



pro » EE
Public Procurement boosts Energy Efficiency




Workshop GPP, Perugia 24 Febbraio

PRO » EE
Public Procurement boosts Energy Efficiency

- Obiettivi, strumenti e risultati
- Prodotti efficienti innovativi, proposte all'industria



Intelligent Energy  Europe

pro » EE
Public Procurement boosts Energy Efficiency



I PARTNER DEL PROGETTO PRO-EE

- **Capofila:** Climate Alliance Europe, Francoforte
- **Data di avvio:** novembre 2007 **Durata:** triennale
- **Partner:** Pubbliche amministrazioni di 6 paesi europei (Austria, Germania, Grecia, Italia, Portogallo, Spagna)
- **Organizzazioni ed esperti nel settore degli Acquisti verdi e dell'Efficienza energetica:** Alleanza per il Clima Italia, Klimabündnis-Austria, Upper Austria Academy for the Environment, ICLEI, Ecoinstitut di Barcellona, National Institute of Engineering - INETI del Portogallo, Centre for Renewable Energy Sources della Grecia, European Partners for Environment (EPE)



Intelligent Energy  Europe

pro » EE

Public Procurement boosts Energy Efficiency



OBIETTIVI DEL PROGETTO PRO-EE

- **OBIETTIVI GENERALI:** *far collaborare pubbliche amministrazioni in 6 paesi europei per implementare l'acquisto in rete di un gruppo selezionato di prodotti ad alta efficienza energetica:*
 - **Prodotti da ufficio (monitor e IT)**
 - **sistemi elettrici ad alta efficienza energetica**

Sperimentare e sviluppare nuovi e più efficienti prodotti da diffondere nel mercato con il sostegno della domanda degli enti locali:

 - **Illuminazione stradale con LED**
 - **Veicoli ad alta efficienza energetica**



Intelligent Energy  Europe

pro » EE

Public Procurement boosts Energy Efficiency



GLI INCONTRI GIA' REALIZZATI PRO-EE

- **Novembre 2007 - Francoforte (Germania) WP3:** *avvio del progetto con presentazione dei partecipanti*
- **Gennaio 2008 - Bruxelles (Belgio) WP2:** *Tavolo di Lavoro in materia di prodotti d'illuminazione pubblica e a basso consumo energetico e di veicoli ad alta efficienza energetica*
- **Marzo 2008 - Bruxelles (Belgio) -** *Meccanismi finanziari per sviluppare la disseminazione delle tecnologie innovative*
- **Maggio 2008 - Murcia (Spagna) WP3:** *stato dell'arte dei partner in materia di acquisti verdi e di acquisti dei prodotti ad alta efficienza energetica ed implementazione del progetto*



Intelligent Energy  Europe

pro » EE
Public Procurement boosts Energy Efficiency



GLI INCONTRI GIA' REALIZZATI PRO-EE

- **Novembre 2009 - Vienna (Austria)** – WP3 cross border procurement, meccanismi per gli acquisti congiunti internazionali
- **Maggio 2009 - Atene (Grecia)** – WP1 contatti e rapporti con fornitori di prodotti innovativi, indicatori di performance
- **Novembre 2009 - Casçais e Torres Vedras (Portogallo)** – Resoconto del lavoro svolto e preparazione dei seminari formativi
- **Prossimo incontro a Città di Castello (PG) in aprile**



Intelligent Energy  Europe

pro » EE
Public Procurement boosts Energy Efficiency



PRO » EE

Public Procurement boosts Energy Efficiency
Work Package 4 – Integration & Implementation
Partner leader, Alleanza per il Clima Italia

- Obiettivi, strumenti e risultati del WP4
- Prodotti efficienti innovativi, proposte all'industria



Intelligent Energy  Europe

pro » EE
Public Procurement boosts Energy Efficiency



OBIETTIVI DEL WP 4


- **“Costruire con gli enti locali developer una strategia futura di efficienza energetica e sviluppare piani di azione finalizzati al risparmio energetico”**
a cura di Alleanza per il Clima Italia



Intelligent Energy  Europe


WP 4: Integration and Implementation


pro » EE
Public Procurement boosts Energy Efficiency



Obiettivi del Work Package 4

- Applicazione degli strumenti sviluppati nel work package 3 (Joint Procurement Schemes) in diversi enti pubblici locali (Murcia, Marroussi, Torres Vedras, S. Sebastian, Cascais) in tre Paesi europei. Per questo obiettivo, queste cinque città pilota elaboreranno un piano per l'efficienza locale, mettendo particolare enfasi negli acquisti sostenibili seguendo lo schema del progetto PRO-EE.
- Raccomandazioni, basate su esperienze pratiche, su come mettere a regime gli acquisti sostenibili nelle attività delle autorità, specificatamente nei piani locali di efficienza energetica o di lotta ai cambiamenti climatici.



Intelligent Energy  Europe



WP 4: Integration and Implementation

pro » EE

Public Procurement Boosts Energy Efficiency

Metodologia CLIMATE COMPASS

ENERGIA				
Passi:	1: avviare	2: andare avanti	3: accelerare	4: diventare leader
A Definire la politica energetica e adottare obiettivi	Definire gli obiettivi fondamentali per la politica energetica	Predisporre le basi per la politica climatica, formulare il piano d'azione	Adottare obiettivi dettagliati per specifici settori o soggetti	Adottare l'obiettivo: 100% rinnovabili!
B Istituzionalizzare la politica energetica	Stabilire le responsabilità e nominare il personale	Instaurare strutture di cooperazione fra i settori dell'amministrazione	Coinvolgere le municipalizzate nella politica energetica	Istituire un'agenzia per l'energia locale
C Usare modelli innovativi di finanziamento	Informare la propria amministrazione sulle opportunità di finanziamento nazionali ed europee	Identificare i primi edifici per progetti di Energy Performance Contracting (EPC)	Analizzare i risultati del primo contratto e valutare le possibilità di ripetere l'esperienza su altri edifici	Facilitare l'introduzione del finanziamento con modalità di contracting interno nella struttura dell'amministrazione e applicarlo a tutti gli edifici pubblici
D Portare il proprio patrimonio edilizio ad elevati standard di ecosostenibilità	Esaminare edifici selezionati in termini di uso dell'energia e opportunità di risparmio	Stabilire standard di performance energetica per gli edifici comunali	Introdurre un sistema di gestione dell'energia per tutti gli edifici comunali, includendo l'audit energetico	Migliorare gli standard di performance energetica per gli edifici pubblici
E Diventare un modello per un uso sostenibile dell'energia	Definire un pacchetto di misure per l'uso sostenibile dell'energia con bassi investimenti iniziali o con breve ammortamento	Definire un pacchetto di misure per un uso sostenibile dell'energia che richieda investimenti iniziali più consistenti	Acquistare elettricità verde per soddisfare una parte della domanda energetica	Adottare risoluzioni per l'aumento progressivo della porzione di elettricità verde acquistata dall'amministrazione
F Rendere "verde" l'illuminazione pubblica	Analizzare le possibilità di un risparmio energetico immediato nell'illuminazione pubblica	Formulare una politica di illuminazione pubblica focalizzata sull'efficienza energetica	Comprare elettricità verde per la pubblica illuminazione	Attuare la politica energetica pianificata e procedere verso l'obiettivo 100% energie rinnovabili per la rete pubblica di illuminazione

 Intelligent Energy  Europe

WP 4: Integration and Implementation

pro » EE

Public Procurement Boosts Energy Efficiency

Azioni

Energy Efficiency Scan

- Ogni città pilota riunirà i dipartimenti "sensibili" e effettuerà una ricognizione circa le attività rilevanti per gli argomenti del progetto PRO-EE. Base per lo sviluppo delle future attività.

Piano d'azione interno

- Attività e misure che l'ente locale può assimilare all'interno delle proprie competenze. Un catalogo di misure a breve-, medio- e lungo-termine per migliorare l'efficienza energetica.
- L'obiettivo è accrescere la propria performance di efficienza energetica e divenire più credibili nell'indirizzare allo stesso tempo cittadini e stakeholders esterni

 Intelligent Energy  Europe

WP 4: Integration and Implementation

pro » EE

Public Procurement boosts Energy Efficiency



Azioni I

Consultazione stakeholders e coinvolgimento cittadini

- Coinvolgere più dipartimenti possibili della amministrazione cittadina (mainstreaming)
- Coinvolgere stakeholders locali esterni allo scopo di raccogliere pienamente e con la massima efficacia i potenziali di efficienza energetica. La città di San Sebastian sperimenterà una consultazione di stakeholder con una facilitazione professionale.



Intelligent Energy  Europe

WP 4: Integration and Implementation

pro » EE


Public Procurement boosts Energy Efficiency



Azioni II

Elaborazione & adozione del piano per l'efficienza energetica

- Il piano di efficienza energetica locale sarà elaborato con il supporto esterno professionale dei cosiddetti promoters, che agiranno come consulenti e facilitatori durante lo sviluppo del piano. Climate Alliance e i focal points nazionali (partecipanti 8/ INETI per il Portogallo, partecipanti 9/CRES per la Grecia e 19 partecipanti/Ecoinstitut Barcellona per la Spagna) si incaricheranno di questo ruolo.
- L'obiettivo è portare il piano nell'organo decisionale locale (consiglio comunale) per la fine del progetto e promuoverlo con una conferenza finale.




Intelligent Energy  Europe

WP 4: Integration and Implementation

pro » EE


Public Procurement boosts Energy Efficiency




Azioni III

Conclusioni e raccomandazioni

- Il leader del work package coadiuverà con la massima cura possibile l'elaborazione del piano locale di efficienza energetica, e analizzerà, insieme al coordinatore territoriale, possibili fattori di successo o di ostacolo e elaborerà raccomandazioni per le città che vorranno intraprendere questo processo in futuro.




Intelligent Energy  Europe

WP 4: Integration and Implementation

pro » EE

Public Procurement boosts Energy Efficiency



Risultati attesi da questo work package:

- Un dettagliato piano di attività per ciascuna città pilota (Murcia, Marroussi, Torres Vedras, S. Sebastian, Cascais)
- Cinque processi locali per sviluppare un piano di efficienza energetica
- Cinque consultazioni interne degli stakeholders locali (una per città pilota)
- Cinque piani per l'efficienza energetica locali adottati
- Raccomandazioni per ulteriori applicazioni sviluppate



Intelligent Energy  Europe

WP 4: Integration and Implementation

pro » EE

Public Procurement boosts Energy Efficiency



Prodotti efficienti innovativi, alcuni esempi:

- * **Veicoli Elettrici**
- * **Illuminazione Pubblica Stradale al LED**

- L'utilizzo dei veicoli elettrici deve incontrare le esigenze di mobilità su breve e lunga distanza consentendo una bassa emissione di CO2 e un ridotto consumo energetico
- L'uso di lampade al LED consentirebbe un risparmio medio di circa il 40% rispetto alle tecnologie attualmente utilizzate per l'illuminazione pubblica stradale.



Intelligent Energy  Europe

WP 4: Integration and Implementation

pro » EE

Public Procurement boosts Energy Efficiency



Prodotti efficienti innovativi, alcuni esempi:

VEICOLI ELETTRICI INNOVATIVI



**E³ ELEKTRISCH FAHREN
ERNEUERBAR TANKEN
EMISSIONEN REDUZIEREN**

Una normale auto con 5 passeggeri

- 10g di CO2/km
- 100 km di autonomia elettrica
- 120 km/h velocità massima
- 20 kWh di consumo elettrico
- 500 km di autonomia totale



Intelligent Energy  Europe

WP 4: Integration and Implementation

pro » EE
Public Procurement Boosts Energy Efficiency



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

WEB: <http://www.pro-ee.eu/>

ALTRI SITI DI RIF.: <http://www.climatealliance.it>
<http://www.klimabuendnis.org/>

E-MAIL: coordinamento@climatealliance.it



Climate Alliance



Intelligent Energy  Europe