



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

IL PROGETTO ES-PA HA 2 ANNI: UN PRIMO BILANCIO

L'impatto carbonico delle politiche di coesione: risultati e prospettive delle attività del Progetto ES-PA

Roma, 12 novembre 2019

Susanna Del Bufalo - ENEA



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**

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.**

Budget: 9,6 Milioni di euro; **Durata:** 6 anni novembre 2017- ottobre 2023;

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

Dipartimenti ENEA interessati :Dipartimento Efficienza Energetica; Dipartimento Tecnologie Energetiche; Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali

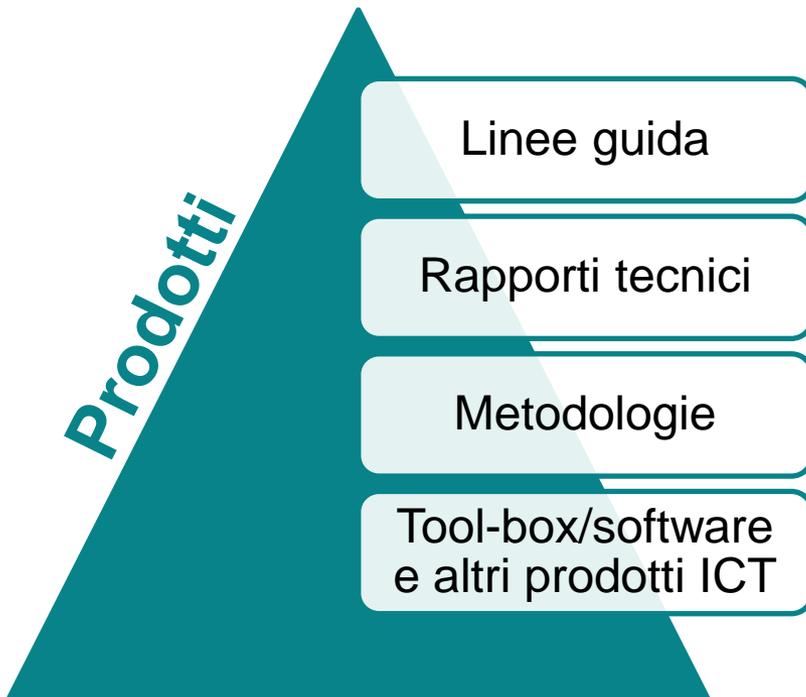
Personale ENEA coinvolto: oltre 300 persone

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:





OLTRE 400 REGISTRAZIONI

Dicembre 19

Dicembre 19

HELP DESK

Cerca...

IL PORTALE WEB

espa.enea.it



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

Il servizio di Help desk

Telefono: 06 2119639

Email: es-pa.project@enea.it

Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00

**Oltre 100 contatti : Regioni, Comuni,
Autorità gestione POR, EsCO, Energy
manager , professionisti ...**



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



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

SETTORE D'INTERVENTO: Programmazione energetica regionale



DISPONIBILE

- 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.**



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: Smart city e illuminazione intelligente

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

DISPONIBILE

Linee guida per il Dialogo Competitivo

DISPONIBILE

Linee guida per l'adesione alle Smart City Platform Specification

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
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: Impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili



DISPONIBILE

- Rapporto su tecnologie di efficientamento e gestione di reti e micro reti di impianti di generazione di energia e sistemi di accumulo energia;

DISPONIBILE

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

Dicembre 19

- Strumenti valutazione economico-ambientale di soluzioni tecnologiche e gestionali per reti e micro reti energetiche



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la
Coesione Territoriale

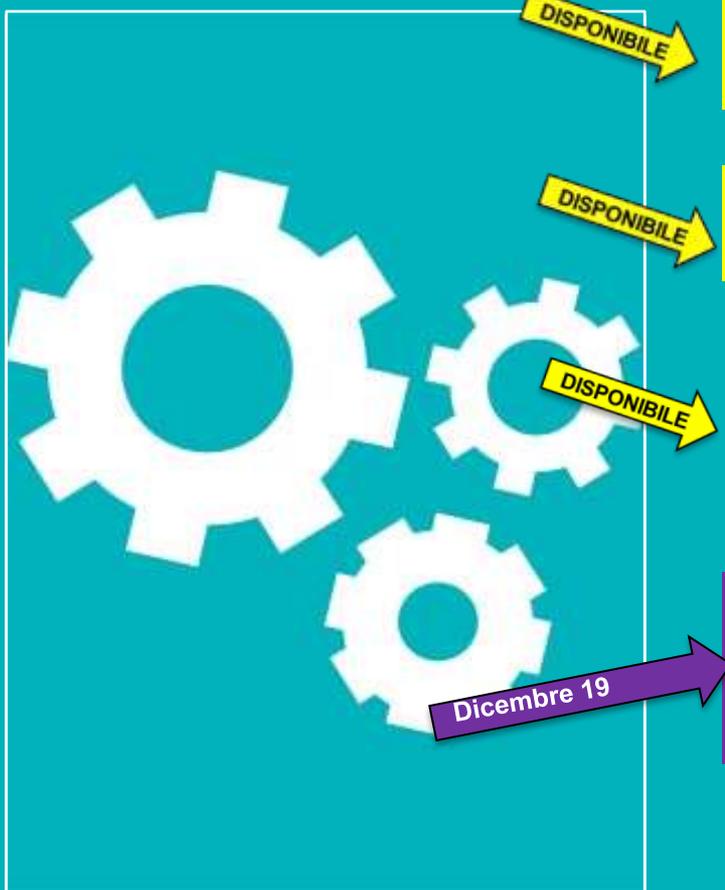
ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

POIN
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



DISPONIBILE

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

DISPONIBILE

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

DISPONIBILE

- Linee guida e seminari sull'utilizzo di biomasse nei processi d'impresa;

Dicembre 19

- Linee guida sull'utilizzo di fonti rinnovabili e sull'efficienza energetica nelle imprese agricole.



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

POIN
GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020



ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

SETTORE D'INTERVENTO: Economia circolare e simbiosi industriale



- 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.
- Linee guida per produzione energia impianti trattamento reflui
- Linee guida per recupero di materiali ambito urbano e industriale;
- Rapporti tecnici su tecnologie riciclo e riutilizzo materiali;
- Linee guida per efficienza energetica impianti trattamento reflui;



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

pon GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020



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

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

DISPONIBILE

- Software per la stima delle emissioni di CO₂ dei programmi nazionali e regionali finanziati con fondi europei: CO₂MPARE;



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

POIN
GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020



SETTORE D'INTERVENTO: Smart grid elettriche

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

DISPONIBILE

- 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

- Linee Guida per la diagnosi energetica edifici pubblici e casi studio;
- Affiancamento tecnico diagnosi energetica edifici pubblici;
- Catasto energetico unico di 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 per la riqualificazione energetica e sismica degli edifici pubblici



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

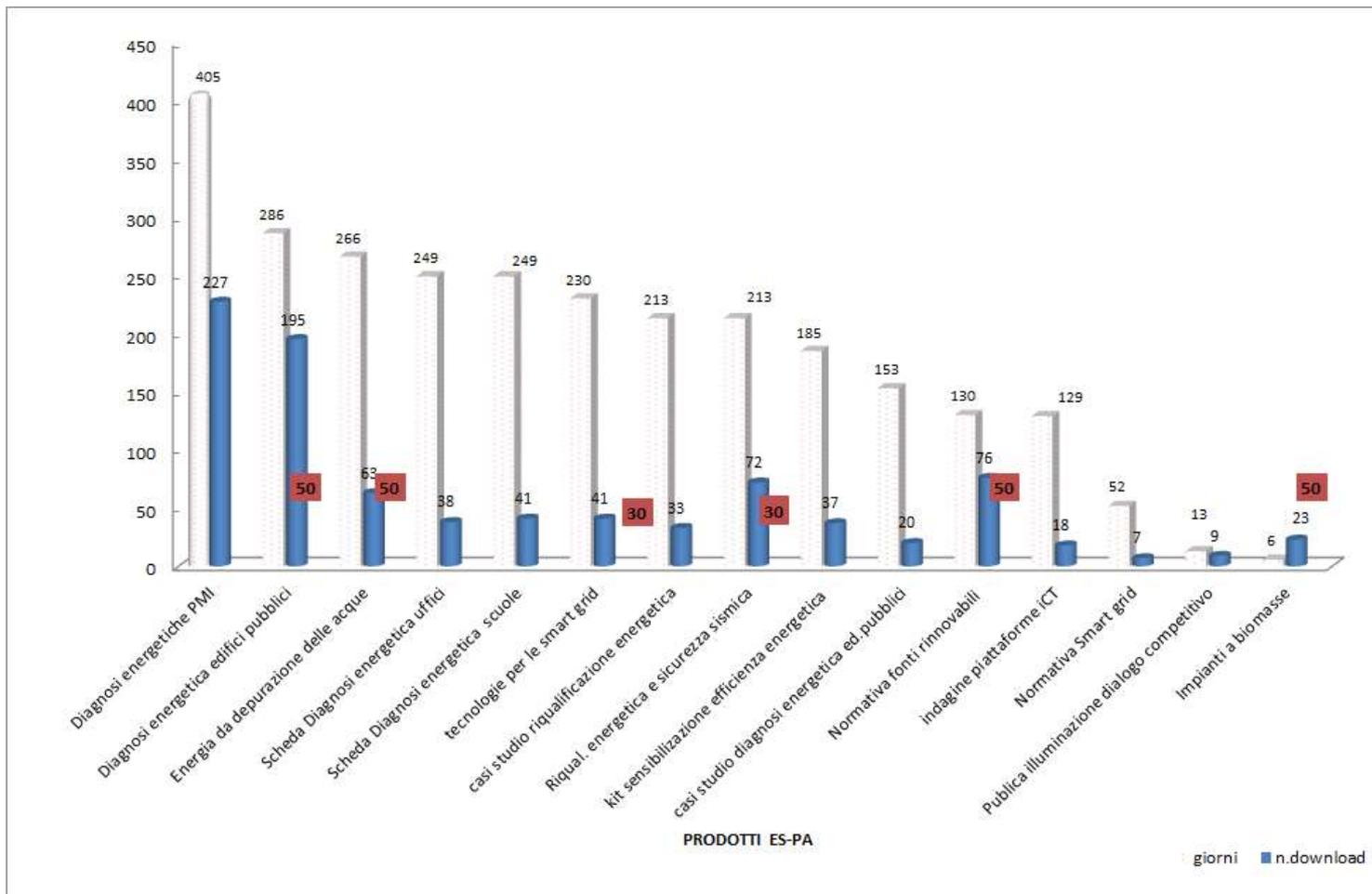


Agenzia per la
Coesione Territoriale

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

PNRR
GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020

OUTPUT – numero di download



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*

ENEA

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



GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020