



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



“Il progetto europeo EUROCONTRACT per la promozione delle ESCO e dell’Energy Performance Contracting”

Mario de Renzio - FIRE

<derenzio.firemi@iol.it>

Progetto supportato dal programma
Intelligent Energy – Europe della Commissione Europea





Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



Il progetto **EUROCONTRACT**

“European Platform for the Promotion of Energy Performance Contracting”

fa parte del programma europeo “Intelligent Energy for Europe“ – IEE/SAVE

con Contratto n° EIE/042/211/807.386773

cofinanziato dalla Commissione Europea – DG TREN

La durata del progetto va da **Gennaio 2005** a **Dicembre 2007**

Ulteriori informazioni in: **www.eurocontract.net**



Convegno FIRE – “ESCO” – Milano 16.12.2005



Coordinatore del progetto è:

- **BEA – Berliner Energie Agentur** - Germania

Partners del progetto sono (9 paesi):

- **FIRE – Federazione Italia per l'uso Razionale dell'Energia** - Italia
- **ARE Liguria – Agenzia Regionale per l'Energia** - Italia
- EVA - Agenzia Austriaca per l'Energia - Austria
- GEA - Agenzia per l'Energia di Graz - Austria
- ADEME - Agenzia Francese per l'Energia e l'Ambiente - Francia
- STEM - Agenzia nazionale Svedese per l'Energia - Svezia
- MOTIVA - Agenzia nazionale Finlandese per l'Energia - Finlandia
- NEE - Agenzia nazionale Norvegese per l'Energia - Norvegia
- CRES - Centro per le Energie Rinnovabili - Grecia
- NWEA - Agenzia per l'Energia del Galles - UK



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



Obiettivi

L’**obbiettivo principale** del progetto è:

la promozione e l’ampliamento del mercato dei **servizi energetici** in Europa,

mediante lo sviluppo di appropriate modalità contrattuali condivise nei contratti di fornitura di servizi energetici a prestazione con garanzia di risultati

(EPC – Energy Performance Contracting).



Convegno FIRE –“ Il mercato dell'efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006

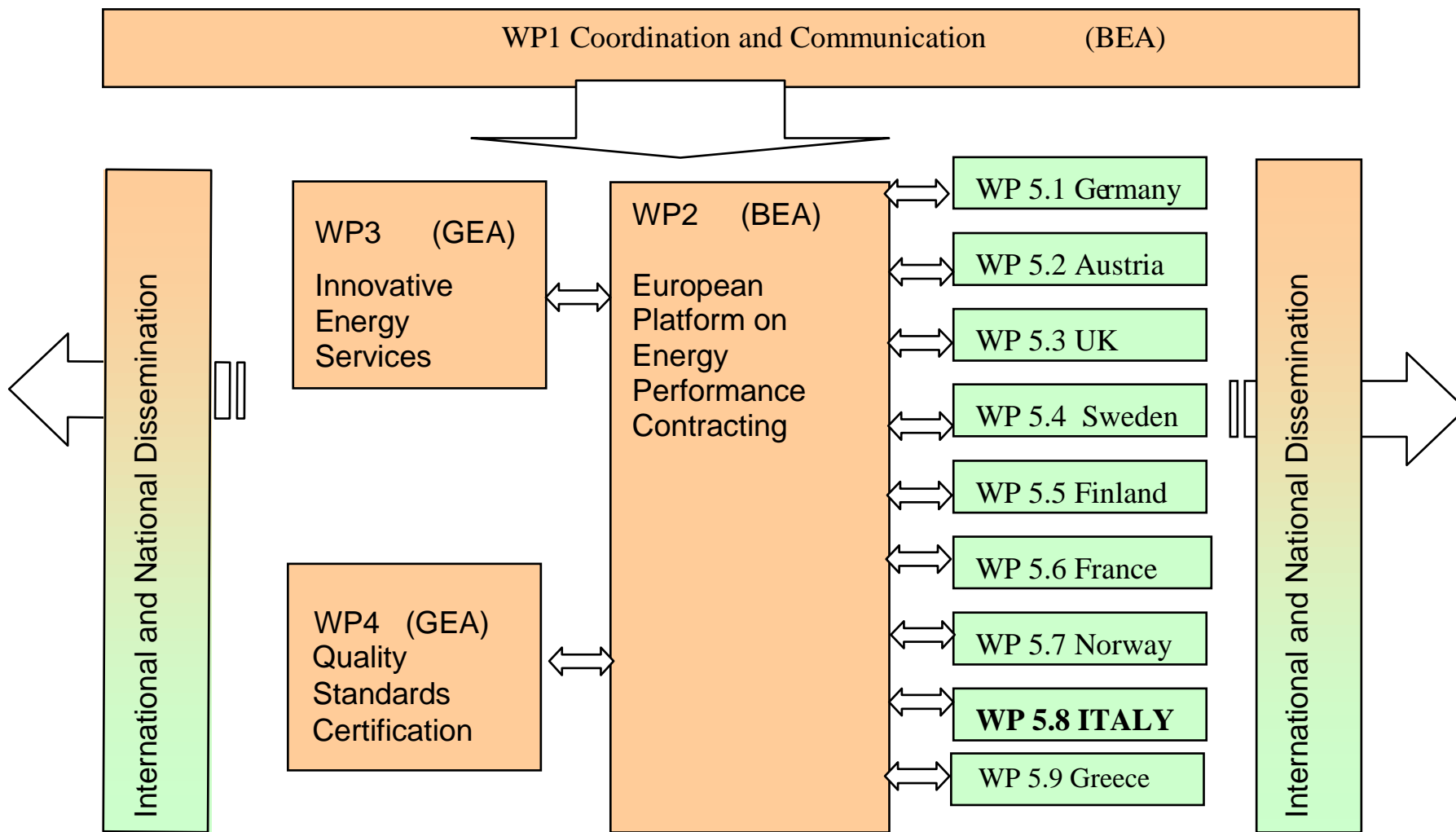


Ulteriori obiettivi sono:

- la elaborazione e la diffusione di documenti e procedure standardizzate inerenti la **qualità dei servizi** prestati e la relativa **certificazione**, ed appropriati strumenti **finanziari** di supporto;
- il coinvolgimento degli operatori interessati, con una **connessione in rete** e corsi di **formazione**;
- la realizzazione di una **piattaforma** europea per l'aggregazione e lo scambio di informazioni e documenti.



La struttura del progetto





Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



Le attività internazionali

- Costituzione di una **piattaforma** europea (resp. BEA)
con informazioni di base inerenti:
 - aspetti contrattuali e modelli relativi;
 - procedure di appalto (offerte e aggiudicazioni);
 - quadro regolatorio di riferimento;
 - aspetti del mercato;
 - situazioni nazionali.



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



- Costituzione di una **rete di operatori** interessati,
in particolare: - **ESCO**
 - **Istituti finanziari**
 - Proprietari e operatori immobiliari/Pubbliche Amministrazionimediante apposite **“dialogue session”** (BEA).

- **Azioni formative** (Workshops) per operatori nel mercato e promotori (BEA).



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



- Analisi e proposte di possibili strumenti di **garanzia della qualità dei servizi energetici;**
- Definizione di **procedure di accreditamento e certificazione,** conformi alla Direttiva Servizi Energetici;
- Valutazione dell’impatto dei **Certificati Bianchi;**
- Sviluppo di strumenti **finanziari** innovativi per i servizi energetici;
- Sviluppo di collegamenti con i servizi di **Facility Management;**
- Sviluppo di schemi innovativi per la **ristrutturazione generale** degli edifici;
- Attività di **diffusione.**



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



La situazione italiana

Il mercato dei servizi energetici in Italia ha caratteristiche particolari.

Infatti sono operanti in Italia da molti anni **parecchie ESCO**,
alcune delle quali con una tradizione **ultraventennale**,
con l’adozione di **“contratti a prestazione”** e con **“Finanziamento Tramite Terzi”**.

Inoltre i Decreti che hanno istituito i **Certificati Bianchi**
hanno assegnato **alle ESCO** un ruolo di particolare rilevanza.

In questa situazione è opportuno che la promozione dei servizi energetici venga
fatta soprattutto direttamente dalle ESCO stesse, piuttosto che dalle agenzie
energetiche, con il sostegno di adeguati **supporti**.



Convegno FIRE –“ Il mercato dell'efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



Bisogna però riconoscere che il **livello qualitativo** di molte di queste società che si dichiarano ESCO, e dei servizi da loro offerti, è ben lontano dagli standards che sarebbero necessari,
e vi è la sentita necessità nel mercato di un forte **miglioramento qualitativo**,
di una **definizione dei requisiti minimi**,
e di un **riconoscimento pubblico** di conformità agli stessi.

Si sente pure nel mercato, soprattutto da parte delle Pubbliche Amministrazioni, la necessità di **migliorare** le caratteristiche dei **contratti di servizi energetici**,
con una maggiore **chiarezza e trasparenza**
e con rigorose **garanzie sui risultati** ottenuti.

A questa peculiare situazione si adegua di conseguenza il programma operativo italiano.



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



Il piano delle attività nazionali

Analisi preliminare

Definizione del quadro legislativo e normativo di riferimento.

Analisi del mercato dei servizi energetici (domanda e offerta)

Censimento delle ESCO.

Definizione delle caratteristiche e requisiti delle ESCO

Definizione del sistema aziendale di “Gestione dell’energia”

Definizione dei servizi offerti dalle ESCO in risposta al mercato

Definizione delle competenze richieste.



Procedure di qualificazione e certificazione

Definizione di proposte di Norma con i requisiti minimi delle ESCO e dei tecnici Esperti in gestione dell’energia.

Collaborazione con UNI/CTI-CEI e CEN-CENELEC per la elaborazione e pubblicazione di dette Norme.

Definizione delle possibili procedure di accreditamento e certificazione delle ESCO e degli Esperti in gestione dell’energia.

Miglioramento delle competenze e formazione

Individuazione delle ESCO e loro Associazioni interessate a collaborare.

Bilancio delle competenze (richieste e disponibili) e definizione di un piano di miglioramento e relativo programma di formazione.

Supporto ed accompagnamento di alcune ESCO (4 – 6) per raggiungere il livello richiesto per la certificazione.



Convegno FIRE –“ Il mercato dell'efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



Promozione dell'Energy Performance Contracting, in particolare presso le Pubbliche Amministrazioni.

Sensibilizzazione delle P.A. ai vantaggi dell' EPC,
ed individuazione di Amministrazioni interessate e possibili progetti.

Assistenza alle P.A. aderenti per
la preparazione dei capitolati e del bando, e per la aggiudicazione.

Assistenza alle ESCO per l'acquisizione di nuovi contratti
conformi all' Energy Performance Contracting.



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



Il piano di cooperazione

Appare evidente dal programma delle attività

la **necessità di una stretta collaborazione**

tra gli agenti del progetto EUROCONTRACT, **FIRE** e **ARE Liguria**,
e le **ESCO** e loro **Associazioni**.

Si invitano pertanto le ESCO interessate a condividere il progetto,

in particolare per il processo di **certificazione**,

a contattarci per concordare un **piano di cooperazione**

per il raggiungimento degli obiettivi **EUROCONTRACT**.



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica”
Venezia – 19 ottobre 2006



Per ulteriori **informazioni**
o per un **accordo di cooperazione**
contattare i referenti:

FIRE – ing. **Mario de Renzio** – tel. 02-473553 derenzio.firemi@iol.it

ARE Liguria – ing. **Adriano Pessina** – tel. 010-54887.16 o .30 are.liguria@filse.it



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica” -Venezia – 19 ottobre 2006

e-QUEM

Il progetto “**EQUEM**” per la **Qualificazione dell’energy manager.**

Nell’ambito dell ‘iniziativa europea EQUAL 2°fase



Obiettivo principale è :

La qualificazione dell’offerta della nuova professione
del **“Tecnico esperto in gestione dell’energia”**
con un sistema di certificazione delle competenze,
basato su un processo di formazione continuo on-line.

Vedi sito www.e-quem.enea.it



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica” -Venezia – 19 ottobre 2006

e-QUEM

I partners nel progetto sono:

ISNOVA- Coordinatore

FIRE

ENEA

Confindustria Piemonte

IAL- Istituto Addestramento Lavoratori- Piemonte

Provincia di Chieti

La durata del progetto è triennale, a partire dal 2005



Ulteriori obiettivi sono:

- **Rinnovare, ampliare e potenziare il ruolo dell'energy manager, favorendo l'esplicitazione della domanda di funzioni e del riconoscimento dei ruoli.**
- **Agevolare l'incontro tra la domanda e l'offerta coinvolgendo le imprese e loro associazioni, le organizzazioni dei lavoratori e le Istituzioni.**



Le **2** principali **attività** del progetto sono conseguentemente:

- La promozione di una **Norma** europea con la definizione dei **requisiti professionali minimi** e delle **competenze** richieste, e la conseguente

definizione di una procedura di **Certificazione**, ovvero di un riconoscimento pubblico conseguente alla verifica di conformità ai requisiti richiesti, da parte di un **Organismo** terzo **accreditato**.

- La FIRE ha in corso le procedure per chiedere l’accreditamento alla certificazione



- Un corso di **formazione di base** a distanza on-line di tipo interattivo, con una struttura rigorosamente **modulare**, per consentire una personalizzazione che tenga conto dei livelli di accesso e del traguardo finale, con un **programma didattico** basato sulle competenze richieste.

Il corso sarà strutturato in modo da consentire il mantenimento e l'**aggiornamento** delle competenze e della qualificazione.



Ulteriori **attività** complementari sono:

- L’impianto di una **piattaforma informatica**
e la realizzazione del portale verticale che conterrà,
oltre al corso di formazione on-line,
tutti gli strumenti di supporto del progetto.
- L’indagine preliminare della **normativa** rilevante e del **mercato**
per definire i **ruoli** attesi ed il **profilo professionale**.
- Le **campagne** di adesione e di supporto (endorsment e mainstreaming)



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica” -Venezia – 19 ottobre 2006

e-QUEM

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla segreteria del progetto:

d.ssa Marilena Tondini tel. 06 36002543

e-quem@isnova.it



NORMAZIONE e CERTIFICAZIONE

Come risulta evidente, entrambe i progetti EUROCONTRACT
ed EQUEM

- richiedono procedure di **Certificazione** per la verifica di conformità,
- basate su **Norme** che definiscono i requisiti minimi di riferimento.

La FIRE si è di conseguenza attivata da anni in una costante azione di lobbying presso gli Organismi Nazionali ed Europei di Normazione, Certificazione ed Accreditamento per la realizzazione degli strumenti pubblici necessari, con significativi risultati.



Nel 2005 UNI e CEI congiuntamente avevano costituito un Gruppo di Lavoro **UNI/ CEI /GGE** – **“Gestione dell’Energia** “ con la segreteria del CTI ed il mandato di realizzare con priorità le **Norme** nazionali **UNI/CEI** relative a:

- “Tecnico esperto in gestione dell’energia”** (/Energy Manager):
requisiti professionali minimi;
- “ ESCO- Società di servizi energetici”**: definizione e requisiti minimi.

La partecipazione al GdL è aperta a tutte le parti interessate che si registrano.

Il Gruppo di Lavoro ha realizzato una prima bozza di tali Norme, disponibili nel sito riservato ai suoi membri.



Convegno FIRE –“ Il mercato dell'efficienza energetica” -Venezia – 19 ottobre 2006

A fine giugno 2006 CEN e CENELEC congiuntamente hanno costituito una nuova **CEN/CLC BT Task Force 189- “Energy Management”**

assegnandone la guida all'UNI,

con il mandato di realizzare le **Norme** europee

EN relative a :

- **Energy Management Systems**
- **ESCO**
- **Energy Managers and Experts**

Le **Segreteria** è affidata al CTI (dott. Antonio Panvini- 02 26626524) e la **Presidenza** al sottoscritto.

Il gruppo di lavoro UNI/CEI/GGE fungerà da “**mirror group**” per esprimere il punto di vista nazionale e nominare i delegati.

La prossima riunione dell'UNI/CEI/GGE sarà il 26.10.06

La prossima riunione della “**Task Force 189**” avrà luogo a Milano il 20.11.06



Su raccomandazione della FIRE, e dopo averne riscontrato la reale necessità sulla base delle richieste del mercato e della recente Direttiva EEES, il **SINCERT**, Organismo di Accreditamento nazionale, ha costituito un Gruppo di Lavoro ad hoc per la definizione condivisa di un nuovo **Regolamento Tecnico** per la **Certificazione delle ESCO**.

In attesa della pubblicazione della Norma di riferimento, il RT si baserà sulla ISO 9001 con l’aggiunta dei requisiti specifici provvisoriamente contenuti nella bozza di Norma.

La prima riunione del Gruppo di Lavoro avrà luogo, a seguito della convocazione delle parti interessate da parte di SINCERT, il **7.11.06**



Convegno FIRE –“ Il mercato dell’efficienza energetica” -Venezia – 19 ottobre 2006

Per ulteriori informazioni vi potrete rivolgere a
Mario de Renzio- tel 02 473553- derenzio.firemi@iol.it

Grazie per l’attenzione.