



**ENERGIA E SOSTENIBILITÀ
PER LA
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

PROGETTO ES-PA

RAFFORZARE COMPETENZE E AGGIORNARE CONOSCENZE

LINEA GUIDA PER L'UTILIZZO DEGLI IMPIANTI A BIOMASSA

Webinar 22 - 23 settembre 2020

Giacobbe Braccio, Vincenzo Gerardi – ENEA TERIN BBC



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

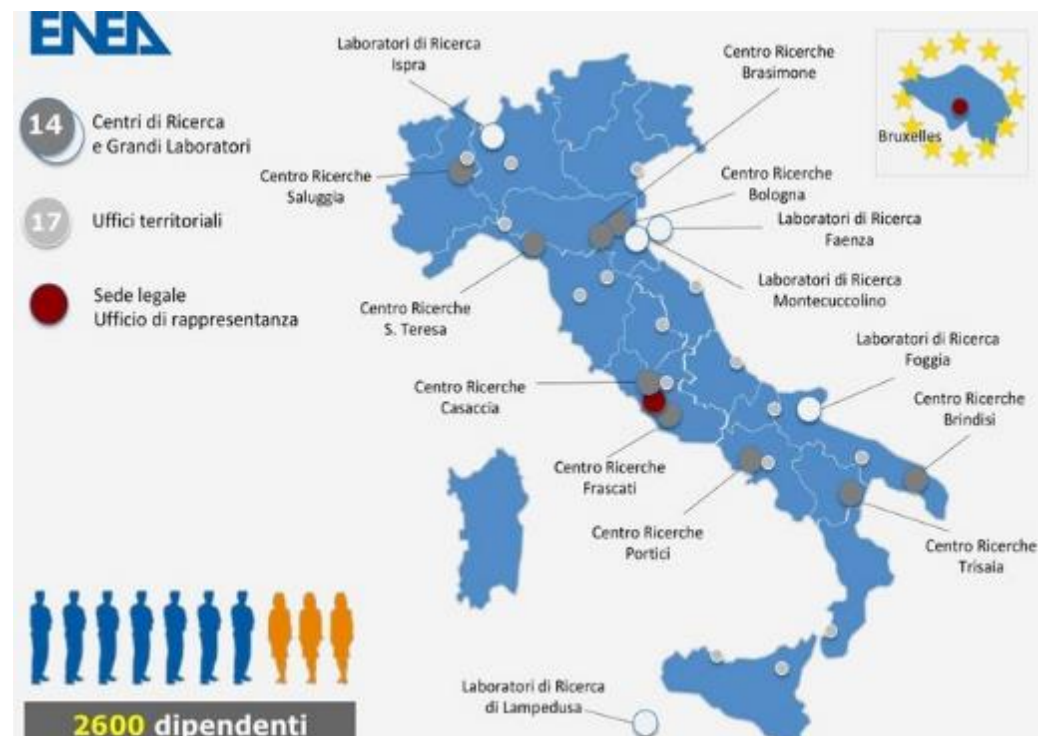


**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**

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

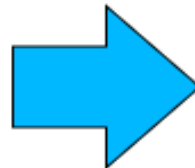
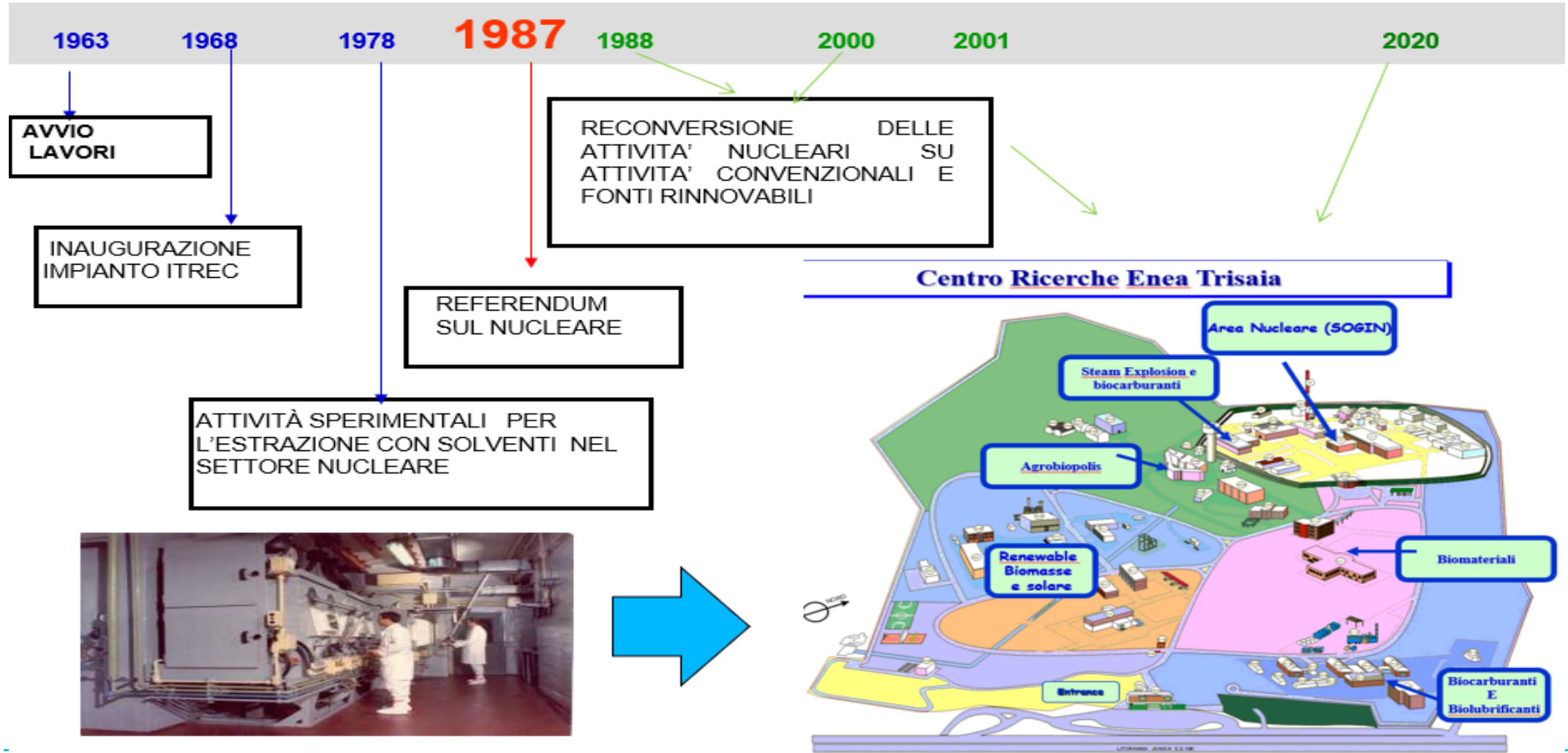
STRUTTURA ORGANIZZATIVA TECNICA

- Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica (DUEE)
- Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili (TERIN)
- Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali (SSPT)
- Dipartimento Fusione e Tecnologie per la Sicurezza Nucleare (FSN)



ENEA in Basilicata

CENTRO ENEA TRISAIA



Divisione Bioenergia Bioraffineria e Chimica Verde

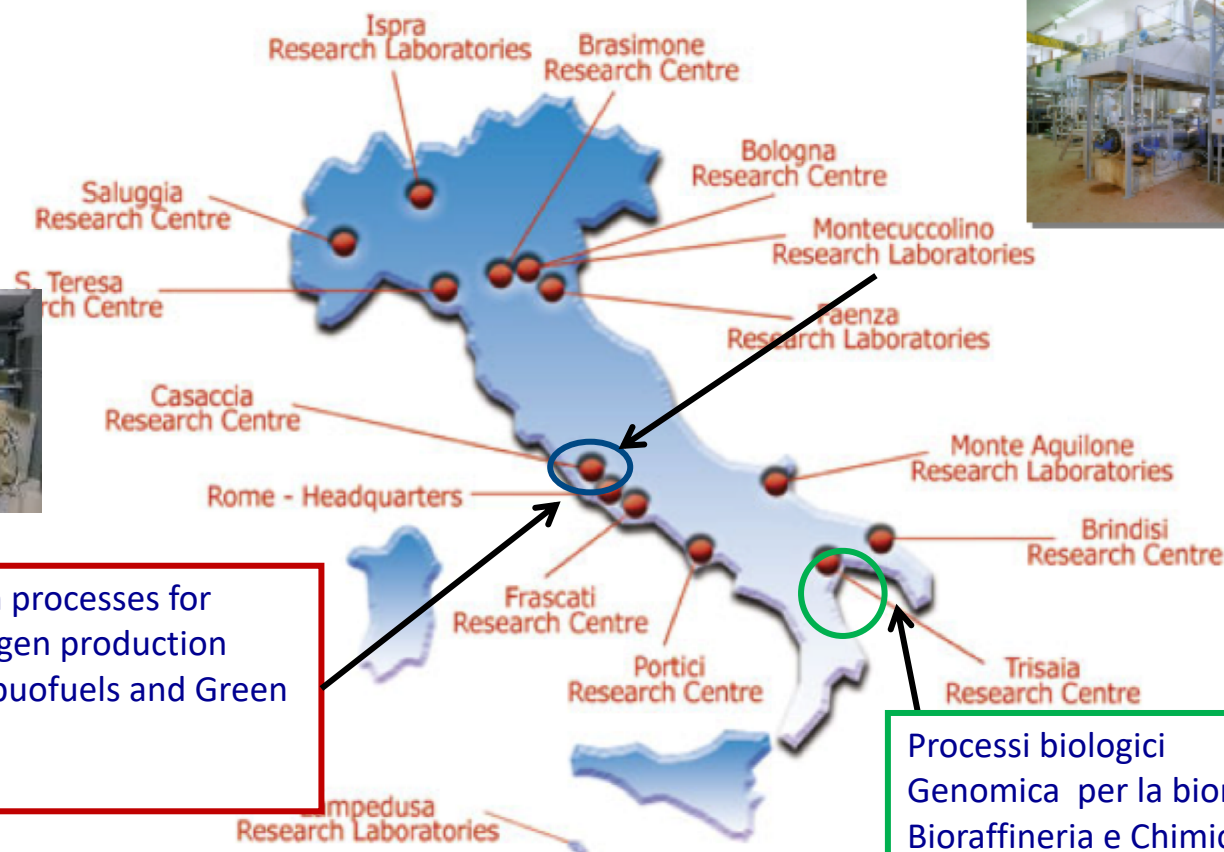
2 Labs in Trisaia + 1 Lab in Casaccia

- 90 ricercatori
- 60 Laureati
- 20 tecnici
- 10 dottorandi e assegnisti



Advanced fermentation processes for
biomethane / biohydrogen production
Microalgae for biogas, biofuels and Green
Chemistry
Energy crops

ENEA
Casaccia



ENEA
Trisaia

Processi biologici
Genomica per la bioraffineria
Bioraffineria e Chimica Verde
Processi Termochimici
Biocarburanti di seconda generazione



Beneficiario: ENEA

Durata: novembre 2017- ottobre 2023

Destinatari: PA delle Regioni ed Enti locali

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

Dipartimenti ENEA interessati:

TERIN – Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili;

DUEE – Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica;

SSPT – Dipartimento Sostenibilità dei Sistemi Produttivi e Territoriali

Personale ENEA coinvolto: oltre 280 persone



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 progetto ES-PA: obiettivi

Incrementare 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.**



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**

Struttura del progetto ES-PA



Settori d'intervento

1. Programmazione energetica regionale
2. Efficienza energetica, sicurezza sismica e certificazione ambientale degli edifici pubblici
3. Smart city e illuminazione intelligente
4. Impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili
- 5. Efficienza energetica e fonti rinnovabili nelle PMI**
6. Economia circolare e simbiosi industriale
7. Approccio integrato allo sviluppo territoriale
8. Smart grid elettriche

Efficienza energetica e fonti rinnovabili nelle PMI



- **Linee guida e seminari sull'utilizzo delle biomasse nei processi d'impresa**
- Linee guida sull'impiego di fonti rinnovabili e sull'efficienza energetica nelle imprese agricole
- Software per l'autovalutazione del grado di efficienza energetica della PMI
- Linee guida sulle diagnosi energetiche nelle PMI e seminari di diffusione

Il Progetto mira a rafforzare le competenze degli enti territoriali coinvolti nell'attuazione delle normative su energia e ambiente.

Obiettivo operativo 2.2 - Rafforzare le competenze sull'utilizzo di fonti rinnovabili nelle imprese

Linea di attività 2.2.1 - Predisposizione di una Linea Guida per:

- ☐ l'utilizzo di impianti a biomasse in vari settori applicativi
- ☐ l'individuazione delle opportunità di finanziamento
- ☐ il confronto tra diverse soluzioni tecnologiche

Linea di attività 2.2.2 - Diffusione della Linea Guida attraverso seminari informativi.

Articolazione della Linea Guida

La Linea Guida è divisa in due parti: la prima riguarda la normativa, la seconda le tecnologie.

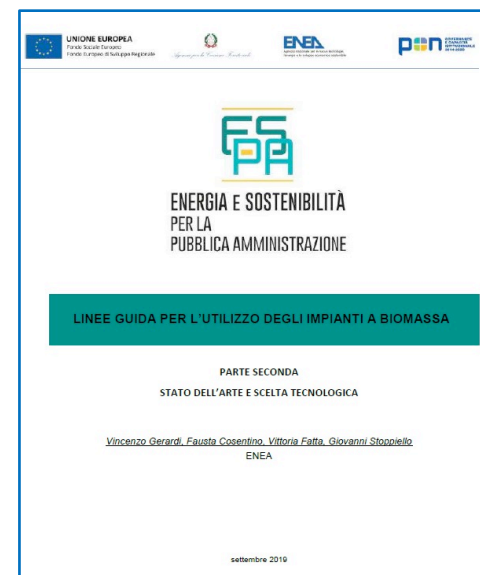
Nella parte normativa vengono descritte le norme:

- ☐ per la tutela ambientale degli impianti energetici
- ☐ per gli impianti a biomassa di produzione di energia
- ☐ di incentivazione per gli impianti a biocombustibili

Nella parte tecnologica vengono descritti:

- ☐ Criteri di scelta delle tecnologie in base alle biomasse, alla taglia ed al tipo di energia da produrre.
- ☐ Tipo di impianto in funzione del processo di conversione scelto.
- ☐ Casi esemplificativi differenziati per tipologia e dimensione di impianto.

Download dei file: <https://www.espa.enea.it/prodottiservizi/linee-guida-tecniche-e-seminari-sull-utilizzo-di-biomasse-nei-processi-d-impresa.html>



HOME

IL PROGETTO

SETTORI D'INTERVENTO ▾

PRODOTTI E SERVIZI

RISULTATI

NEWS ED EVENTI

myES-PA ▾



SERVIZIO HELP DESK
Telefono: 06 21119639

PORTALE WEB
espa.enea.it

Email: es-pa.project@enea.it
Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00