

# Linee guida per le diagnosi nelle PMI

Rovereto, 7 settembre 2018

Silvia Ferrari











## Principali informazioni di progetto

Acronimo e titolo: ES-PA, Energia e Sostenibilità per la PA;

Durata: 2017-2023;

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 e disseminazione, coordinamento progetto).











# Articolazione del progetto

Direzione e coordinamento progetto Sito web domanda PA Programmazione energetica regionale Regioni Efficienza energetica, sicurezza sismica e certificazione ambientale degli edifici pubblici offerta Smart city e illuminazione intelligente Impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili **Prodotti** Efficienza energetica e fonti rinnovabili nelle piccole e medie imprese Servizi Economia circolare e simbiosi industriale Approccio integrato allo sviluppo territoriale PA Smart grid elettriche **Enti** Comunicaz./ Help desk locali disseminaz.











# 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.











#### Linee Guida



#### Scopo:

- ✓ dare uno strumento utile per l'azienda, attraverso il quale formulare in maniera puntuale le richieste ad un potenziale auditor e valutarne l'operato,
- ✓ fornire alle amministrazioni pubbliche o agli organi di controllo preposti dei criteri per la verifica della conformità del documento finale.









# Impostazione della linea guida e contenuti principali

#### Definizioni

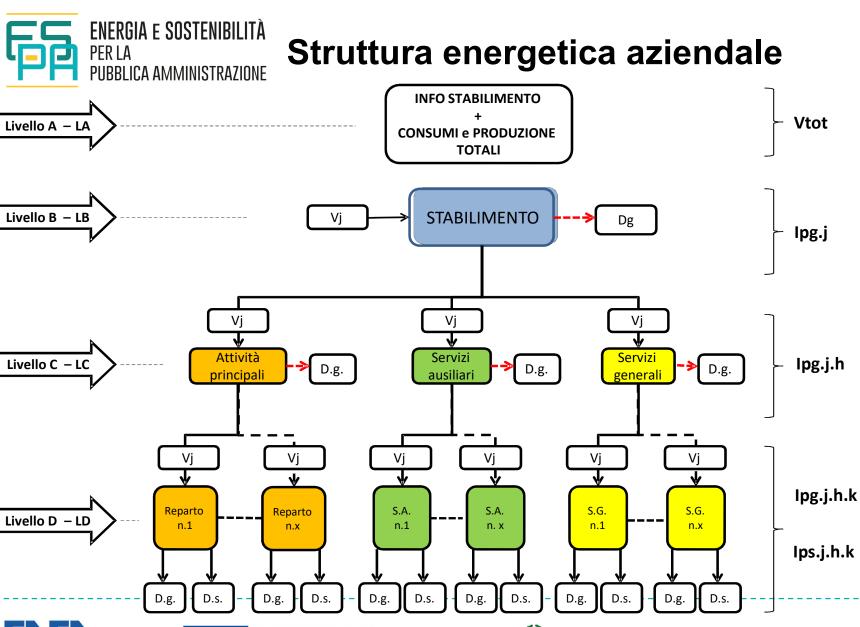
- PMI
- Indice di prestazione energetica
- Auditor
- Diagnosi Energetica (norme di riferimento e aspetti operativi)





















# Impostazione della linea guida e contenuti principali

## Strategie di efficientamento

- Analisi costi-benefici
- Procedura per l'efficientamento

#### Utilizzo delle FER











## **Appendici**

#### NOTE AL PROCESSO DI DIAGNOSI ENERGETICA

# POSSIBILE SOMMARIO DI UNA DIAGNOSI ENERGETICA (DE) COMMENTATO











#### https://www.espa.enea.it/











# Silvia Ferrari silvia.ferrari@enea.it









