



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

# Il Progetto ES-PA: rafforzamento permanente delle competenze tecniche di Regioni ed enti locali

*Potenza, 11 marzo 2019*

**Mauro Marani ENEA**



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la Coesione Territoriale*



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**

***L'ENEA è l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile***, ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca, all'innovazione tecnologica e alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile (art. 4 L. 28 dicembre 2015, n. 221).

- ❖ Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali
- ❖ Dipartimento Tecnologie Energetiche
- ❖ Dipartimento Efficienza Energetica
- ❖ Dipartimento Fusione e Tecnologie per la sicurezza nucleare

# ENEA sul territorio



- 9 centri di ricerca
- 5 laboratori
- Uffici territoriali in 16 regioni
- Ufficio Bruxelles

# IL Progetto ES-PA

**Fondo:** FESR - Fondo europeo di sviluppo regionale;

**Finanziamento:** Programma Operativo Nazionale Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020 - Asse prioritario 3 (Rafforzamento della governance multilivello nei programmi di investimento pubblico);

**Beneficiario:** ENEA ;

**Budget:** 9,6 Milioni di euro;

**Durata:** novembre 2017- ottobre 2023;

**Destinatari:** PA delle Regioni e degli Enti locali;

**Obiettivo principale:** rafforzamento permanente delle competenze tecniche delle strutture amministrative regionali e degli enti locali ;

**Strumenti operativi:** offerta di prodotti, servizi e affiancamento tecnico da parte di ENEA alle PA, nei settori dell'efficienza energetica e dello sviluppo economico sostenibile;

**Portafoglio d'offerta:** 51 prodotti e servizi (Attività) di cui 47 tecnici e 4 trasversali (Help Desk, sito web, comunicazione ,coordinamento).

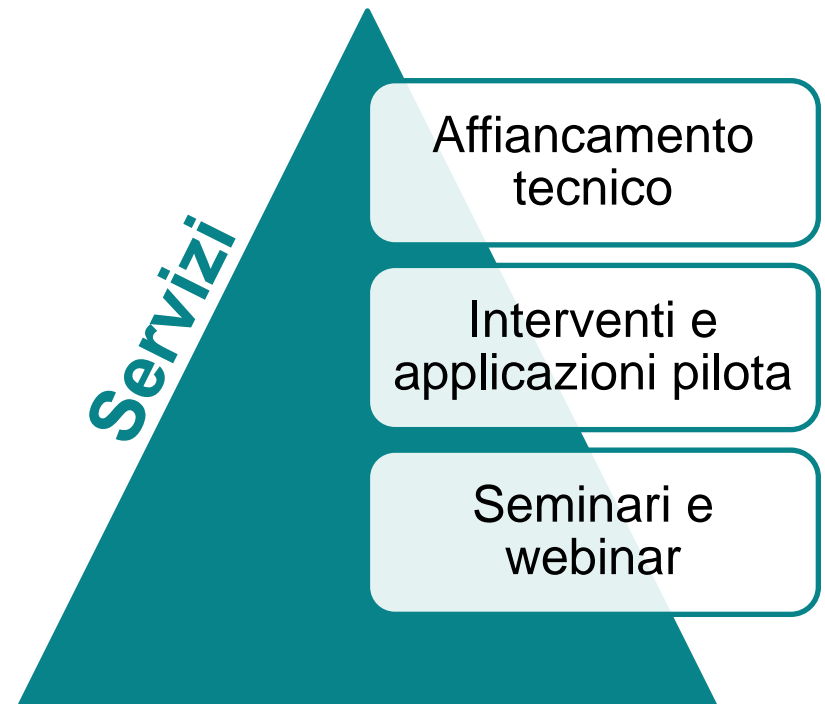
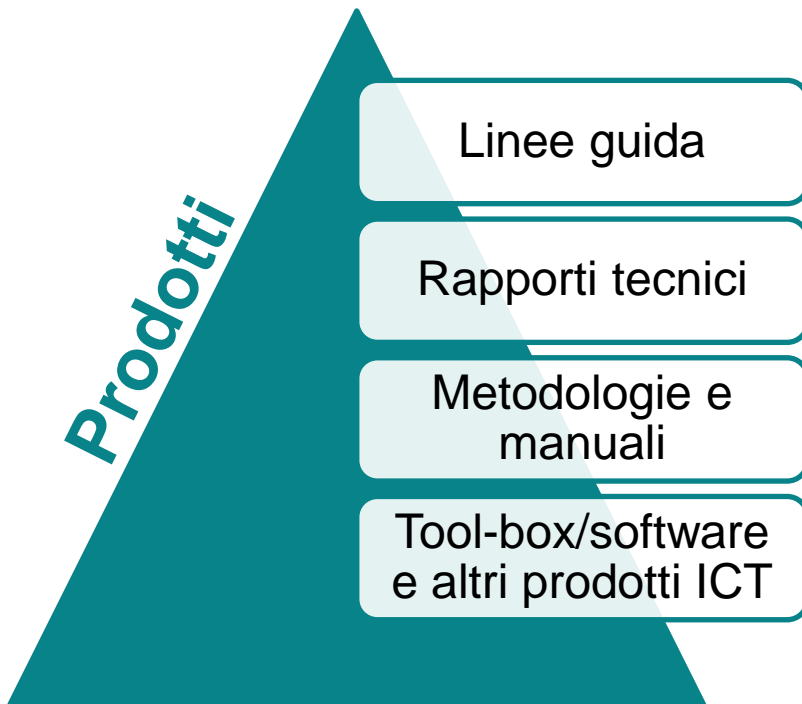
# Articolazione del progetto

Direzione e coordinamento progetto



# Portafoglio d'offerta

Nell'ambito dei settori d'intervento le PA regionali e locali possono usufruire di un ampio ventaglio di:



# I SETTORI D'INTERVENTO





ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

# Programmazione energetica regionale



## Prodotti e servizi collegati:

- Metodologia per lo sviluppo del Bilancio Energetico Regionale;
- Metodologia per la realizzazione di scenari a supporto della pianificazione energetica regionale;
- Tool-box per database ed elaborazione dati sul sistema energetico a livello territoriale;
- Tool-box per analisi dati geo referenziati sulle detrazioni fiscali del 65% per la riqualificazione energetica degli edifici.



Agencia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agencia per la Coesione Territoriale



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020





ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

# Smart city e illuminazione intelligente

## Prodotti e servizi collegati:

- Strumenti per la realizzazione di servizi urbani integrati per la Smart city con particolare riferimento all'illuminazione pubblica intelligente;
- Applicazione pilota a una città metropolitana (min. 100.000 abitanti) di servizi e tecnologie intelligenti per l'illuminazione pubblica.



Agencia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agencia per la Coesione Territoriale





ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

# Impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili

## Prodotti e servizi collegati:

- Linee guida aspetti regolatori e normativi impianti di produzione da fonti rinnovabili;
- Rapporti su tecnologie efficientamento e gestione di reti e micro reti di impianti di generazione di energia e sistemi di accumulo energia;
- Strumenti valutazione economico-ambientale di soluzioni tecnologiche e gestionali per reti e micro reti energetiche;
- Seminari informativi sui precedenti tre punti.



Agencia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agencia per la Coesione Territoriale



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

# Efficienza energetica e fonti rinnovabili nelle piccole e medie imprese

## Prodotti e servizi collegati:

- Linee guida tecniche e seminari sulle diagnosi energetiche nelle PMI;
- Software per l'autovalutazione del grado di efficienza energetica della PMI;
- Linee guida tecniche e seminari sull'utilizzo di biomasse nei processi d'impresa;
- Linee guida tecniche sull'utilizzo di fonti rinnovabili e sull'efficienza energetica nelle imprese agricole.



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale





ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

# Economia circolare e simbiosi industriale

## Prodotti e servizi collegati:

- Linee guida tecniche per simbiosi industriale;
- Linee guida tecniche per recupero di materiali ambito urbano e industriale;
- Rapporti tecnici su tecnologie riciclo e riutilizzo materiali;
- Linee guida tecniche per produzione biogas e compost da rifiuti organici;
- Linee guida tecniche per efficienza energetica impianti trattamento reflui;
- Linee guida tecniche per produzione energia impianti trattamento reflui;
- Strumenti calcolo emissioni ammoniacali in agricoltura e zootecnica;
- Rapporto tecnologie di produzione biogas e gas di sintesi da PMI agricole, zootecniche e agroindustriali.



Agencia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agencia per la Coesione Territoriale



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

# Approccio integrato allo sviluppo territoriale

## Prodotti e servizi collegati:

- Software per la stima delle emissioni di CO2 dei programmi nazionali e regionali finanziati con fondi europei;
- Linee guida e affiancamento tecnico per la realizzazione di infrastrutture verdi in ambienti urbani;
- Affiancamento tecnico per l'implementazione di progetti integrati di sviluppo economico sostenibile e disseminazione dei risultati;
- Selezione di progetti di successo per l'efficienza energetica e lo sviluppo sostenibile ed affiancamento tecnico per la replicabilità degli stessi;
- Strumenti per campagne di sensibilizzazione all'uso efficiente di energia;
- Piattaforma informatica per la disseminazione e simulazione di buone pratiche dei PAES (Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile).



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la Coesione Territoriale*





ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## Smart grid elettriche

### Prodotti e servizi collegati:

- Linee guida tecniche sul quadro regolatorio e normativo delle Smart Grid;
- Rapporto sulle tecnologie applicate alle Smart Grid;
- Seminari tecnici su Smart Grid e casi pilota sul territorio.



Agencia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agencia per la Coesione Territoriale



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

# Efficienza energetica, sicurezza sismica e certificazione ambientale degli edifici pubblici

## Prodotti e servizi collegati:

- Manuale diagnosi energetica edifici pubblici;
- Affiancamento tecnico diagnosi energetica edifici pubblici;
- Catasto energetico unico regionale degli edifici (SIAPE);
- Linee guida riqualificazione energetica e sicurezza sismica di edifici pubblici;
- Software pianificazione territoriale investimenti di efficientamento energetico degli edifici pubblici + affiancamento tecnico;
- Tool-box ottimizzazione investimenti e valutazione proposte progettuali di riqualificazione edilizia a livello urbano;
- Seminari/webinar su efficienza e risparmio energetico edifici pubblici;
- Sistema informativo su tecnologie di contabilizzazione della Carbon Footprint di edifici + affiancamento tecnico;
- Linee guida certificazione ambientale edifici + affiancamento tecnico.



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020

## Vantaggi per la PA

I benefici per le PA regionali e locali :

- rafforzamento delle capacità di **selezione degli obiettivi** attraverso la comprensione delle convenienze delle diverse opzioni;
- rafforzamento delle capacità di **individuare interventi specifici** e di verificare l'effettiva sostenibilità delle azioni;
- rafforzamento delle capacità di **coordinamento tra i diversi soggetti** coinvolti nella definizione e attuazione delle politiche energetiche e di sostenibilità al fine di valorizzare le sinergie ed evitare sovrapposizioni;
- rafforzamento delle capacità di **monitoraggio e valutazione degli interventi**.





**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

# IL PORTALE WEB [espa.enea.it](http://espa.enea.it)



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la Coesione Territoriale*



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

# Il servizio di Help desk

**Telefono: 06 36272845**

**Email: [es-pa.project@enea.it](mailto:es-pa.project@enea.it)**

**Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00**



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la Coesione Territoriale*



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**

Mauro Marani  
Mauro.marani@enea.it



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



**UNIONE EUROPEA**  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la Coesione Territoriale*

