



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

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

*Smart Building Levante
Bari, 23 Novembre 2018*

Laura Migliorini- ENEA



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



Ricerca e trasferimento tecnologico nei settori:

- ❖ Materiali per la sostenibilità
- ❖ Biotecnologie
- ❖ Agroindustria
- ❖ Valutazioni ambientali
- ❖ Fonti rinnovabili
- ❖ Efficientamento e riqualificazione energetica.

Complessivamente, nella regione, operano oltre 100 tra ricercatori e tecnici dell'Agenzia.

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).

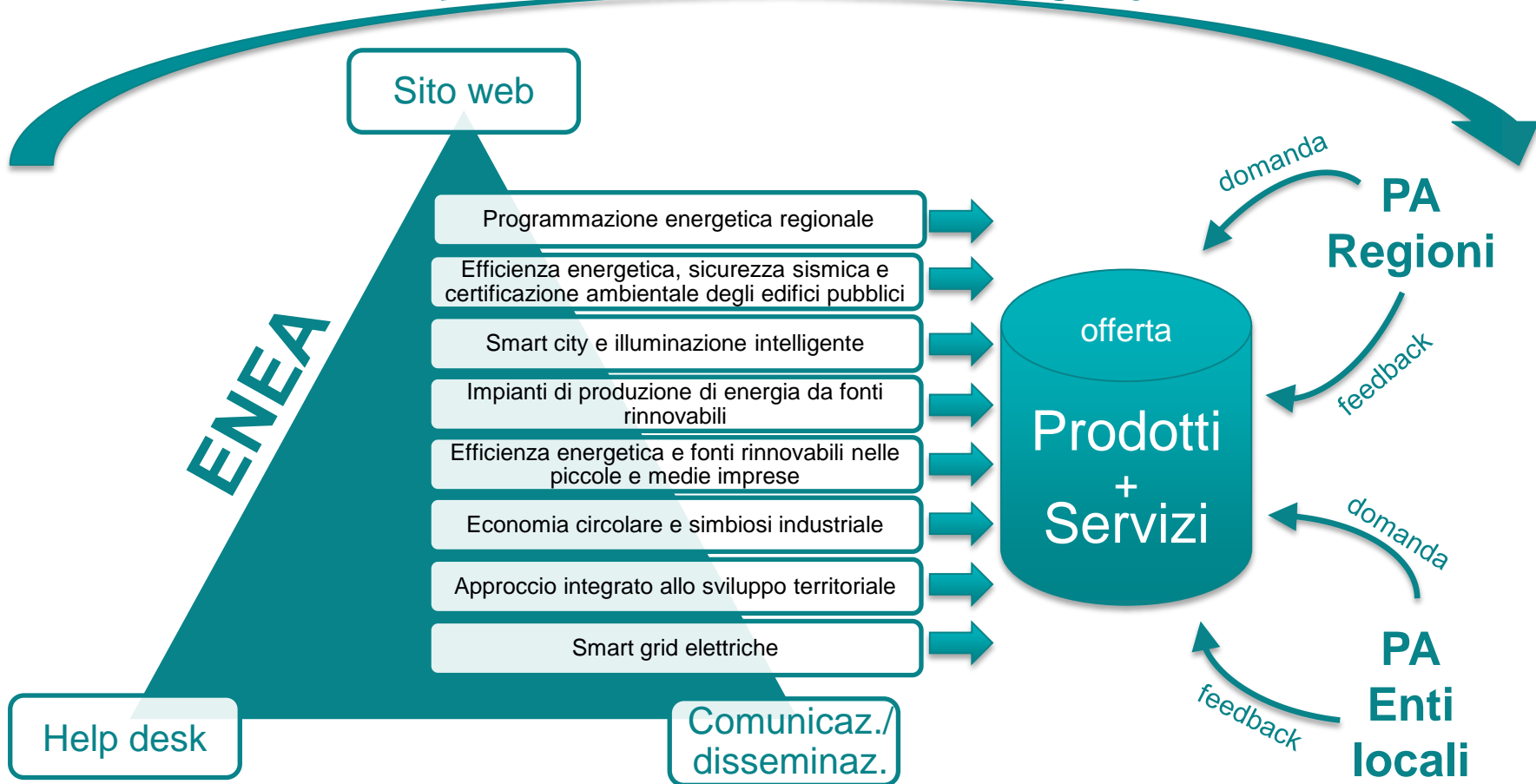
Il progetto ES-PA: OBIETTIVI

Il progetto punta ad incrementare le competenze dei decisori politici e dei funzionari delle amministrazioni regionali e degli enti locali sui temi energetici e della sostenibilità (OT 4 “Sostenere la transizione verso un’economia a bassa emissione di carbonio”). In particolare:

- 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**.

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:

Prodotti

Linee guida

Rapporti tecnici

Metodologie e manuali

Tool-box/software e altri prodotti ICT

Servizi

Affiancamento tecnico

Interventi e applicazioni pilota

Seminari e webinar

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.





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.





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 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;
- Seminari informativi



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 lo Sviluppo Economico Sostenibile



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 lo Sviluppo Economico



GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020



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.



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 lo Sviluppo Sostenibile



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 (CO2MPARE);
- 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).



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.





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 lo Sviluppo Economico



GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

IL PORTALE WEB 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



Agencia per lo Sviluppo Sostenibile



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

Indagine sull'interesse della PA verso i prodotti e servizi dell'ENEA



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



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Aggravio per la Coesione Territoriale



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

Indagine piattaforme ICT per la smart city



**INDAGINE
PIATTAFORME ICT
PER LA SMART CITY**



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



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Aggravato per la Commissione Federale



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

Il servizio di Help desk

Telefono: 06 3627284

Email: es-pa.project@enea.it

Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00

Laura Migliorini
laura.migliorini@enea.it
ENEA



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE



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



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Aggravato per la Commissione Finanziaria



GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020