



Una parte considerevole dell'energia consumata nell'Unione Europea deriva dai combustibili fossili (petrolio, gas naturale e carbone) provenienti da paesi terzi. La dipendenza dalle importazioni di petrolio e gas potrebbe passare dal 50% all'80% di qui al 2030. Per una sicurezza dell'approvvigionamento a lungo termine è importante non dipendere da un numero ristretto di paesi e compensare tale dipendenza incentivando e sostenendo un uso razionale dell'energia. L'Unione Europea ha deciso di investire 730 milioni di euro nell'ambito del programma comunitario "Energia Intelligente per l'Europa" nel prossimo periodo 2007-2013 per sostenere la ricerca in materia di risparmio ed efficienza energetica, energie rinnovabili e per gli aspetti della politica dei trasporti.



Programma Comunitario Energia Intelligente – Europea (EIE)

Nel quadro del Programma Competitività e l'Innovazione CIP proposto dal Parlamento Europeo e dal Consiglio (SEC (2005) 433) è stato istituito il Programma Energia Intelligente Europea che si pone lo scopo di accelerare l'azione connessa con la strategia e gli obiettivi stabiliti a livello comunitario nel settore delle energie rinnovabili, in particolare per agevolare lo sviluppo e l'attuazione del quadro normativo in materia di energia, aumentare il livello degli investimenti in tecnologie nuove e di rendimento ottimale ed accrescere l'assorbimento e la richiesta di efficienza energetica, fonti energetiche rinnovabili e diversificazione dell'energia, anche nel settore dei trasporti mediante iniziative di sensibilizzazione tra i principali soggetti comunitari interessati. Oggi i mercati sono liberalizzati e le frontiere nazionali nel settore dell'energia stanno scomparendo. In Svizzera è allo studio un piano per lo sviluppo di un distretto industriale sul territorio del Cantone Ticino (Confederazione Svizzera) interamente dedicato alla ricerca e sviluppo nel campo delle energie rinnovabili e delle tecnologie eco-sostenibili. Nel settore industriale e della ricerca svizzera nel campo delle R.E.S. (Renewable Energy Sources) emerge la SOLAR 3 SA specializzata nella produzione di apparecchiature avanzate di cogenerazione eolico/fotovoltaica con ridottissimi costi di manutenzione destinati alla clientela non servita dalla rete di distribuzione di energia elettrica nazionale. Dato che la tecnologia giocherà un ruolo chiave ai fini di un uso intelligente e sostenibile dell'energia, questo nuovo mercato da conquistare coinvolge anche i paesi emergenti ed in via di sviluppo che oggi, grazie alla SOLAR 3 SA hanno la possibilità di utilizzare apparecchiature innovative per la co-generazione di energia elettrica eolico/fotovoltaica (fino a 5 kW di potenza installata) che abbinata a un deumidificatore/potabilizzatore/mineralizzatore di acqua permettono di ricavare fino a 30 litri giornalieri di acqua potabile dall'umidità dell'aria con tecnologia dedicata.





PROGRAMMA QUADRO PER LA COMPETITIVITA' E L'INNOVAZIONE - PCI (2007-2013)

Il programma quadro per la Competitività e l'innovazione contribuisce alla competitività e alla capacità innovativa della Comunità in quanto società della conoscenza avanzata, con uno sviluppo sostenibile basato su una crescita economica forte e un'economia sociale di mercato altamente concorrenziale con un elevato livello di tutela e miglioramento della qualità dell'ambiente. Il programma quadro non riguarda le attività di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione. Esso contribuisce a colmare il divario tra ricerca e innovazione e a promuovere tutte le forme di innovazione. Il PCI Programma quadro per la Competitività e

l'Innovazione persegue i seguenti obiettivi:

- a) promuovere la competitività delle imprese, in particolare delle PMI;
- b) promuovere tutte le forme di innovazione, compresa l'ecoinnovazione;
- c) accelerare lo sviluppo di una società dell'informazione sostenibile, competitiva, innovativa e capace d'integrazione;
- d) promuovere l'efficienza energetica e fonti energetiche nuove e rinnovabili in tutti i settori, compresi i trasporti.

Gli obiettivi del programma quadro sono perseguiti mediante l'attuazione dei seguenti programmi specifici istituiti denominati "i programmi specifici":

- a) il programma per l'innovazione e l'imprenditorialità;
- b) il programma di sostegno alla politica in materia di tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC);
- c) il programma Energia intelligente — Europa.

La Commissione adotta piani di lavoro annuali per i programmi specifici.

Il programma quadro è aperto alla partecipazione dei seguenti paesi:

- a) paesi dell'Associazione europea di libero scambio (EFTA) membri dello Spazio economico europeo (SEE), conformemente alle condizioni previste dall'accordo SEE;
- b) paesi in via di adesione e paesi candidati nei cui confronti si applichi una strategia di preadesione, conformemente ai principi generali e alle condizioni generali per la partecipazione di tali paesi ai programmi comunitari stabiliti nei rispettivi accordi quadro e nelle rispettive decisioni dei consigli di associazione;
- c) paesi dei Balcani occidentali, conformemente alle disposizioni da definire con detti paesi a seguito della conclusione di accordi quadro relativi alla loro partecipazione a programmi comunitari;
- d) altri paesi terzi qualora consentito dagli accordi e dalle procedure.



Struttura:

- Energia Intelligente Europa - EIE
- Programma per l'Innovazione e l'imprenditorialità
- Programma di sostegno alla politica in materia di TIC

La dotazione finanziaria per l'attuazione del programma quadro è di 3 621 300 000 euro. Il budget a disposizione di CIP ammonta a 3.621 milioni di euro (prezzi 2006) così ripartiti:

- a) il 60%, pari a 2.166 milioni, per il programma per l'innovazione e l'imprenditorialità;
- b) il 20%, pari a 728 milioni, per la realizzazione del programma di sostegno alla politica in materia di TIC;
- c) il 20%, pari a 727 milioni, per la realizzazione del programma Energia intelligente — Europa.

Energy Planet Vicenza

La CCIP "Camera per la Cooperazione e Incentivo al Partenariato" membro attivo della rete "Energia Intelligente per l'Europa" è stata scelta dalla Fiera di Vicenza quale capofila di iniziative per animare la Rassegna Energy Planet prevista dal 15 al 18 Marzo 2007 durante la XXI° edizione di MICROELETTRONICA. Energy Planet è un evento dedicato al mondo delle Energie Rinnovabili ed alle varie applicazioni di risparmio energetico e si propone di affrontare in termini esaurienti il tema della ricerca di fonti alternative non inquinanti. Tra le attività di animazione di Energy Planet si segnala la partecipazione degli esperti comunitari della CCIP "Camera per la Cooperazione e Incentivo al Partenariato" in materia di finanziamenti comunitari, la partecipazione straordinaria dello sportello cinese SUBCON per la subfornitura industriale, la rete internazionale ECOPOSSIBLE alla quale prendono parte 46 enti pubblici e privati europei, latino americani, asiatici impegnati nell'ambiente, energie rinnovabili e sviluppo urbano sostenibile. Energy Planet è anche una opportunità unica di incontro con gli operatori di settore e centri di ricerca nonché un momento importante di approfondimento grazie ad un fitto programma di convegni nazionali sul settore dell'energia, edilizio e domotica dove spicca l'inedito seminario sulle tecnologie geospaziali GIS curato dall'Istituto Europeo per lo Sviluppo delle Tecnologie, dedicato alla pianificazione della filiera dell'energia rinnovabile, sugli strumenti di Network Analysis dell'analisi spaziale, alla produzione combinata di energia elettrica e termica. Energy Planet annovera tra i suoi partecipanti associazioni, Università ed enti di ricerca molto noti quali VI Energia, EN Altern, GIF1, CEI, GIS1, ECOPOSSIBLE, IEST, Università di Genova, Università di Milano, Università di Padova e l'associazione AS-i Italia, oltre alla presenza di un importante gestore nazionale del settore energetico. L'ingresso alla rassegna fieristica Energy Planet è gratuito www.vicenzafiera.it www.ecopossible.net/PartnerSponsors.htm



Per informazioni ed iscrizioni rivolgersi al Seminario GIS:

IEST Istituto per lo Sviluppo Tecnologico Venezia - Italia
+39 041 8627555 +39 3478473209 Fax +39 041 8620231
E-mail iest.eu@gmail.com

CCIP Camera per la Cooperazione e Incentivo al Partenariato
Ufficio per la Cooperazione Economica e Sviluppo Industriale Europa, America Latina ed Asia
E-mail ccip.it@tiscali.it www.ccip-eu.org

LAYOUT E AREE TEMATICHE DI ENERGY PLANET

AREA ENERGIE RINNOVABILI

Energia solare, biomasse, idrogeno e Fuel Cells, energia eolica, geotermica, acqua

AREA EDILIZIA PER IL RISPARMIO ENERGETICO

Materiali, rivestimenti, pavimentazioni, infissi e serramenti, porte e finestre, progettazioni

AREA DOMOTICA ED BUILDING AUTOMATION

Sistemi automatici di risparmio energetico domestico, climatizzazioni, automatismi, allarmi



CONVEGNI

Convegno Nazionale sul settore edilizio e sulla domotica

Convegno Nazionale sul settore Energia

Convegno Internazionale sui programmi comunitari dedicati alle Energie Rinnovabili promosso dalla CCIP

Convegno Internazionale sul GIS applicato alle energie rinnovabili promosso dallo IEST dedicato ai seguenti argomenti

- Il ruolo delle energie rinnovabili
- Il Building and Infrastructures Integrated Photo Voltaic Geographic Information System (BIIPV-GIS)
- Tecnologie della comunicazione e dell'informazione (ICT) a supporto del monitoraggio del territorio e della rilevazione dei rischi ambientali (telematica, GIS, telemonitoraggio, telecontrollo, modelli previsionali, simulazioni,...).