

# Sesta conferenza nazionale per l'efficienza energetica

*Verso gli obiettivi di efficienza energetica 2030*

**La ricetta di GESCO**

**Ing. Raffaele Scialdoni**  
Direttore Tecnico

## CHI SIAMO

- Siamo una **società di servizi energetici (ESCO)** attiva in Italia dal 2006;
- Siamo accreditati come **operatore qualificato** presso l'AEEG/GSE;
- Siamo iscritti come **operatore di mercato** presso il GME;
- Siamo una delle prime ESCo in Italia ad essersi **certificate UNI CEI 11352**.

## COSA FACCIAMO

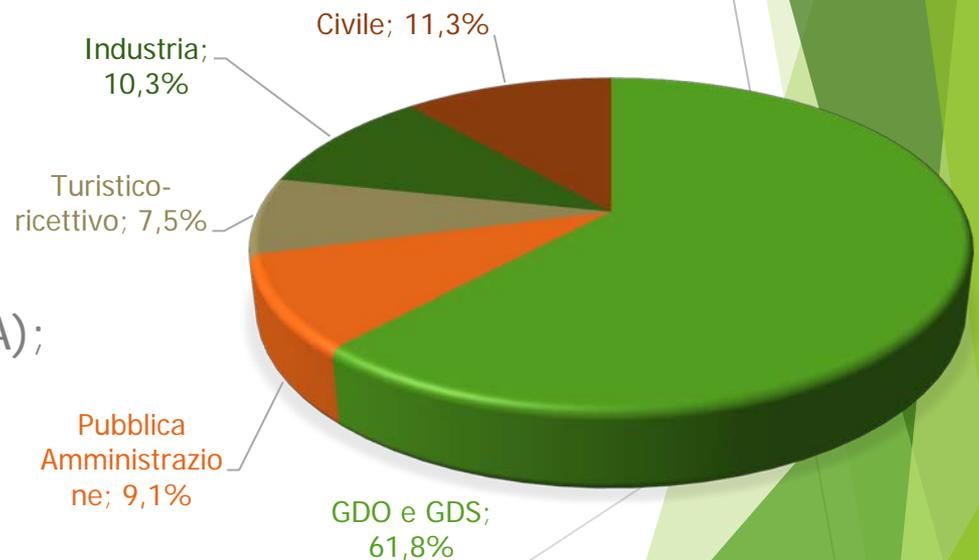
Forniamo alle aziende tutto il supporto necessario per:

- a. la valutazione ed il controllo delle performance energetiche aziendali (**audit**);
- b. la ricerca e l'applicazione delle migliori tecnologie disponibili per la riduzione dei costi energetici, garantendone i risultati nel tempo (**EPC**);
- c. il finanziamento tramite terzi (**FTT**);
- d. l'ottenimento e la gestione dei Titoli di Efficienza Energetica (**TEE**).

## DOVE OPERIAMO

I principali settori dove siamo attivi sono:

- Grande Distribuzione Organizzata (GDO) e Specializzata (GDS);
- Industria;
- Civile;
- Pubblica Amministrazione (PA);
- Turistico-ricettivo.



## I RISULTATI CONSEGUITI

Dalla data della nostra costituzione abbiamo ottenuto i seguenti risultati:

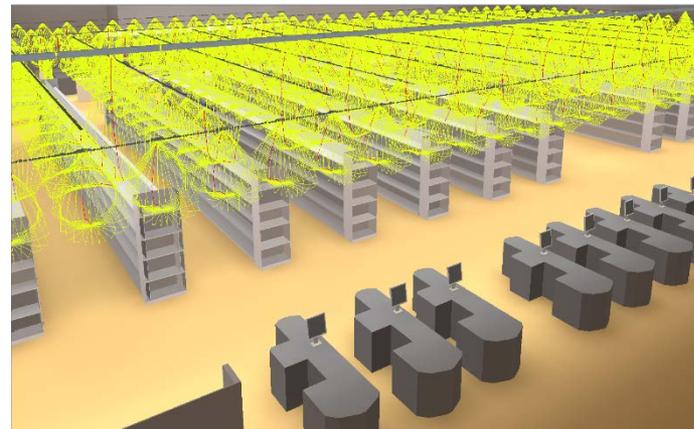
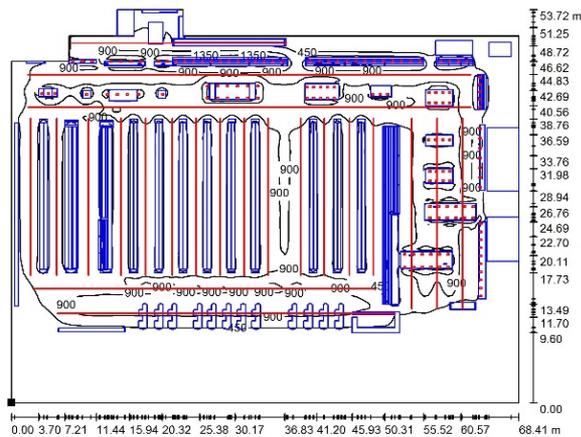
- a) Risparmio di energia primaria conseguito: **550.000 tep**;
- b) Titoli di Efficienza Energetica ottenuti: **750.000 TEE**;
- c) Progetti di efficienza energetica realizzati: **360 progetti**;
- d) Valore economico generato: **€ 55.000.000**.

## ALCUNI ESEMPI DI INTERVENTO

- **Illuminazione:**
  - sostituzione di lampade tradizionali con tecnologia LED;
  - sistemi di automazione e regolazione.
- **Climatizzazione:**
  - pompe di calore ad alta efficienza;
  - generatori di calore a biomassa;
  - impianti di mini e micro-cogenerazione.
- **Refrigerazione:**
  - sistemi di refrigerazione remoti ad alta efficienza;
  - sistemi di teleregolazione e telecontrollo.
- **Impiantistica di processo:**
  - sistemi ad alta efficienza;
  - inverter;
  - recuperi di calore.

## CASE HISTORY: ILLUMINAZIONE

**Intervento:** installazione di apparecchi di illuminazione a tecnologia LED in luogo dei tradizionali (fluorescenti e JMD) per l'illuminazione generale e d'accento di un nuovo punto vendita della GDO.



**Risultato conseguito:** 118 tep/anno di risparmio per complessivi 1.500 punti luce oggetto di intervento.

## CASE HISTORY: CLIMATIZZAZIONE

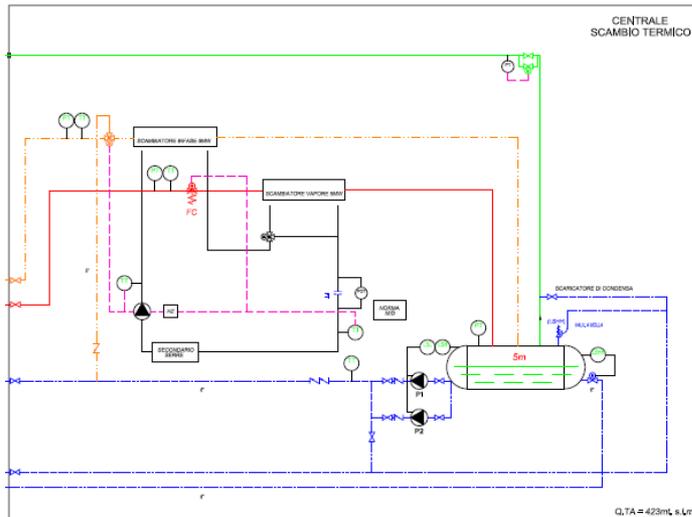
**Intervento:** installazione di pompa di calore geotermica del tipo acqua-acqua in luogo di caldaia per la climatizzazione di un punto vendita della GDS.



**Risultati conseguiti:** 180 tep/anno di risparmio per store con area di vendita pari a 18.000 mq.

## CASE HISTORY: CLIMATIZZAZIONE

**Intervento:** recupero di calore dal circuito di trasporto di fluidi geotermici non idonei alla produzione elettrica (vapore non idoneo e bifase) per il riscaldamento di serre.



**Risultati attesi:** 440 tep/anno di risparmio per serre con superficie coltivata pari a 20.000 mq.

## CASE HISTORY: IMPIANTO DI PROCESSO

**Intervento:** sostituzione di forni fusori a frequenza di rete con forni fusori a media frequenza presso una realtà industriale attiva nella produzione di getti in ghisa lamellare e sferoidale.



**Risultati conseguiti:** 540 tep/anno di risparmio rispetto alla situazione ante intervento.

## VERSO GLI OBIETTIVI 2030: LA RICETTA GESCO

- GESCO, forte delle passate esperienze, nel corso del tempo ha progressivamente modificato il proprio approccio verso il mercato.
- La nostra «ricetta» in vista degli obiettivi di efficienza energetica al 2030 prevede:
  - a. Approccio a **nuovi settori di intervento** ed incremento della partecipazione in settori già presentati (es. agroindustria, turistico-ricettivo, trasporti, etc.);
  - b. Rafforzamento delle iniziative di **EPC** (mutato approccio ai problemi, struttura ampliata);
  - c. Investimenti nella creazione di una specifica unità dedicata alla **R&S**, con il compito di individuare nuove tecnologie ed applicazioni ai fini del risparmio energetico;
  - d. Sviluppo di azioni sinergiche tra le misure di **risparmio energetico** e la politica di **contenimento delle emissioni**.

## UN PICCOLO ASSAGGIO...

- Nel corso dell'anno 2014 è stato concluso un accordo tra GESCO ed un primario operatore nazionale per lo sviluppo di nuovi interventi di **efficienza energetica nel settore dei trasporti**;
- Gli interventi riguardano sia l'**apparato propulsivo** che l'utilizzo di **nuovi materiali** in grado di ridurre la resistenza dovuta all'attrito del mezzo;
- Sono attualmente **sette i progetti previsti**, dei quali due già realizzati (fase di istruttoria presso il GSE) ed uno in corso di realizzazione;
- Secondo i primi risultati ottenuti in riferimento alle due attività già realizzate, il **risparmio atteso su base annua** si attesta attorno ai **9.000 tep**.

## ...E IL RUOLO DEGLI INCENTIVI...

- Nel corso della nostra attività abbiamo maturato una consolidata esperienza nel campo dei TEE;
- Siamo certi che questi siano destinati a mantenere – come tutta la serie di incentivi attualmente previsti dal legislatore – un’importanza fondamentale per la realizzazione di interventi di efficientamento energetico.

## PROBLEMATICHE APERTE

- **Tipiche della gestione del sistema:**
  - a. necessità di dare maggiore **omogeneità** alle risposte di rilascio dei TEE;
  - b. tempi più **brevi**;
  - c. maggior possibilità di **interfaccia** con i soggetti preposti all'analisi delle proposte;
  - d. maggior **chiarezza** ed **uniformità** sulle "regole" di valutazione delle proposte stesse (dalla baseline alla addizionalità)

## PROBLEMATICHE APERTE

- **Coefficiente di durabilità (TAU):**
  - a. Anticipando l'erogazione al periodo di vita utile potrebbe generare situazioni in cui il numero di TEE rilasciati non coincide con un risparmio energetico realmente ottenuto (es. chiusura attività, riduzione del carico di lavoro, etc.).

# PROBLEMATICHE APERTE

- Problematiche «esterne» al sistema:
  - a. Ipotesi formulata a livello UE sul fatto che i TEE costituiscano aiuto di Stato e loro correlazione con il costo dell'investimento che è alla base dell'iniziativa di efficientemente energetico.

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE

raffaele.scialdoni@g-esco.it