



Ravenna 2009

**Il Ruolo delle Esco nell'Efficienza Energetica
nella Pubblica Illuminazione**



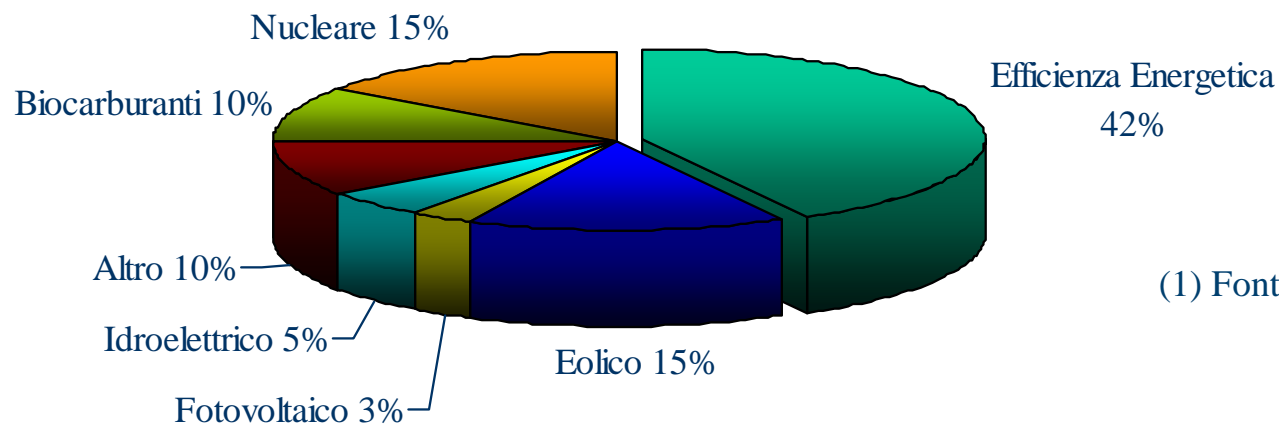
Il Ruolo delle Esco

- Stimolare una riflessione delle Pubbliche Amministrazioni circa i vantaggi dei possibili interventi di Efficienza Energetica
- Sostenere e promuovere gli interventi attraverso Contratti di Rendimento Energetico, realizzati con la modalità del Finanziamento Tramite Terzi
- Individuare i possibili interventi, fattibili con la modalità del Finanziamento Tramite Terzi, al fine di :
 - riqualificare l'impianto di Pubblica Illuminazione e semaforico
 - ridurre i consumi energetici e manutentivi dell'impianto
- Realizzare gli interventi con investimenti a proprio carico



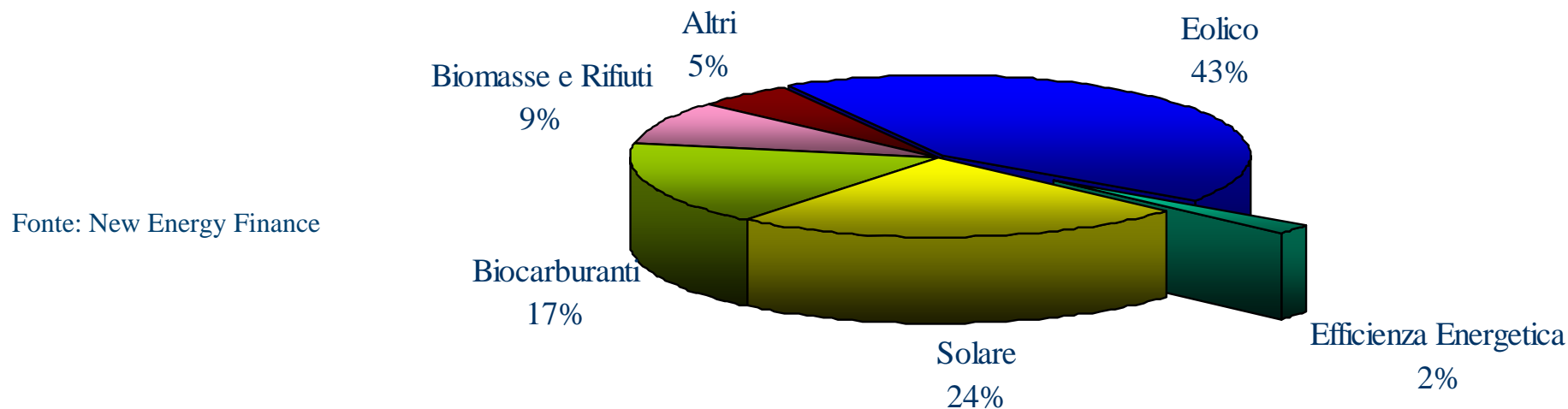
L'importanza dell'Efficienza Energetica

➤ Rilevanza dell'Efficienza Energetica nella Riduzione dei Gas Serra



(1) Fonte: Rapporto Stern

➤ Limitati Investimenti sinora effettuati sull'Efficienza Energetica



Fonte: New Energy Finance



L'importanza dell'Efficienza Energetica



In sintesi ...

- L'Efficienza Energetica ha un ruolo addirittura più rilevante dell'energia rinnovabile nella riduzione dei gas serra
- Risparmiare energia equivale a produrla (ma a costi più bassi ed in modo più pulito)
- L'Efficienza Energetica è la “nuova frontiera”: gli investimenti sinora effettuati sono limitati
- Alle PA ed ai Comuni le direttive europee e le normative nazionali richiedono un ruolo estremamente attivo

La Regolamentazione: sintesi

- Decreti Ministeriali del 20 luglio 2004, che stabiliscono un primo quadro normativo
- Direttiva 2006/32/CE (c.d. del Finanziamento Tramite Terzi), recepita con D.Lgs n. 115 del 30 maggio 2008:
 - atto normativo fondamentale per lo sviluppo del mercato
 - la PA un ruolo-chiave nell'implementazione di progetti di efficienza energetica, anche grazie alla possibilità di delegare gli investimenti alle ESCo
- Direttiva “Pacchetto Clima” (linee-guida UE approvate il 12 dicembre 2008)
 - impone agli Stati Membri di raggiungere - entro il 2020 - un triplice obiettivo, che include un'**efficienza energetica pari al 20% dei consumi**

Processo tipicamente seguito

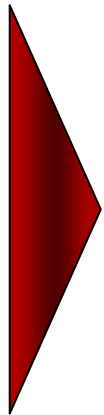
1. Verifica della fattibilità del progetto, accertando l'assenza di impedimenti
2. Raccolta delle informazioni tecnico/gestionali sugli impianti, quali:
 - stato generale impianti, tecnologia dei corpi luminosi installati
 - costi storici energetici e manutentivi
3. Pubblicazione del Bando di Gara per l'efficienza energetica in Finanziamento Tramite Terzi da parte del Comune
5. Aggiudicazione della Gara
6. Stipula Contratto
7. Effettuazione degli investimenti a carico della Esco Aggiudicataria, ed entrata in funzione dell'impianto efficientato



■ Offerta Economicamente più Vantaggiosa



- **Offerta Tecnica:** qualità progettuale; natura ed estensione degli interventi proposti; impatti degli investimenti sulla sicurezza, qualità del servizio; efficienza energetica



- **Offerta Economica:** riduzione dei costi dell'impianto a carico del Comune



- Contratto di Rendimento Energetico



- Servizio Energia



Il percorso del Comune verso l'energia sostenibile

**Efficienza
Energetica**

**Pubblica
Illuminazio
ne**

Opportunità Aggiuntive

Teleriscaldamento

Fotovoltaico

Efficienza termica
edifici comunali

Altre fonti
rinnovabili



I vantaggi

1. L'impianto di Pubblica Illuminazione è ammodernato. Il livello di servizio pubblico migliora, grazie agli investimenti che contribuiscono alla:
 - messa a norma, riduzione dell'inquinamento luminoso
 - migliore qualità del servizio, ridotta frequenza delle interruzioni di servizio
2. Nessun (o minore) aggravio sul bilancio pubblico. Alcuni investimenti, che il Comune sarebbe obbligato dalle norme ad effettuare a proprio carico, sono delegati alla ESCo



I vantaggi

3. I costi correnti a carico del Comune, nel corso del Contratto con la ESCo, si riducono leggermente o non crescono
4. A fine contratto, i costi di gestione dell'impianto sono significativamente più bassi
5. Forti benefici di immagine, conseguenti ad un piano di comunicazione adeguatamente condotto