



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](#) -

Esquema de financiamento por terceiros a nível público no âmbito das políticas ambientais -

Piemonte - Italy

Um esquema de financiamento por terceiros (FpT) na forma de um contrato com uma empresa de serviços de energia (ESCO), permitiu o fornecimento de serviços de auditoria, de financiamento, de instalação e de manutenção de centrais tecnológicas para os sectores hospitalar e de iluminação pública.

Grupos Alvo	Sector	Domínio
<ul style="list-style-type: none"> - Autoridades Locais / Municípios - Autoridades Regionais - Consumidores Domésticos 	<ul style="list-style-type: none"> - Abastecimento / Fornecimento de Energia - Edifícios (incluindo edifícios municipais) 	<ul style="list-style-type: none"> - Energias Renováveis - Financiamento por Terceiros - Contratação

ANÁLISE

ENQUADRAMENTO

No âmbito das actividades realizadas pelo Departamento de Energia e Ambiente da Região de Piemonte para promover o FPT em Itália, foi dada atenção especial à fase de desenvolvimento de contratos. Nesse sentido uma empresa de serviços de energia (ESCO) assume o financiamento de todos os custos de um programa para o desenvolvimento de acções de eficiência energética e de redução de poluição (concepção, equipamento, gestão, manutenção e monitorização). A empresa será remunerada de acordo com os lucros futuros do cliente. Com esta solução a ESCO torna-se um parceiro credível para o cliente, uma vez que também é do seu interesse a obtenção dos melhores resultados, para a retoma do seu investimento.

Dois importantes sectores foram incluídos nesta iniciativa: hospitalar (hospital regional) e iluminação pública. Ambos têm elevados níveis de consumos energéticos, com elevados custos. Até ao momento, pouca atenção foi dada para o melhoramento da eficiência energética nestes dois sectores.

CASO TESTE- SECTOR HOSPITALAR

Em 1998, a 11 de Maio um contrato piloto foi aprovado pelo Governo Regional de Piemonte. Dizia respeito ao fornecimento de serviços de energia e melhoramento tecnológico para a redução do consumo de energia dos Serviços de Saúde e Hospitalar, constituídos por 3 hospitais (Verbania, Omegna e Domodossola), localizados no nordeste de Piemonte (750 camas, doentes externos adicionais, e outras infra-estruturas). Os serviços requisitados diziam respeito à implementação de acções tecnológicas e de operação com o objectivo de otimizar a eficiência média total da instalação de produção e distribuição de calor/frio, a produção de electricidade e os serviços de operação e iluminação. O objectivo principal foi o de obter melhores condições de conforto e uma maior poupança energética e económica, através da utilização de técnicas avançadas.

DESCRIÇÃO DA INICIATIVA DO CASO TESTE DO HOSPITAL

No âmbito do mecanismo de FpT para o hospital, o contratante ficou encarregue da :

- Concepção executiva, financiamento e instalação de uma unidade de co-geração a gás natural e de outras acções adicionais para sua optimização
- Exploração da instalação
- Manutenção regular e extraordinária da unidade de co-geração e da produção e distribuição de calor / frio
- Acções futuras para melhoramento da instalação, assegurando o seu funcionamento perfeito e eficiente.
- Instalação de um sistema automatizado de repercussão e controlo para a optimização do sistema operativo da instalação tecnológica para a produção e distribuição de energia no hospital.

CUSTOS E BENEFÍCIOS

CUSTOS

Antes da experiência do contrato de financiamento por terceiros, o nível de eficiência dos serviços de energia no Serviço Hospitalar e de Saúde, era bastante baixo; consumos elevados de energia, instalações antigas, serviço de energia sem qualidade, elevados custos de operação e manutenção, má gestão dos consumos energéticos.

Em 1999 os custos totais dos três hospitais e centros de saúde associados, em termos de combustível, manutenção, pessoal e energia eléctrica, foram de cerca de 2.170.100 EUR.

Depois da presente iniciativa os seguintes resultados foram obtidos:

- poupança de energia garantida: 325 tep /ano
- proveito económico garantido pela poupança de energia pela ESCO: 25% (542.525 EUR por ano)
- Investimento realizado pela ESCO: 1.885.584 EUR (CHP 974.037 EUR; Instalação de produção/distribuição de calor 911.546 EUR)

BENEFÍCIOS

Os serviços de saúde locais obtiveram também outros resultados positivos no que diz respeito a aspectos administrativos, técnicos, económicos e financeiros, tais como: simplificação administrativa, lançamento de um único concurso público abrangendo um largo número de serviços, utilização de verbas do orçamento para despesas correntes cujo financiamento está geralmente garantido, ultrapassar de dificuldades administrativas em termos de concepção e operação no sector energético, transferência de todos os riscos de natureza técnica para a empresa de financiamento por terceiros, poupança de energia imediata sem despesa adicional de verbas, aquisição da propriedade da nova instalação no fim do período contratual necessário para a retoma do investimento da empresa de financiamento por terceiros.

PARCEIROS / PARCERIAS

- Departamento do Ambiente e Energia - Região de Piemonte- Turim
- Uma Empresa de Serviço de Energia (ESCO)
- Serviço de Saúde e Hospitalar de Verbania, Omegna e Domodossola (Região de Piemonte)

Os principais beneficiários desta iniciativa são os doentes, médicos, e outro pessoal médico que trabalha nos hospitais.

RECOMENDAÇÕES

O sistema contratual de financiamento por terceiros contribui para a redução das dificuldades tradicionais nas iniciativas de utilização racional de energia no sector público, tais como; falta de recursos financeiros, falta de conhecimentos técnicos específicos para implementação deste tipo de projectos, falta de motivação e dificuldades burocráticas.

O caso teste demonstra que o mecanismo de financiamento por terceiros contribui não só para a redução dos custos energéticos mas também para a melhoria da qualidade e do serviço, assegura a "performance" efectiva dos investimentos, controla o funcionamento das novas instalações, reduz o período de tempo entre realização do investimento e o início da poupança energética, assegura estudos, auditorias e diagnósticos, satisfaz as expectativas dos resultados sem qualquer apoio técnico e risco económico.

PARA MAIS INFORMAÇÃO

Name organisation [Piemonte Region](#)

:

Phone number : + 390114326476

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

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

INFORMAÇÃO ÚTIL

List of Internet sites

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

ESTE CASO FOI ELABORADO POR

Organisation : [ENEA](#)

E-mail : peronaci@casaccia.enea.it,
casali@casaccia.enea.it

Internet : <http://www.enea.it>

Published : 3/9/2002

[back to top](#) ▲

