



Le ESCO, l'energy performance contracting e il finanziamento tramite terzi



Milano, 22 novembre 2005

Napoli, 30 novembre 2005

Dario Di Santo, FIRE

Premessa

La Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia è un'associazione tecnico-scientifica senza scopo di lucro che promuove per statuto l'efficienza energetica in tutte le sue forme.

Oltre alle attività rivolte ai soci, la FIRE opera su incarico del Ministero delle Attività Produttive per gestire le nomine e promuovere il ruolo degli energy manager nominati ai sensi della legge 10/91.

La Federazione collabora inoltre con le Istituzioni, la Pubblica Amministrazione e varie Associazioni per diffondere l'uso efficiente dell'energia.

Il sito web www.fire-italia.it

FIRE Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia

Login: Nome utente
 Password

HOME CHI SIAMO DOVE SIAMO CONTATTI ASSOCIARSI GRUPPI DI LAVORO COMMENTI CERCA NEL SITO

Energy manager

Gestione dell'energia

Forniture energetiche

News sull'energia

Normativa

Attività della FIRE

Corsi aggiornamento

Rivista G.E.

Spazio soci

Rubriche ed utilità

Links utili

Login e registrazione

Aggiornamenti del sito



Benvenuti nel sito web della FIRE, dedicato all'uso efficiente dell'energia ed agli energy manager.

I contenuti, in parte riservati ai soci, sono destinati ad energy manager, operatori, professionisti ed esperti in energia.

Se siete studenti delle scuole medie inferiori o privati cittadini allora [cliccate qui!](#)

Corso di aggiornamento per energy manager ENEA-FIRE, Genova, 14-18 novembre p.v.

Prima Conferenza europea sull'Energy Management Milano, 23-24 novembre p.v. Sconto per i soci FIRE e gli Energy Manager nominati.

Raccolta pareri sulla semplificazione nell'ambito del recepimento della direttiva comunitaria 2004/8/CE e dell'attuazione della legge 239/04

Per visualizzare tutte le news a rotazione [cliccate qui!](#)



Ultimo aggiornamento:
28 ottobre 2005

Visitatore: 440750

(c) 1998-2004 FIRE - FEDERAZIONE ITALIANA PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

Sito ottimizzato per Firefox, Mozilla e IE 6.x

[Informazioni legali](#)

Un ampio mercato potenziale

A favore dell'efficienza:

- direttive UE (ambiente ed energia);
- DM 20 luglio 2004;
- attenzione e sensibilità crescenti;
- possibilità di intervento;
- rapporto costi/benefici;
- aspetti autorizzativi.



La proposta di direttiva sui servizi ipotizza un obiettivo annuo di riduzione dei consumi del 1% annuo (circa 2 Mtep in Italia).

I DM 20 luglio 2004 impongono ai distributori un obiettivo annuo crescente da 0,2 Mtep nel 2005 a 2,9 Mtep nel 2009.

Un ampio mercato potenziale

Il solare termico è ormai una tecnologia consolidata, anche se segnata da una minima evoluzione che ha consentito di risolvere alcune problematiche evidenziate negli anni Ottanta.

Per la sua diffusione servono lo sviluppo:

- della domanda;
- della offerta.

Il settore più promettente è quello della P.A.:

- quadro normativo favorevole (Legge 10/91 e d.lgs 192/95; leggi regionali e regolamenti);
- nuove iniziative di supporto (Operazione 10);
- incentivi interessanti.

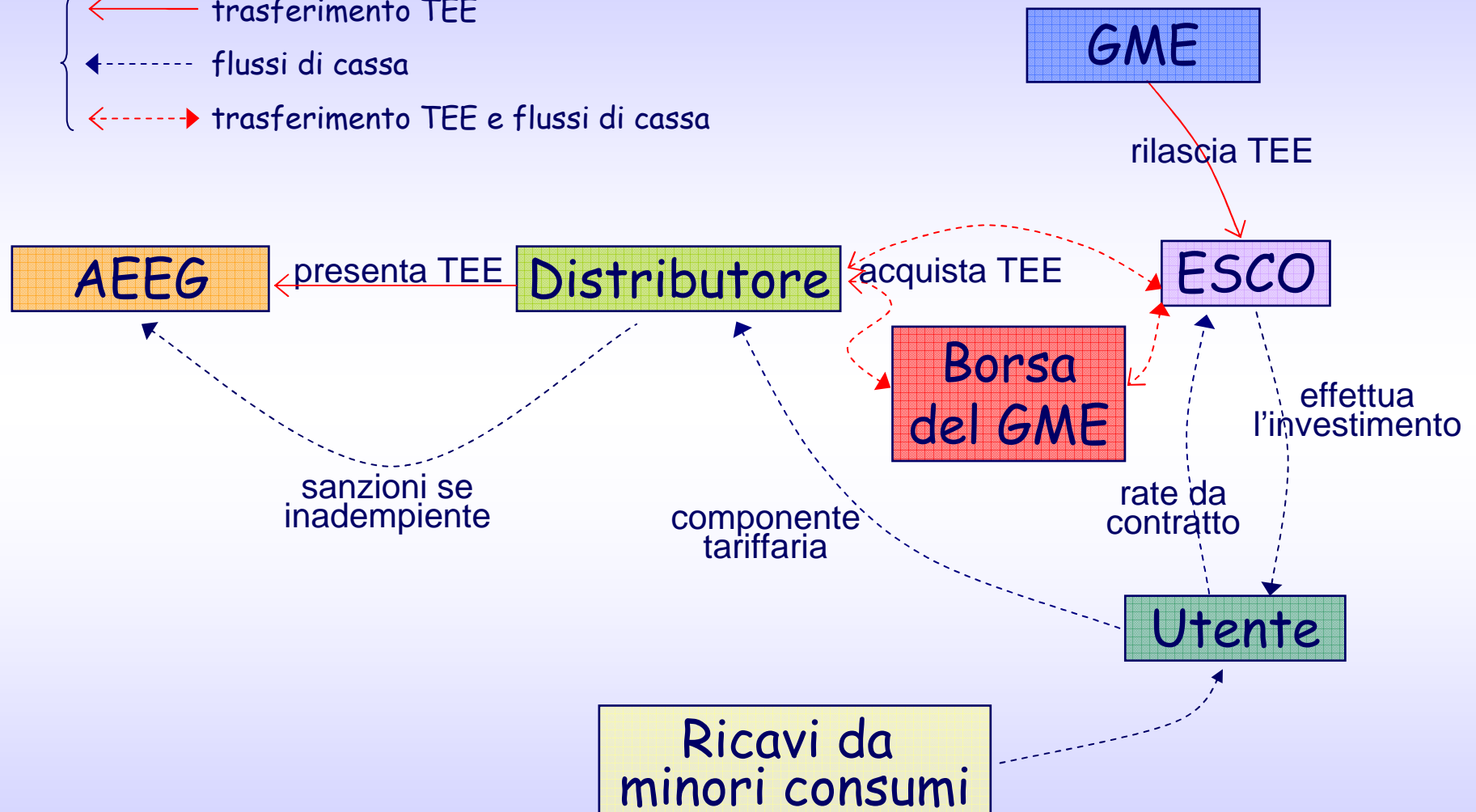
Normativa: incentivi disponibili

Per la realizzazione di impianti alimentati da fonti rinnovabili e di tecnologie efficienti sono disponibili incentivi di vario genere, spesso in modo discontinuo (in rosso quelli applicabili al solare termico):

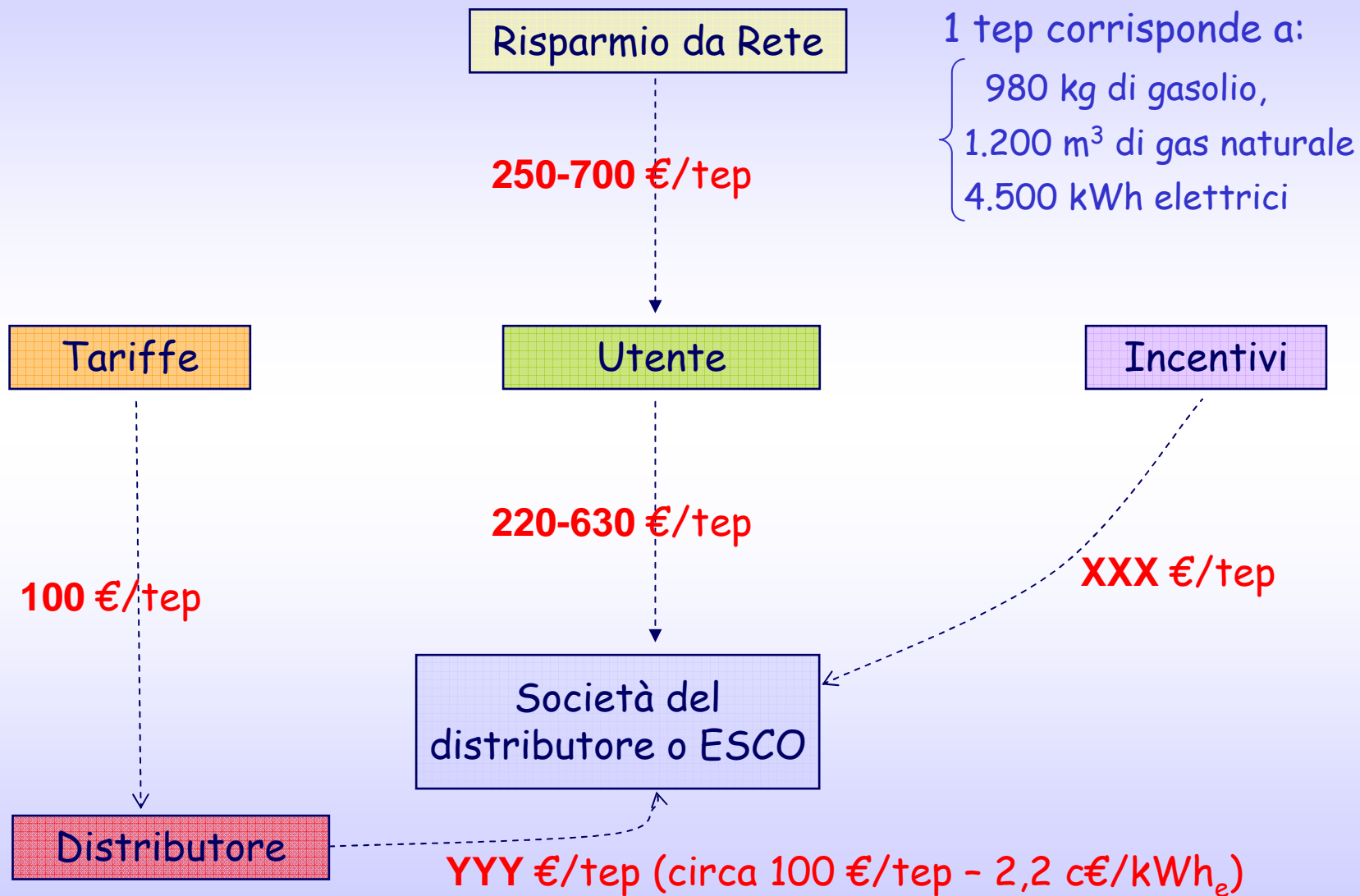
- ☉ conto energia per solare fotovoltaico (DM 28 agosto 2005);
- ☉ titoli di efficienza energetica (DM 20 luglio 2004);
- ☉ certificati verdi;
- ☉ finanziamenti dal Ministero dell'Ambiente (per gli EELL);
- ☉ detrazioni IRPEF (finanziarie);
- ☉ contributi regionali e provinciali;
- ☉ agevolazioni fiscali.

Normativa: i DM 20 luglio 2004

- ← trasferimento TEE
- ← flussi di cassa
- ←→ trasferimento TEE e flussi di cassa



Normativa: i DM 20 luglio 2004

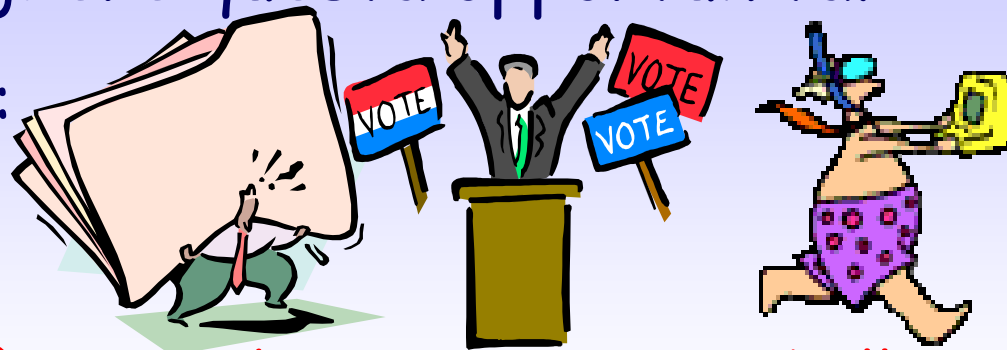


Saremo capaci di cogliere questa opportunità?

Alcune problematiche:

- cultura;
- credibilità;

• piccolo potrà anche essere bello,
sottodimensionato no.



Alcuni italici difetti:

- ci piace rendere complicate le cose semplici affidandoci alle interpretazioni;
- preferiamo la sensazione alla conoscenza (addio volontà);
- ci piace lamentarci, ma non agire;
- non ci dispiacciono i condoni;
- abbiamo la sindrome del commissario tecnico.

Possiamo cambiare?!

Energy manager ed ESCO

Per far fronte alla domanda serviranno:

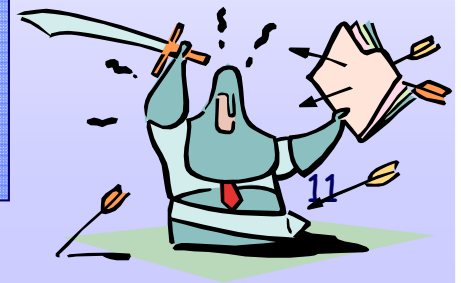
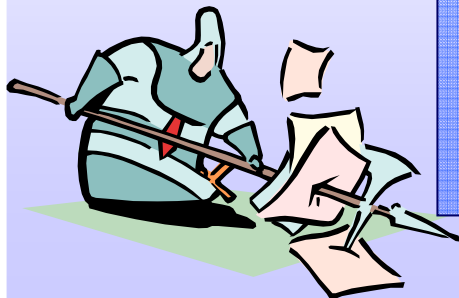
- tecnici (progettisti, esperti di diagnosi e manutenzione, etc);
- energy manager (supporto al decisore);
- ESCO (offerta di servizi integrati e garantiti).



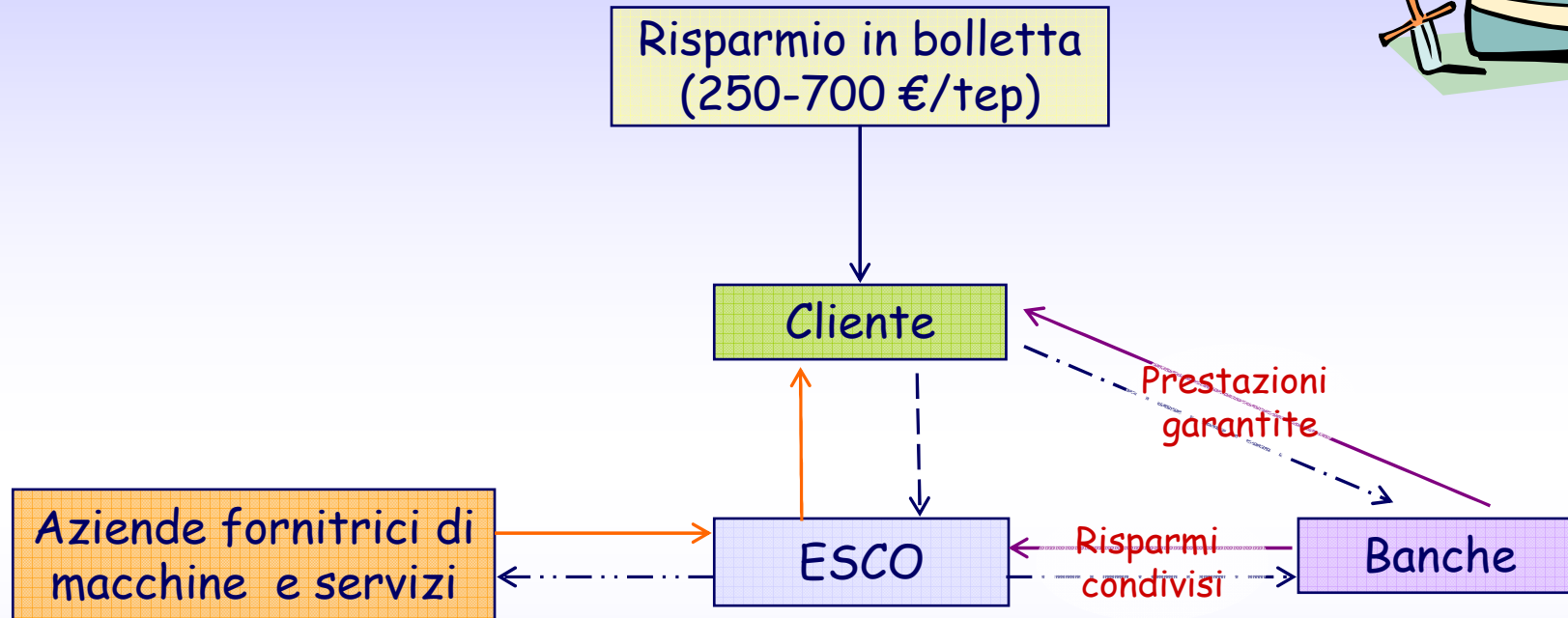
L'università e il sistema formativo devono rispondere a queste richieste rinnovando la propria offerta.

L'energy manager ideale è un esperto di:

- energia;
- ambiente;
- economia-finanza;
- comunicazione.

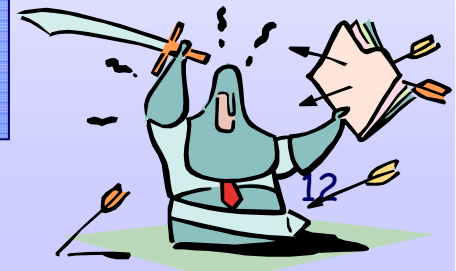


Energy manager ed ESCO



La ESCO ideale (e utile) può offrire:

- la garanzia dei risultati;
- il finanziamento tramite terzi;
- servizi energetici integrati.





ESCO e energy performance contracting

Prestazioni garantite	Shared savings
Le prestazioni sono collegate al risparmio energetico.	Le prestazioni sono collegate al costo dell'energia.
Il rischio finanziario ricade sull'utente.	Il rischio finanziario ricade sulla ESCO.
L'utente si ritrova un debito in bilancio, salvo il caso del leasing.	L'utente in genere ha un costo operativo fuori bilancio.
L'utente deve essere finanziariamente affidabile.	L'utente deve essere "solido".
Per la ESCO non esistono problemi di accesso al credito.	La ESCO rischia di trovarsi con una leva finanziaria eccessiva.
La ESCO può non avere interesse a perseguire il massimo risparmio.	L'utente non anticipa denaro, ma paga di più la ESCO a parità di intervento.

ESCO in Europa



Indagine del JRC di Ispra sul mercato europeo delle ESCO.

ESCOs: societal characteristics**	Nr. of companies	Share in total
Equipment manufacturers and suppliers	32	30,48%
Independent specialist companies	65	61,9%
ESCOs of finance institutions	1	0,95%
Energy utility or supply company	18	17,14%
public sector agency	8	7,62%
public-private joint venture	9	8,57%
Other	4	3,81%
Services provided	Nr. of companies	Share in total
Guarantee of performance	93	88,57%
Financing	98	93,33%
Purchase of fuel/electricity	73	69,52%
Operation	91	86,67%
Insurance coverage***	61	58,10%

* Based on 106 ESCO Characterisation Forms

** Note: The total sum of companies exceeds the 106 ESCO Characterisation Forms analysed and consequently the percentage shares add up to more than 100 % because some companies have defined themselves as belonging to two or even three of the below categories.

*** Note: The benefit of insurance is improved credibility with customers and – since the performance aspects of a contract are insured – transfer of some of the performance risk.

Per approfondimenti

Può essere utile la visita ai seguenti siti web:

www.fire-italia.it

www.tecnologieefficienti.it

www.autorita.energia.it/ee/index.htm

<http://energyefficiency.jrc.cec.eu.int/ESCO/esco.htm>