

Tali indicatori, basati su tecniche isotopiche, consentono di verificare l'autenticità geografica dei prodotti lattiero-caseari sia del prodotto finale sia di tutti gli elementi della filiera di produzione (suolo, foraggio, acqua, latte, ecc..).

Presso il Centro Ricerche di Portici sono già presenti laboratori in grado di realizzare il progetto, anche in sinergia con i laboratori ENEA di Bologna e, successivamente, di fornire alle imprese servizi dedicati per la certificazione/controllo della produzione locale.

Produzione di ortaggi green in una Vertical Farm

In occasione dell'EXPO 2015 l'ENEA, con il contributo di un pool di aziende specializzate del settore, ha realizzato il primo prototipo italiano di Vertical Farm: una fattoria verde, che si sviluppa in verticale, simbolo dell'agricoltura a impatto zero.

La Vertical Farm si basa sulla produzione di ortaggi fuori suolo, su multistrato, a ciclo chiuso integrale (riciclo totale di acqua e fertilizzanti), in ambiente protetto e climatizzato, senza utilizzo di pesticidi e insetticidi.

Il funzionamento del prototipo durante i 6 mesi di EXPO è stato il banco di prova delle tecnologie e della gestione della Vertical Farm. Attualmente sono in fase avanzata contatti con alcune imprese per la realizzazione di impianti di taglia reale.



La Vertical Farm può essere realizzata in diversi contesti: se di adeguate dimensioni può fornire alimenti per un quartiere di una grande città; inserita in un centro commerciale o presso un punto vendita della grande distribuzione può rifornire direttamente il supermercato che provvede alla vendita diretta o il ristorante che utilizza i prodotti in essa coltivati (km zero); realizzata in contesti ad elevata densità di fruitori (ad es. mense) consente una continua fornitura dei prodotti in funzione delle esigenze; realizzata in edifici dismessi (capannoni industriali, ex fabbriche ...) può essere un valido riutilizzo di strutture non più funzionanti e per una loro nuova destinazione d'uso a fini produttivi consentendone anche la riqualificazione.

Il laboratorio M2Q

Nell'ambito di un finanziamento PON Ricerca, è in via di costituzione un importante laboratorio di ricerca dedicata alle attività di R&S in campo agroindustriale, la M2Q Scarl. L'obiettivo è la realizzazione di un laboratorio pubblico privato per favorire l'accesso delle PMI alla grande distribuzione e sui mercati internazionali, attraverso l'innovazione di prodotto e di processo, la qualificazione e certificazione merceologica delle produzioni, la sostenibilità ambientale delle produzioni.



Le linee di ricerca riguardano:

- Sviluppo di nuove tecnologie basate sull'applicazione delle nanotecnologie e microincapsulazione per la messa a punto di alimenti funzionali e prodotti tailored per specifiche popolazioni di consumatori
- Sicurezza d'uso e rintracciabilità di materie prime e prodotti: sviluppo di metodologie per studiare la relazione tra territorio e produzioni, anche con lo scopo di arrivare a definire una vocazionalità ambientale utilizzando informazioni di tipo diverso (geologiche, pedologiche, topografiche, paesaggistiche, climatiche, genetiche e agronomiche) ed evidenziando le interazioni che modulano produzione e qualità
- Sostenibilità delle produzioni: studio dei meccanismi che regolano la piena manifestazione delle proprietà biologiche e funzionali dei prodotti alimentari e studiare i fenomeni che avvengono durante le fasi di trasformazione e conservazione del prodotto, non solo a livello macrotissutale ma anche a livello cellulare.

L'ENEA partecipa al Consorzio, insieme al CREA (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria), all'CAISAL (Università Federico II) e a 16 PMI.

L'EEN – European Entrepreneurship Network



Nel Centro Ricerche ENEA di Portici ha sede l'ufficio BRIDGEconomies per le regioni Abruzzo, Campania, Puglia, Basilicata, Molise, Calabria e Sicilia. Il suo compito è quello di promuovere, favorire e sostenere i processi di innovazione tecnologica delle PMI; diffondere e trasferire i risultati della ricerca all'interno dell'Europa; assicurare a imprese e Centri di ricerca l'apporto di conoscenze e competenze multidisciplinari presenti in ENEA.

L'Ufficio fa parte del progetto Enterprise Europe Network (EEN), la più importante rete europea per il supporto all'internazionalizzazione, all'innovazione e al trasferimento di tecnologie alle industrie. EEN è presente in più di 50 Paesi e composta da oltre 600 partner locali. La rete e i suoi membri combinano la propria esperienza sul business a livello internazionale con le competenze locali per aiutare le imprese ad introdurre la propria innovazione nel mercato. La rete fornisce assistenza personalizzata alle imprese per accelerarne la crescita, sviluppare nuovi partenariati commerciali e tecnologici, favorire l'accesso al credito e la partecipazione a programmi di finanziamento europei.

L'EEN mette le imprese del territorio in contatto con le istituzioni europee, partecipando alle consultazioni sulla regolamentazione e sulle direttive comunitarie, si fa portavoce delle iniziative della Commissione europea per le aziende e collabora con le istituzioni e gli stakeholder locali per aiutare il territorio a cogliere le opportunità offerte a livello comunitario.

Più in dettaglio l'ufficio BRIDGEconomies di Portici offre alla PMI i seguenti servizi:

- Identificazione e definizione di offerta o bisogni di innovazione (Technology Profile), attraverso la realizzazione di visite e audit tecnologici aziendali;
- Promozione e diffusione dei Profili Tecnologici attraverso gli strumenti del network (banca dati dinamica, brokerage event, company mission);
- Individuazione di partner transnazionali e supporto nelle fasi di negoziazione;
- Supporto per la partecipazione a Programmi UE di R&S.

Agli altri Enti e Istituzioni di Ricerca:

- Valorizzazione e disseminazione dei risultati della ricerca;
- Individuazione di partner transnazionali per la valorizzazione dei risultati di ricerca;
- Supporto per la partecipazione a Programmi UE di R&S.

UN'IPOTESI DI COLLABORAZIONE CON IL COMUNE DI PROCIDA



Lo scorso settembre il Comune di Procida ha proposto all'ENEA una collaborazione nell'ambito della valorizzazione del Complesso dell'ex carcere nuovo e Palazzo D'Avalos.

È intenzione del Comune, infatti, accompagnare la riqualificazione del sito con la valorizzazione a fini pubblici della struttura con un progetto di un Centro Polifunzionale per la ricerca e l'Alta Formazione.

In tal senso l'ENEA si è resa disponibile ad affiancare l'Amministrazione comunale nella ricerca delle risorse finanziarie e, successivamente, a fornire consulenza tecnico scientifica nella definizione del progetto di recupero, in chiave di sostenibilità energetica ed ambientale.

Inoltre, l'ENEA potrà verificare l'interesse di soggetti della comunità scientifica ed accademica – nazionale e internazionale – all'utilizzo del Centro per la ricerca e l'Alta Formazione.



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

GENNAIO 2016

ENEA
Direzione Committenza
Servizio Regioni ed Enti locali

Susanna Del Bufalo
tel. 06 3627 2291
susanna.delbufalo@enea.it

Lucia Scarpitti
tel. 06 3627 2231
lucia.scarpitti@enea.it

www.enea.it