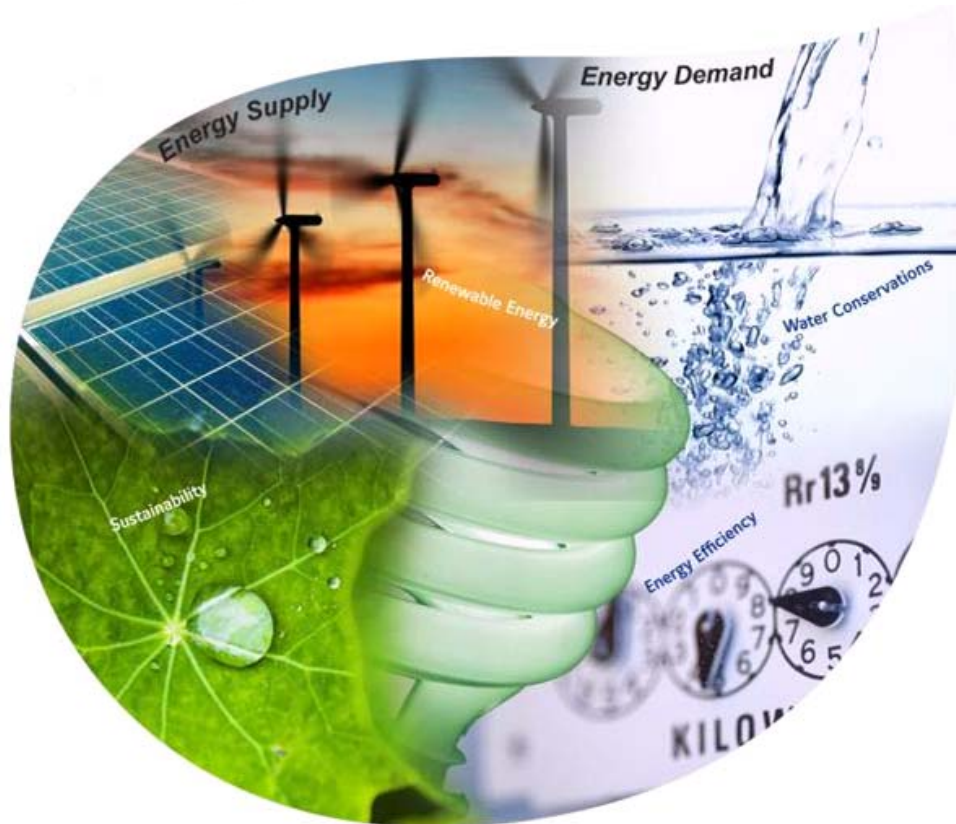


ENERGY DAY

L'EPC in Italia oggi



Una visione d'insieme

Efficienza Energetica: fornire le medesime prestazioni diminuendo l'energia necessaria

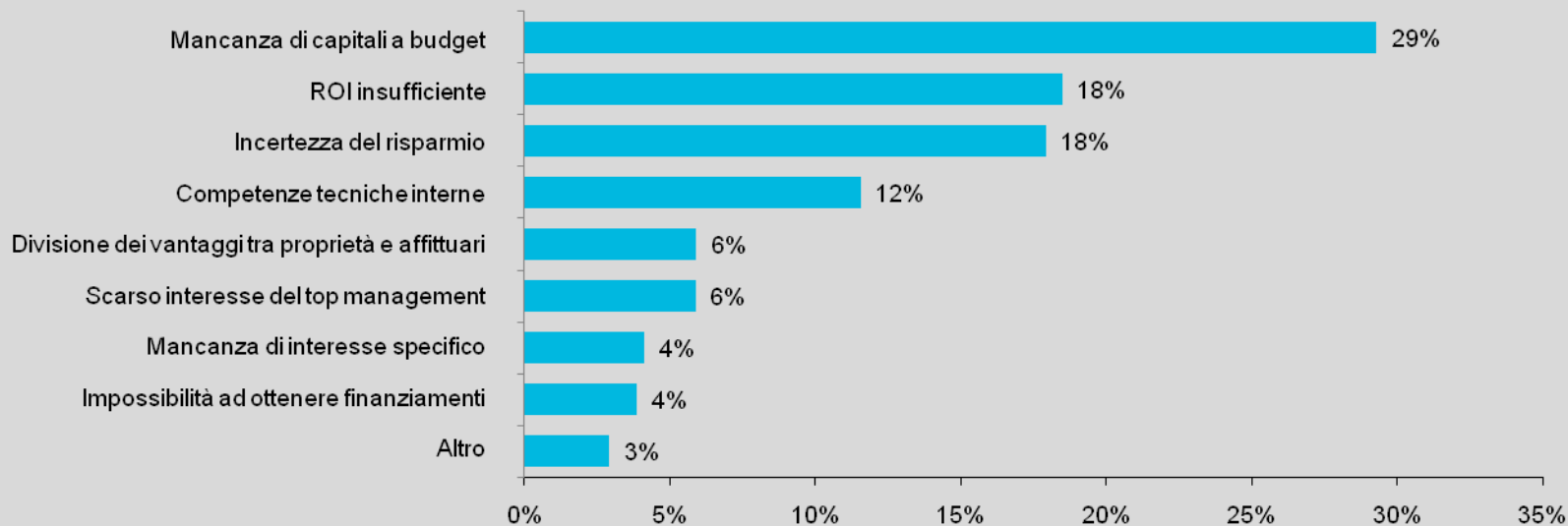
- Gli edifici consumano circa il **40% di energia a livello mondiale**, fornendo quindi la migliore singola opportunità disponibile per l'abbattimento dei gas serra
- L'efficienza energetica negli edifici presenta un importante **payback** – tanto a livello economico che ambientale
- Ad oggi **non è richiesta alcuna nuova invenzione** per ridurre l'energia consumata dagli edifici del 20% - e oltre
- **Circa il 65% degli edifici** che saranno presenti nel 2050 è già stato costruito
- La flessione economica – incrementando la domanda di efficienza energetica da parte del mercato – **crea posti di lavoro, contribuendo alla ripresa economica**
- Un maggior livello di efficienza energetica implica una riduzione dei relativi requisiti nazionali, contenendo i livelli di dipendenza dalle risorse estere ed incrementando la **sicurezza energetica**

Le barriere all'efficienza energetica

Studio condotto su circa 4000 stakeholders

Energy Efficiency Indicator 2010

Qual è la principale barriera all'attuazione di progetti per aumentare l'efficienza energetica nella vostra organizzazione?

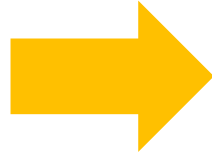


Risultato: perdita economica / minor competitività / demotivazione / problemi di immagine / mancata opportunità di rinnovamento / ...

Le risposte ai bisogni del mercato

Il mercato ha bisogno di:

- Capitali / soluzione finanziaria
- Certezze sui risultati
- Know how tecnologico

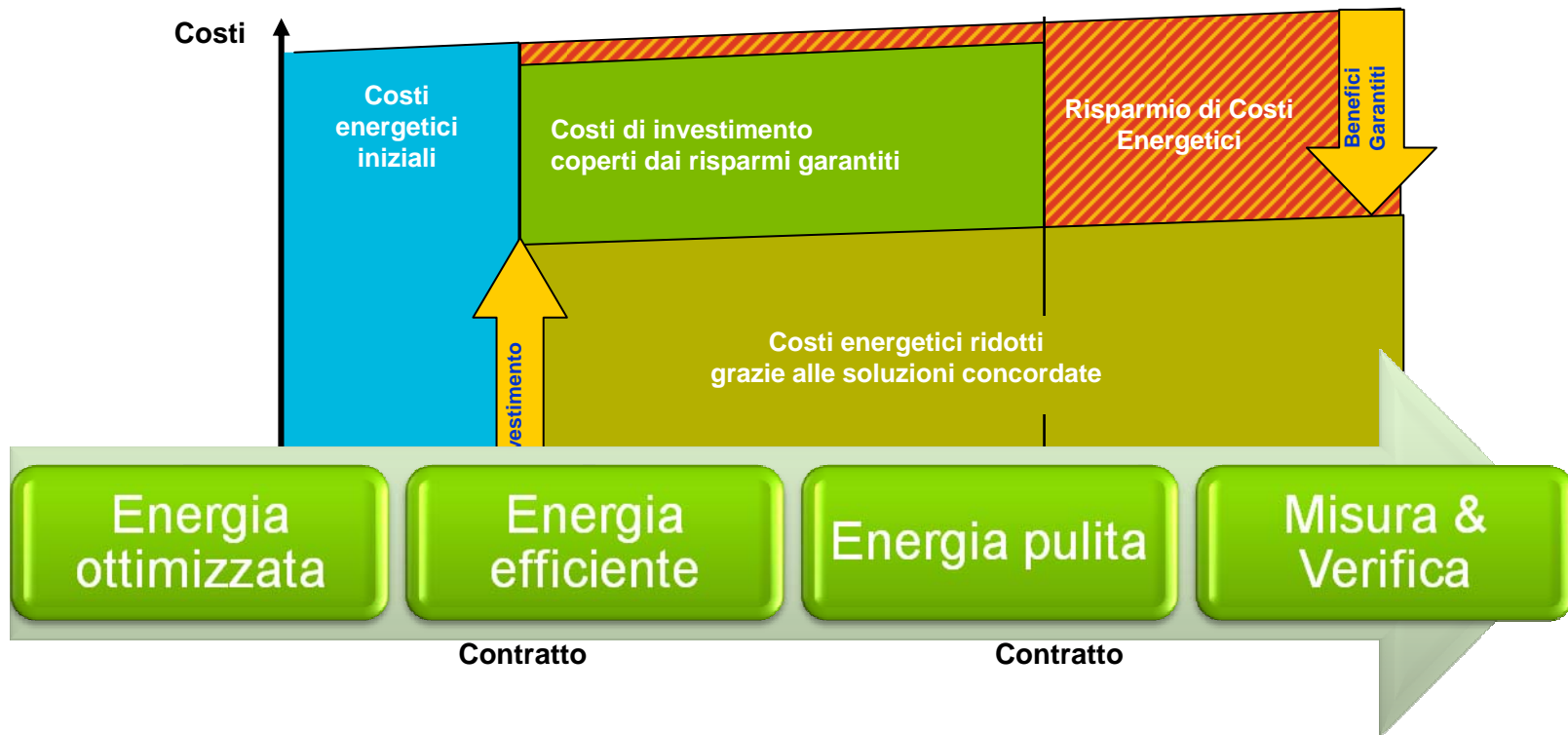


Modelli contrattuali a garanzia di risultato con finanziamento incluso

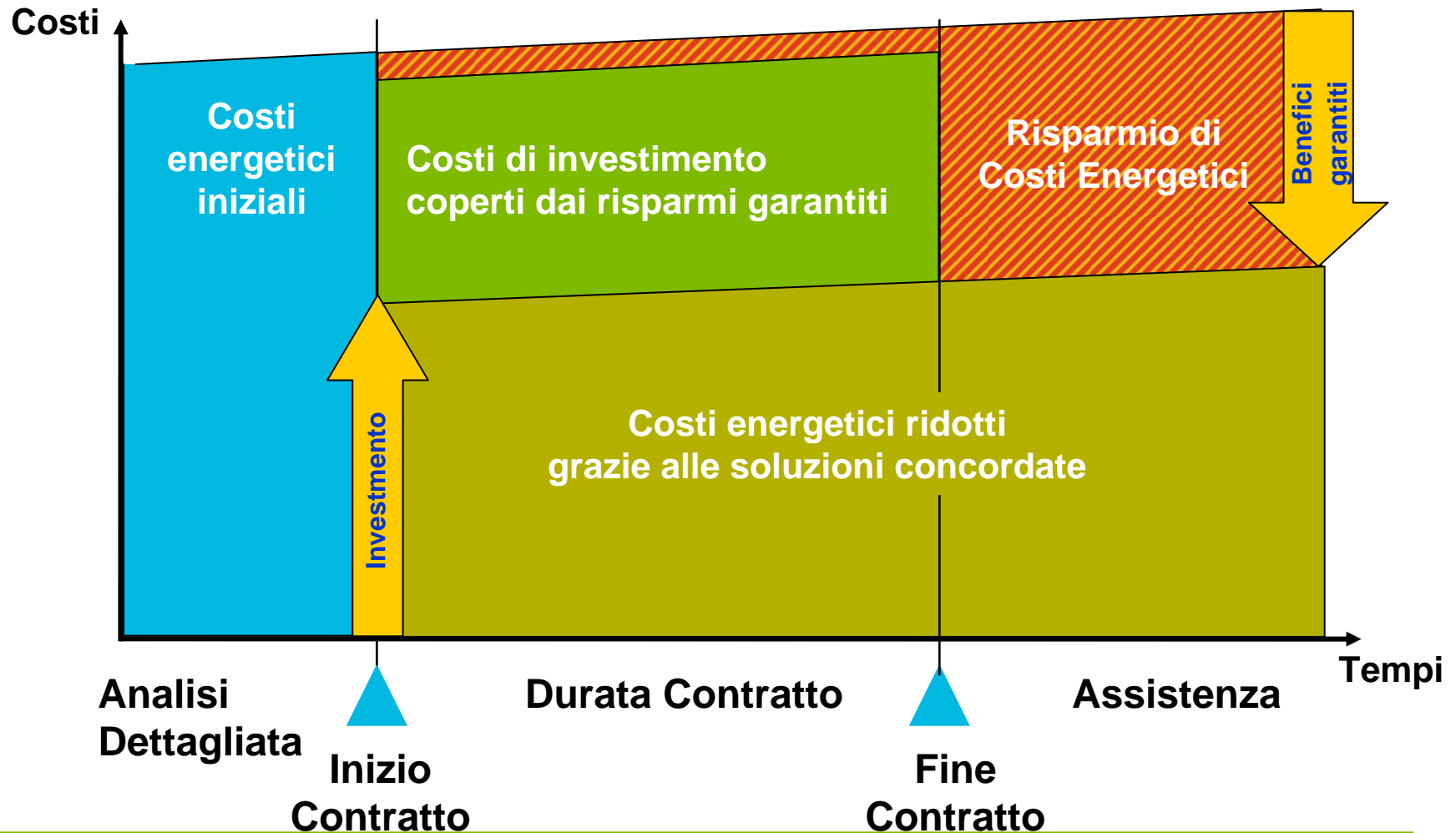
- DBOOM (Design, Build, Own, Operate, Maintain)
- ESC (Energy Supply Contracting)
- PPP (Public Private Partnership)
- EPC (Energy Performance Contracting)

La soluzione: Energy Performance Contracting (EPC)

L'Energy Performance Contracting è uno **strumento di acquisto** che permette di pagare gli interventi di miglioria energetica realizzati oggi attraverso i risparmi garantiti futuri.



La soluzione: Energy Performance Contracting (EPC)



I rischi connessi ad un operazione di E.E.

Rischio	Significato	Assuntore
Costruzione	Rispetto di tempi e costi	ESCO

I rischi connessi ad un operazione di E.E.

Rischio	Significato	Assuntore
Costruzione	Rispetto di tempi e costi	ESCO
Disponibilità	Performance degli efficientamenti	ESCO

I rischi connessi ad un operazione di E.E.

Rischio	Significato	Assuntore
Costruzione	Rispetto di tempi e costi	ESCO
Disponibilità	Performance degli efficientamenti	ESCO
Domanda	Utilizzo dell'edificio	Proprietario/ESCO

I rischi connessi ad un operazione di E.E.

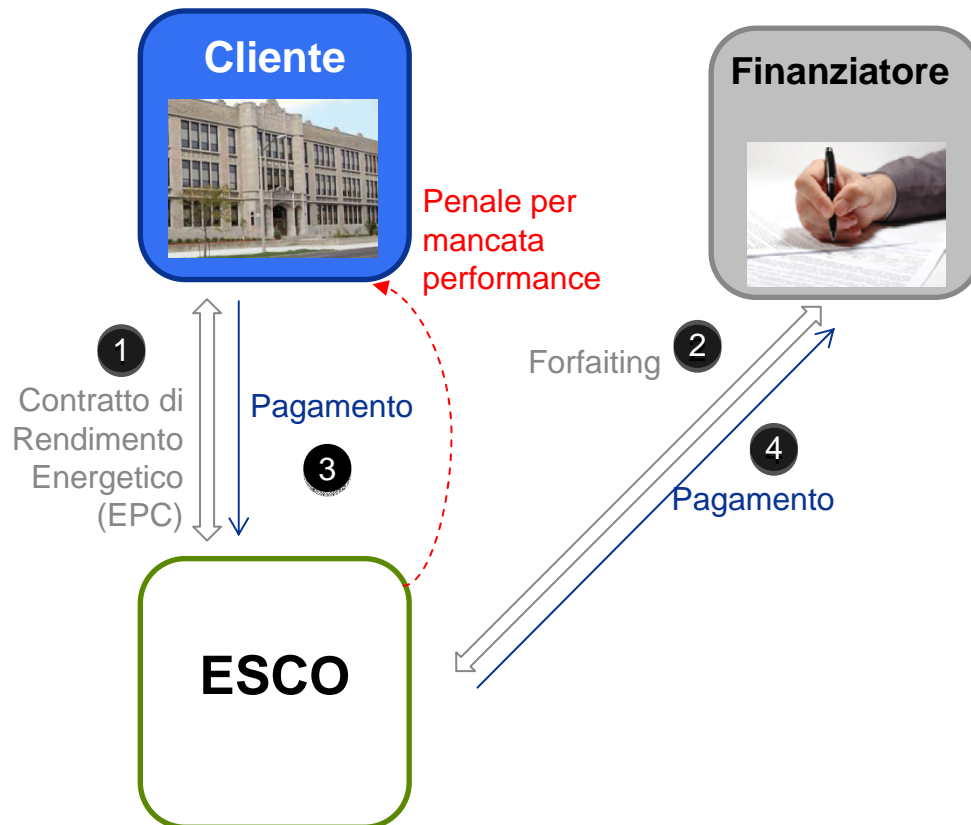
Rischio	Significato	Assuntore
Costruzione	Rispetto di tempi e costi	ESCO
Disponibilità	Performance degli efficientamenti	ESCO
Domanda	Utilizzo dell'edificio	Proprietario/ESCO
Volatilità dei prezzi	Variazione del costo della materia prima (gas, elettricità...)	Proprietario

I rischi connessi ad un operazione di E.E.

Rischio	Significato	Assuntore
Costruzione	Rispetto di tempi e costi	ESCO
Disponibilità	Performance degli efficientamenti	ESCO
Domanda	Utilizzo dell'edificio	Proprietario/ESCO
Volatilità dei prezzi	Variazione del costo della materia prima (gas, elettricità...)	Proprietario
Finanziario	Rispetto dei pagamenti	???

Gestione rischio finanziario: una soluzione usata in Europa

Cessione del credito (forfaiting)



Descrizione del processo

▪ Step:

1. Stipula del Contratto di Rendimento Energetico.
2. Stipula del contratto di cessione del credito pro soluto (forfaiting) e pagamenti a SAL da parte del Finanziatore.
3. Il Cliente paga periodicamente la ESCO durante il periodo di attività delle Misure di Efficientamento Energetico.
4. La ESCO paga periodicamente il Finanziatore.

La ESCO è “passante”!

**INCONTRO TECNICO
“EFFICIENZA ENERGETICA
LA NORMA UNI EN 15232
E
L’IMPATTO IMPIANTISTICO”**

**giovedì 5 Luglio 2012
Ore 14:15**

Sede: Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Firenze
Viale Milton, 65
50129 FIRENZE