



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



Il programma “Intelligent Energy for Europe”: il Bando di gara 2012

Marcello Capra
Ministero per lo Sviluppo Economico
Dipartimento Energia

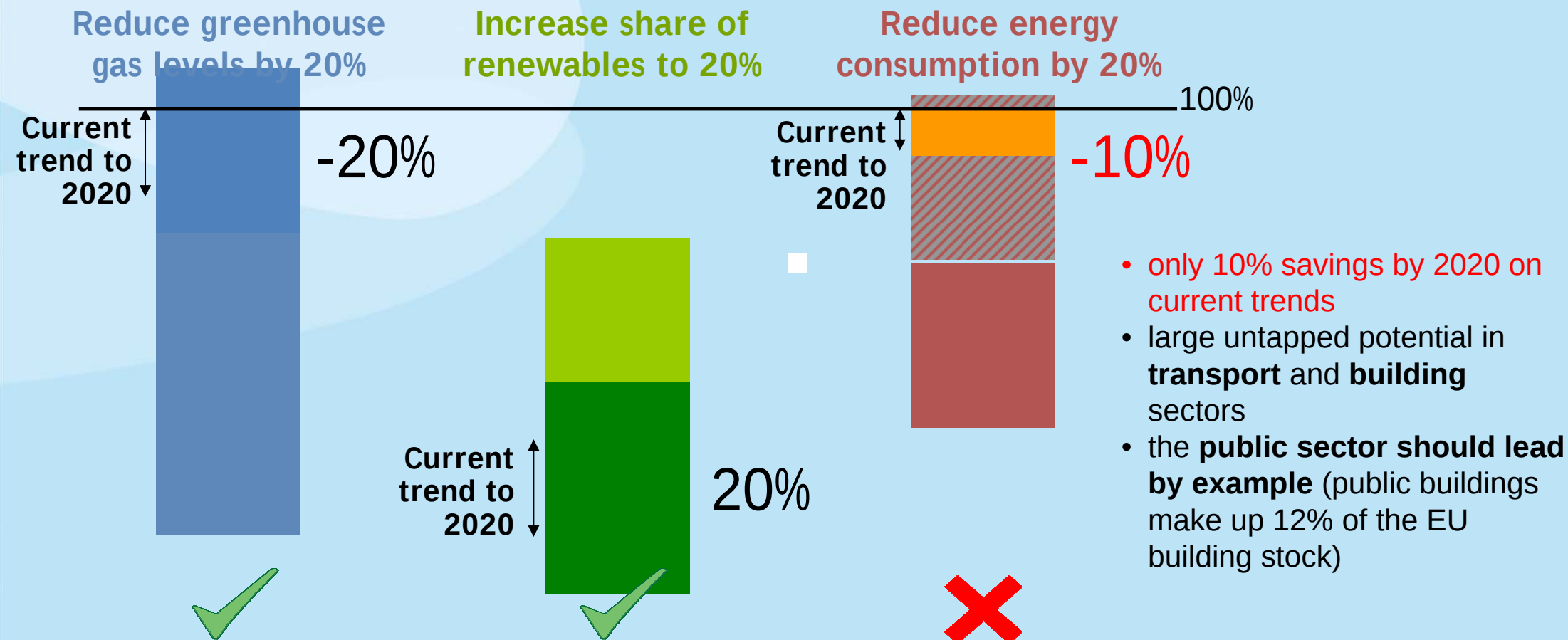


Sommario



- Il quadro politico/legislativo
- Il Programma IEE
- Il bando 2012
- Panoramica azioni chiave bando 2012

Come raggiungere gli obiettivi per il 2020



Quadro legislativo Europeo



- ❑ Direttiva 2009/28/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili
- ❑ Direttiva 2010/31/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 maggio 2010 sulla prestazione energetica nell'edilizia (recast EPBD)
- ❑ Comunicazione Piano di efficienza energetica 2011 COM(2011) 109 definitivo, 8.3.2011
- ❑ Proposal for a Directive on energy efficiency [COM(2011)370, 22/06/2011]
- ❑ White Paper 'Roadmap to a Single European Transport Area –Towards a competitive and resource efficient transport system [COM(2011) 144]

http://ec.europa.eu/energy/index_en.htm
http://ec.europa.eu/transport/index_en.htm

Sommario



- Il quadro politico/legislativo
- **Il Programma IEE**
- Il bando 2012
- Panoramica azioni chiave bando 2012

Intelligent Energy – Europe in breve (1)



IT'S YOUR CALL



- ☐ Contribuisce all'attuazione delle politiche energetiche dell'UE (efficienza energetica ed energie rinnovabili) e al raggiungimento degli obiettivi per il 2020
- ☐ Promuove una maggiore diffusione di soluzioni energetiche intelligenti già dimostrate, pronte per il mercato

€730 milioni nel periodo 2007-13

Intelligent Energy – Europe in breve (2)



IT'S YOUR CALL



- Non e' un programma di sviluppo tecnologico (non finanzia ricerca e sviluppo di nuove tecnologie), diversamente da FP7
- Non finanzia investimenti in infrastrutture
- Finanzia azioni ad elevato “valore aggiunto europeo”
- Contribuisce a costruire un'Europa più competitiva e innovativa

Un programma per convertire la politica in azione



Obiettivi UE nel
settore delle FER
ed EE



- ☐ Creare condizioni di mercato favorevoli
- ☐ Facilitare l'attuazione di politiche
- ☐ Preparare il terreno per investimenti
- ☐ Formazione e *capacity building*
- ☐ Diffusione informazioni, *changing behaviour*



Cambiamenti
concreti sul
campo

**Oltre 500 progetti supportati in Europa,
oltre 3.000 partecipanti da 30 paesi**

Efficienza energetica



Utilizzo energetico nei trasporti



Fonti energetiche rinnovabili

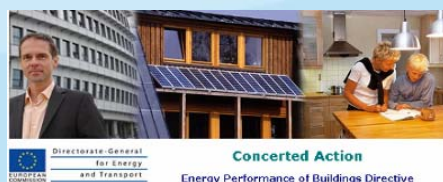


Iniziative integrate



...con risultati significativi a livello europeo

Iniziative nell'ambito di Intelligent Energy Europe



Sommario



- Il quadro politico/legislativo
- Il Programma IEE
- **Il bando 2012**
- Panoramica azioni chiave bando 2012

Chi può beneficiare del programma IEE?



INDIRETTAMENTE

- > Beneficiare delle migliori condizioni di mercato
- > Come “target group” di un progetto
- > Come sponsor di un progetto

DIRETTAMENTE

- > Partecipare ad un progetto come coordinatore o partner
- > Partecipare ad un tender
- > Come valutatori delle proposte



Il bando 2012



Limite ultimo per la presentazione delle proposte:

Martedì 8 Maggio 2012, ore 17:00

Ad eccezione di “Build Up Skills”:

“Pillar I”: 9 febbraio 2012 (chiuso)

“Pillar II”: 30 Aprile 2013, ore 17:00

Esclusivamente invio elettronico

Per ulteriori informazioni: <http://ec.europa.eu/intelligentenergy>

Distribuzione budget 2011



- € 39 milioni
per i fondi “ELENA” (attraverso istituti finanziari: EIB, KfW, CEB and EBRD)
- € 19 milioni
per acquisto di servizi (tender) e attività non finanziate direttamente attraverso il bando (e.g. standard)



Come deve essere un progetto IEE?



Un progetto che...

- Contribuisce agli obiettivi energetici e di lotta al cambiamento climatico dell'Unione Europea
- E' in linea con le priorità del Work Programme 2012
-
- Coinvolge almeno 3 partner da 3 diversi paesi
 - ➔ ad eccezione di "Build Up Skills" e "Mobilising local energy investments – Project Development Assistance"
- Durata del progetto da 2 a max 3 anni
- non vengono finanziati investimenti e progetti di ricerca e sviluppo!



Chi può partecipare



- **Qualsiasi organizzazione pubblica o privata con sede in EU-27+ Norvegia, Islanda, Liechtenstein, Croazia, FYROM (controllare il sito IEE)**
- **Organizzazioni internazionali**
- **Persone fisiche non possono partecipare**

Le varie fasi



Tempistica bando 2012: dalla proposta alla firma del contratto



* Ad eccezione dell'iniziativa Build Up Skills

Sommario



- Il quadro politico/legislativo
- Il Programma IEE
- Il bando 2012
- **Panoramica azioni chiave bando 2012**

Azioni chiave bando 2012



1. Energy efficiency (SAVE ~ 15 M€)



2. Renewable energy sources (ALTENER ~ 12 M€)



2. Energy use in transport (STEER ~ €12.5 M)



4. Integrated initiatives (~ 32.5 M€)

1.1. Industrial excellence in energy

1.2. Consumer behaviour

1.3. Energy services

2.1. Electricity from RES (RES-e)

2.2. Bioenergy

3.1. Energy-efficient transport

3.2. Clean and energy efficient vehicles

4.1. Energy-efficient Public Spending

4.2. Local Energy Leadership

4.3. Mobilising Local Energy Investments

4.4. EE and RES in buildings

4.5. Build Up Skills

Azioni chiave bando 2012

SAVE



Energy efficiency (SAVE)



Renewable energy sources (ALTENER)



Energy use in transport (STEER)



Integrated initiatives

1. **Industrial excellence in energy**
2. **Consumer behaviour**
3. **Energy services**

Industrial excellence in energy



Actions aimed at:

- > **Small and medium size industries** in specific sectors
 - > providing them with tailored information/training
 - > and/or developing appropriate incentives



Consumer behaviour



Actions aimed at:

- > **market surveillance** and networking among competent authorities and testing labs
- > innovative solutions stimulating **behavioural change** amongst specific consumer groups





Actions aimed at:

- > boosting the energy services market by increasing its **transparency**
-
- > making energy services accessible to **small end-consumers**
- > empowering households to ensure the success of **smart meters and informative billing**

Azioni chiave bando 2012

ALTENER



Energy efficiency
(SAVE)



Renewable energy
sources (ALTENER)



Energy use in
transport (STEER)



Integrated
initiatives

**1. Electricity from
Renewables (RES-e)**

2. Bioenergy

Renewable electricity



Actions aimed at:

- > **grid issues**: policies, regulations, incentive schemes for integration of large volumes of RES-e, and best practices for small scale distributed RES generators
- > **speeding up and streamlining permitting** procedures and enhancing **public acceptance** (grids & generators)
- > **strategic initiatives**: analyses, planning, monitoring market frameworks (eg: more effective support schemes and market mechanisms avoiding excessive costs, integrated strategies for offshore wind)



[“all RES” strategic initiatives eligible under this Key Action]

Actions aimed at:

- > **Strategic initiatives:** bio-energy strategies for 2020 and beyond (sustainability, land use change, etc)
- > **Solid biomass:** increase supplies from sustainably managed forests, agricultural residues and wastes
- > **Biogas:** production from wastes (for CHP, grid injection, and/or transport fuel)



Azioni chiave bando 2012

STEER



Energy efficiency
(SAVE)



Renewable energy
sources (ALTENER)



Energy use in
transport (STEER)



Integrated
initiatives

**1. Energy-efficient
transport**

**2. Clean and energy
efficient vehicles**

Energy-efficient transport



INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
FOR A SUSTAINABLE FUTURE



Actions aimed at:

the take up of
**Sustainable
Urban Mobility
Plans**



or

replicating proven
approaches for
significant energy-
efficient **modal
shift**



or

major transport
interchanges
and urban freight
terminals



Clean & energy-efficient vehicles



Actions aimed at:

- > promoting policies and projects fostering the take up of **non-conventionally** fuelled vehicles in **urban areas**



Azioni chiave bando 2012

Iniziative Integrate



Energy efficiency
(SAVE)



Renewable energy
sources (ALTENER)



Energy use in
transport (STEER)



Integrated
initiatives

1. Energy-efficient Public Spending
2. Local Energy Leadership
- 3 Mobilising Local Energy Investments (MLEI)
- 4 EE and RES in buildings
- (5. Build Up Skills)

Energy-efficient public spending



Actions aimed at:

- > supporting and building capacity to help **public procurers** at national and local level apply **green public procurement** criteria for energy-related products (incl. vehicles)

involving authorities responsible for procurement (e.g. central purchasing organisations) and developing **high-leverage schemes**



Local energy leadership



Actions aimed at:

- > Good practice models for **multi-level governance** (foster collaboration between local, regional and national public authorities)
- > Capacity building for national and/or regional **town planning associations**



Mobilising local energy investments: two priorities



- **Project development assistance** for public authorities on energy efficiency and/or renewable energy projects identified in SEAPs or equivalent

- Applicants from 1 MS; Coordinator a public authority / body
- Leverage factor: >15
- Evidence of launch of investment after max 36 months
- Priority - high organisational innovation & replication potential
- Specific criteria, application forms and deadlines



- **Replication of successful innovative financing solutions** implemented by public authorities

MLEI – PDA: Sectors covered



- > Refurbishment of buildings
(*New buildings are not included*)
- > Renewable energy sources in buildings (PV, solar heating/cooling, bio-heating/cooling, geothermal heating/cooling, and heat pumps)
- > District heating/cooling
- > Energy efficient street-lighting
- > Clean urban transport

MLEI – PDA: what makes a good proposal?



- > **Ambitious and credible investments** leading to concrete energy savings and GHG emission reductions
- > **Innovation:**
 - > In the organisation of the PDA, e.g. projects aiming to bundle small investments in order to make them bankable
 - > In the proposed financial engineering, e.g. proposals using investment funds, ESCO's, etc...
- > Demonstrate that final beneficiaries of PDA (if not in consortium) will launch investments (**risk management**)
- > High **replication potential** across Europe
- > **Capacity building** for further implementation of the policies

Mobilising local energy investments – Replication



MLEI - **Replication** across the EU of **successful innovative financing solutions** for sustainable energy projects which have been implemented by leading public authorities.

Actions should

- > **catalyse and accelerate the uptake** of innovative financing solutions by public authorities
- > **document and transfer innovative financing processes and methods** used by leading public authorities to other EU public authorities together with the **necessary practical support materials** in the appropriate languages
- > lead to **measurable** replication and uptake

**** Criteria & Guide & Application form
same as standard IEE Call**

Energy-efficiency and renewables in buildings



Actions aimed at:

- > Energy Performance Certification as a driver for **step-by-step renovation**
- > Or transforming the **existing** building stock into **nearly zero-energy** buildings
- > Or improving **quality and compliance** in construction

Build Up Skills



Actions aimed at:

- > Establishing national qualification platforms and roadmaps (Pillar I, close 9 Feb 2012): only for countries not covered under Call 2011
- > Setting up or upgrading qualification schemes (Pillar II, close 30 April 2013): proposals have to be based on established national roadmap.
- > specific criteria, application forms and deadlines



Criteri di eleggibilità e selezione

(eligibility and selection *criteria*)



- Le proposte possono essere presentate esclusivamente online (EPSS)
- Le proposte devono rispettare la scadenza
- Le proposte devono essere complete
- Minimo 3 partner indipendenti provenienti da 3 paesi eleggibili (EU27, Croazia, Norvegia, Islanda, Liechtenstein, FYROM)*
- Criteri di selezione: I proponenti devono dimostrare capacità finanziarie e tecniche per portare a termine l'azione

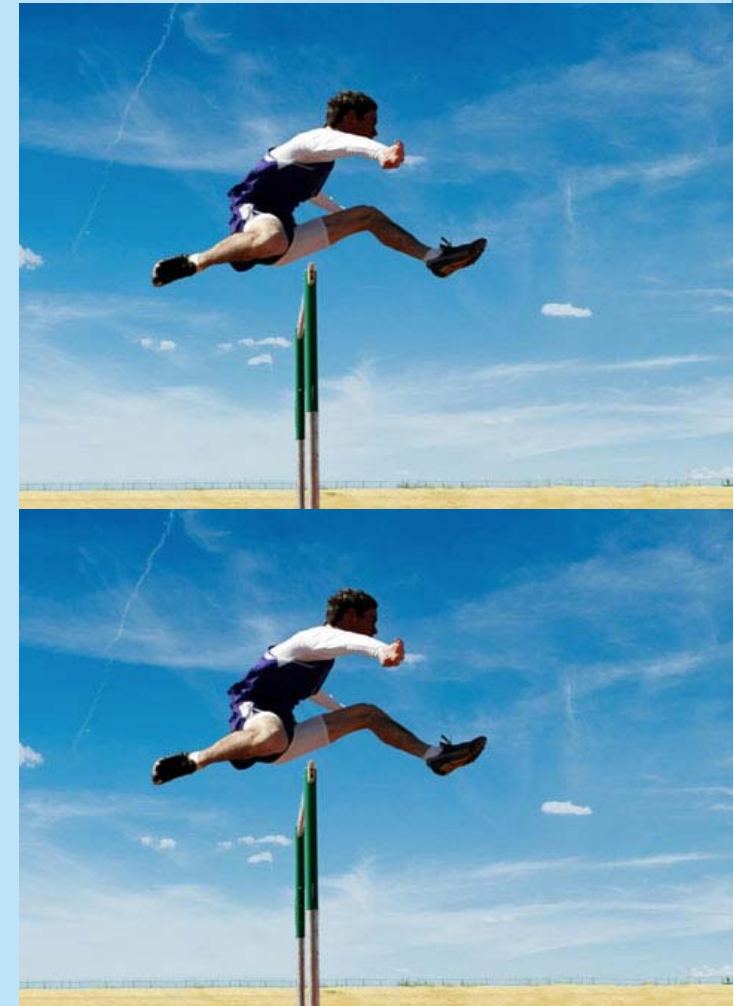
*** Criteri differenti per BUILD UP Skills e 'MLEI - PDA' (rif. testo del bando)**

... e i criteri di aggiudicazione* (award criteria)



- > **5 criteri, ciascuno con 3 sotto-criteri**
 - > 0-10 punti per criterio
 - > Soglia minima per criterio 50% (punteggio minimo: 6)
- > **Soglia minima per le proposte raccomandate: 70% (vale a dire: sono raccomandate solo le proposte con punteggio totale ≥ 35)**
- > **Criteri di aggiudicazione pubblicati nel testo del bando**
- > **Istruzioni e suggerimenti sono contenuti nella 'Guida per i proponenti'**

**** Criteri differenti per BUILD UP Skills e 'MLEI - PDA' (rif. testo del bando)**



Criteri di aggiudicazione**



- > Qualità dell'azione proposta
- > Qualità della metodologia
- > Portata e credibilità dell'impatto atteso dell'azione
- > Valore aggiunto per la Comunità Europea
- > Risorse pianificate per realizzare le attività proposte

- > *ciascuno con tre sotto-criteri*

**** Criteri differenti per BUILD UP Skills e
'MLEI - PDA' (rif. testo del bando)**



Principi generali per il calcolo del budget:



- > **I progetti IEE non possono generare profitti**
 - > Costi del personale + overhead sono voci di costo predominanti
 - > Costi del personale basati sui salari reali+oneri sociali
 - > Se la proposta è accettata, giustificativi possono essere richiesti per i costi del personale (e.g.: buste paga, orari di presenza)
-
- > **Percentuale fissa del 60% sui costi del personale per coprire i costi indiretti (“overheads”) – non servono giustificativi**
- > **Costi per attività di ricerca e hardware non sono accettati**
- > **Finanziamento europeo fino ad un massimo del 75% sul totale dei costi ammissibili (eccetto Build Up Skills pillar I)**

IEE documenti chiave & supporto EACI



Documenti chiave:



- > **‘Call for Proposals 2012’- bando:** criteri di aggiudicazione, priorità e scadenze
- > **‘Work Programme 2012’- programma di lavoro:** background, priorità e budget
- > **Moduli & Guida per i proponenti:** moduli e istruzioni su come scrivere e presentare una proposta

Supporto EACI:

- > **EACI IEE enquiry service:** domande su bando, regole, moduli attraverso la ‘contact’ area del sito IEE
- > **Pre-proposal check:** controllo della corrispondenza tra priorità ed idea progettuale

Domande di finanziamento solo Online



EPSS FP7: Welcome

https://www.epss-fp7.org/eaci-ieee/welcome.jsp?CALL_ID=472&SUBSCHEME_ID=CIP-IEE-Promo-P

Alimentazione bam... Egg Bird Ovettu... Collezione emotico... Gmail: l'em... Barbapapa 35 Gli ins... The Internet Movie... Ripartizione delle sp...

Chiudi

 INTELLIGENT ENERGY EUROPE

IEE Call for proposals

IEE Home page

The EPSS web application is best viewed with
- Internet Explorer 6.0 (and above)
- or Mozilla Firefox 1.0 (and above)
Safari is NOT supported (whatever the OS)
For other browsers please refer to the EPSS User Guide

Welcome to EPSS, the Electronic Proposal Submission Service

Call Selected: **CIP-IEE-2012**
Sub-Scheme Selected: **CIP-IEE-Promo-P**

I am the coordinator of a proposal and I need a user name and a password	➡	REGISTER¹
I already have an online user name and a password	➡	LOGIN
I am a participant (not the coordinator) in a proposal and I need a user name and password	➡	CONTACT YOUR COORDINATOR

[EPSS user guide](#)

[Privacy Statement](#)

Come trovare partner?



- > Consultate associazioni regionali/nazionali per i contatti che hanno in altri paesi
- > Partner search facility su Manag'Energy
- > Consultate il vostro National Contact Point (NCP) ! (lista sul sito IEE)
- EACI non può suggerire partner per progetti

> Partner search facility:
www.managenergy.net



Il sito IEE come fonte di informazioni



- IEE News
- Bando e programma di lavoro
- Project database con informazioni relative a tutti i progetti finanziati da IEE (>500 progetti)
- Bando per valutatori esperti & come candidarsi
- Informazioni su come gestire un progetto IEE
- Contatti & help-desk



<http://ec.europa.eu/intelligentenergy>

Alcune raccomandazioni su come scrivere una buona proposta (1)



- > Forte competizione: Siate ambiziosi
- > Inizio: Cominciate presto – la preparazione di una proposta richiede tempo e diversi passaggi
- > Obiettivi di progetto & Target group: Sono ben definiti? Con un chiaro focus?
- > Il valore aggiunto per la UE è evidente?
- > Consorzio: è adeguato? Tutti i partner hanno un ruolo chiaro e giustificato? Le risorse e le responsabilità sono ben bilanciate? Rappresentano la voce del mercato per poter fare la differenza?
- > Indicatori: Sono sufficientemente ambiziosi per giustificare il finanziamento? Sono adatti per monitorare il successo o meno delle attività proposte?
- > Strumenti e canali di comunicazione: Le risorse e le competenze professionali sono sufficienti? Sono adatti specificatamente per il progetto?

Alcune raccomandazioni su come scrivere una buona proposta (2)



- > Budget: Ottimizzazione delle risorse? Approccio Bottom-up? Basato su chiare indicazioni di ciascun partner? Le regole IEE sono state seguite?
 - > Co-finanziamento: Siate trasparenti e spiegate le motivazioni del co-finanziamento – non lasciate questa parte in bianco, non mettete la stessa giustificazione per tutti i partner...
 - > Copertura geografica: Deve essere appropriata agli obiettivi del progetto
 - > Trasferibilità: Dimostrate chiaramente che il denaro pubblico è ben speso nel vostro progetto – mostrate come altri possano beneficiare dei risultati del vostro progetto!
- ...e infine:
- > Facile da leggere?: Siate chiari e concisi. Solo le informazioni contenute nella proposta contano. I valutatori hanno a disposizione 2-3 ore per valutarla.

ing. Marcello Capra
Ministero dello Sviluppo economico
Dipartimento per l'Energia
marcello.capra@sviluppoeconomico.gov.it
www.sviluppoeconomico.gov.it