



# Efficienza energetica nell'edilizia Verso edifici a consumo quasi zero

**UTEE**

UNITA' TECNICA

EFFICIENZA ENERGETICA

## LA DIRETTIVA EPBD2

Arch. Gaetano Fasano

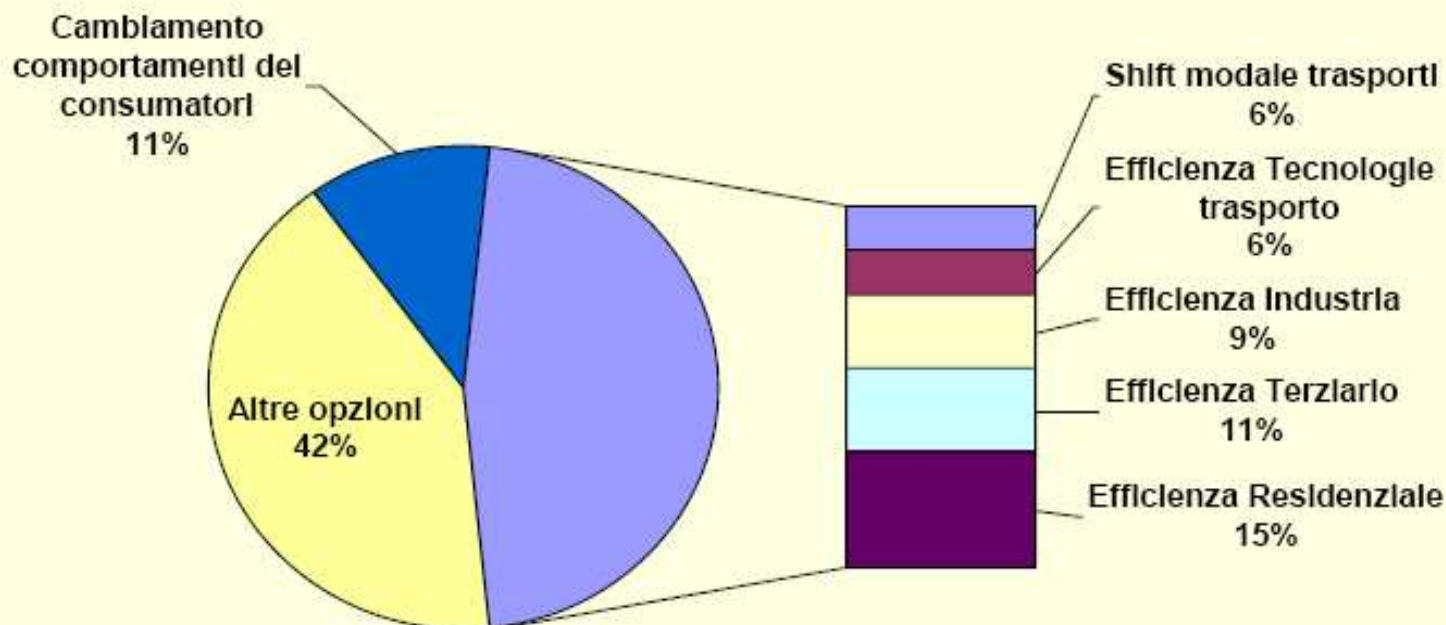
Milano 13 Dicembre 2010

L'**ENEA** ( Agenzia Nazionale per l'Energia, le nuove tecnologie e lo sviluppo economico sostenibile) è un ente pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione tecnologica nonché alla prestazione di servizi avanzati nei settori dell'energia, con particolare riguardo al settore nucleare ed allo sviluppo economico sostenibile (art. 37 - Legge n. 99 del 23 luglio 2009).

## Quadro di riferimento

- Obiettivo prefissato del 9,6 % di risparmio al 2016
- Notevoli benefici sul piano energetico e ambientale
- Notevoli potenziali nei settori residenziale e terziario
- Criticità del settore trasporti con maggiore crescita dei consumi in prospettiva
- Enormi potenziali nelle PMI: investono limitate risorse in fattori di competitività diversi dall'efficienza

# Contributo per EE



**Contributo delle opzioni di efficienza energetica negli usi finali alla riduzione delle emissioni di CO2 nello scenario accelerato (anno 2020)**

(Fonte ENEA)

# Principali incentivi



- Riconoscimento delle detrazioni fiscali (55%) per la riqualificazione energetica degli edifici esistenti;
- Riconoscimento delle detrazioni fiscali (20%) per l'installazione di motori elettrici ad alta efficienza e di regolatori di frequenza (inverter);
- Misure di incentivazione al rinnovo ecosostenibile del parco autovetture;
- Meccanismo per il riconoscimento di titoli di efficienza energetica (certificati bianchi –C.B.) ai sensi dei DD.MM. 20/07/04.
- Conto energia

# CRITICITA'



- Controlli
- Certezza per il mercato
- Informazione e formazione
- Rimozione ostacoli per il settore pubblico
- Innovazione nel coinvolgimento e partecipazione sui risparmi conseguiti
- Premialità
- Penalità/sanzioni

## Per una **PROPOSTA**



- **Incentivare** interventi di riqualificazione edifici esistenti (12.5 milioni residenziale, 52000 scuole, 65000 uffici, 25000 alberghi.....) Si realizza circa 1% dell'esistente
- Definire il concetto di edificio a energia zero per gli edifici esistenti legato al parametro **costi-benefici**
- **Promuovere** edifici pubblici (p.es. definire nuove procedure, partecipazione ai “benefici”, coinvolgimento utenti, ecc.)
- Nuovi edifici: standard **severi**
- **Garanzie**
- **Certezza** e continuità di norme e regole

Grazie per la vostra attenzione  
gaetano.fasano@enea.it

