



*Uniamo le energie  
generiamo efficienza*

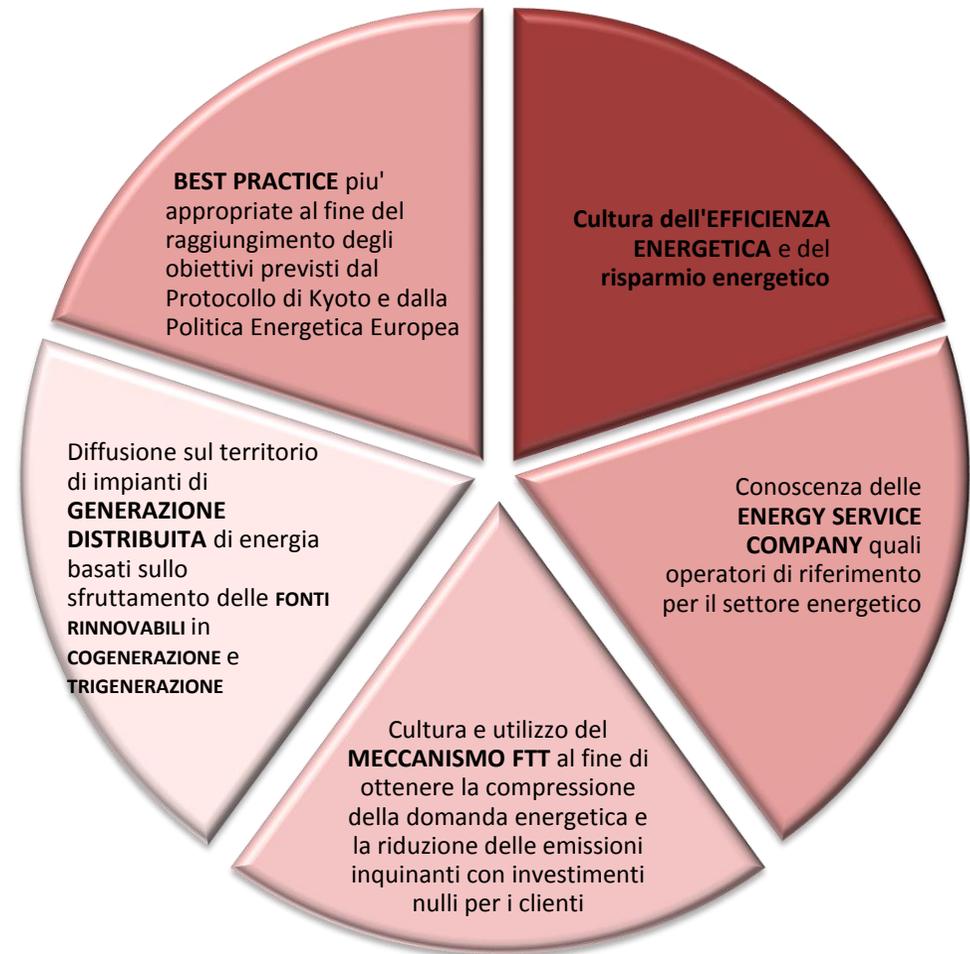
## Presentazione Federesco

18 Novembre 2016

**Federesco** - la Federazione nazionale delle Esco - è stata costituita nel 2006 e permette di aggregare gli interessi dei differenti stakeholder del settore.



È un'associazione che persegue lo scopo di diffondere fra gli operatori pubblici e privati e la cittadinanza:



Federesco conta circa 60 Esco Associate diffuse sul territorio nazionale.



Federesco dispone di una fitta rete di rapporti e relazioni con i **principali operatori italiani** attivi nel suo settore e altamente complementari per la tipologia di prodotto e servizio offerto e con **primari enti e associazioni italiane per diffondere l'efficienza energetica.**



In veste di **Federesco**, siamo stati presenti nel **Comitato Risparmio per l'Efficienza Energetica del Senato della Repubblica** della precedente Legislatura e siamo stati coinvolti nel progetto Energia per il sociale del GSE, patrocinato dal Presidente della Repubblica, che ci ha visto presenti nell'incontro del 11 aprile 2012 al Quirinale.

**Federesco è presente in diversi tavoli nazionali e internazionali** per sviluppare normative a livello europeo.

Federesco partecipa alle Audizioni della 8<sup>a</sup>, 10<sup>a</sup> e 13<sup>a</sup> Commissione del Senato e della VIII e X Commissione della Camera e alle Audizioni dell'AEEGSI. in qualità di operatore di riferimento del settore sulle tematiche dell'efficienza energetica.

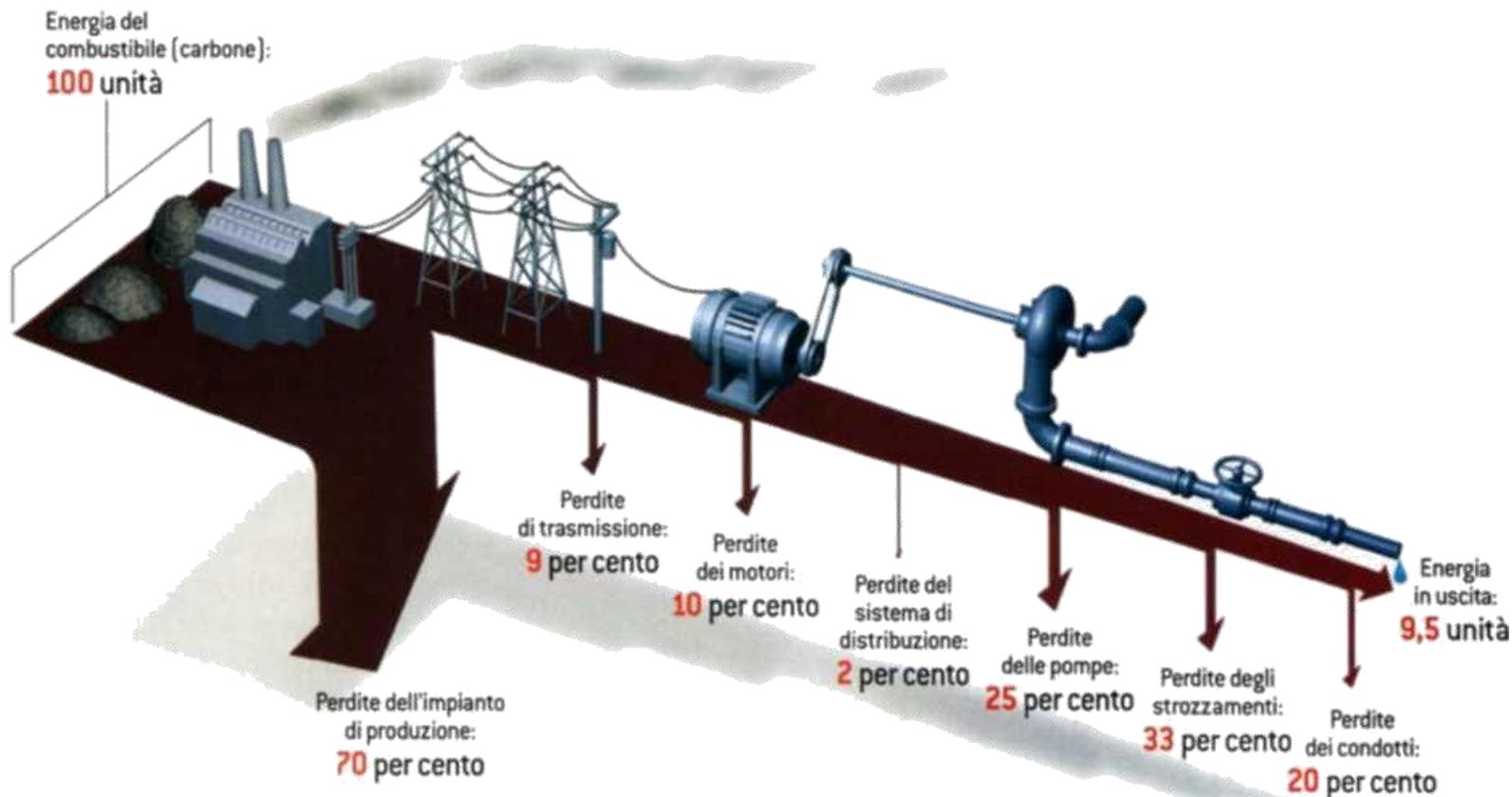
È componente del **Gruppo di lavoro "Efficienza energetica" dell'Osservatorio permanente della regolazione energetica, idrica e del teleriscaldamento istituito dall'Autorità per l'Energia Elettrica, il Gas e il Sistema Idrico** ([http://www.autorita.energia.it/it/osservatorio/home\\_osservatorio.htm](http://www.autorita.energia.it/it/osservatorio/home_osservatorio.htm)), da cui ha avuto incarico di approfondire il tema della Fuel Poverty in particolare nell'ambito dell'Housing Sociale. Nell'ambito dell'Osservatorio, inoltre, sono emerse una serie di criticità nel settore (si veda la posizione di Federesco negli Allegati XX).

**Il Presidente di Federesco**, inoltre, è membro del CTI (Comitato Termotecnico Italiano, ente che definisce le norme UNI) e membro del Board di consultazione su Horizon 2020 - Challenge Energia, che si occupa della ripartizione dei fondi tra gli Stati Membri della Comunità Europea.

**Ha realizzato la Diagnosi Energetica del Palazzo della Farnesina per il Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale.**

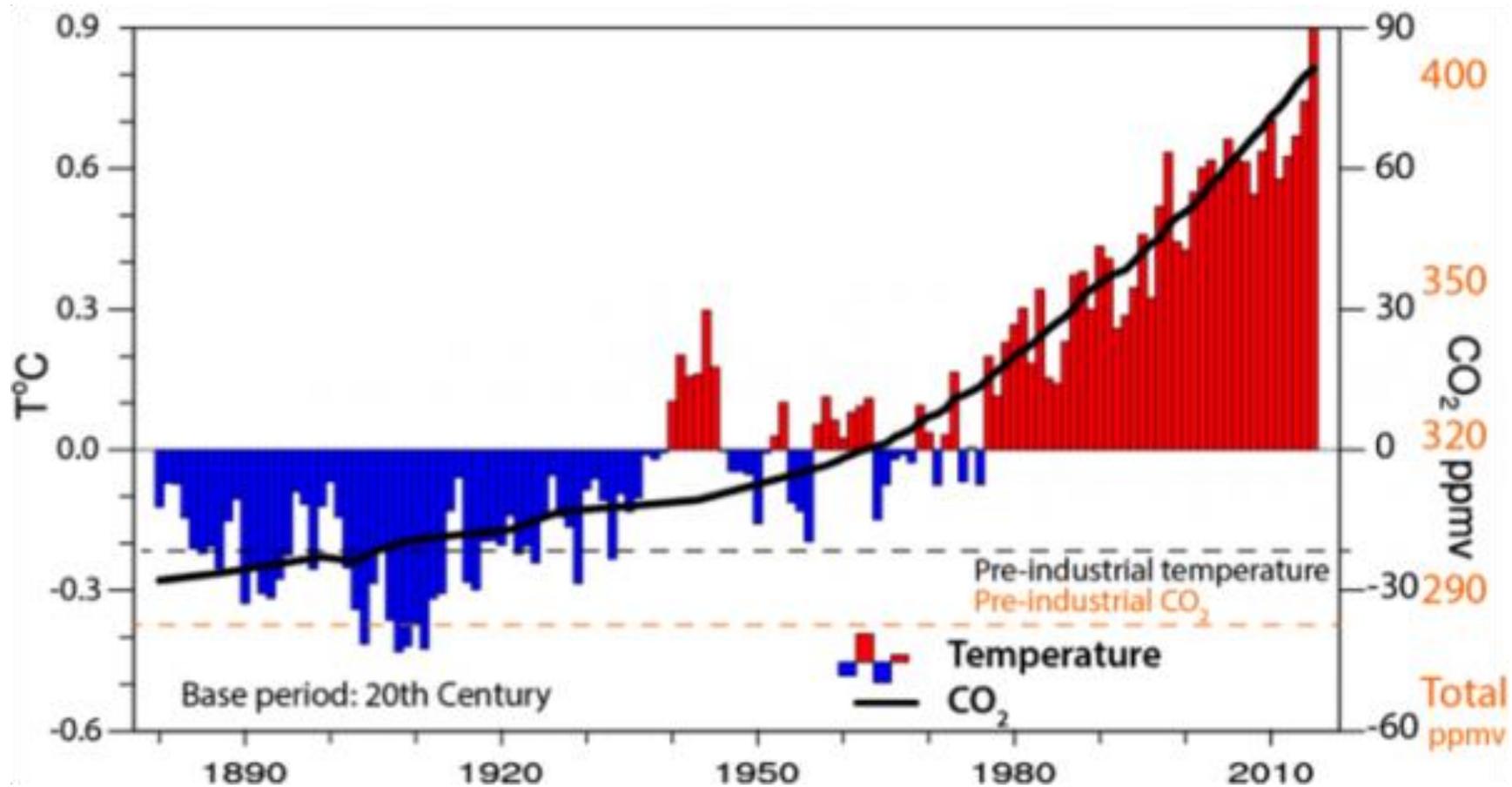
**Federesco ha partecipato**, in qualità di soggetto con competenze tecniche nel settore dell'efficienza energetica, **all'VIII sessione della Commissione italo-ucraina** per la collaborazione economica, industriale e finanziaria, tenutasi a Kiev il 27 ottobre 2015, alla presenza dell'On. Ministro Paolo Gentiloni.

## L'ATTUALE SISTEMA ENERGETICO - PERDITE ENERGETICHE

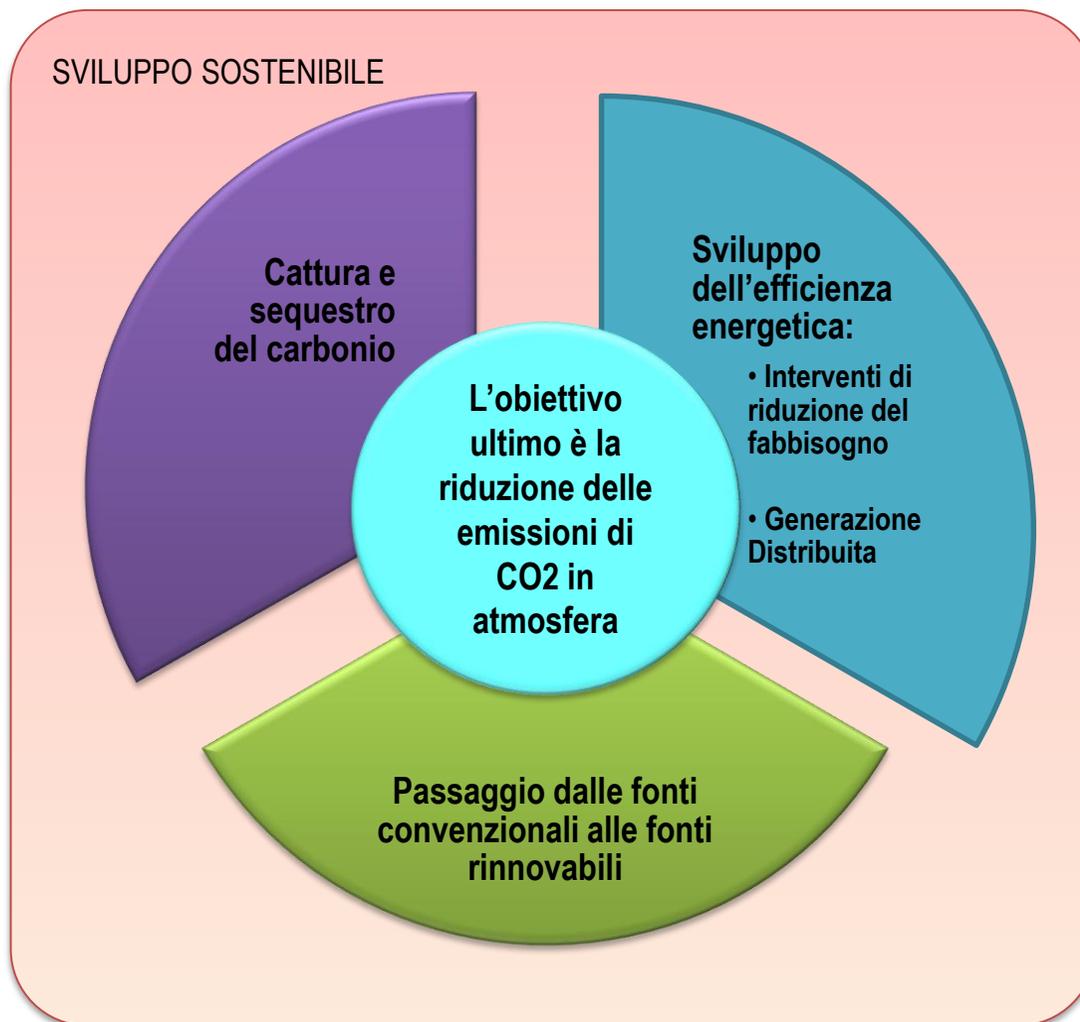


L'attuale sistema energetico comporta: **spreco di risorse energetiche** e quindi **economiche**.

Fonte: Amory B. Lovins, "More Profit with Less Carbon"; Scientific American Magazine, 09/2005



# L'ATTUALE SISTEMA ENERGETICO – LE STRATEGIE DI RIDUZIONE DELLA CO<sub>2</sub>



# L'ATTUALE SISTEMA ENERGETICO – LE STRATEGIE DI RIDUZIONE DELLA CO<sub>2</sub>

## L'EFFICIENZA ENERGETICA

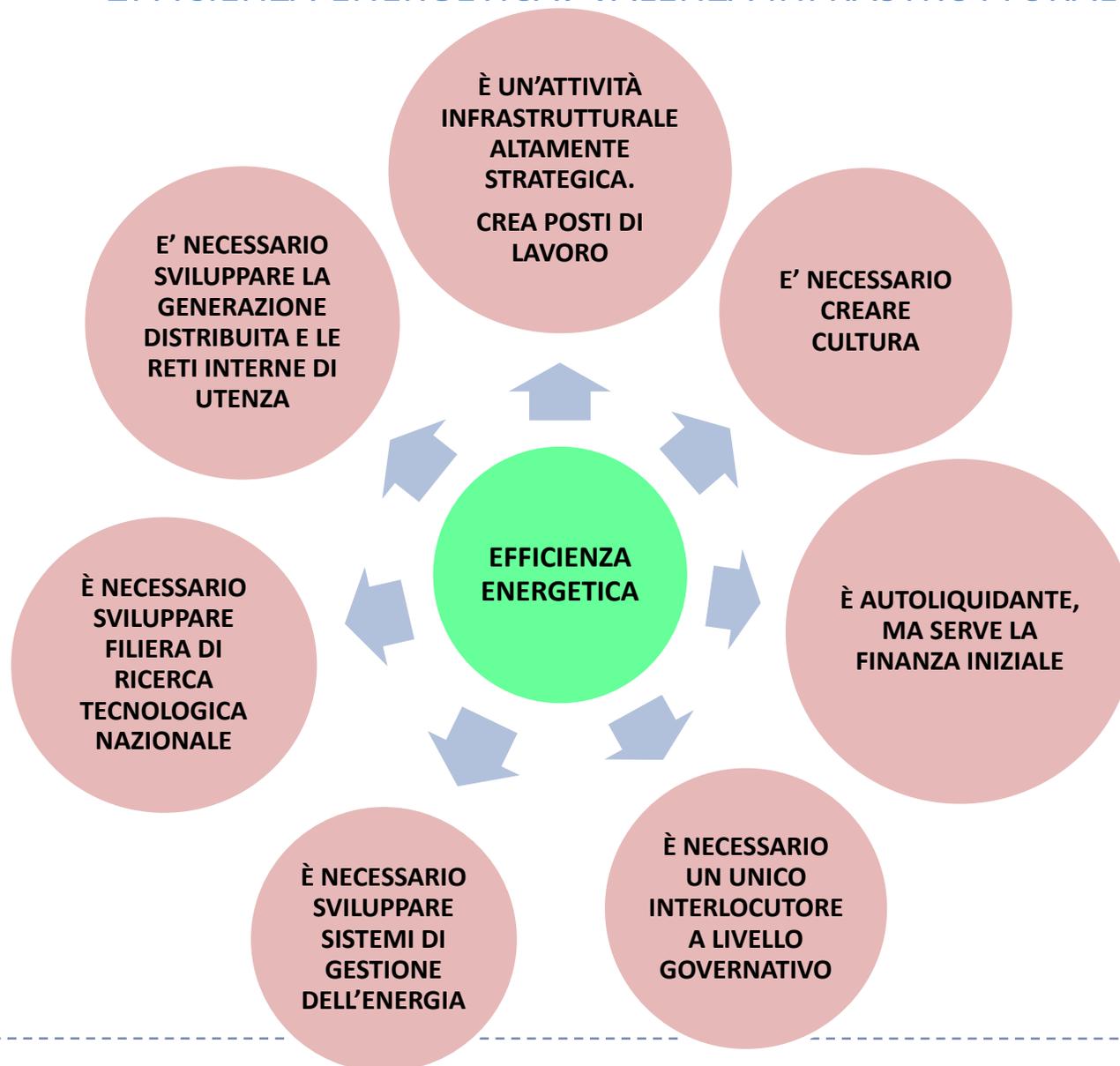
Realizzare interventi che consentano, grazie all'utilizzo di nuove tecnologie, di recuperare efficienza dagli impianti ed edifici esistenti.



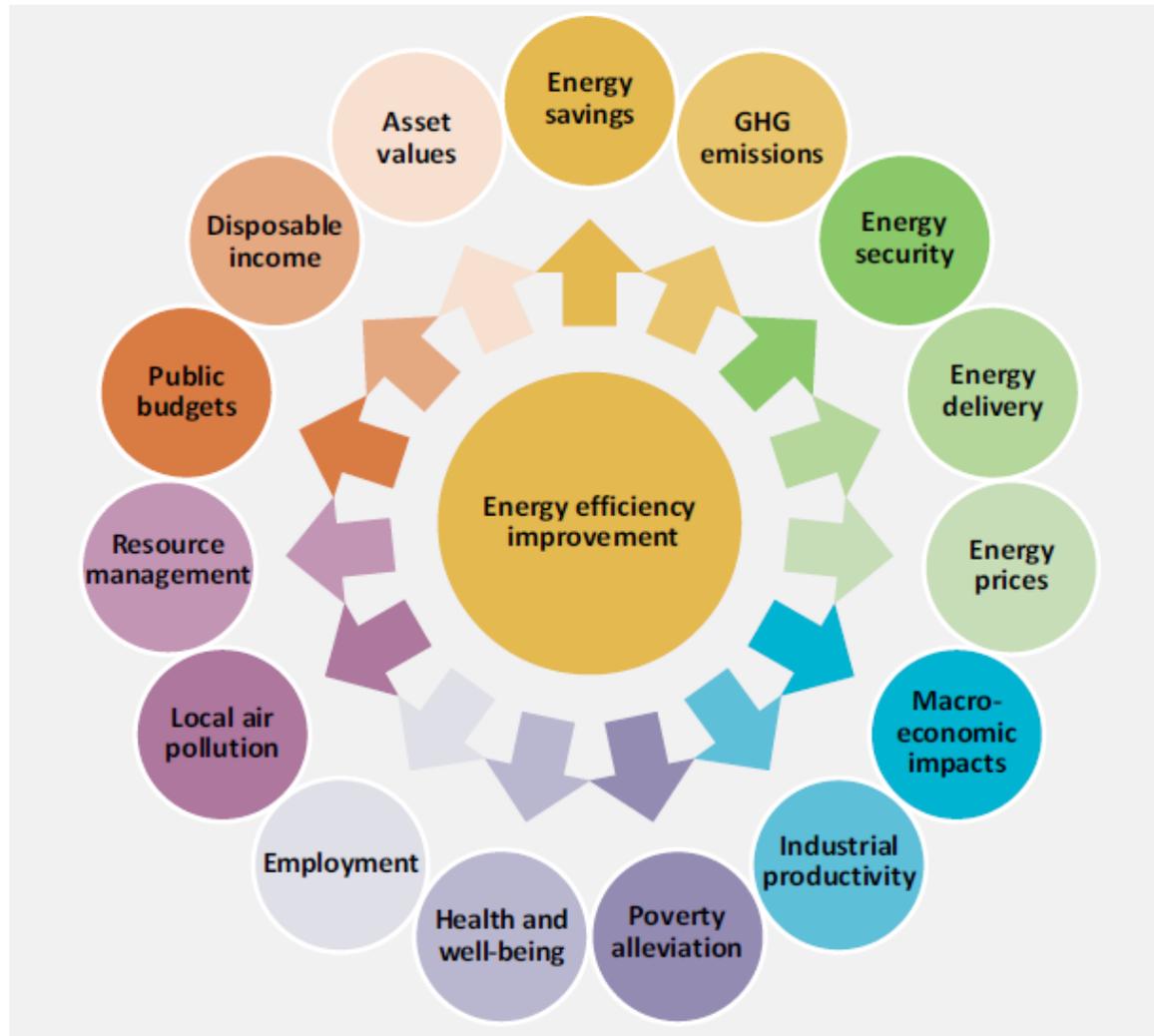
“...i problemi non possono essere risolti dallo stesso atteggiamento mentale che li ha creati...”

*Albert Einstein*

# EFFICIENZA ENERGETICA: VALENZA INFRASTRUTTURALE E STRATEGICA



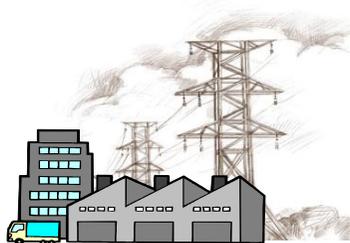
# EFFICIENZA ENERGETICA: MOLTEPLICI VANTAGGI



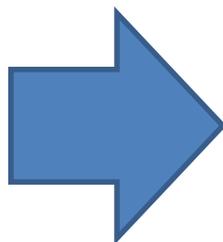
Fonte: IEA, *Capturing the Multiple Benefits of Energy Efficiency*, 2015

# EFFICIENZA ENERGETICA: NECESSARIO UN SALTO DI PARADIGMA

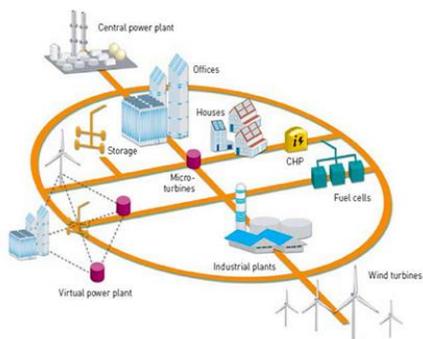
**PRODUCE LAVORO / OCCUPAZIONE**  
il più importante dei vantaggi dell'efficienza energetica



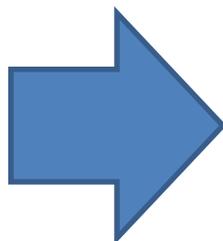
IMPIANTI DI GRANDI DIMENSIONI



**CAPITAL  
INTENSIVE**



EFFICIENZA E GENERAZIONE DISTRIBUITA



**LABOUR  
INTENSIVE**

**Produrre energia da fonti rinnovabili  
serve a poco se poi la si spreca.**

**è necessaria:**

**una politica di stretta  
sinergia tra fonti rinnovabili,  
generazione distribuita ed  
efficienza energetica**

**una politica comune  
pubblico/privato in grado di  
rendere partecipi i territori  
dei vantaggi derivanti dalla  
“rendita elettrica”, prima  
tradizionale, ora rinnovabile**

Le Esco sono gli operatori di riferimento per tutte le tematiche energetiche



D.Lgs. 115/2008 definisce le Esco    UNI CEI 11352 definisce i requisiti



Visualizzazione  
andamento dei consumi

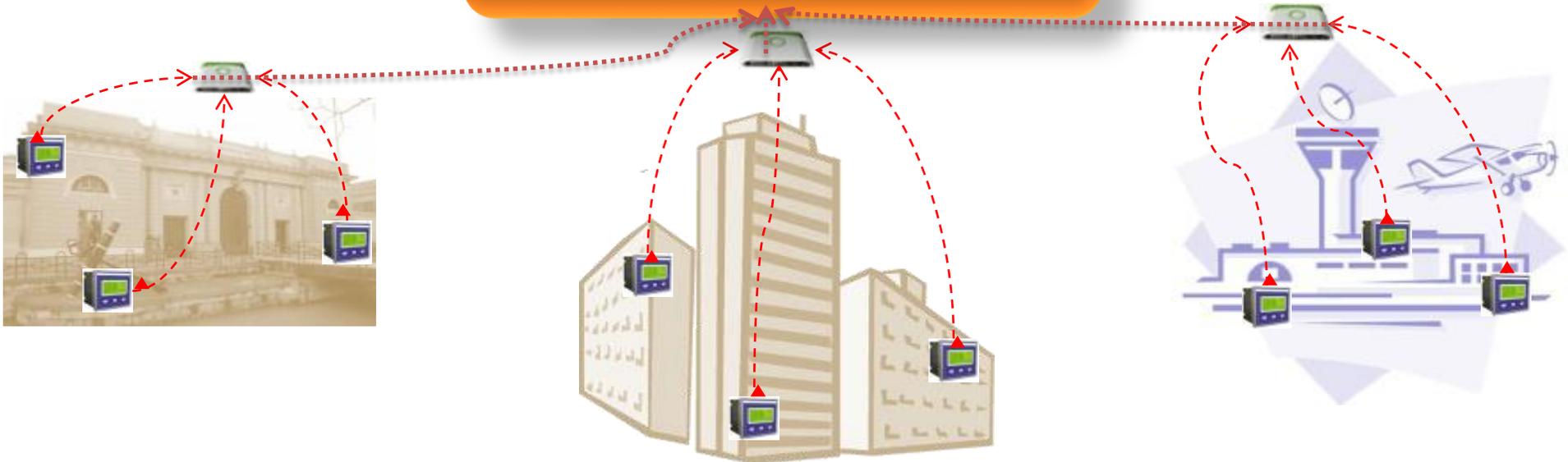


Analisi Consumi  
e Spese



Ottimizzazione Consumi  
Supporto alle decisioni  
Gestione post-intervento

**SMART METERING**  
Sistema Centrale di  
Monitoraggio ed Analisi



### Controllo e gestione

- Diagnosi energetica e ISO 50001
- Misure per Titoli di Efficienza Energetica
- Progettazione interventi
- Energy e building management

### Verifiche conformità e validazioni

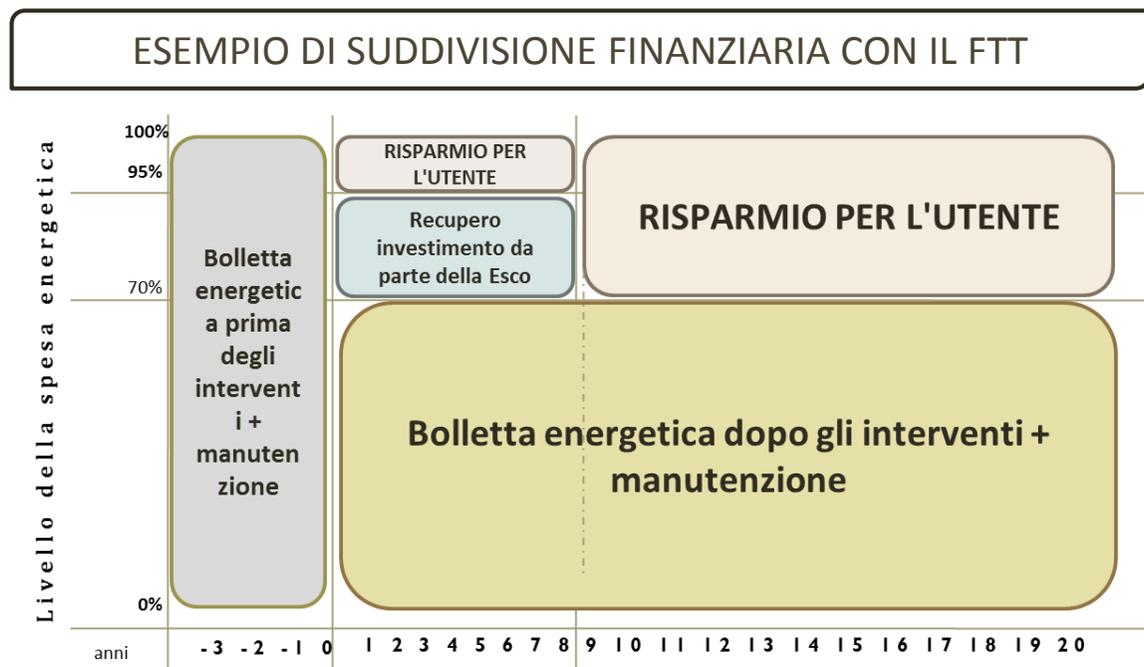
- Verifiche di conformità contratti di forniture e servizi (Codice Appalti)

### Ottimizzazione

- Individuazione e realizzazione interventi di ottimizzazione

## FINANZIAMENTO TRAMITE TERZI – RIPARTIZIONE DEI RISPARMI

**“Fornitura globale dei servizi di diagnosi, installazione, gestione, manutenzione e finanziamento di un investimento finalizzato al miglioramento dell'efficienza energetica secondo modalità per le quali il recupero del costo di questi servizi è in funzione, in tutto o in parte, del livello di risparmio energetico.”**



1. Modifica del Titolo V della Costituzione Italiana
2. Definizione di un nuovo Piano Energetico Nazionale
3. Gestione unitaria delle tematiche sull'efficienza energetica
  - Istituzione di un interlocutore unico a livello governativo sui temi dell'efficienza energetica (Agenzia Demanio / MiSE)
  - Attribuzione della gestione dei fondi ad un unico ente
  - Definizione dei ruoli tecnici di GSE ed ENEA
  - Adeguamento delle normative tra i vari settori dello Stato
4. Creazione di distretti energetici regionali dalla conversione di distretti industriali
5. Creare cultura e fare informazione e formazione per lo sviluppo del lavoro
6. Sviluppare l'efficienza energetica nell'edilizia e ridurre il “fuel poverty”

### 7. Incrementare l'efficienza energetica nella Pubblica Amministrazione

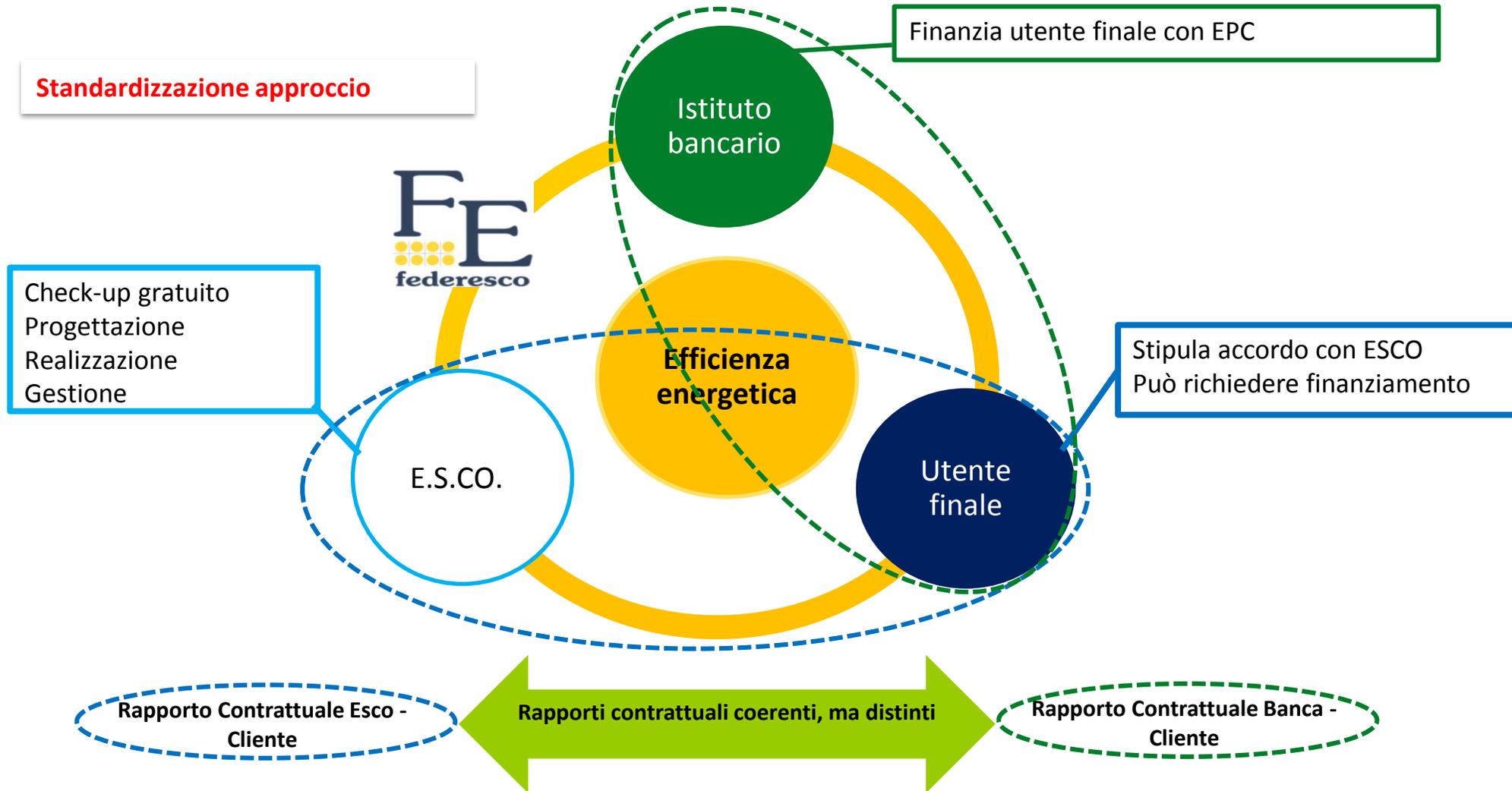
- Alla luce dall'articolo 14 della legge 94/2012 citata, si ritiene opportuna *“la costituzione di una struttura equiparabile ad una Esco, che supporti tutte le strutture della stessa PA nella realizzazione degli interventi di efficienza energetica a cui potranno società/enti dello Stato, creando così nuova occupazione”*

*(Segnalazione della Presidenza del Consiglio dei Ministri al Ministero dello Sviluppo Economico (Prot. DICA 0009837 del 28/04/2014))*

### 8. Funzionamento del Fondo (Art. 15 D.Lgs. 102/2014 – Art. 20 Direttiva) e strumenti opportuni:

- Si preveda che il Fondo possa entrare anche nell'equity delle Esco o delle società di progetto e di scopo appositamente costituite.
- E' necessario che confluiscano risorse pubbliche già stanziare e destinate alla concessione di agevolazioni per interventi di riqualificazione energetica

# ACCORDARSI CON IL SISTEMA BANCARIO



- Il **mercato dell'Efficienza Energetica** a livello mondiale e, in particolare, a livello europeo è quello che ha maggiore potenzialità di sviluppo e crescita nei prossimi 20 anni.
- L'investimento imprenditoriale in questo settore è il **più remunerativo**
- In presenza di appropriati strumenti finanziari tale mercato è **autofinanziabile**
- Il **monitoraggio** è l'elemento **cardine** del settore
- Federesco, grazie ad accordi con il settore bancario, mette a disposizione decine di Esco certificate che possono dare risposte concrete per realizzare l'efficienza energetica

## Cariche

### PRESIDENZA

Claudio G. Ferrari

### VICE PRESIDENZA

Antonio Vrenna

### CONSIGLIO DIRETTIVO

Claudio G. Ferrari

Antonio Vrenna

Pietro Zanotti

Claudio Bruno

Provvidenzo Pantaleo

### SEGRETERIA GENERALE

Alessandro Pascucci

### COLLEGIO DEI REVISORI

### COLLEGIO DEI PROBIVIRI



## Attività

- ✓ Convegni
- ✓ Partecipazione a eventi terzi
- ✓ Attività istituzionale
- ✓ Spinta legislativa
- ✓ Accordi specifici: GSE, BP, altre
- ✓ Progetti esteri e H2020
- ✓ Servizi specifici agli Associati



## Federazione Nazionale delle ESCo

Viale Antonio Gramsci 42 - 50132 Firenze (FI)

Tel: +39 055 2344262 - Fax: +39 055 2639736

presidenza@federesco.org – [www.federesco.org](http://www.federesco.org)