



Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica

Il Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica (DUEE) svolge le funzioni assegnate all'ENEA dal d.lgs. n.115/2008 come "Agenzia Nazionale per l'efficienza energetica", in qualità di istituzione di riferimento nazionale per la promozione dell'efficienza energetica. Il suo ruolo è supportare il Paese per raggiungere gli obiettivi di decarbonizzazione, migliorando l'efficienza degli usi finali dell'energia, nel rispetto degli obblighi derivanti dalle direttive comunitarie.

GLI OBIETTIVI STRATEGICI

- Rafforzare il ruolo di riferimento nazionale di Agenzia per l'Efficienza Energetica per accompagnare il Paese nel processo di decarbonizzazione
- Incrementare le attività di R&S in efficienza energetica
- Incrementare le azioni finalizzate al miglioramento dell'uso dell'energia da parte dei decisori pubblici, dei cittadini e di una professionalità qualificata negli operatori di settore



La struttura organizzativa

Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica (DUEE)
Direttrice Ing. Ilaria Bertini

Divisione Servizi Integrati per lo Sviluppo Territoriale (DUEE-SIST)
Responsabile Dr. Alessandro Federici

Divisione Sistemi, Progetti e Servizi per l'efficienza energetica (DUEE-SPS)
Responsabile Ing. Giovanni Puglisi

efficienzaenergetica@enea.it

www.energiaenergetica.enea.it www.italiainclassea.enea.it



la nostra mission

“L'ENEA è un ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica, nonché alla prestazione di servizi avanzati alle imprese, alla pubblica amministrazione e ai cittadini nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile.”

Legge 28 dicembre 2015, n. 22

La mission dell'ENEA consiste nel contribuire alla competitività e allo sviluppo sostenibile del Sistema Italia attraverso attività di ricerca, di sviluppo tecnologico e di agenzia a supporto della Pubblica Amministrazione, delle imprese, con particolare riguardo alle PMI, e ai cittadini.

L'ENEA è organizzata in quattro Dipartimenti che sviluppano ricerca, innovazione tecnologica e servizi avanzati, con uno staff di circa 2.400 persone tra ricercatori, tecnici e personale amministrativo, ed opera in 13 Centri di ricerca in Italia.

ENEA vanta un'esperienza di oltre 50 anni in ricerca ed innovazione nei settori dell'energia, delle nuove tecnologie, dell'ambiente e dello sviluppo economico sostenibile.



AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE



enea.it



ricerchiamo l'innovazione



efficienza energetica

AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE,
L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

Il Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica

Il Dipartimento svolge le proprie attività in linea con il Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima (PNIEC), e con i programmi europei che si occupano di efficienza energetica.

Le azioni del Dipartimento sono finalizzate a:

- fornire supporto tecnico all'Amministrazione centrale per attuare le direttive europee, programmare e monitorare le relative misure, definire e attuare politiche di incentivazione;
- offrire una vasta gamma di servizi finalizzati a promuovere la consapevolezza energetica tra i cittadini e a garantire la qualificazione professionale degli operatori del settore energetico. Tra questi, la conduzione di studi e analisi, lo sviluppo di metodi, strumenti e prodotti, la supervisione degli interventi che richiedono detrazioni fiscali, la certificazione le diagnosi energetiche, gli interventi di formazione e informazione;
- fornire supporto tecnico e scientifico alla Pubblica Amministrazione, al settore industriale e dei servizi, al fine di promuovere e facilitare l'adozione di misure di efficienza energetica, in linea con i criteri di sostenibilità energetico-ambientale. Inoltre garantisce l'applicazione uniforme della normativa per la transizione energetica in tutto il territorio nazionale, avvalendosi della rete di uffici territoriali ENEA.

Il Dipartimento offre servizi specialistici, anche attraverso la partecipazione a programmi di ricerca e sviluppo nazionali ed internazionali come la Ricerca di Sistema Elettrico, finalizzati all'implementazione di metodologie e dimostratori per favorire l'efficienza energetica, la diffusione di tecnologie efficienti e l'aggiornamento della domanda tecnologica del mondo produttivo e delle pubbliche amministrazioni.

Inoltre, il Programma Nazionale "Italia in Classe A", attuato dall'ENEA e finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, inserito come riforma abilitante nella Misura 2 componente 3 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, ha creato un modello di comunicazione innovativo, incardinato in una policy, che passa dall'istituzionale al sociale, abilitando la PA come parte attiva nella transizione culturale del proprio target interno ed esterno, per promuovere l'efficienza energetica attraverso azioni di trasferimento di conoscenze e attività di comunicazione trasversale e multidisciplinare.

Divisione Servizi Integrati per lo Sviluppo Territoriale

La Divisione offre consulenza e supporto tecnico-scientifico alle Amministrazioni e agli operatori locali per definire, attuare e monitorare le politiche energetiche nazionali ed europee. Tra le finalità quella di supportare la pianificazione e facilitare l'adozione, l'adattamento e la replicazione di misure e iniziative esemplari di efficienza energetica nei processi di sviluppo locale, anche nell'ambito del coordinamento nazionale dell'iniziativa del Patto dei Sindaci promossa dalla Commissione Europea, garantendo un'applicazione armonizzata delle norme e delle leggi in tutto il territorio.

Inoltre, coordina e gestisce la rete dei Centri di Consulenza Energetica Integrata (CCEI) presenti in tutto il Paese, mettendo in comune esperienze e strumenti e favorendo la diffusione di buone pratiche e opportunità. In questo modo, collegando la domanda tecnico-scientifica proveniente dal territorio con le competenze dell'Agenzia, ottimizza le risorse disponibili per promuovere l'efficienza energetica e contribuisce a un futuro sostenibile.

Per sostenere il miglioramento dell'efficienza energetica a livello territoriale e promuovere il cambiamento comportamentale degli utenti finali, la Divisione è impegnata nello sviluppo di analisi e proposte progettuali, nonché nella fornitura di servizi di consulenza e strumenti gestionali per la Pubblica Amministrazione.

La Divisione è impegnata nella creazione di prodotti sia divulgativi che tecnici, a livello nazionale e locale, al fine di sensibilizzare i cittadini e i dipendenti di enti pubblici e privati sull'importanza dell'efficienza energetica. Per contribuire all'evoluzione culturale e comportamentale di tutti gli attori coinvolti, idea e realizza strumenti di comunicazione e sensibilizzazione personalizzati in base ai diversi target di stakeholder da coinvolgere, utilizzando i mezzi di comunicazione più diffusi insieme a quelli multimediali, web e social media, anche in modalità e-learning.

Per gli operatori e le figure professionali del settore dell'efficienza energetica, la Divisione predispone corsi di formazione, aggiornamento e qualificazione in linea con gli standard europei e nazionali. Inoltre, crea e implementa strumenti informatici, garantendone la gestione e l'aggiornamento costante degli applicativi e dei database sviluppati, offrendo soluzioni concrete e supporto tecnico-scientifico per garantire l'adozione delle migliori pratiche e tecnologie. In questo modo realizza pienamente il processo di digital transformation nella filiera dell'efficienza energetica.

Divisione Sistemi, Progetti e Servizi per l'efficienza energetica

La Divisione Sistemi, Progetti e Servizi per l'Efficienza Energetica (DUEE SPS) si occupa dello sviluppo di soluzioni innovative e metodologie per migliorare l'efficienza energetica e raggiungere gli obiettivi nazionali di decarbonizzazione. Il suo obiettivo è quello di potenziare la competitività del tessuto produttivo attraverso il trasferimento di conoscenze e soluzioni tecnologiche avanzate, mirate all'ottimizzazione dei processi e alla riduzione dei consumi energetici.

Come supporto tecnico-scientifico dell'Amministrazione centrale, si occupa dell'attuazione delle direttive europee, della programmazione e del monitoraggio delle misure di incentivazione, verificando il raggiungimento degli obiettivi nazionali per le politiche di efficienza energetica. Inoltre, cura direttamente gli aspetti tecnico-operativi delle pratiche per l'accesso alle "detrazioni fiscali" fornendo assistenza al Ministero competente nella definizione degli atti normativi e regolatori.

Il suo team raccoglie le pratiche richiedenti l'erogazione degli incentivi ed elabora statistiche per il monitoraggio. Inoltre, promuove, informa, fornisce e assiste gli utenti finali per garantire che siano in grado di adottare pratiche efficienti in termini energetici.

La Divisione ha il compito di gestire il meccanismo dell'obbligo di redazione della diagnosi energetica per le grandi imprese e le aziende energivore, in conformità con il Decreto Legislativo 102/2014, articolo 8. Ciò significa che si occupa della banca dati delle imprese soggette a diagnosi attraverso il Portale audit 102 assicurando che le diagnosi inviate siano conformi. Coordina progetti sull'efficienza energetica in base all'Accordo di Programma con il Ministero dell'Ambiente e Sicurezza Energetica per la Ricerca del Sistema Elettrico. Partecipa anche a programmi di ricerca nazionali e internazionali per implementare metodologie, studi, analisi e dimostratori che favoriscano la replicabilità e la diffusione di tecnologie efficienti.

Inoltre è coinvolta in tavoli tecnici a livello nazionale in tema di normative tecniche e del recepimento di Direttive e Regolamenti in ambito comunitario. A livello internazionale partecipa ad attività di network con Enti, Agenzie e Organismi internazionali per condividere informazioni e buone pratiche. Fornisce supporto tecnico-scientifico alle imprese nell'attuazione delle politiche di miglioramento dell'efficienza energetica, con particolare riferimento alle PMI. In questo ambito sviluppa anche analisi settoriali per progetti di efficientamento dei processi produttivi, promuovendo la diffusione degli audit energetici e dei sistemi di gestione dell'energia in tutti i settori economici.

Sviluppa e fornisce materiale informativo e formativo, come guide, vademecum e linee guida, per promuovere e diffondere buone pratiche e agevolare l'accesso ai sistemi di incentivi per gli interventi di risparmio energetico e l'utilizzo di fonti rinnovabili, facilitando l'attuazione delle politiche governative in materia di efficienza energetica.

Principali attività

- Centri di Consulenza Energetica Integrata (CCEI)
- Piani energetici regionali e locali e relativi piani attuativi
- Analisi e valutazione impatto delle azioni attuate e buone pratiche a livello locale
- Politiche e fonti di finanziamento regionali e locali
- Coordinamento nazionale sul territorio del Patto dei Sindaci
- Catasti Regionali di Attestati di Prestazione Energetica (APE)
- Catasti regionali degli impianti termici
- Corsi per ispettori di impianti termici e certificatori APE
- Sistema Informativo sugli Attestati di Prestazione Energetica – SIAPE
- Rapporto Annuale sulla Certificazione Energetica degli Edifici
- Portale Nazionale sulla Prestazione Energetica degli Edifici
- Studi e azioni di public engagement sui benefici multipli del cambiamento comportamentale
- Programma di Informazione e Formazione per l'Efficienza Energetica "Italia in Classe A"
- Contenuti per sito Enea Efficienza Energetica e pagine social del Dipartimento DUEE



Principali attività

- RAEE Rapporto Nazionale per l'efficienza Energetica
- Rapporto Annuale sulle Detrazioni Fiscali
- Ricerca di Sistema Elettrico
- Detrazioni Fiscali per l'efficienza Energetica e l'utilizzo di fonti rinnovabili di energia negli edifici esistenti
- Portale Audit 102
- Partecipazione alle Azioni Concertate per l'attuazione delle direttive Efficienza Energetica (EED) e Prestazione Energetica degli Edifici (EPBD)
- Linee guida Settoriali per Diagnosi Energetiche delle imprese
- Vademecum per il cittadino: Indicazioni essenziali per una corretta impostazione degli impianti di riscaldamento a gas
- Guida "Ripartizione delle spese dei consumi di energia termica nei condomini"

