

The logo for ENEA, featuring the word "ENEA" in a bold, white, sans-serif font. To the left of the text is a stylized graphic of a sun or starburst with a bright yellow and orange center, surrounded by a blue and white glow.

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

Unità tecnica Tecnologie Ambientali

UTTAMB

A decorative graphic in the bottom right corner consisting of a grid of light gray squares. The squares are arranged in a pattern that tapers to the right, with the top row having one square, the second row two, the third row three, and the bottom row four.

Ricerca, sviluppo, validazione e promozione di tecnologie ambientali;

con attività di studio, ricerca, laboratorio, progettazione e realizzazione di impianti/sistemi/prototipi a scala banco e pre-industriale.

Supporto tecnico-scientifico alla P.A. centrale e locale e al sistema industriale

(Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero dell'Ambiente, Regioni, PMI, ecc.)

Quadro:

Piano di Azione europeo per le Tecnologie ambientali - ETAP

Obiettivo:

Green economy → sostenibilità e competitività dei sistemi produttivi e del Sistema Paese

Organizzazione (Staff: ~ 80 persone)



Laboratori

- Gestione dei rifiuti
- Ecoinnovazione dei sistemi produttivi
- Scenari e modelli di valutazione dell'inquinamento atmosferico

Servizi tecnici

- Bonifiche e riqualificazione ambientale
- Certificazione ambientale

Servizi amministrativo

- Supporto tecnico-gestionale



Clients principali



Nazionali

- Ministeri dello Sviluppo Economico, Ministero della Ricerca, dell'Ambiente e del Territorio
- Regioni, Province e Comuni
- Settore industriale (in particolare PMI)

Internazionali

- Commissione europea (DG Energia, DG Ambiente, DG Ricerca e innovazione)
- ONU - UNIDO



Tecnologie Ambientali per la sostenibilità dei sistemi produttivi



- Sviluppo, diffusione ed implementazione di tecnologie ambientali
 - Tecnologie ambientali in accordo con la definizione ETAP:.... *not only single technologies but also total systems including know-how, procedures, methodologies, management plans, etc*
- Approggi integrati per la sostenibilità di aree industriali, urbane, turistiche
 - 2001 Gotheborg – *The sustainable development strategy – Needs for integrated policies and approaches allowing the achievements of economic, social and environmental goals (decoupling development and environmental degradation)*
 - 2012 RIO + 20 - *Total decoupling concept: sustainable development requires the decoupling of economic growth from environmental impacts and from the use of natural resources.*

Tecnologie Ambientali per la sostenibilità dei sistemi produttivi



➤ Tecnologie Ambientali UTTAMB

- Ciclo integrato dei rifiuti
- Gestione sostenibile della risorsa idrica
- Recupero/riciclo materie prime seconde
- Ecoinnovazione dei processi industriali
- Bonifiche e riqualificazione ambientale
- Strumenti di gestione ambientale
- Modelli per la valutazione dell'inquinamento atmosferico e gli scenari di emissione

➤ Approcci integrati/tematiche

- Raw materials
- Smart Cities
- Turismo sostenibile
- Distretti e aree industriali
- Regolamento REACH
- Simbiosi industriale



Ecoinnovazione di processo

(BATs, BREF, etc..)

Ecoinnovazione di prodotto

(Ecodesign, LCA, etc..)

Ecoinnovazione di aree produttive/industriali

(sistemi di gestione integrata, simbiosi industriale, etc..)

Supporto tecnico-scientifico, formazione, disseminazione nel settore dell'ecoinnovazione e nell'implementazione delle politiche correlate (REACH, RAEE, WASTE, WFD, ..)

Tecnologie e metodologie innovative per l'ecoinnovazione



Regolamento REACH (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) entrato in vigore il 2007

- Coinvolge, con modalità e rilevanza differenti, tutti i ruoli nella filiera dei prodotti chimici
- Onere pesante per le imprese chiamate ad avere un ruolo pro-attivo nel controllo del rischio chimico
- Motore per l'ecoinnovazione, opportunità per aumentare competitività

UTTAMB supporta il Ministero dello Sviluppo Economico nelle attività dello sportello di assistenza alle imprese **Helpdesk REACH** Nazionale

