



Ministero
dell'Economia
e delle Finanze

Convegno Ener.Loc. - Energia, Enti Locali ed Ambiente

L'ottimizzazione degli acquisti energetici degli enti locali ed il ruolo di Consip

Danilo Broggi - Amministratore Delegato Consip S.p.A.

Roma, 30 ottobre 2007



consip

Agenda

- Consip ed il Programma di razionalizzazione della spesa pubblica
- L'impatto del settore energy sul Programma di razionalizzazione
- Tendenze evolutive dell'energy procurement
- Conclusioni

Consip ed il Programma di razionalizzazione della spesa

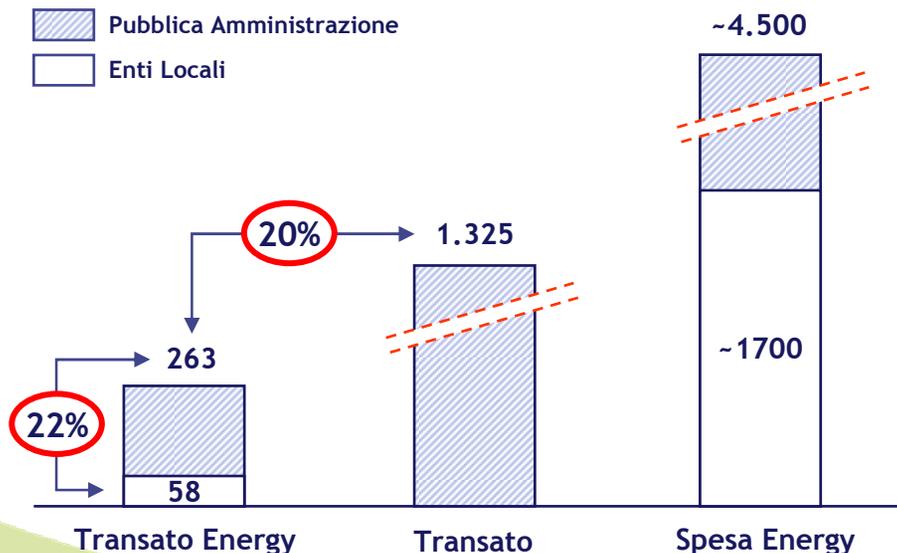
Consip - società per azioni del Ministero dell'Economia e delle Finanze - opera ad esclusivo interesse dello Stato, gestendo **servizi e progetti a valore aggiunto** per il MEF e per altre strutture della PA



L'impatto del settore Energy sul Programma di razionalizzazione

All'interno delle attività del Programma, il **settore Energy** assume una **estrema rilevanza** connotandosi - oltre che driver di razionalizzazione dei costi - anche come "veicolo" di innovazione e salvaguardia ambientale

ANNO 2006 - PRINCIPALI RISULTATI CONVENZIONI (valori in mln/€)



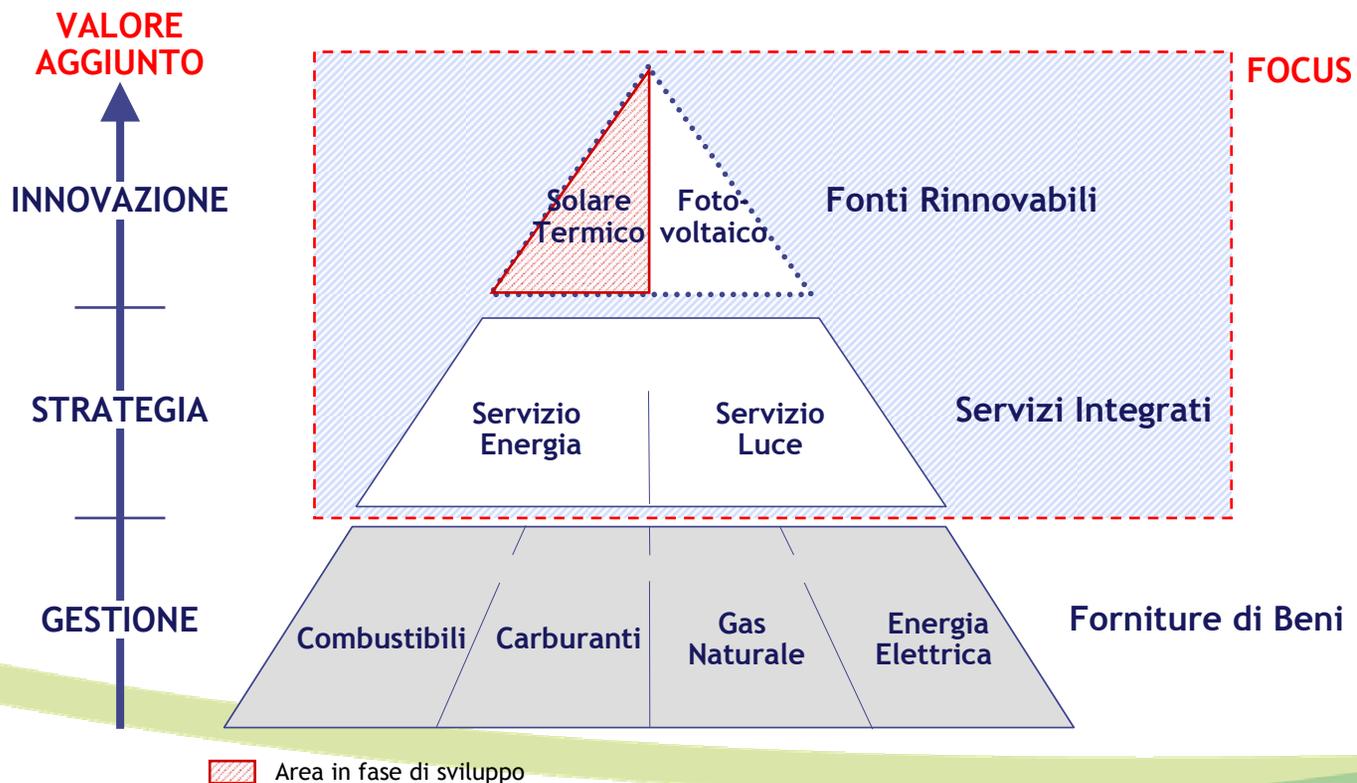
- Il **fabbisogno energetico** degli Enti Locali (carburanti, en. elettrica, illuminazione pubblica, gas, carburanti) è **>1.700 mln/€**
- Il settore dell'Energy con una quota del 20% di transato rappresenta per il Programma un'**ambito di grande rilevanza**
- Gli **Enti Locali (Top Client)** assorbono circa il 22% del transato sulle Convenzioni
- Il mercato risulta **estremamente sensibile** (incertezza Mercati Internazionali e deregulation)

Nota: Valori di "Spesa Energy" al netto della quota relativa ai lavori (es. illuminazione pubblica)

Il fattore critico di successo è la realizzazione di contratti flessibili, aperti ed innovativi che incontrino esigenze della domanda e complessità dell'offerta

Tendenze evolutive dell'energy procurement

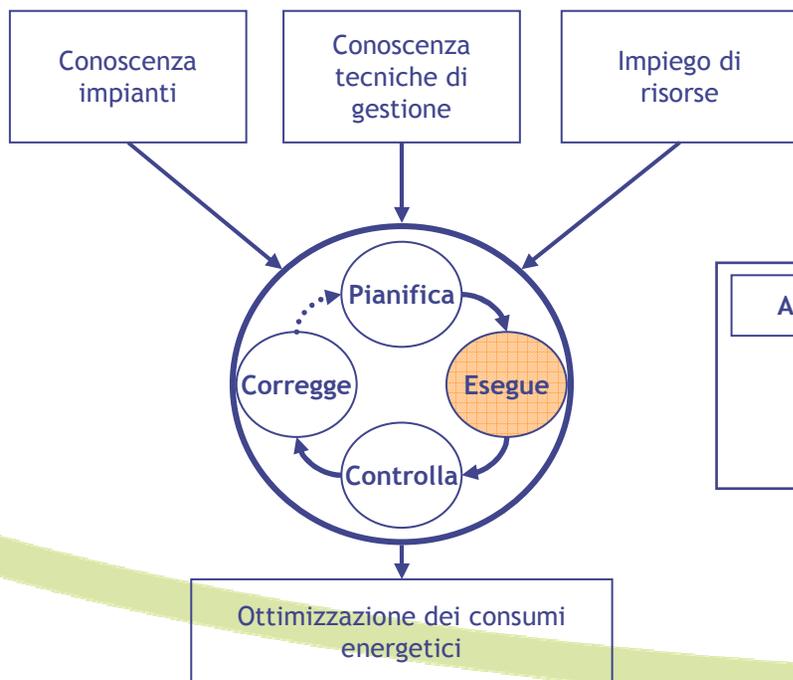
L'energy procurement fa osservare l'avvio di un **percorso evolutivo**, che spinge a definire i propri obiettivi in funzione di: (1) esperienze pregresse, (2) esigenze della PA ed obiettivi ambientali, (3) caratteristiche mercato di fornitura



Servizi Integrati

Attraverso i servizi integrati (gestione impianti + acquisto commodities) si è introdotto il principio dei “**contratti a prestazione**” (Energy Performance Contracts), che prevedono la garanzia di un risultato o di un livello di confort prestabilito

Approccio Tradizionale - Ottimizzazione spinta dalla PA



Approccio EPC - Ottimizzazione spinta dal Fornitore



Servizi Integrati - Un esempio: Servizio Energia

La struttura della convenzione - oltre al tradizionale risparmio dovuto alla riduzione dei costi, in virtù delle modalità di remunerazione del fornitore - consente una **razionalizzazione dell'utilizzo delle risorse energetiche**

IN ATTIVAZIONE

OGGETTO DELLA FORNITURA

- Fornitura combustibile
- Manutenzione impianti
- Gestione e controllo a distanza
- Esternalizzazione gestione impianti
- Adempimenti burocratici
- ..

MODALITÀ DI REMUNERAZIONE

- Corrispettivo **omnicomprensivo indipendente dal consumo di fonte primaria** (funzione dell'andamento climatico, delle ore di riscaldamento e dei volumi riscaldati)

SERVIZI ADDIZIONALI

- Impegno del fornitore a realizzare a proprie spese **progetti di risparmio energetico**, al fine di ridurre le tonnellate equivalenti di petrolio (tep) utilizzate
- i risultati sono **certificati dall'Autorità per l'energia elettrica e il gas (AEEG)**

Previsione annua di realizzare - a cura del fornitore - un Audit Energetico finalizzato alla conoscenza dei propri consumi energetici ed all'avvio di interventi di riqualificazione/ottimizzazione degli impianti

Servizi Integrati - Un esempio: Servizio Luce

La struttura della Convenzione - oltre al tradizionale risparmio dovuto alla riduzione dei costi, in virtù delle modalità di remunerazione del fornitore - consente una **razionalizzazione dell'utilizzo delle risorse energetiche**

ATTIVA

OGGETTO DELLA FORNITURA

- Acquisto di energia elettrica
- Esercizio e gestione degli impianti
- Manutenzione ordinaria
- ...

MODALITÀ DI REMUNERAZIONE

- Corrispettivo unitario indipendente dai consumi effettivi di energia (funzione della potenza e della tipologia di lampada impiegata; espresso in €/punto luce)

SERVIZI ADDIZIONALI

- SERVIZI OPZIONALI
- Sostituzione di apparecchi di illuminazione per risparmio energetico)
- INTERVENTI OPZIONALI
- Adeguamento alle condizioni di sicurezza e alla normativa
 - Adeguamento tecnologico (telesegnalazione e telecomando)

BENEFICI

- COSTI
- Riduzione dei costi di fornitura
 - Riduzione dei costi di Assistenza e Manutenzione
 - Affrontare la complessità della deregolamentazione del mercato dell'energia
- AMBIENTE
- Allineamento alla legislazione comunitaria/ italiana (ad es. in riferimento all'inquinamento luminoso)
 - Incremento del livello di efficienza energetica

Minimizzando la complessità del servizio e ottimizzando i costi di conduzione e fornitura si garantiscono alti livelli di efficienza energetica nel rispetto dell'ambiente.

Fonti rinnovabili

Le fonti rinnovabili stanno vivendo una stagione di grande sviluppo a livello europeo con un peso sempre più rilevante nella bilancia energetica, permettendo di realizzare una **crescita di potenza e efficienza impensabile solo dieci anni fa...**

	Eolico (2005, MW installati)	Solare Fotovoltaico (2004, MW installati)	Solare Termico (2004, Mq pannelli)
Germania	16.629	794	6.199.000
Spagna	8.263	48	2.826.000
Danimarca	3.124	39	2.400.000
Italia	1.266	30	458.000
Olanda	1.078	20	504.000
Gran Bretagna	890	20	440.000
Austria	606	8	328.000
Grecia	472	5	176.000
Francia	382	2	
Totale EU 25	40.455	1.004	15.362.000

Fonti rinnovabili - Un esempio: Energia Solare

Le Iniziative Verdi, attualmente in fase di studio, prevedono l'impiego di energia solare per la produzione di energia elettrica e calore

IN STUDIO



Fotovoltaico

- Il principio di funzionamento dei dispositivi fotovoltaici si basa sulla **capacità** di alcuni materiali di **convertire l'energia della radiazione solare in energia elettrica**
- I principali impieghi sono l'alimentazione di edifici/utenze isolate ed i sistemi di illuminazione pubblica
- Consip è impegnata supportando alcune Amministrazioni nell'adozione dei nuovi dispositivi



Solare termico

- La tecnologia utilizza l'energia solare per scaldare l'acqua o l'aria nell'utilizzo domestico e produttivo
- I principali impieghi sono la produzione di acqua calda sanitaria e l'integrazione degli impianti di climatizzazione invernale

Conclusioni

L'attenzione dell'energy procurement in generale - ed in Consip in particolare - è focalizzata quindi sulle nuove tendenze (“Servizi Integrati” e “Fonti rinnovabili”), in quanto, oltre alla necessaria attenzione alla razionalizzazione dei costi, ...

1 Rappresenta una straordinaria occasione per creare **nuova occupazione** e ridurre la dipendenza dalle importazioni di greggio

FONTI RINNOVABILI
SERVIZI INTEGRATI

2 Stimola ulteriormente la **ricerca e l'innovazione** del tessuto economico-produttivo

FONTI RINNOVABILI

3 Rende più **moderni i processi di funzionamento** delle Amministrazioni

SERVIZI INTEGRATI