

E.S.Co. e Finanziamento Tramite Terzi per interventi di efficienza energetica

Pescara, 9 giugno 2011



Energy Sas nasce nel 2007 su iniziativa di alcuni giovani professionisti Isernini. Ha sede ad Isernia in Via G. Tedeschi e dal 2008 è Partner della Campagna SEE del Ministero dell'Ambiente.

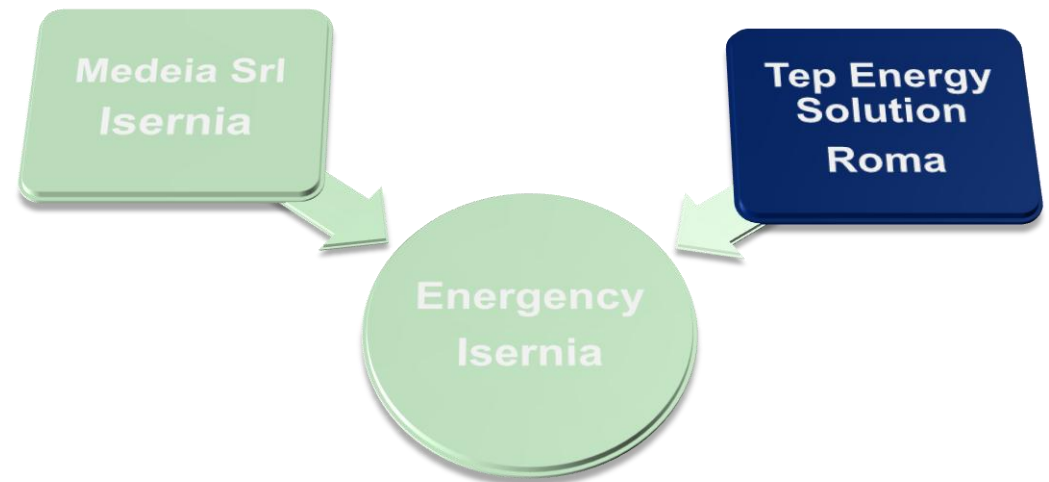
Energy Sas è partner tecnico della Provincia di Benevento, della Provincia di Pescara e della Provincia di Isernia

ATTIVITA'

- **Pianificazione Energetica territoriale**
- **Certificazione energetica ed ambientale**
- **Auditing energetici ed ambientali**
- **Finanza agevolata per progetti di Efficienza Energetica e EFR**

PROGETTI IN CORSO

- **Progetto "Ecopolis"**
- **Progetto "NewLight"**
- **Progetto "Tetti Fotovoltaici in Molise "**

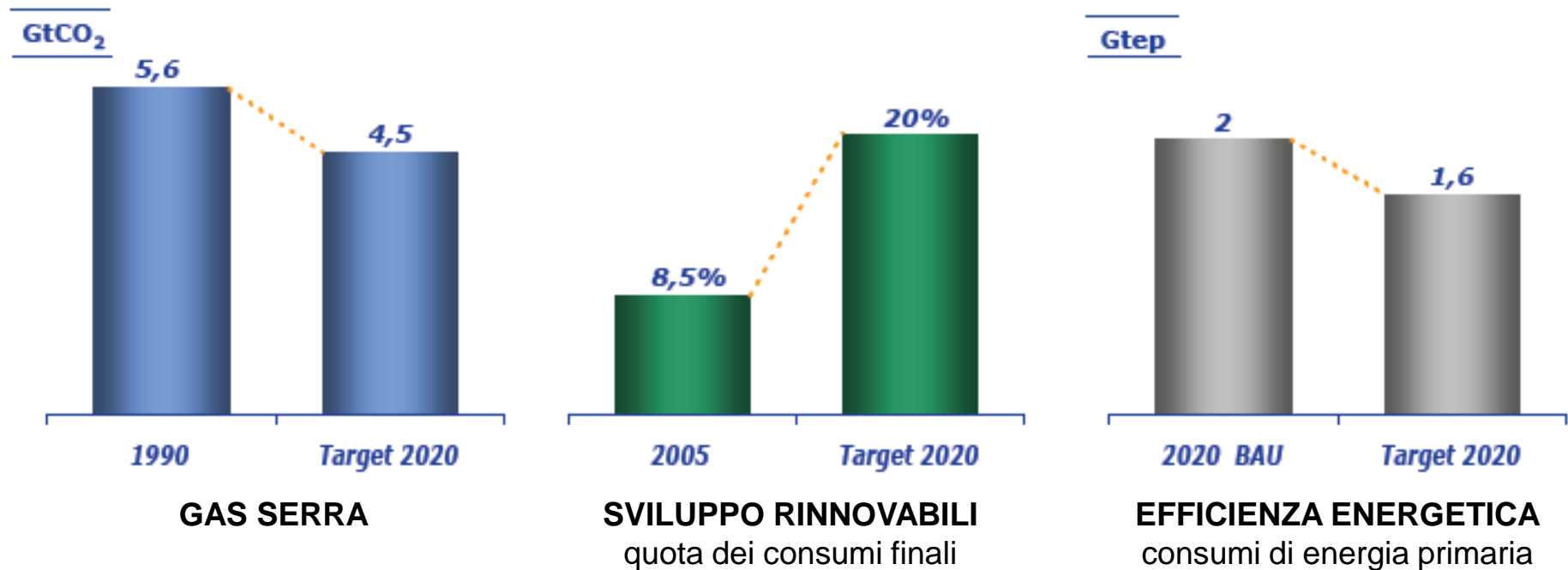


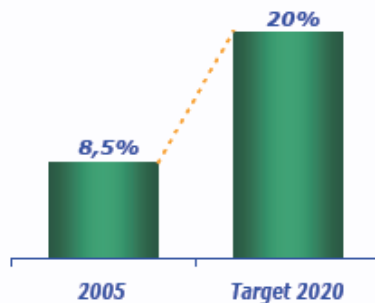
Agenda

- **L'attuale sistema energetico:**
obiettivi, sviluppi e normativa di riferimento
- **Le E.S.Co. «Energy Service Company»:**
cosa sono, modello di funzionamento, ambiti di intervento
- **Il Finanziamento Tramite Terzi:**
definizione, funzionamento e vantaggi per il cliente
- **Applicazioni**
approccio operativo, obiettivi, modalità d'intervento, risultati

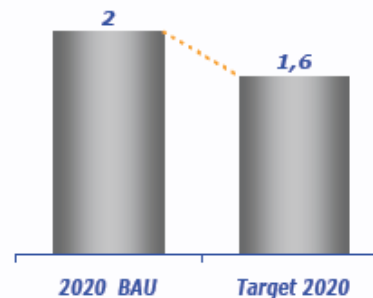
Strategie UE entro il 2020 - obiettivi del pacchetto clima-energia 20/20/20

- ridurre del 20% le emissioni di gas a effetto serra
- portare al 20% il risparmio energetico
- aumentare al 20% il consumo di fonti rinnovabili





**SVILUPPO
RINNOVABILI**
quota dei consumi finali



**EFFICIENZA
ENERGETICA**
consumi di energia primaria

OBIETTIVI

1 Kwh/anno **PRODOTTO**
(fotovoltaico)

1 Kwh/anno **RISPARMIATO**

INVESTIMENTO

5 euro

1,8 euro !

NAZIONALE

DM MAP 20/07/2004 «obiettivi nazionali efficienza energetica negli usi finali»

«Linee Guida Delibera n.103/03 dell'AEEG»

«Piano d'azione italiano per l'efficienza energetica 2007»

DM 19/02/2007 «incentivi al fotovoltaico»

DM 21/12/2007 «revisione e aggiornamento DM MAP 20/07/2004 »

D.Lgs. 115/2008 «recepimento direttiva 2006/32/CE»

DM 18/12/2008 «incentivi altre fonti rinnovabili»

EU

- Direttiva 2006/32/CE - efficienza degli usi finali dell'energia
- Politica energetica europea (pacchetto clima-energia 20/20/20)



Introduzione E.S.Co. e FTT

Le E.S.Co. "**Energy Service Company**" sono società accreditate presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas che:

- **promuovono progetti innovativi** finalizzati alla salvaguardia dell'ambiente attraverso la riduzione di emissioni di CO₂ nell'atmosfera;
- propongono soluzioni sui temi di **efficienza energetica, risparmio energetico** e per la **produzione di energia da fonti rinnovabili**;
- sono in grado di **gestire, in autonomia, le iniziative proposte** sotto tutti i punti di vista, sollevando il cliente dalla necessità di reperire risorse finanziarie per la realizzazione dei progetti, dei quali curano la progettazione, la realizzazione e la gestione.

Le E.S.Co. possono formarsi con **origini e caratteristiche diverse:**

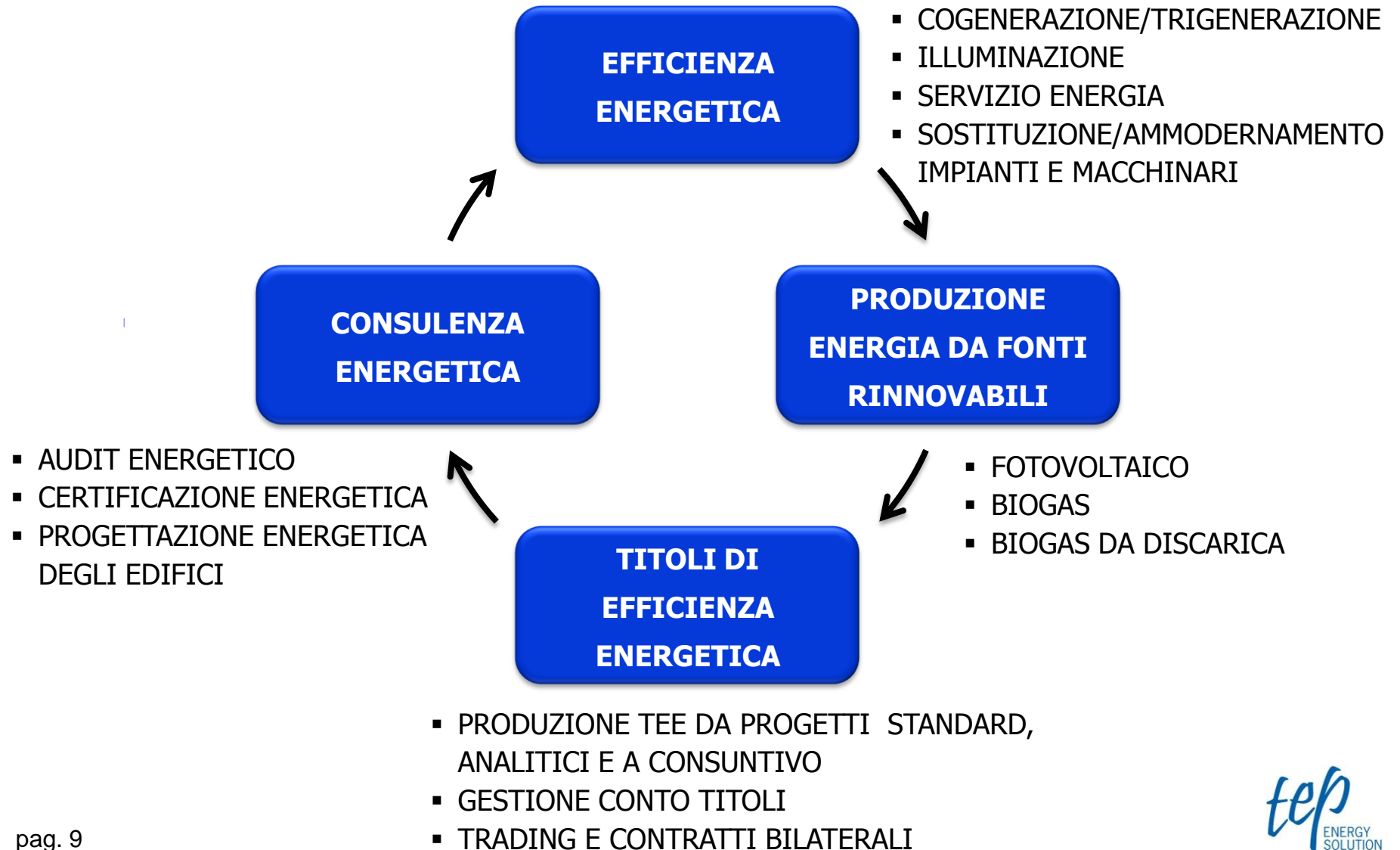
- Società impiantistiche
- Società di gestione e manutenzione di impianti
- Utility o fornitori di combustibili e/o energia
- Fornitori di componenti ed apparecchiature
- Agenzie energetiche pubbliche o a capitale misto pubblico/privato
- Società sorte ad hoc



! TEP Energy Solution è una E.S.CO. nata a Roma nel 2006, accreditata presso l'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e certificata ISO 9001, che opera sul territorio nazionale per lo sviluppo di progetti di efficienza energetica e la produzione di energia da fonti rinnovabili

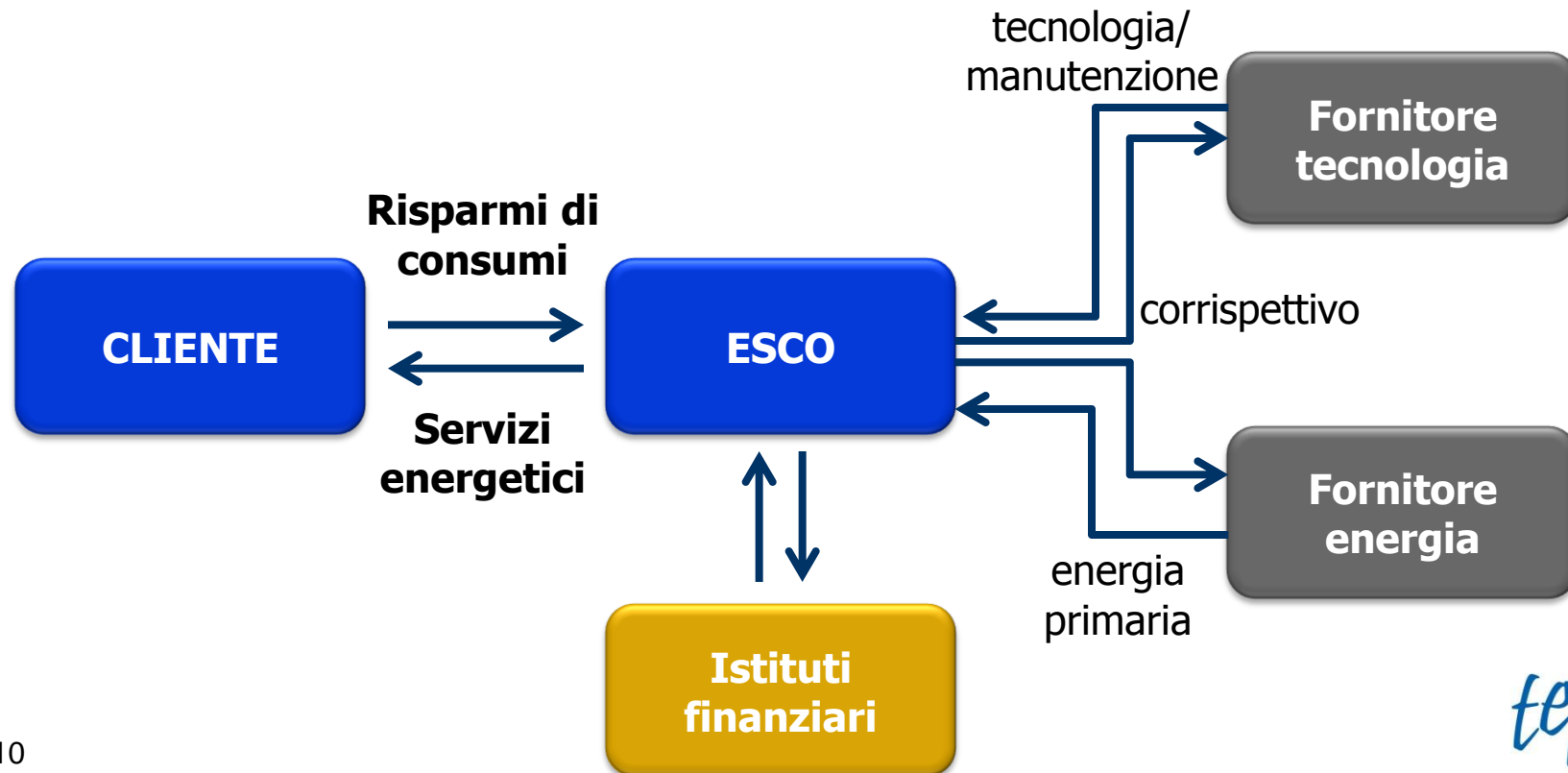


! Tep finanzia interventi sul territorio nazionale tramite **partnership con istituzioni, fornitori, e società locali** favorendo lo sviluppo di indotto sul territorio

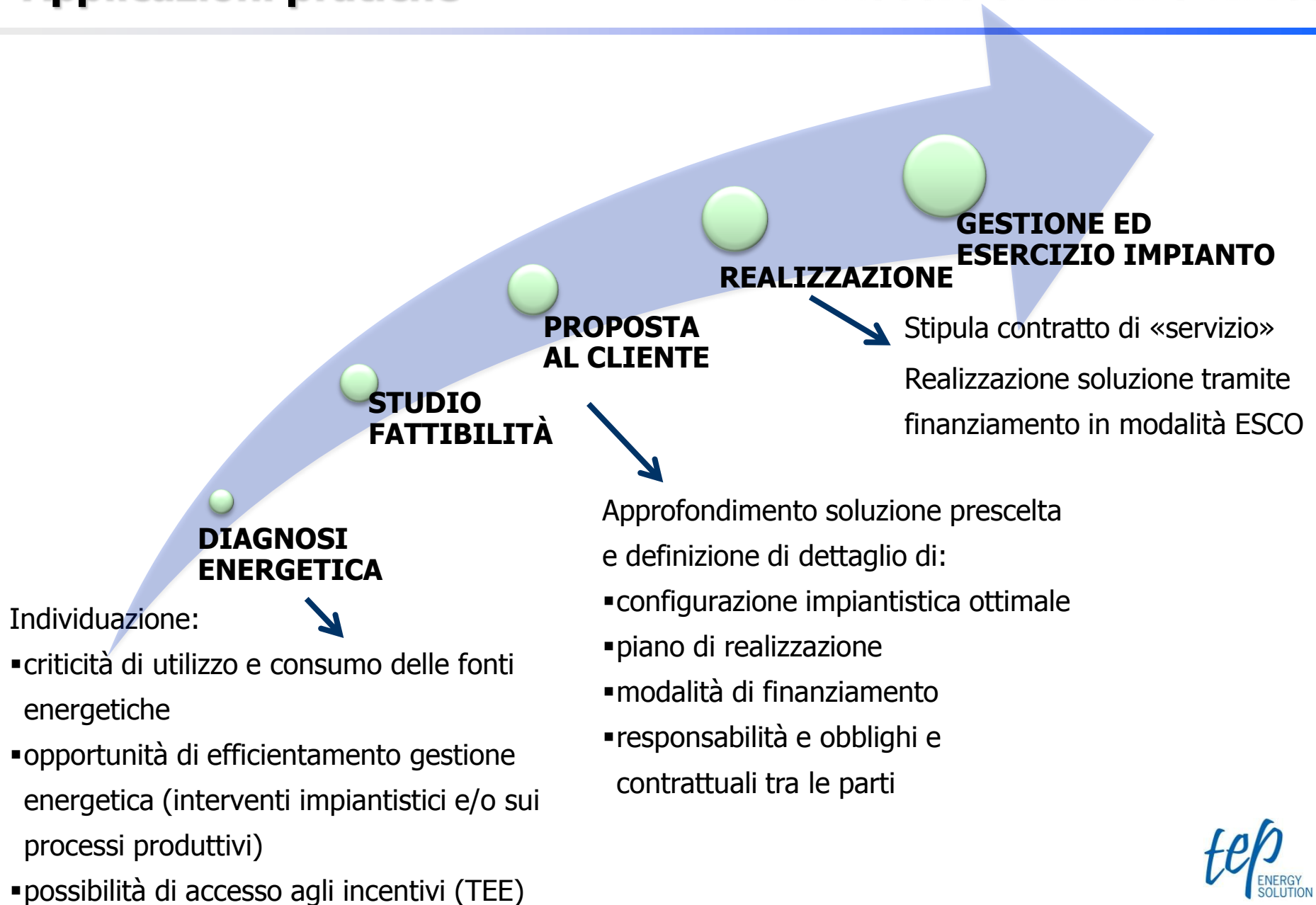


“Fornitura globale dei servizi di diagnosi, installazione, gestione, manutenzione e finanziamento di un investimento finalizzato al miglioramento dell'efficienza energetica secondo modalità per le quali il recupero del costo di questi servizi è in funzione, in tutto o in parte, del livello di risparmio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

Direttiva 93/76/CEE - art. 4



- **Assenza di rischi finanziari** (in caso di intervento sbagliato e non remunerativo è la ESCo che si assume tutte le responsabilità del progetto);
- Opportunità **di realizzare interventi anche in mancanza di risorse finanziarie** proprie ed in presenza di difficoltà nel reperire finanziamenti esterni;
- Disponibilità di **risorse interne per altri obiettivi**;
- Possibilità di conseguire **benefici energetico-ambientali consistenti** poichè i corrispettivi in favore della ESCo sono proporzionali all'efficienza dell'impianto;
- Opportunità di affidare la gestione energetica a **soggetti terzi specializzati** direttamente coinvolti e interessati al raggiungimento degli obiettivi aziendali;
- Possibilità di **rinnovare gli impianti** obsolescenti con nuove tecnologie a costo zero;
- Opportunità di **abbattere i costi energetici e di manutenzione** degli impianti.



Il Cliente

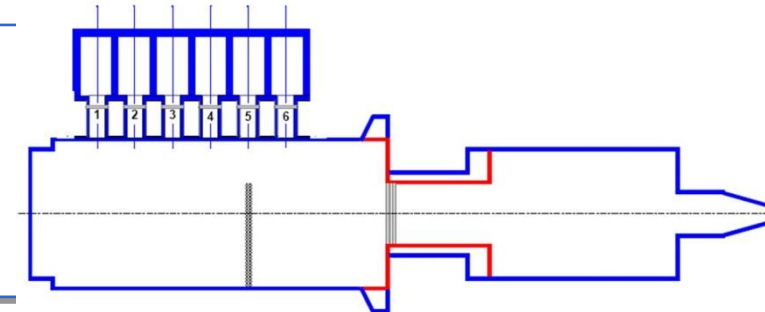
Impianto di produzione industriale del vetro

Obiettivo

- Riduzione dei consumi energetici;
- Miglioramento delle condizioni ambientali;
- Miglioramento della qualità del prodotto

Intervento

- **Modifica della geometria interna del forno** di fusione con ottimizzazione dei moti convettivi
- Intervento di 5 mesi circa con ditte locali (progettazione e realizzazione)



Investimento

- Circa **30 milioni di euro**

Modello di business

- **Ripartizione dei Titoli:** 50% ESCO – 50% cliente

Risultati

- Risparmio sui consumi (a consuntivo) pari a circa 10 milioni di mc di metano l'anno
- Produzione di certificati bianchi tra 7.000 e 12.000 l'anno
- Risparmio di emissione di CO₂

Il Cliente

Lavanderia industriale (settore moda)

Obiettivo

- Riduzione dei consumi energetici;
- Miglioramento delle condizioni ambientali;
- Benefici di immagine

Intervento

- Realizzazione **impianto di cogenerazione** per la produzione di energia elettrica, vapore ed acqua calda
- Installazione e interfacciamento effettuati da ditte locali

Investimento

- **Circa 1 milione di euro** (a carico della ESCO)

Modello di business

- Creazione Società di Scopo con il cliente e attivazione «**Contratto di Servizio Energia**»

Risultati

- Risparmio sulla bolletta energetica complessiva del cliente pari a circa 20%
- Produzione di certificati bianchi tra 1.000 e 2.000 l'anno
- Risparmio di emissione di CO₂
- Campagna di Green Marketing

Contatti

TEP ENERGY SOLUTION S.r.l.

Viale Regina Margherita, 101 - 00198 Roma

Tel. 06-64824058, Fax 06-42013088

www.tepenergysolution.it