



penelope bacchus

Promoting Energy efficiency to Local Organisations
through dissemination Partnerships in Europe
Best Actions for Collaboration in Countries
for a High efficient Use of energy in Structural funds

- [Print](#) - [Close](#) -

O schema TPF la nivel public pentru politici de mediu - Piemonte - Italy

O Finantare prin a Treia Parte (TPF), sau terciara, constand dintr-un contract acordat unei Companii de Servicii Energetice (ESCO) pentru a asigura audit, finantare, montare, exploatare si intretinere pentru instalatii tehnologice de iluminat public si spitale regionale.

Grupuri tinta	Sector	Domeniu
<ul style="list-style-type: none"> - Autoritate locala - Autoritati regionale - Consumatori casnici 	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentare cu energie - Cladiri(inclusiv proprietate municipala) 	<ul style="list-style-type: none"> - RER - Finantare cu a treia parte - Conractare

ANALIZA

CONTEXTUL

In cadrul activitatilor desfasurate de catre Departamentul pentru Energie si Mediu al Regiunii Piemont, pentru promovarea THP in Italia, o atentie speciala a fost acordata fazei de dezvoltare a contractelor. In acest sens, o Companie de tip ESCO a fost insarcinata sa finanteze toate costurile unui program care sa dezvolte actiuni de economisire a energiei si de reducerea poluarii (proiectare, echipamente, manopera, management, intretinere si monitorizare). Compania va fi platita in functie de profitul viitoare ale clientului. Cu aceasta formula ESCO devine un partener de incredere pentru clientul sau intrucat ea este direct interesata sa aiba rezultate bune.

Doua importante sectoare au fost incluse in aceasta initiativa : spitalul regional si iluminatul public. Ambele au un nivel ridicat de consumuri finale si costuri importante. Pana atunci s-a acordat foarte putina atentie cresterii eficientei energetice in aceste sectoare.

CAZ DE PROBA SECTORUL SPITALICESC

In 11 mai 1998 s-a aprobat de catre Consiliul Guvernamental Piemont un contract pilot. Acesta a constat in servicii energetice si imbunatatiri tehnologice ale instalatiei pentru a reduce consumul de energie la Directia de Sanatate si Spitale constand din trei spitale (Vebania, Omega si Domodossola) in Piemontul de nord (750 paturi, plus pacienti externi si alte facilitati). Serviciile cerute priveau implementarea actiunilor tehnologice si de exploatare, care urmareau cresterea eficientei medii totale a producerii de caldura/frig si a instalatiei de distributie, producerii de energie electrica si exploatarea serviciilor de iluminat. Obiectivul primar era sa se ajunga la un confort mai bun, la economii de energie si de bani mai mari, prin utilizarea tehnologiilor avansate.

DESCRIEREA INITIATIVEI IN CAZUL DE PROBA LA SPITAL

In aceasta formula TPF pentru spital, contractorul a fost insarcinat cu:

- proiectarea executiva, finantarea si implementarea unei instalatii de cogenerare pe gaze naturale, si toate operatiunile aditionale necesare pentru optimizarea sa;
- exploatarea instalatiei;
- intretinerea curenta si extracurenta a instalatiei de cogenerare si a instalatiei de incalzire/racire;
- actiuni de perspectiva pentru imbunatatirea instalatiei si asigurarea functionarii ei perfecte si eficiente;
- implementarea unui sistem automat de supraveghere si reglare pentru optimizarea exploatarei instalatiei tehnologice pentru producerea si distributia energiei in spital.

COSTURI SI BENEFICII

COSTURI

Nivelul de eficienta al serviciilor energetice in Directia de Sanatate si Spitale despre care e vorba, inainte de contractul experimental TPF era scazut: consum mare de energie, instalatii vechi, calitate slaba a serviciilor energetice, costuri mari de operare si intretinere, lipsa de atentie in utilizarea rationala a energiei.

In 1999 costurile totale cu combustibilul, cu intretinerea, cu personalul si energia electrica, pentru cele trei spitale si districtele de sanatate legate de ele, au fost de 2.170.100 Euro.

Dupa aceasta initiativa s-au obtinut urmatoarele rezultate:

- Economii de energie garantate: 325 toe/an
- Rezultate economice din economia de energie garantata de ESCO: 25% (542.525 Euro/an)
- Investitii realizate de ESCO: 1.885.584 EUR (CHP 974.037 EUR; instalatia de productie/distributie a caldurii 911.546 EUR).

BENEFICII

Directia Locala de Sanatate a obtinut si alte rezultate generale din punct de vedere administrativ, tehnic, economic si financiar, ca: simplificare administrativa, o singura procedura de cerere de oferte acoperind un numar mare de servicii, utilizarea alocatiilor bugetare pentru cheltuieli curente a caror acoperire financiara este in general asigurata, invingerea slabiciunii Administratiei in proiectarea si exploatarea sectorului energetic, transferul riscului tehnologic catre contractor, economisirea imediata a energiei fara costuri suplimentate de capital, obtinerea dreptului de proprietate asupra instalatiei la expirarea termenului contractual.

PARTNERSHIP

PARTENERIAT

- Departamentul pentru Energie si Mediu al Regiunii Piemont Torino
 - O companie ESCO
 - Directia de Sanatate si Spitale pentru Vebania, Omega si Domodossola (Regiunea Piemont).
- Actionarii principali ai acestei initiative sunt pacientii, doctorii si personalul medical care lucreaza in spitale.

RECOMANDARI

Abordarea contractuală de tip TPF contribuie la îndepărtarea dificultăților tradiționale legate de utilizarea rațională a energiei în sectorul public, cum sunt: lipsa resurselor financiare pentru finanțarea proiectului, lipsa know-how-ului tehnic specific proiectului, lipsa de motivare, dificultăți birocratice.

Cazul de probă arată că această formulă poate contribui la reducerea costurilor cu energia, îmbunătățind în același timp calitatea serviciilor, asigură performanțele efective ale investiției, controlează performanțele noilor instalații, reduce timpii morți între investiții și economisirea energiei, asigură audituri, studii și verificări, satisface obținerea rezultatelor așteptate fără a asuma riscuri tehnice și financiare.

DETALII SUPLIMENTARE

Name organisation [Piemonte Region](#)

:

Phone number : + 390114326476

E-mail : filippo.baretti@regione.piemonte.it

Website : <http://www.regione.piemonte.it>

INFORMATII UTILE

List of Internet sites

/ <http://www.regione.piemonte.it>

ACEST STUDIU DE CAZ A FOST REALIZAT DE

Organisation	ENEA	E-mail	peronaci@casaccia.enea.it , casali@casaccia.enea.it	Internet	http://www.enea.it	Published	3/9/2002
:		:		:		:	

[back to top](#) ▲

Penelope Project Good Practice Database

© Energie-Cit s 2001 - 2002 / [Webmaster](#)

