



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ  
PER LA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

# Seminario ES-PA

## Tecnologie per l'efficienzamento e la gestione ottimizzata delle reti energetiche integrate

*4 Giugno 2021*

**Marialaura Di Somma**

**ENEA – Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili |  
Laboratorio Smart Grid e Reti Energetiche**



**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



## Il Progetto ES-PA

Il Programma Operativo Nazionale Governance e Capacità Istituzionale è il principale strumento della politica di coesione 2014-2020 dell'Unione europea per attuare le priorità strategiche in materia di rafforzamento e innovazione della Pubblica Amministrazione.

In quest'ottica il Programma ha finanziato il Progetto dell'ENEA “**Energia e Sostenibilità per la P.A.**” (ES-PA), che mira ad un rafforzamento delle competenze dei pubblici amministratori sui temi energetici e della sostenibilità





## I seminari ES-PA

- **Sei incontri** promossi dall'ENEA nell'ambito delle attività del Progetto ES-PA, dedicati alla **presentazione e all'analisi di best practice per una maggiore sostenibilità economico-ambientale dei sistemi energetici** e di dimostratori pilota presenti e/o realizzabili sul territorio.
- Nel corso dei sei incontri, che si terranno in modalità digitale da aprile a settembre 2021, gli esperti ENEA e delle università discutono di **aspetti tecnologici, normativi e finanziari oltre che di campagne di comunicazione e comportamenti consapevoli dei cittadini.**



## Il seminario *Tecnologie per l'efficientamento e la gestione ottimizzata delle reti energetiche integrate*

- Nell'ambito del Progetto, il **Technology Brief sulle tecnologie energetiche per l'efficientamento e la gestione ottimizzata delle reti energetiche integrate**, predisposto da ENEA, fornisce una panoramica delle **caratteristiche principali delle reti energetiche integrate con una rassegna critica delle tecnologie più significative per l'efficientamento e la gestione ottimizzata di tali sistemi in presenza di poligenerazione distribuita da fonte rinnovabile e non, e sistemi di accumulo elettrico e termico.**
- Il presente documento si colloca nell'ambito dell'Attività **1.6.2 del Progetto ESPA** che si pone come obiettivo il **miglioramento della pianificazione energetica regionale nel settore della produzione da fonte rinnovabile e delle reti energetiche.**

## Il programma

### **TECNOLOGIE PER L'EFFICIENTAMENTO E LA GESTIONE OTTIMIZZATA DELLE RETI ENERGETICHE INTEGRATE**

Venerdì 4 giugno 2021 | ore 10.00-11.30



Il Programma Operativo Nazionale Governance e Capacità Istituzionale è il principale strumento della politica di coesione 2014-2020 dell'Unione europea per attuare le priorità strategiche in materia di rafforzamento e innovazione della

finanziato il Progetto dell'ENEA "Energia e Sostenibilità per la P.A." (ES-PA), che mira ad un rafforzamento delle competenze dei pubblici amministratori sui temi energetici e della sostenibilità.

Nell'ambito del Progetto, il Technology Brief sulle tecnologie energetiche per l'efficiamento e la gestione ottimizzata delle reti energetiche integrate, predisposto da ENEA, fornisce una panoramica delle caratteristiche principali delle reti energetiche integrate con una rassegna critica delle tecnologie più significative per l'efficiamento e la gestione ottimizzata di tali sistemi in presenza di poligenerazione distribuita da fonte rinnovabile e non, e sistemi di accumulo elettrico e termico.

Il presente documento si colloca nell'ambito dell'Attività 1.6.2 del Progetto ESPA che si pone come obiettivo il miglioramento della pianificazione energetica regionale nel settore della produzione da fonte rinnovabile e delle reti energetiche.

In collaborazione con:



#### **PROGRAMMA**

- 10.00 SALUTO DI BENVENUTO E APERTURA DEI LAVORI**  
Marialaura Di Somma, ENEA
- 10.10 TECNOLOGIE PER L'EFFICIENTAMENTO E LA GESTIONE OTTIMIZZATA DELLE RETI ENERGETICHE INTEGRATE**  
Marialaura Di Somma, ENEA
- 10.40 SCENARI ENERGETICI ED EVOLUZIONE DELLE RETI ELETTRICHE DI DISTRIBUZIONE**  
Salvatore Favuzza e Gaetano Zizzo, Università degli Studi di Palermo
- 11.10 QUESTION TIME**
- 11.30 CONCLUSIONI**