



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

# **Il Progetto ES-PA : prodotti e servizi per la PA su Energia e sostenibilità**

*EnergyMed 2019*

*Napoli, 29 Marzo 2019*

**Susanna Del Bufalo-ENEA**



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



*Agenzia per la  
Coesione Territoriale*



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



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**



# Il convegno di oggi

- **Apertura**  
Fulvio Pellegrini, AdG del PON GOV - Susanna Del Bufalo, Coordinamento Progetto ES-PA
- **Produzione di energia dalla depurazione delle acque**  
Alessandro SPAGNI, ENEA
- **Tecnologie energetiche per l'efficienza e la gestione ottimizzata di reti e microreti**  
Marialaura Di Somma, ENEA
- **Il Modello CO2MPARE per la stima delle emissioni di CO2 connesse alla realizzazione di programmi nazionali e regionali**  
Roberto DEL CIELLO, ENEA
- **Le linee guida per la pianificazione degli investimenti in efficienza energetica degli edifici pubblici**  
Francesca HUGONY, ENEA
- **Le linee guida per le diagnosi energetiche negli edifici pubblici**  
Domenico Palladino, ENEA
- **Le linee guida per le diagnosi energetiche nelle PMI**  
Silvia FERRARI, ENEA
- **Strumenti per campagne di sensibilizzazione per l'uso efficiente di energia**  
Massimo POGGI, ENEA
- **Strumenti per la riqualificazione energetica degli edifici: Tool-box interattivo per le detrazioni fiscali del 65%**  
Domenico PRISINZANO, ENEA





# 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;

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





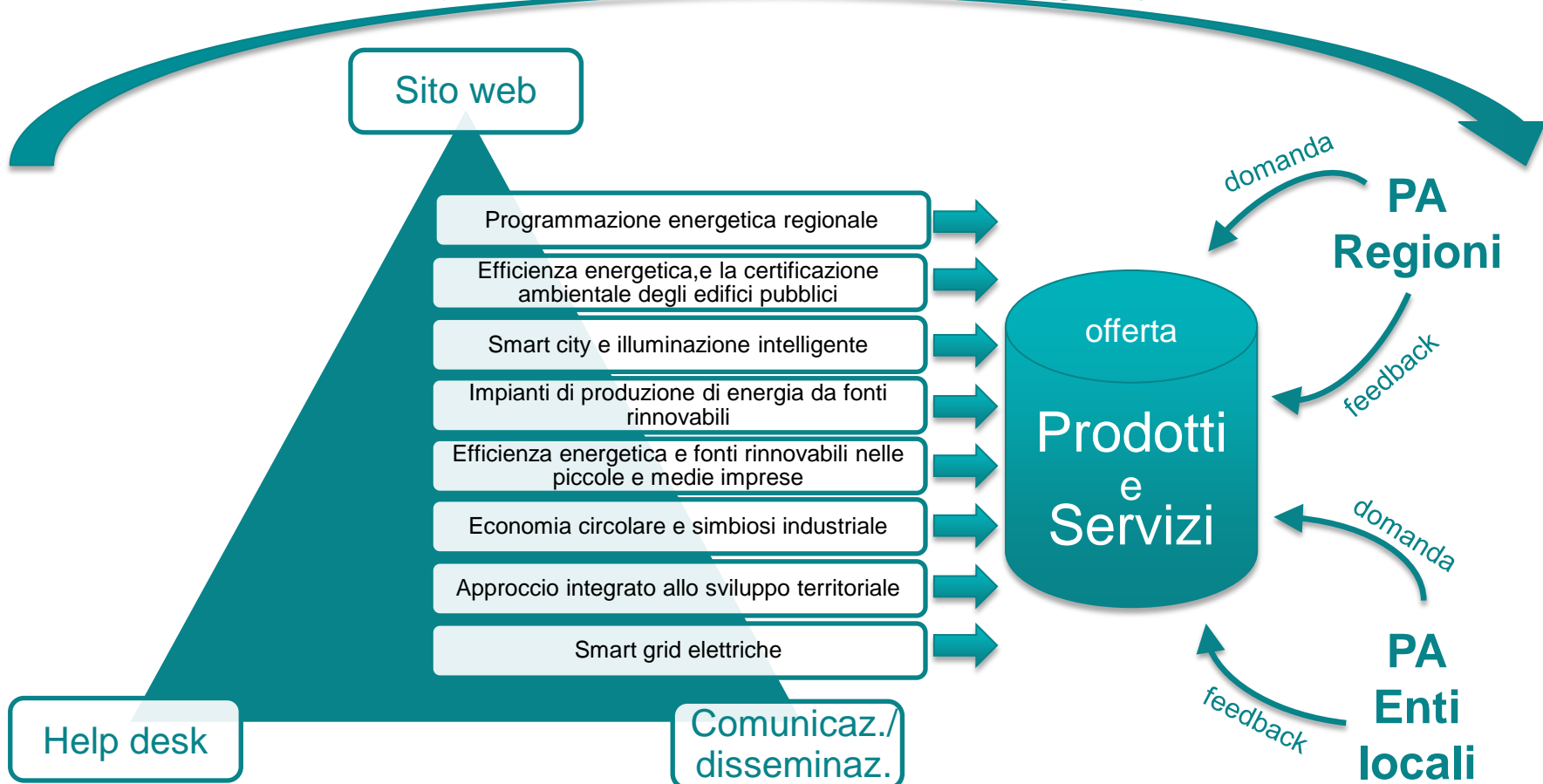
# Il progetto ES-PA: OBIETTIVI

Il progetto punta ad incrementare in maniera permanente le competenze dei decisori politici e dei funzionari delle amministrazioni regionali e degli enti locali sui temi dell'energia e della sostenibilità, in particolare attraverso il rafforzamento delle capacità di :

- **selezionare gli obiettivi** attraverso la comprensione delle convenienze delle diverse opzioni;
- **individuare interventi specifici** e verificare l'effettiva sostenibilità delle azioni;
- **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;
- **monitorare e valutare gli interventi.**



## 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:

**Prodotti**

Linee guida

Rapporti tecnici

Metodologie

Tool-box/software  
e altri prodotti ICT

**Servizi**

Affiancamento  
tecnico

Interventi e  
applicazioni pilota

Seminari e  
webinar





HELP DESK

Cerca...

# IL PORTALE WEB

[espa.enea.it](http://espa.enea.it)



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

# Il servizio di Help desk

**Telefono: 06 21119639**

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

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



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



*Agenzia per la  
Coesione Territoriale*



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



**GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020**





ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## SETTORE D'INTERVENTO: Programmazione energetica regionale

- 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.**

DISPONIBILE



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la  
Cessione Territoriale*



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



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## SETTORE D'INTERVENTO: Smart city e illuminazione intelligente

- Strumenti per la realizzazione di servizi urbani integrati per la Smart city con particolare riferimento all'illuminazione pubblica intelligente;



LIVORNO

- Applicazione pilota a una città (>100.000 ab) di servizi e tecnologie intelligenti per l'illuminazione pubblica.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la  
Cessione Territoriale*



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



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## SETTORE D'INTERVENTO: Impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili

- Rapporti su tecnologie di 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;

GIUGNO 19

- Linee guida su aspetti regolatori e normativi di impianti di produzione da fonti rinnovabili



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la  
Cessione Territoriale*



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



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## SETTORE D'INTERVENTO: Efficienza energetica e fonti rinnovabili nelle piccole e medie imprese

- Linee guida e seminari sull'utilizzo di biomasse nei processi d'impresa;
- Linee guida sull'utilizzo di fonti rinnovabili e sull'efficienza energetica nelle imprese agricole.

GIUGNO 19

- Software per l'autovalutazione del grado di efficienza energetica della PMI;

DISPONIBILE

- Linee guida sulle diagnosi energetiche nelle PMI e seminari di diffusione.



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la  
Coesione Territoriale



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



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020



## SETTORE D'INTERVENTO: Economia circolare e simbiosi industriale

SETTEMBRE 19

- Linee guida per la simbiosi industriale tra industrie dissimili dello stesso territorio

- Linee guida per produzione biogas e compost da rifiuti organici;
- Strumenti calcolo emissioni ammoniacali in agricoltura e zootecnica;
- Rapporto tecnologie di produzione biogas e gas di sintesi da PMI agricole, zootecniche e agroindustriali.

SETTEMBRE 19

- Linee guida per efficienza energetica impianti trattamento reflui;

- Linee guida per recupero di materiali ambito urbano e industriale;
- Rapporti tecnici su tecnologie riciclo e riutilizzo materiali;

DISPONIBILE

- Linee guida per produzione energia impianti trattamento reflui





ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

## SETTORE D'INTERVENTO: Approccio integrato allo sviluppo territoriale



MATERA

- Progetti integrati territoriali per lo sviluppo economico sostenibile e disseminazione dei risultati;

LAMPEDUSA

- Linee guida e affiancamento tecnico per la realizzazione di infrastrutture verdi in ambienti urbani;
- Selezione di progetti di successo per l'efficienza energetica e lo sviluppo sostenibile ed affiancamento tecnico per la replicabilità degli stessi;
- Piattaforma informatica per la disseminazione e simulazione di buone pratiche dei PAES (Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile).

DISPONIBILE

- Software per la stima delle emissioni di CO<sub>2</sub> dei programmi nazionali e regionali finanziati con fondi europei: CO<sub>2</sub>MPARE;

DISPONIBILE

- Strumenti per campagne di sensibilizzazione all'uso efficiente di energia;



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agencia per la  
Coesione Territoriale*



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

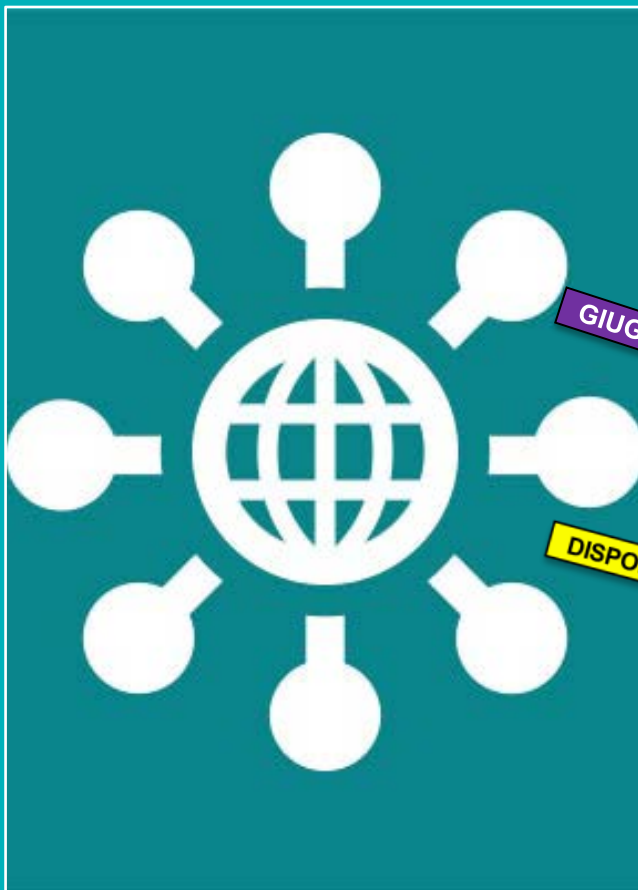


GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020



## SETTORE D'INTERVENTO: Smart grid elettriche

- Seminari tecnici su Smart Grid e casi pilota sul territorio.



GIUGNO 19

- Linee guida sul quadro regolatorio e normativo delle Smart Grid;

DISPONIBILE

Rapporto sulle tecnologie applicate alle Smart Grid;



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



DISPONIBILE

DISPONIBILE

DISPONIBILE

## SETTORE D'INTERVENTO: Efficienza energetica, certificazione ambientale degli edifici pubblici

- Manuale e per la diagnosi energetica edifici pubblici e casi studio;
- Affiancamento tecnico diagnosi energetica edifici pubblici;
- Catasto energetico unico regionale edifici e impianti;
- 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.
- Linee guida operative per la pianificazione degli investimenti in efficienza energetica degli edifici pubblici



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la  
Coesione Territoriale

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

PN  
GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020



Susanna Del Bufalo  
susanna.delbufalo@enea.it  
ENEA



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



*Agenzia per la  
Coesione Territoriale*



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



GOVERNANCE  
E CAPACITÀ  
ISTITUZIONALE  
2014-2020