

# La filosofia che ha ispirato la costituzione della società

## La ricerca di uno strumento

- Più forte dei meccanismi di un Accordo Volontario
  - Espressione concreta e fattiva di indirizzi non solo europei
  - In grado di aggregare tutti gli interessi, (enti pubblici, industriali, soggetti privati), coinvolti nella gestione e l'uso dell'energia sul territorio
  - Operativo
  - Con partner che avessero interessi comuni:
- ambiente, occupazione e risparmio**

**P.E.A.P.**

**Piano Energetico Ambientale Provinciale**

# OBIETTIVI E PREMESSE

- **Promozione dell'efficienza energetica**
- **Energy Performance Contract: individuato come contratto che include la “garanzia” che le tecnologie daranno i risultati attesi riducendo il rischio dell'investimento – contratti finanziati tramite f.t.t. (definito in direttiva cee 76/93 art. 4.2)**
- **Aggregazione degli acquirenti**
- **Piano Energetico Ambientale Provinciale**

# **SCENARIO ECONOMICO E FINANZIARIO**

- **RISPARMI ENERGETICI DIRETTI**

- **Energia Elettrica**
- **Energia Termica**

- **FINANZA AGGIUNTIVA INDIRETTA ANNUA  
(per cessione dei Titoli di Efficienza Energetica )**

- **RISPARMI ENERGETICI INDIRETTI – manutenzioni**

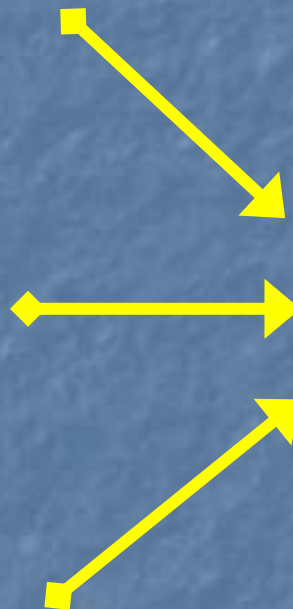
- **CREAZIONE DI NUOVA IMPRENDITORIALITA'**

# SCENARIO ECONOMICO E FINANZIARIO

**RIDUZIONE COSTI ENERGETICI**

**RAZIONALIZZAZIONE DEGLI  
ONERI DI GESTIONE E  
MANUTENZIONE**

**UTILIZZO DI TECNOLOGIE  
“NUOVE”  
SUL TERRITORIO PROVINCIALE**



**INVESTIMENTI**

**E.S.Co. Provinciale Tuscia**  
**e' la prima E.S.Co. italiana**  
**con struttura mista**  
**pubblico-privata.**

# I SOCI

## **Pubblici – 51%**

- ☀ **Amministrazione Provinciale di Viterbo – 30%**

*Ente Promotore*

- ☀ **Comuni della Provincia di Viterbo – 21%**

**40 già soci su 60 totali**

## **Privati – 49%**

- ☀ **Associazioni di categoria – 9%**
- ☀ **Banche e Istituti finanziari – 20%**
- ☀ **E.S.Co. – 20%**

# **Le Associazioni di categoria**

**Associazione degli Industriali**

**FEDERLazio**

**C.N.A.**

**Confartigianato**

**ASCOM**

**Confesercenti**

**Coldiretti**

**Confagricoltura**

**Confederazione Italiana Agricoltori**

# **Perché la forma societaria mista ?**

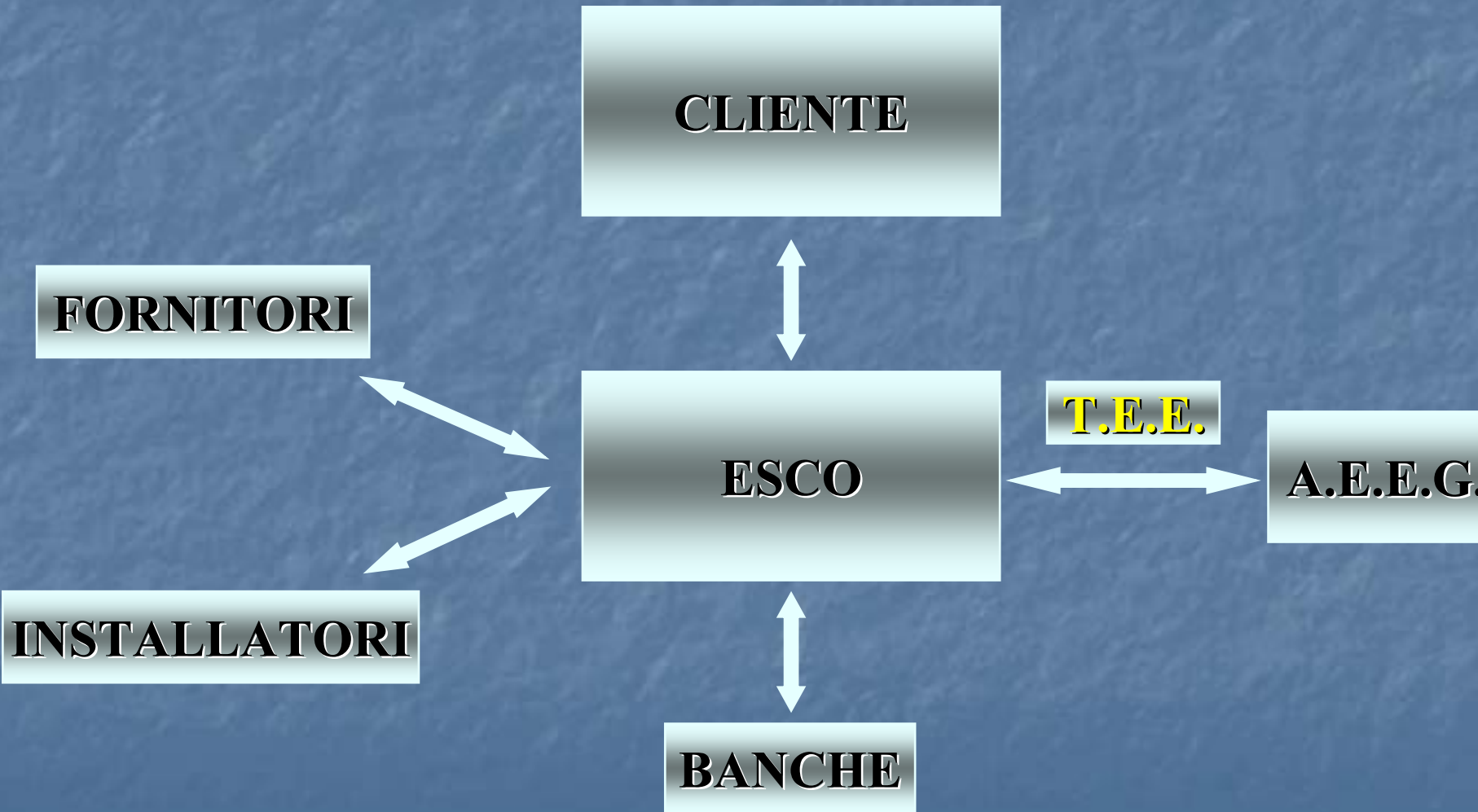
**Semplificazione delle procedure per l'affidamento da parte delle P.A. "Servizio di efficienza energetica"**

**Coinvolgimento dell'imprenditoria locale**

**Controllo della attività da parte della "clientela"**

**Aggregazione delle procedure sotto un'unica entità**

# Operatività



# **NUOVE OPPORTUNITA' OFFERTE**

- **Maggiore efficienza del sistema energetico**
- **Effetto ambientale indotto**
- **Minori oneri per il personale - tecnico, amministrativo, contabile**
- **Nuove opportunità di ottenere contributi pubblici**
- **Investimenti a costo zero – F.T.T.**

# COME OPERIAMO

- Monitoraggio del sistema esistente - **AUDIT**
- Programmazione e Progettazione degli interventi tecnici
- Realizzazione degli interventi
- Esercizio e manutenzione
- **FORMAZIONE**

# COME OPERIAMO

- **Monitoraggio del sistema esistente – Fase di AUDIT:**
  - **Analisi energetica preliminare**
  - **Analisi tariffaria**
  - **Analisi energetica complessiva**
- **Programmazione e Progettazione degli interventi tecnici:**
  - **Individuazione delle scelte tecniche possibili**
  - **Verifica possibili finanziamenti (regionali/nazionali/comunitari)**
  - **Analisi costi-benefici (fattibilità economica, tempo di ammortamento dell'investimento)**
  - **Progettazione esecutiva (Professionisti locali)**

# COME OPERIAMO

- **Realizzazione degli interventi:**
  - **Forniture e/o installazioni con Imprese locali**
  - **F.T.T. totale o parziale - Finanza locale**
- **Esercizio e manutenzione – Garanzia dei risultati**
  - **Gestione e manutenzione ordinaria**
  - **Fornitura energetica (elettrica e/o calore)**
  - **Monitoraggio degli impianti**
  - **Verifiche periodiche dei consumi**
  - **Verifiche benefici (ambientali ed economici)**
  - **Programmazione della manutenzione straordinaria**

# **I SETTORI D'AZIONE**

- **Impianti termici tradizionali**
- **Impianti FOTOVOLTAICI**
- **Impianti Solare TERMICO**
- **Pubblica illuminazione**
- **Cogenerazione**
- **Attività di supporto per la partecipazione ai bandi**
- **regionali e nazionali**
- **Consulenza energetica in fase di progettazione degli edifici**



# Valutazione Economica

- **Risparmio annuale per Punto luce \* 35,00 €**  
\* dato verificato sui 352 p.ti luce
- **Risparmio economico generato 79.240,00 €**
- **Valore medio “energia” risparmiata € 0,1190**
- **Comprese Reattiva e Potenza**

# Calcolo TEP/Anno risparmiate

D.M. 20 Luglio 2004

Proposta Scheda tecnica 27/10/2004 pubblicata dalla AEEG

■ WATT	Quantità	TEP $10^{-3}$ /Unità	TEP Totali
■ 70	1499	44,8	67
■ 100	140	63,7	9
■ 150	625	94,7	59
■ 250	10	155,4	2
■ Totale	2274		137

**E.S.Co. Provinciale Tuscia**

**Via S.M. della Grotticella, 51**

**01100 – Viterbo – ITALY**

***Tel. +39-0761-309326***

***E-mail: [info@escotuscia.com](mailto:info@escotuscia.com)***