

IL RISPARMIO ENERGETICO NELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE: LE E.S.CO.

**IL RISPARMIO: LA PRIMA FONTE
DI ENERGIA ALTERNATIVA**

“Fa’ la cosa giusta”

Sabato 20 Novembre 2004

Relatore: Ing. Nicola Graniglia

LE E.S.CO. - COSA SONO -

- **Strutture societarie nate negli anni 70 negli USA per affrontare le problematiche collegate al risparmio energetico.**
- **Operano con risorse finanziarie proprie attraverso lo strumento del F.T.T.: Finanziamento Tramite Terzi.**
- **Realizzano interventi tecnici in grado di ridurre i consumi energetici recuperando efficienza economica ed ambientale.**

- L'OBIETTIVO -

- **Ridurre i consumi energetici attraverso interventi che utilizzino al meglio le tecnologie esistenti.**
- **Recuperare efficienza ambientale ed economica dagli interventi realizzati.**
- **Realizzare business dal risparmio conseguito.**
- **Ricerca di nuove tecnologie che possano contribuire al risparmio energetico.**

- LA NORMATIVA -

- ➡ **Legge 10/91.**
- ➡ **Direttiva Cee 76/93.**
- ➡ **Patto Nazionale per l'Ambiente Nov. 98.**
- ➡ **P.E.R. Regione Toscana - marzo 2000.**
- ➡ **D.Lgs. Min. Ambiente e Industria del 24/04/01.**

- COSA È L'F.T.T. -

- **F.T.T. è una forma contrattuale “performance contract” che prevede il finanziamento dell’opera da parte di terzi nulla richiedendo al committente.**
- **Fa riferimento alla direttiva CEE 76/93.**
- **È lo strumento finanziario tipico delle E.S.Co.**

- COME FUNZIONA -

SENZA F.T.T.

**Ogni intervento atto a produrre benefici ambientali
utilizza il meccanismo dell'appalto: l'Amministrazione
Pubblica provvede a finanziare l'opera.**

**IL COSTO DELL'OPERA E' A CARICO
DELL'AMMINISTRAZIONE PUBBLICA**

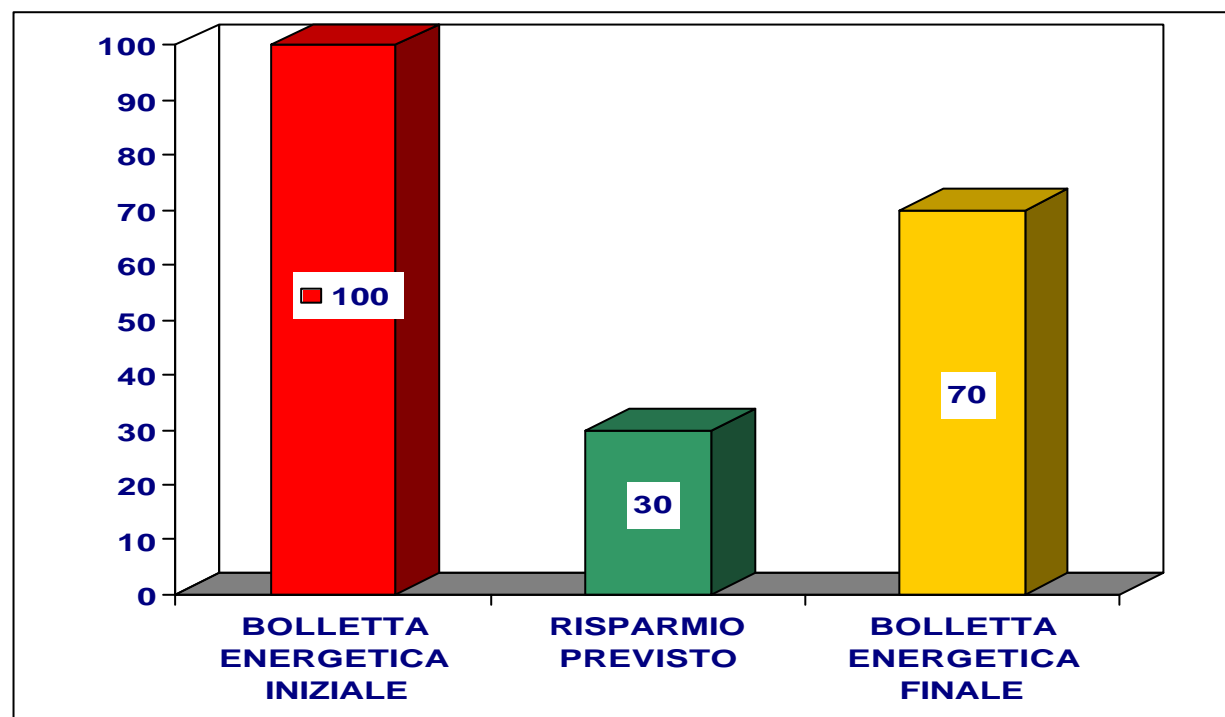
- COME FUNZIONA -

CON F.T.T.

**Per effettuare lo stesso intervento ambientale,
l'Amministrazione Pubblica indice un appalto
ma secondo i criteri ed i meccanismi delle
E.S.Co.**

**IL COSTO DELL'OPERA E' TOTALMENTE A
CARICO DELLA E.S.Co.**

- UN ESEMPIO -



➡ La quota di risparmio previsto potrà essere ripartita tra la E.S.Co. e l'Amministrazione Pubblica a seconda della durata del contratto

“Fa’ la cosa giusta”


Sabato 20 Novembre 2004

Relatore: Ing. Nicola Graniglia

- UN ESEMPIO -

	BOLLETTA ENERGETICA	INVESTIMENTI PER IL RISPARMIO ENERGETICO	RISPARMIO ATTESO
VALORI	100	120	30% ANNUO

RECUPERO INVESTIMENTO DA PARTE DI ESCO



IPOTESI A	IPOTESI B
- AMMORTAMENTO A 5 ANNI -	- AMMORTAMENTO A 15 ANNI -
100% DEL RISPARMIO PREVISTO AD ESCO	50% DEL RISPARMIO PREVISTO AL COMUNE
	50% DEL RISPARMIO PREVISTO AD ESCO

“Fa’ la cosa giusta”

Sabato 20 Novembre 2004

Relatore: Ing. Nicola Graniglia

- L'OPERATIVITÀ -

- 1.** Si individuano Amministrazioni Pubbliche o imprese private che abbiano la necessità/obbligo di effettuare risparmio energetico.
- 2.** Si predispone un accordo per la realizzazione dell'audit energetico delle strutture ed impianti e l'analisi della bollettazione energetica.
- 3.** Si mettono a punto diverse soluzioni di intervento di risparmio ed efficienza energetica (e di messa a norma) su impianti e strutture.

- L'OPERATIVITÀ -

- 4.** Si predispone il Piano economico e finanziario per la gestione del finanziamento.
- 5.** Si predispone e si stipula il contratto con il cliente.
- 6.** Si individuano le aziende che effettueranno gli interventi tecnici sugli impianti.

- L'OPERATIVITÀ -

7. Si supervisionano gli interventi effettuati nel rispetto del contratto sottoscritto.

8. Si provvede a gestire e monitorare gli impianti installati.

9. Si fanno eseguire tutti gli interventi di manutenzione ordinaria e/o straordinaria secondo le modalità previste dal contratto.