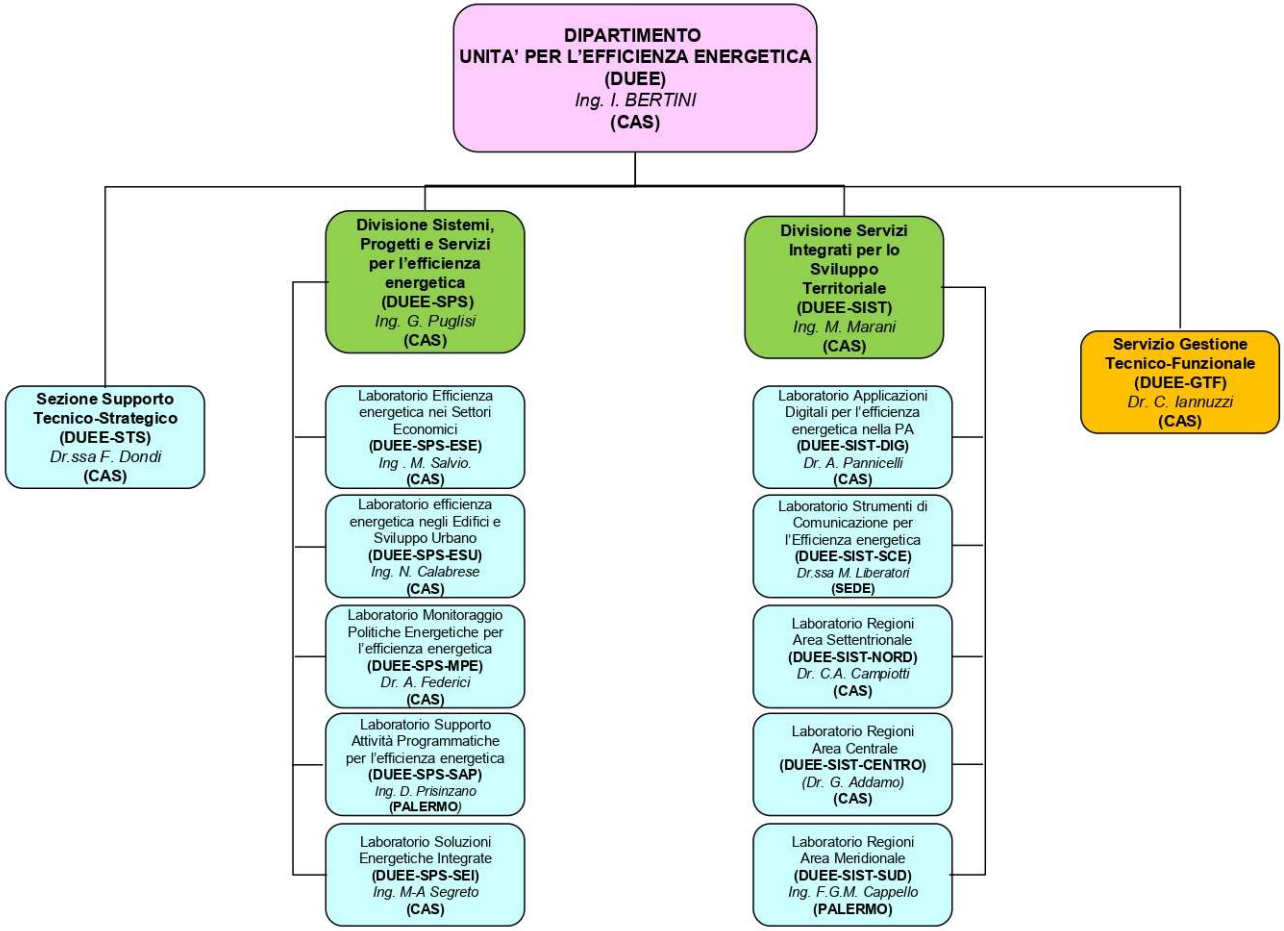
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica

DUEE

ENEA	STRUTTURA ORGANIZZATIVA	DIPARTIMENTO DUEE	1° dicembre 2020	Tipologia Struttura Organizzativa Dirigenziale Particolare Rilievo Tecnico Scientifica Ammnistrativa



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

Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica – DUEE

C.R. Casaccia - Direttrice: *Ing. Ilaria Bertini*

Il DUEE svolge la funzione di Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica

Fornisce supporto scientifico e tecnico a:

Governo, Regioni e Amministrazioni Locali
per definire, implementare e monitorare politiche e misure di efficienza energetica

Settore Industriale e dei Servizi
per facilitare l'adozione di misure di efficienza energetica efficaci ed economicamente vantaggiose

Attua campagne nazionali di informazione e formazione:

ITALIA IN CLASSE A

Utenti finali
per aumentare la consapevolezza su scelte energeticamente efficienti, per indurre cambiamenti comportamentali e per fornire le informazioni necessarie ad agire

ENEA DUEE – Compiti istituzionali in capo all'Agenzia

L'Agenzia fornisce supporto scientifico e tecnico al **Governo**:

✓ *Definire* la Policy Nazionale di Efficienza Energetica

- **recepimento delle Direttive UE** nel quadro legislativo nazionale;
- identificazione delle misure e degli standard da adottare e definizione degli indicatori di prestazione;
- redazione del **Piano d'Azione nazionale per l'Efficienza Energetica** (PAEE) e della relazione annuale per la Commissione Europea sui progressi compiuti verso il raggiungimento degli obiettivi nazionali di efficienza energetica.

✓ *Implementare* la Policy Nazionale di Efficienza Energetica

- sviluppo di **linee guida nazionali per facilitare l'adozione di metodologie e modelli efficaci** (es. audit energetici, contratti di performance energetica EPC, ecc.) per il risparmio e l'efficienza energetica;
- progettazione e gestione di sistemi di raccolta dati a livello nazionale relativi a: **meccanismi nazionali di incentivazione**, diagnosi energetiche nell'Industria, **Attestato di Prestazione Energetica (APE) degli edifici**;
- sviluppo di **moduli formativi e strumenti multimediali** per la standardizzazione delle diagnosi energetiche degli edifici e per la loro riqualificazione;
- pianificazione e messa in atto di un **programma nazionale pluriennale di informazione e formazione**.

✓ *Monitorare* la Policy Nazionale di Efficienza Energetica

- **sviluppo di metodologie e strumenti per monitorare le misure attuate** a livello nazionale e regionale e misurare i risparmi energetici conseguiti;
- analisi e valutazione quantitativa dei risparmi conseguiti.

ENEA DUEE – Compiti istituzionali in capo all'Agenzia

L'Agenzia fornisce supporto scientifico e tecnico ai **settori Industriale e dei Servizi** per incoraggiare le imprese ad adottare misure di efficienza energetica coerenti ed economicamente vantaggiose:

- redazione di **Linee guida** per l'esecuzione di **audit energetici**;
- realizzazione di **Linee guida** per l'adozione di soluzioni innovative ed economicamente vantaggiose per il risparmio energetico nelle **aziende energivore**;
- sviluppo di una metodologia innovativa per l'analisi del profilo energetico dei siti produttivi e la standardizzazione delle fasi di rendicontazione e contabilità;
- costruzione di **benchmark energetici e indicatori chiave di prestazione** (KPI) per vari processi produttivi;
- sviluppo di moduli di formazione multisettoriali in collaborazione con il settore industriale e dei servizi.

DUEE implementa attività di informazione e formazione rivolte agli **Utenti Finali** per aumentare la consapevolezza su scelte energeticamente efficienti, per indurre cambiamenti comportamentali e per fornire le informazioni necessarie ad agire:

- pianificazione delle molteplici **attività, prodotti e servizi relativi ai temi dell'efficienza energetica** e del risparmio, previste con il programma triennale di informazione e formazione (PIF, art. 17 EED);
- sviluppo e diffusione di ulteriori **attività di comunicazione** e strumenti per diffondere le misure e la cultura del risparmio energetico.

ENEA DUEE – Progetti di R&S

Si riportano di seguito alcuni dei progetti di R&S implementati dal DUEE:

- I progetti di **"Ricerca di Sistema Elettrico"** sono realizzati nell'ambito di Accordi di Programma tra il Ministero dello Sviluppo Economico e l'ENEA. I progetti mirano a innovare il sistema elettrico nazionale, ridurre i costi dell'energia elettrica per gli utenti finali, migliorare l'affidabilità del sistema e la qualità del servizio, limitare l'impatto del sistema elettrico sull'ambiente e consentire l'utilizzo delle fonti energetiche in modo razionale.

PTR2019-21

Tecnologie, tecniche e materiali per l'efficienza energetica ed il risparmio di energia negli usi finali elettrici degli edifici nuovi ed esistenti

Efficienza energetica dei prodotti e dei processi industriali

- Il progetto **ES-PA** (Energia e Sostenibilità per la Pubblica Amministrazione) sviluppa politiche e strumenti di implementazione che possono essere adattati alle esigenze specifiche dei diversi territori.
- **Progetti internazionali**: SCOoPE, ODYSSEE-MURE, LEAP4SME, LIGHTNESS, Assistance technique au programme d'appui de l'UE aux secteurs des EE et de l'ER en Algérie
- DUEE partecipa alle attività organizzate dai seguenti **organismi internazionali**: Commissione Europea, Agenzia Internazionale per l'Energia, European Energy Network, Piano Strategico Europeo per le Tecnologie Energetiche,