

L'ENERGIA

della Regione Emilia-Romagna
nei progetti di Cooperazione Territoriale Europea



© 2014 REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Direzione generale. Programmazione territoriale e negoziata, Intese.

Relazioni europee e internazionali

Enrico Cocchi

La raccolta mira a focalizzare i principali interventi ed azioni realizzate nell'ambito dei progetti della Cooperazione Territoriale Europea in materia di Energia rinnovabile e/o alternativa, e di efficienza energetica dagli stakeholders del territorio regionale e dai settori dell'Ente Regione: Ambiente, Energia e Pianificazione territoriale.

Il lavoro è suddiviso in 3 settori:

- ENERGIA (a pag. 3)
- PIANIFICAZIONE TERRITORIALE (a pag.27)
- AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE (a pag.35)

Per ogni settore viene riportato un elenco completo dei progetti così come estrapolati dalla banca dati, mentre nelle pagine successive sono stati riportati e descritti solo alcuni dei progetti elencati, ovvero quelli che hanno attinenza con la materia "energia".

I dati sono stati estrapolati dalla banca del sito fondi europei 2007/13 della Regione Emilia-Romagna in collaborazione con:

- Servizio Energia ed Economia del verde – Morena Diazzi
- Servizio Intese Istituzionali di programma e Programma speciali d'area- Silvia Grandi
- Servizio Politiche europee Relazioni internazionali – Marco Capodaglio
- Servizio Qualità urbana e politiche abitative – Michele Zanelli

Hanno contribuito alla stesura di questo quaderno:

Lara Facca
Stefania Leoni
Claudia Mazzoli
Michele Migliori
Attilio Raimondi
Giuliana Ventura
Cesare Zanirato

Ottobre 2014

Settore: ENERGIA

Transfrontaliero Italia/Slovenia



✓ **MODEF**

Creazione e sperimentazione congiunta di modelli per l'ottimizzazione dell'utilizzo di energia fotovoltaica

Pag.7

Transfrontaliero IPA Adriatico



✓ **ALTERENERGY**

Energy Sustainability for Adriatic Small Communities

♥ **LEGEND**

Low Enthalpy Geothermal Energy Demonstration cases for Energy Efficient building in Adriatic area

♥ **POWERED**

Project of Offshore Wind Energy: Research, Experimentation, Development

♥ **SEA-R**

Sustainable Energy in the Adriatic Regions: Knowledge to Invest

Pag.8

9

10

11

Transnazionale Centro Europa



♥ **EnergyCity**

Reducing energy consumption and CO2 emissions in cities across Central Europe

♥ **EnSURE**

Energy Savings in Urban Quarters through Rehabilitation and New Ways of Energy Supply

♥ **REZIPE**

Renewable Energies for Zero Emission Transport In Europe

♥ **SEBE**

Sustainable and Innovative European Biogas Environment

13

14

15

16

Transnazionale Mediterraneo



✓ **ENERGEIA**

Energy Enterprise Generation in the Med Area

♥ **IRH-Med**

Innovative Residential Housing for the Mediterranean

✓ **SMART-MED-PARKS**

Improvement of Energy Efficiency in Technology Parks of the Med Area through Intelligent Models and Uses

18

19

20

Cooperazione interregionale IVC



✓ **4 POWER**

Policy and Public-Private Partnerships for Offshore Wind Energy

♥ **EnercitEE - MINIPROGETTI**

European networks, experience and recommendations helping cities and citizens to become Energy Efficient

♥ **GEO.POWER**

Geothermal energy to address energy performance strategies in residential and industrial buildings

✓ **IMAGINE**

IMAGINE Low Energy Cities

21

22

23

24

✓ **PROGETTI "in corso"**
♥ **PROGETTI "conclusi"**

Transfrontaliero Italia/Slovenia



MODEF

Creazione e sperimentazione congiunta di modelli per l'ottimizzazione dell'utilizzo di energia fotovoltaica

Bando: Transfrontaliero Italia/Slovenia - 2009 - Bando 2

Obiettivo

L'intervento prevede la realizzazione di una mappatura congiunta sulla diffusione e sulle caratteristiche di impianti fotovoltaici presenti nell'area Programma e di un'analisi comparativa sulla normativa italiana e slovena in materia di autorizzazioni e incentivi per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

Attività previste

Verrà realizzata un'analisi dei componenti dei pannelli finalizzata alla ricerca di materiali e tecniche che permettano l'ottimizzazione della produzione di energia fotovoltaica. La comparazione dei dati rilevati da tali sperimentazioni permetterà di effettuare un'analisi cartografica delle aree interessate che comprenderà anche una sorta di mappa del campo termico.

Risultati attesi

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto pilota e la sperimentazione intesa a ottimizzarne l'efficacia energetica. Tale sperimentazione permetterà di individuare criteri scientifici utili per la standardizzazione del soddisfacimento del fabbisogno energetico degli agglomerati analizzati nelle diverse zone dell'area Programma.

Durata

Data di inizio: 01/11/2012

Data di fine: 01/11/2014

Sito : <http://www.modef.it/>

Budget PROGETTO

Budget: 724.582,66

FESR: 615.895,26

Fondi Nazionali: 108.687,40

Partner

- UNINDUSTRIA - Associazione degli industriali di Rovigo
- A.T.E.R. ROVIGO - Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale
- Consorzio VERA Energia - Consorzio Veneto Emiliano Razionalizzazione ed Acquisto Energia
- Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.p.A.
- GOLEA Nova Gorica - Agenzia locale per l'Energia della Goriska
- Jozef Stefan Institute
- Pordenone Energia S.c.p.A
- Università di Nova Gorica

Transfrontaliero IPA Adriatico



ALTERENERGY

Energy Sustainability for Adriatic Small Communities

Bando: Transfrontaliero IPA Adriatico - 2010 - Bando 1s

Obiettivo

Il progetto vuole contribuire al raggiungimento degli obiettivi Europei 20/20/20 attraverso la promozione dello sviluppo di una comunità adriatica sostenibile dal punto di vista energetico grazie ad un più ampio utilizzo di fonti di energia rinnovabile e di piani di efficienza energetica. Nello specifico vuole sviluppare un modello di gestione sostenibile delle risorse energetiche utilizzabili nelle piccole comunità dell'area adriatica al fine di incrementare la loro capacità di pianificazione e gestione delle attività connesse al risparmio energetico e produzione da fonti rinnovabili, attraverso un approccio partecipato degli stakeholder locali e l'attivazione di progetti pilota.

Attività previste

Le attività previste sono:

- comunicazione, informazione e campagne di sensibilizzazione;
- modelli di gestione energetica integrata e piani integrati per la sostenibilità energetica;
- integrazione delle tecnologie e pianificazione energetica a livello municipale, locale;
- supporto al business ed agli investimenti;
- adozione di buone pratiche e implementazione di Progetti Pilota.

Risultati attesi

I principali risultati attesi sono:

- la condivisione di modelli di gestione energetica integrata, adatti per le piccole comunità dell'area adriatica;
- aumento della capacità delle comunità locali di pianificare, implementare e gestire attività / progetti finalizzati al risparmio energetico e alla generazione distribuita di energia;
- aumento della consapevolezza, sia dei cittadini che degli operatori economici locali (PMI, professionisti), in merito alle opportunità e ai benefici connessi all'efficienza energetica, allo scambio energetico e diffusione dei risultati progettuali su scala europea;
- messa a disposizione di casi studio di riferimento relativi alla pianificazione integrata della sostenibilità energetica e l'integrazione di soluzioni tecnologiche in comunità selezionate dell'area adriatica (studi di fattibilità, interventi pilota);
- incremento delle opportunità per investimenti pubblici e privati.

Durata

Data di inizio: 05/04/2011

Data di fine: 06/04/2015

Sito: www.alter-energy.eu/index.php

Budget PROGETTO

Budget: 12.500.000,00

FESR: 0,00

Fondi Nazionali: 0,00

Partner

- Regione Puglia
- CRES - Centre for Renewable Energy Sources
- GOLEA Nova Gorica - Agenzia locale per l'Energia della Goriska
- METE - Ministry of Economy, Trade and Energy - Albania
- Municipality of Kotor
- Regione Abruzzo
- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

- Regione Emilia-Romagna - Programmazione territoriale e negoziata, intese. Relazioni europee e relazioni internazionali.
- Regione Istriana
- Regione Marche
- Regione Molise
- Veneto Agricoltura - Azienda regionale per i settori agricolo, forestale e agro-alimentare



Legend

Low Enthalpy Geothermal Energy Demonstration cases for Energy Efficient building in Adriatic area

Bando: Transfrontaliero IPA Adriatico - 2011 - Bando 2

Obiettivo

L'obiettivo generale è la promozione dei concetti di efficienza energetica e dei benefici della bassa entalpia di energia geotermica nell'area adriatica, attraverso lo sviluppo di casi dimostrativi in edifici pubblici e residenziali che utilizzano GCHP, nonché lo sviluppo di costi/benefici delle attività di monitoraggio e di schemi di sostegno politico e finanziario. Pertanto, il progetto procede a una valutazione dei fattori chiave, ambientali ed economici e tecnologici (capitalizzando i risultati dei progetti GEO.POWER, VIGOR e SEAR) per affrontare l'applicazione pratica con elevata trasferibilità in 7 paesi e 11 regioni dell'area IPA Adriatico per facilitare la diffusione dell'energia geotermica.

Attività previste

Workshop per aumentare la conoscenza tra le amministrazioni interessate sulla tecnologia GCHP:

- 10 ristrutturazioni dimostrative di edifici pubblici con impianti di energia a bassa entalpia (5 in Italia, 2 in Croazia, 1 in Albania, in Montenegro 1, 1 in Bosnia Erzegovina), per dimostrare che questa tecnologia ha un potenziale eccezionale per mitigare le emissioni di gas a effetto serra e per il risparmio energetico a livello di quartiere residenziale ed industriale;
- migliorare il quadro normativo regionale e/o locale in tutte le regioni partecipanti.

Risultati attesi

- 10 buone pratiche condivise tra i partner;
- 11 analisi locali + 1 relazione di sintesi;
- 2 metodi di costi/benefici promossi (SWOT e LCA);
- 2 workshop tecnici;
- riabilitazioni dimostrative di edilizia a bassa energia entalpica;
- 3 pre-analisi di investimenti per l'introduzione di massicci investimenti GCHP;
- 11 manuali pratici in ciascuna lingua nazionale (uno per regione coinvolta) che spiega il problema e i benefici del passaggio all'utilizzo delle Tecnologie GCHP e come ottenere i permessi/attivare le procedure di autorizzazione GCHP;
- 26 workshop tecnici locali organizzati da tutti i partner;
- 13 corsi di formazione di capacity building.

Durata

Data di inizio: 01/10/2012

Data di fine: 30/09/2014

Sito: www.legend-geothermalenergy.eu

Budget PROGETTO

Budget: 3.085.540,00

FESR: 2.622.709,00

Fondi Nazionali: 230.407,50

Partner

- Province of Ferrara
- Geological Survey of Slovenia (GeoZS) IRENA –
- Istrian Regional Energy Agency Ltd

- LIR – Local Development Initiative
- Emilia Romagna Region – General Directorate of Productive Activities, Regione Veneto – Direzione geologia e georisorse
- Bashkia Shkoder – Municipalità of Shkodra
- Province of Teramo
- REDASP – Regional Economic Development Agency for Sumadija and Pomoravlje
- Municipality of Danilovgrad
- DUNEA – Regional Development Agency Dubrovnik Neretva Region
- Puglia Region
- Montenegro Green Building Council



POWERED

Project of Offshore Wind Energy: Research, Experimentation, Development

Bando : Transfrontaliero IPA Adriatico - 2009 - Bando 1

Obiettivo

Il progetto POWERED è finalizzato alla definizione di strategie e metodi condivisi per lo sviluppo dell'energia eolica offshore in tutti i paesi che si affacciano sul mare Adriatico.

Attività previste

- Analisi dello stato dell'arte tecnologico, normativo e delle politiche energetiche e ambientali (é necessario stabilire il punto delle migliori tecnologie disponibili per la realizzazione di impianti eolici off-shore nel Mare Adriatico, mediante un'analisi dello stato dell'arti di alcuni parametri)
- Valutazione sperimentale e numerica della risorsa del vento nel bacino Adriatico (modellazione numerica del campo di vento del bacino adriatico e messa in opera di una rete di rilevazione meteorologica di alta qualità, integrazione tra dati sperimentali e modelli numerici)
- Analisi e valutazione sperimentale delle questioni ambientali, infrastrutturali, energetiche e tecnologiche (valutazione delle problematiche ambientali, individuazione dei bacini energetiche, analisi dei sistemi tecnologici e infrastrutturali)
- Definizione di linee guida per la realizzazione di parchi eolici nel Mare Adriatico (aspetti ambientali, aspetti energetici e infrastrutturali, aspetti normativi)

Risultati attesi

- Produzione di una mappa del vento interattiva che permette di prevedere la disponibilità energetica di un'area marina dell'Adriatico per scopi eolici
- L'installazione di una rete di monitoraggio meteorologica di alta qualità che a fine progetto potrà favorevolmente essere integrata o di supporto alle reti meteo già presenti sul bacino dell'Adriatico.
- Definizione di un documento condiviso che partendo dallo Stato dell'arte energetico - ambientale consenta la stesura di un vero e proprio modello di sviluppo nel settore dell'eolico off-shore, sviluppo inteso anche in termini di individuazione delle tecnologie più idonee e programmazione di sviluppo tecnologico a livello locale.
- Definizione delle problematiche ambientali, energetiche infrastrutturali e normative per l'individuazione di bacini di sviluppo eolico condiviso che possa comprendere sin dall'inizio la programmazione delle infrastrutture marine indispensabili alla realizzazione-ne dei vari progetti.
- Definizione di Linee Guida condivise per l'installazione d'impianti eolici off-shore con particolare riguardo agli aspetti normativi ai quali tali impianti dovranno rispondere così da fornire agli investitori e i progettisti tutte le indicazioni per un corretto e proficuo inserimento di tale tecnologia nel nostro Mare Adriatico.

Durata

Data di inizio: 01/03/2011

Data di fine: 01/02/2014

Sito: www.powered-ipa.it

Budget PROGETTO

Budget: 4.453.000,00

FESR: 3.785.050,00

Fondi Nazionali: 0,00

Partner

- Regione Abruzzo
- Consorzio CETMA - Centro di Progettazione, Design e Tecnologie dei Materiali
- METE - Ministry of Economy, Trade and Energy - Albania
- Micoperi Marine Contractors Srl
- Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare
- Ministry of Economy of Montenegro - Department for Energy Efficiency and Renewable Energy Sources, Energy Sector
- Municipality of Komiza
- Provincia di Ravenna
- Regione Marche
- Regione Molise
- Regione Puglia
- UNIVPM - Università Politecnica delle Marche
- Veneto Agricoltura - Azienda regionale per i settori agricolo, forestale e agro-alimentare

SEA-R



Sustainable Energy in the Adriatic Regions: Knowledge to Invest

Bando :Transfrontaliero IPA Adriatico - 2009 - Bando 1

Obiettivo

L'obiettivo generale del progetto SEA-R, coordinato dal comune italiano di Pesaro, è la promozione del sapere sulle fonti rinnovabili di energia e l'efficacia energetica nella Regione Adriatica, con particolare riferimento sugli investimenti.

Il progetto consiste di tre sotto progetti principali legati a tre fonti di energia: ENERGIA SOLARE, ENERGIA MARINA ed ENERGIA DEL SAPERE.

Attività previste

ENERGIA SOLARE: L'obiettivo del progetto è di definire gli strumenti e le misure per la pianificazione degli investimenti sugli edifici conformemente alle misure di risparmio energetico (tenendo conto del principio del "non sprecare l'energia"), quindi procurare gli strumenti e organizzare riguardo ai sistemi a foto-tensione.

ENERGIA MARINA: L'obiettivo del progetto è valutare la possibilità di produrre biogas dalle alghe marine. L'opportunità di produrre biogas verrà che verranno costruiti a Ferrara e poi elaborati per mezzo di un piano d'affari industriale.

ENERGIA DEL SAPERE: Sensibilizzare il pubblico a risparmiare energia e alle risorse RES (Renewable energy sources). Il sapere rappresenta il motore strategico nella promozione di ampi investimenti su questo territorio, considerato che gli operatori (pubblici/privati) devono essere messi a conoscenza delle nuove opportunità energetiche. L'obiettivo è di creare dei Questi punti offrirebbero informazioni, consigli e illustrerebbero in maniera pratica la possibilità di applicare le risorse RES.

Risultati attesi

Dopo aver finito d'implementare i tre sottoprogetti principali, i potenziali utenti avranno l'occasione di vedere i risultati del progetto nell'ambito di un Road Show che verrà organizzato in sette punti, nelle regioni / città che partecipano al progetto: Pesaro, Cesena, Ferrara, Capodistria, Pola, Banja Luka e Tirana. In ogni regione/città gli eventi dureranno tre giorni e per l'occasione verranno organizzati laboratori, seminari e visite ai punti nei quali sono state realizzate le azioni pilota.

In base alle nozioni raccolte e alle esperienze acquisite, verranno pubblicate le Direttrici finanziarie per l'installazione di sistemi a foto-tensione sugli edifici, la realizzazione dell'Energy Info Demo Point e la produzione del biogas ricavato dalle alghe marine. Queste direttrici prepareranno il terreno per investimenti più consistenti legati alle attività

menzionate, attraverso fonti pubbliche e private di finanziamento (Fondi strutturali dell'UE; IPA; donatori nazionali, regionali e internazionali; EBRD; EIB; capitale imprenditoriale, banche nazionali o locali e sim.).

Durata

Data di inizio: 01/05/2010

Data di fine: 31/01/2013

Budget PROGETTO

Budget: 1.960.338,00

FESR: 1.666.287,30

Fondi Nazionali: 0,00

Partner

- Comune di Pesaro
- Centuria RIT – Romagna Innovazione Tecnologia
- Chamber of Commerce and Industry of Tirana (CCIT)
- IRENA-Istrian Regional Energy Agency
- LIR Evolution - Local Development Initiative
- Provincia di Ferrara
- Regional Development Centre Koper



EnergyCity

Reducing energy consumption and CO2 emissions in cities across Central Europe

Bando : Transnazionale Centro Europa - 2009 - Bando 2

Obiettivo

L'obiettivo generale del progetto è ridurre i consumi energetici e le emissioni di CO2 nelle aree urbane. Il progetto affronta il problema della scarsità di metodi e strumenti che siano di facile utilizzo per misurare e visualizzare le emissioni di CO2 e per analizzare i livelli di efficienza energetica nelle aree urbane.

Il partenariato europeo, durante i tre anni di durata del progetto, raccoglierà dati standardizzati sull'efficienza energetica negli agglomerati urbani e li metterà a disposizione di decisori politici, pianificatori e urbanisti per la stima delle possibili riduzioni di CO2.

Attività previste

Il progetto partirà con una raccolta delle conoscenze e dei dati già disponibili per la misurazione dell'efficienza energetica e delle emissioni di CO2, la mappatura termica e l'uso di dati multi e iperspettrali per la classificazione delle superfici dei tetti necessaria per la definizione dei metodi per la mappatura termica e delle emissioni nelle aree urbane. Un'ampia gamma di dati digitali verrà raccolta nelle sette città partner attraverso indagini aeree e sul territorio. Le aree urbane selezionate verranno sorvolate per la raccolta di termografie che consentono di individuare perdite di calore degli edifici, caratteristiche del terreno e anche oggetti sotto terra. Questi dati verranno analizzati sulla base di indicatori standardizzati e inseriti nello Spatial Decision Support System (SDSS) per visualizzare e comparare la convenienza economica e le potenzialità delle differenti soluzioni offerte dalle energie rinnovabili. Una serie di azioni pilota nelle città partner verificheranno l'efficacia e la fattibilità del SDSS.

Risultati attesi

Risultati previsti sono l'elaborazione di strategie e piani d'azione congiunti, lo sviluppo di strumenti transnazionali e la creazione di una struttura di gestione transnazionale permanente. Questi consentiranno a pianificatori e autorità locali di delineare e quantificare misure e strategie per la riduzione delle emissioni di CO2 e dell'uso dell'energia, migliorando l'efficienza energetica e aumentando l'uso delle energie rinnovabili nelle città partner, contribuiranno alla definizione di linee guida rivolte a governi locali e europei per il raggiungimento dei loro obiettivi di aumento dell'efficienza energetica.

Durata

Data di inizio: 01/03/2010

Data di fine: 28/02/2013

Sito: www.energycity2013.eu/

Budget PROGETTO

Budget: 2.490.500,00

FESR: 1.947.245,00

Fondi Nazionali: 0,00

Partner

- BME-ITTK – Università di Tecnologia ed Economia di Budapest, Centro di ricerca per l'information Society
- CERE - Center of Excellence for Renewable Energy, Energy Efficiency and Environment
- CEV - Consorzio Energia Veneto
- City of Munich
- Comune di Bologna
- KSSENA - Energy Agency of Savinjska, Saleska and Koroska Region
- Municipality of Prague
- OGS - ISTITUTO DI OCEANOGRAFIA E DI GEOFISICA SPERIMENTALE
- Stadt Ludwigsburg
- UNIBO - Università di Bologna



EnSURE

Energy Savings in Urban Quarters through Rehabilitation and New Ways of Energy Supply

Bando :Transnazionale Centro Europa - 2009 - Bando 2

Obiettivo

Il Progetto mira a potenziare la performance energetica delle aree urbane applicando approcci integrati ed è finalizzato ad uno sviluppo energetico urbano efficiente a livello provinciale/distrettuale.

Il progetto prevede l'implementazione di misure atte a ridurre il consumo di energia residenziale ed urbana, da un lato, e ad incrementare l'utilizzo di energie da fonti rinnovabili dall'altro.

L'attenzione è rivolta agli immobili ad uso residenziale, agli edifici pubblici e a quelli commerciali. Il progetto si occupa anche degli impianti di produzione dell'energia e prevede, al contempo, l'identificazione di strumenti finanziari innovativi.

Le attività del progetto contribuiscono, a livello locale, al raggiungimento degli obiettivi europei di riduzione dei consumi energetici, di emissione di sostanze inquinanti e di protezione del clima.

Attività previste

Il progetto prevede, partendo dall'analisi degli approcci già in corso e dello stato dell'arte fisico e tecnico delle infrastrutture esistenti nei diversi territori:

- l'elaborazione di metodologie per lo sviluppo urbano energeticamente efficiente e la definizione di un Piano energetico sostenibile;
- il coinvolgimento degli attori locali nei processi di rigenerazione urbana nelle attività di informazione e partecipazione;
- l'identificazione dei possibili fondi (ad es. finanziamenti EU), sviluppo di meccanismi di finanziamento sostenibili;
- la definizione e predisposizione di misure di riconversione energetica;
- metodi per il rinnovamento dei sistemi di approvvigionamento energetico in aree urbane (aumento dell'utilizzo di energie rinnovabili)

Risultati attesi

Attraverso il progetto EnSURE si prevede di:

- elaborare una strategia transnazionale condivisa in materia di sviluppo urbano energetico efficiente;
- definire piani per le energie alternative da presentare al Covenant of Mayors (Patto dei Sindaci) in accordo al Piano europeo per l'efficienza energetica;
- elaborare un piano di azioni energetico-sostenibile transnazionale;
- sviluppare strategie e linee guida per la realizzazione di politiche locali mirate al miglioramento dell'efficienza energetica a livello locale;
- realizzare 5 studi di fattibilità e 7 progetti pilota, da sperimentare in diversi contesti nazionali, in diversi campi (recupero di immobili storici, aree da convertire) e a diverse scale (appartamenti singoli, edifici residenziali, incubatori di impresa);
- definire le linee guida per lo sviluppo di schemi e strumenti finanziari innovativi a sostegno dell'efficientamento energetico urbano e residenziale.

Durata

Data di inizio: 01/05/2010

Data di fine: 30/04/2013

Sito: www.ensure-project.eu/about-ensure/

Budget PROGETTO

Budget: 2.585.743,00

FESR: 2.041.345,25

Fondi Nazionali: 430.490,75

Partner

- Stadt Ludwigsburg
- Agenda 21 Consulting s.r.l.
- Agenzia di sviluppo GAL Genovese
- BSC - Business Service Centre of Government of Zenica-Doboj Canton
- Comune di Faenza
- Federal Foundation for Building Culture
- Finlombarda S.p.A.
- Kelet Eastern-European Initiations Foundation
- Municipality of Sopotu
- MUT - Hungarian Society for Urban Planning
- Robotnicza Spółdzielnia Mieszkaniowa Praga
- SIPRO Agenzia Provinciale per lo Sviluppo - Ferrara

REZIPE



Renewable Energies for Zero Emission Transport In Europe

Bando : Transnazionale Centro Europa - 2009 - Bando 2

Obiettivo

REZIPE fa appello alle pubbliche amministrazioni per sostenere il passaggio a mezzi di trasporto più puliti ed efficienti. Focalizzandosi sui paesi dell'Europa Centrale, REZIPE creerà uno stimolo per l'utilizzo di veicoli ad emissioni zero alimentati da energie rinnovabili, sviluppando e convalidando strumenti politici, comprese iniziative finanziarie, normative e di sensibilizzazione: ha come obiettivo un utilizzo elevato di veicoli elettrici in alternativa al consumo di combustibili fossili e, con veicoli elettrici già operativi, la quota di energie rinnovabili aumenterà. Il progetto porterà le parti interessate dei Paesi dell'Europa Centrale al medesimo livello di conoscenza, consentendo una migliore coesione territoriale, la conoscenza aumenterà l'efficienza del settore privato e migliorerà la competitività.

Attività previste

Con il progetto REZIPE verranno promosse azioni pilota con investimenti per la costruzione e test di stazioni di ricarica per auto elettriche, nonché di testaggio veicoli ad emissione zero.

Le attività saranno: coordinamento con l'utilizzo di strumenti di gestione del progetto; attività di comunicazione e diffusione, fra cui la costruzione di un portale on-line; ricerca e disseminazione di tutte le informazioni utili per orientare i partecipanti al progetto in maniera efficace; concentrazione sull'uso delle energie rinnovabili nel settore della mobilità; valutazione delle esperienze pilota, utilizzando i risultati per costruire la piattaforma per la mobilità a zero emissioni basata sulle energie rinnovabili.

Risultati attesi

I principali risultati di REZIPE saranno strumenti di policy rivolti agli staff di enti pubblici, compagnie di servizi ed altri attori come l'industria, i proprietari di flotte pubbliche e private, le pubbliche amministrazioni, gli imprenditori, le società di servizi e i potenziali operatori dei sistemi di noleggio di veicoli a zero emissioni. Il fine è quello di sviluppare piani d'azione per una corretta attuazione, tenendo in considerazione le forze locali, ma anche le specialità (come la forte industria di riequipaggiamento dei veicoli), preparando l'implementazione, definendo le responsabilità, le informazioni e i sistemi di controllo, utilizzando misure fisiche, amministrative e di sensibilizzazione, preferibilmente in un approccio olistico. Il risultato del progetto sarà un progresso tangibile nelle attività regionali di conversione e mantenimento dei veicoli, un aumento dell'offerta di strutture di ricarica e, complessivamente, una riduzione significativa delle emissioni di CO2 e rumore nelle zone colpite. L'approccio transnazionale permetterà di ottenere una valida "ricetta" che renderà a sua volta possibile un'efficace diffusione delle informazioni tra i soggetti interessati.

Durata

Data di inizio: 01/04/2010

Data di fine: 01/03/2013

Sito: www.rezipe.eu

Budget PROGETTO :**Budget: 1.336.003,22****FESR: 1.040.574,92****Fondi Nazionali: 295.428,30****Partner**

- Municipal Authority of the provincial Capital Klagenfurt
- Comune di Bolzano/Bozen
- Elaphe ltd
- FGM AMOR - Austrian Mobility Research gem GmbH
- Institute of Traffic and Transport Ljubljana I.l.c NO
- ISOE - Institute for Social-Ecological Research
- PBN - Pannon Business Network Association
- Provincia di Reggio Emilia
- Upper Austrian Regio Academy

**SEBE****Sustainable and Innovative European Biogas Environment****Bando :** Transnazionale Centro Europa - 2009 - Bando 2**Obiettivo**

Il progetto SEBE vuole far sviluppare il settore della produzione di energia rinnovabile da biogas con l'intento di rendere i Paesi coinvolti meno dipendenti dalle importazioni estere per quanto riguarda l'approvvigionamento energetico, riducendo nel contempo l'emissione di gas a effetto serra.

Attività previste

CRPA in Emilia Romagna individuerà 2-3 impianti di biogas per monitorarne i principali parametri relativi all'efficienza energetica, affidabilità gestionale e convenienza economica. In questi impianti verranno organizzate giornate dimostrative per allevatori, allevatori e tecnici del settore. In 4-5 province dell'Emilia Romagna saranno svolti corsi di formazione sul biogas. Durante il periodo dei corsi sarà attivato un servizio di supporto tecnico-informativo per rispondere ai quesiti inerenti la produzione di biogas da biomasse agro-zootecniche.

Risultati attesi

Attraverso le attività previste, il progetto vuole far sviluppare il comparto biogas con l'intento di rendere il Centro-Europa meno dipendente dalle importazioni esterne per quanto riguarda l'approvvigionamento energetico. Lo sviluppo del comparto aiuta a ridurre l'emissione di gas a effetto serra.

Durata

Data di inizio: 01/03/2010

Data di fine: 30/08/2013

Sito: www.sebe2013.eu/home/about**Budget PROGETTO****Budget: 3.002.270,30****FESR: 2.382.758,10****Fondi Nazionali: 619.512,20****Partner**

- ICS Internationalisierungszentrum Steiermark GmbH
- Central Mining Institute

- Citizenship Association No Gravity (Obcianske zdruzenie No Gravity)
- CRPA - Centro Ricerche Produzioni Animali Spa
- Energiepark Bruck/Leitha
- Enviroment Park Spa - Parco Scientifico e tecnologico per l'Ambiente
- Foundation for Sustenible Enviroment of South Great Plain
- OTGW-RCHS, Osterreich-tschechische Gesellschaft, Wirtschaft
- Regional Development Agency Bielsko Biala
- RMA - Resource Management Agency
- Romanian Association for Electronic and Software Industry
- Scientific research centre Bistra Ptuj
- University of Stuttgart
- VEE Sachsen e. V. - Association of promotion the use of Renewables Energies

Transnazionale Mediterraneo



ENERGEIA

Energy Enterprise Generation in the Med Area

Bando : Transnazionale Mediterraneo - 2012 - Bando 5

Obiettivo

Il progetto ENERGEIA ha come obiettivo il sostegno all'imprenditorialità nel settore dell'energia, favorendo lo sviluppo di imprese innovative, in grado di utilizzare i risultati della ricerca in questo campo.

Alla base del progetto ENERGEIA c'è l'idea che per sviluppare adeguatamente l'offerta di nuove tecnologie e di soluzioni innovative, sia necessario costruire un ambiente favorevole alla creazione d'impresa, in grado di riconoscere e di rispondere alle esigenze proprie del settore delle energie rinnovabili nell'area mediterranea.

Attività previste

Azioni di ricerca: mappatura di tutti gli attori del settore delle energie rinnovabili nelle regioni partner, fornitori di tecnologia, produttori, installatori, distributori, operatori finanziari.

Creazione di reti: costituzione di una rete di collaborazione in ogni regione per creare un ambiente favorevole alle PMI operanti nel settore energetico; organizzazione di seminari di confronto transregionale con la partecipazione di rappresentanti di imprese, organizzazioni di sostegno, istituti di ricerca, enti pubblici.

Azioni pilota: percorsi di costruzione di competenze finalizzati a rafforzare le capacità degli operatori del sostegno alle PMI del settore energetico; percorsi specifici per sfruttare pienamente il potenziale imprenditoriale costituito dai risultati della ricerca tecnologica.

Risultati attesi

Il progetto ha l'obiettivo di favorire lo sviluppo della ricerca, del networking e delle azioni di pilotaggio nei principali campi di interesse per il settore energetico nella regione MED:

- Energie rinnovabili: energia solare - fotovoltaico, riscaldamento e tecnologie di raffreddamento - l'energia eolica e la biomassa.
- Efficienza energetica: per il settore industriale e residenziale delle costruzioni e/o l'uso delle ICT.

Durata

Data di inizio: 01/04/2013

Data di fine: 01/04/2015

Sito: <http://www.energeia-med.eu/>

Budget PROGETTO

Budget: 1.596.954,00

FESR: 1.222.946,00

Fondi Nazionali: 374.008,00

Partner

- ASTER - Scienza Tecnologia Impresa
- FTZ - Temi Zammit Foundation, Malta
- IAT - Instituto Andaluz de Tecnología
- Incubateur Paca-Est
- Instituto de Fomento Region de Murcia
- Provincia di Torino
- SERDA – Agenzia per lo sviluppo della Regione Economica di Sarajevo
- University of Algarve

IRH-Med

Innovative Residential Housing for the Mediterranean

Bando : Transnazionale Mediterraneo - 2009 - Bando 2

Obiettivo

Definire modelli innovativi di quartieri residenziali rispettosi dell'ambiente (con eventuale applicazione di materiali innovativi e /o sistemi di risparmio energetico) e delle caratteristiche culturali dei paesi di riferimento.

Attività previste

Ricognizione delle strategie in atto e di modelli di supporto innovativi in tema di edilizia residenziale nell'area mediterranea; individuazione di best practise e soluzioni comuni ad alto valore aggiunto nelle politiche di governo nei vari territori coinvolti; formulazione di principi per un marchio di qualità MED e sperimentazione degli stessi in alcune azione pilota nell'ambito del progetto, per sondarne l'adattabilità in diverse regioni dell'area mediterranea e la flessibilità in diversi livelli di governo.

Risultati attesi

Sinergia delle iniziative nel Mediterraneo a livello di attori locali, regionali e nazionali al fine di articolare un comune approccio di promozione di idee e buone pratiche in tema di interventi di edilizia residenziale.

Creazione di un marchio "MED" dell'edilizia residenziale sostenibile, da condividere a livello dell'area mediterranea interessata.

Senisibilizzazione e diffusione a livello di autorità locali, regionali e nazionali per facilitare l'attivazione di politiche e misure di promozione della sostenibilità e di modelli innovativi nell'edilizia residenziale, attraverso la stesura di linee guida.

Durata

Data di inizio: 01/06/2010

Data di fine: 01/08/2012

Sito: www.irh-med.eu/

Budget PROGETTO

Budget: 990.160,00

FESR: 742.620,00

Fondi Nazionali: 247.540,00

Partner

- COPCA - Consortium for the Commercial Promotion of Catalonia
- Bâtiments Durables Méditerranéens PRIDES BDM
- Chamber of Commerce and Industry of Marseille (CCIMP)
- Consorzio Nazionale Casa Qualità
- CRES - Centre for Renewable Energy Sources
- EIHP - Energy Institute Hrvoje Pozar
- Municipality of Kallithea
- Provincia di Ravenna
- Regione Catalogna
- Regione Sicilia

SMART-MED-PARKS



Improvement of Energy Efficiency in Technology Parks of the Med Area through Intelligent Models and Uses

Bando : Transnazionale Mediterraneo - 2012 - Bando 5

Obiettivo:

Il progetto mira a sviluppare il concetto di Smart Technology Park della zona Med, basandosi sull'idea che la domanda di energia dei parchi tecnologici dovrebbe essere in gran parte coperta da centrali elettriche locali. Un alto grado di autosufficienza energetica consentirà Parchi tecnologici del Mediterraneo risparmi energetici diretti, specialmente relativi a perdite nella rete di distribuzione e nel trasporto. Inoltre permetterà l'integrazione di tecnologie che incentivano l'uso di energia prodotta da fonti rinnovabili.

Attività previste

- Domanda di energia: ci si concentrerà in una prima fase sulla caratterizzazione della domanda attuale di energia e sugli impianti per la generazione e distribuzione di energia nei parchi tecnologici. A tale scopo il progetto coinvolgerà un gruppo di esperti transnazionale.
- Nuove tecnologie: in una seconda fase ci sarà una caratterizzazione delle tecnologie per le centrali locali (elettrico, termico...) e la valutazione di impatto ambientale per ciascuna. Tutte le tecnologie individuate saranno inserite in un software per la creazione di un modello di Smart Park.
- Integrazione/gestione della rete: l'analisi effettuata in diversi Parchi, contando anche sul parere degli utenti finali, consentirà uno scambio di buone pratiche per ottenere un alto grado di autosufficienza energetica e una migliore integrazione delle reti energetiche esistenti.

Risultati attesi

I principali obiettivi finali del progetto sono:

- sviluppare la nuova generazione di parchi scientifici e tecnologici basati su tre pilastri principali: l'efficienza energetica, l'autosufficienza energetica attraverso la produzione di energia verde locale, e l'integrazione con le reti energetiche esistenti;
- generare un risparmio energetico diretto, legato alle perdite nella rete di distribuzione e di trasporto;
- promuovere la creazione di una generazione e di un modello di consumo di energia autosufficiente.

Durata

Data di inizio: 01/02/2013

Data di fine: 01/02/2015

Sito: <http://smartmedparks.eu/>

Budget PROGETTO

Budget: 1.341.255,00

FESR: 1.017.266,00

Fondi Nazionali: 323.988,00

Partner

- IAT - Instituto Andaluz de Tecnología
- AESS - Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena
- AREANATEjo - Regional Energy and Environment Agency from North Alentejo
- CSTB - Centre Scientifique et technique du Bâtiment
- EIHP - Energy Institute Hrvoje Pozar
- Fondation Sophia Antipolis
- Local Energy Agency - LEA Spodnje Prodravje
- Provincia di Massa Carrara
- PTA - Technology Park of Andalusia



4 POWER

Policy and Public-Private Partnerships for Offshore Wind Energy

Bando : Cooperazione interregionale IVC - 2011 - Bando 4

Tipologia di Progetto: Iniziativa Regionale

Obiettivo

Il progetto si concentra sul ruolo delle regioni in materia di energia eolica offshore (OSW). L'energia eolica ha un enorme potenziale come fonte di energia rinnovabile: EEA ha calcolato che è economicamente fattibile per generare oltre il 70% del fabbisogno energetico totale dell'UE entro il 2020. Le Regioni hanno un ruolo fondamentale nello sviluppo ulteriore dell'OSW, per ragioni pratiche. Mentre il progresso tecnologico nelle applicazioni dell'OSW è considerevole nell'industria, l'assorbimento in termini di conoscenza e di una politica efficace nei governi locali e regionali d'Europa è ancora frammentario. Ci sono regioni molto evolute nello sfruttamento dell'energia eolica offshore e molte altre regioni hanno ambizioni simili, ma senza il livello di esperienza o le conoscenze per attuare OSW a breve termine. Il progetto intende intervenire in questo senso: creare un'intesa comune su sfide regionali attuali e future di sviluppo dell'OSW.

Attività previste

Le attività si concentrano su due temi: la creazione di un quadro efficace di politica regionale e un clima favorevole alle imprese che favorisca l'innovazione. Tre fasi sono definite per l'attuazione del progetto: divergenza, convergenza, buone prassi e traduzione di queste in piano di attuazione del progetto. Il piano di attuazione del progetto è diretto alle regioni.

Risultati attesi

Il risultato principale sarà la creazione di un piano di attuazione per le regioni, nel quale sarà presentata una panoramica di quanto emerso nel progetto e costituirà una mini guida per le regioni in un'ottica di sviluppo dell'OSW. Il piano di attuazione conterrà raccomandazioni di ordine pratico su come rendere le regioni più consapevoli e meglio attrezzate per creare in UE una parità di condizioni tale da consentire l'attuazione dell'OSW.

Durata

Data di inizio: 01/01/2012

Data di fine: 31/12/2014

Sito: <http://www.4-power.eu/>

Budget PROGETTO

Budget: 1.653.558,81

FESR: 1.294.151,99

Fondi Nazionali: 359.406,82

Partner

- Province of Groningen
- City of Emden
- Comune di Corfù
- Latvian Association of Local and Regional Governments
- Maritime Institute in Gdansk
- Provincia di Rimini
- Rostock Business and Technology Development GmbH
- Stiftung Offshore Windenergie - German Offshore Wind Energy Foundation

EnercitEE

European networks, experience and recommendations helping cities and citizens to become Energy Efficient

Bando : Cooperazione interregionale IVC - 2009 - Bando 2

Tipologia di Progetto: Iniziativa Regionale

Obiettivo

Migliorare le politiche regionali e sperimentare azioni e misure integrate per facilitare il raggiungimento de gli obiettivi dell'Unione Europea in tema di risparmio energetico, fonti rinnovabili e riduzione gas serra.

Attività previste

Le attività principali riguarderanno: scambi di esperienze, casi di studio, buone pratiche, formazione, study visit, workshop e seminari tematici.

Inoltre il mini-programma finanziaria fino ad un massimo di 12 sottoprogetti di scambi di esperienze ed azioni pilota transnazionali per accrescere e migliorare l'efficienza energetica dei cittadini e delle pubbliche amministrazioni.

Risultati attesi

Miglioramento delle politiche regionali, accrescimento di competenze di dipendenti pubblici, nuovi strumenti e soluzioni per l'efficienza energetica per cittadini e amministrazioni pubbliche, consolidamento della rete regionale Europea, implementazione di sotto-progetti transnazionali.

Durata

Data di inizio: 01/01/2010

Data di fine: 31/12/2013

Sito: www.energitee.eu

Budget PROGETTO

Budget: 5.120.000,00

FESR: 4.000.000,00

Fondi Nazionali: 0,00

Partner

- State Ministry for the Environment and Agriculture of Saxony
- ASTER - Scienza Tecnologia Impresa
- Haute-Savoie local authorities
- Lower Silesia, Poland - Marshal's Office of Lower Silesia Voivodeship
- Regional energy agency of Crete (REAC)
- Regione Emilia-Romagna - Attività Produttive, Commercio e Turismo
- Smaland med Öarna, Sweden Energikontor Sydost - Energy Agency for southeast Sweden



GEO.POWER

Geothermal energy to address energy performance strategies in residential and industrial buildings

Bando: Cooperazione interregionale IVC - 2010 - Bando 3s

Tipologia di Progetto: Capitalizzazione

Obiettivo

Il partenariato del progetto GEO.POWER, coordinato dalla Provincia di Ferrara, sta cercando di realizzare gli obiettivi previsti dal Protocollo di Kyoto, dalla strategia europea di riduzione delle emissioni del 20% entro il 2020 e dalla Direttiva EU relativa al miglioramento delle performance energetiche degli edifici. Il partenariato beneficia di un forte background tecnico, dal momento che capitalizza le esperienze dei maggiori progetti europei nel campo della geotermia a bassa entalpia e delle applicazioni tecnologiche come Ground-Reach, GROUNDHIT, Ground-Med e LOW-BIN.

Sulla base dell'insieme di buone pratiche sull'applicazione della tecnologia Ground Coupled Heat Pumps (GCHP) sviluppate nel settore urbano, rurale e industriale, tutti i partner e le delegazioni locali di esperti e stakeholders prepareranno, sulla base a parametri tecnici, economici e ambientali, una valutazione sulla potenziale riproducibilità di buone pratiche in ogni regione beneficiaria allo scopo di stabilire le condizioni più ottimali per la migliorare o introdurre le applicazioni dei sistemi GCHP e la capacità di adattarsi al contesto territoriale.

Attività previste

Le attività principali del progetto GEO.POWER, della durata di due anni, sono:

- lo scambio di buone pratiche connesse all'approvvigionamento energetico geotermico a bassa entalpia;
- la valutazione del potenziale di trasferibilità delle buone pratiche esaminate a livello europeo nei diversi contesti territoriali delle aree partner, attraverso una valutazione tecnica e di costi/benefici su alcuni casi particolarmente rappresentativi;
- il trasferimento di alcune delle buone pratiche selezionate all'interno dei Programmi Operativi Regionali delle regioni che partecipano al progetto, sia nell'attuale programmazione 2007-2013, sia all'interno dei futuri strumenti programmatici regionali in tema di ambiente ed energia.

Risultati attesi

I risultati più importanti del progetto sono lo sviluppo di un piano di azione per ogni regione coinvolta il quale, essendo basato su un set di proposte normative, economiche e tecniche finalizzate alla loro inclusione nei programmi operativi regionali, possano influenzare una strategia di investimenti di lungo termine per l'applicazione della geotermia a bassa entalpia su vasta scala.

La conseguente preparazione di piani d'azione e la loro inclusione nei Programmi Operativi Regionali potrebbe rappresentare una pietra miliare per la futura introduzione di grandi investimenti GHCP nelle regioni coinvolte. Un'importante strategia di comunicazione è finalizzata ad aumentare la conoscenza e una migliore comprensione dei benefici e dei meriti GCHP e a stimolare gli investimenti verso la green-economy.

Durata

Data di inizio: 01/11/2010

Data di fine: 31/12/2012

Sito: geopower-i4c.eu/Project_summary_it

Budget PROGETTO

Budget: 2.041.530,00

FESR: 1.619.757,50

Fondi Nazionali: 421.772,50

Partner

- Provincia di Ferrara
- CRES - Centre for Renewable Energy Sources
- ENEREA - Eszak-Alfold Regional Energy Agency Nonprofit LLC
- Energy Center - Energy Efficiency, Environment and Energy Information Agency Non-profit Limited Company
- Institute of Geology at Tallinn University of Technology
- KTH - Royal Institute of Technology of Stockholm
- Ministry of Regional Development and Public Works of Sofia
- Reading Borough Council
- Regione Emilia-Romagna - Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa
- SP Technical Research Institute of Sweden
- TEDK Chios - Local Union of Municipalities and Communities of Prefecture Chios
- VITO - Flemish Institute for Technological Research

IMAGINE

IMAGINE Low Energy Cities



Bando: Cooperazione interregionale IVC - 2011 - Bando 4

Tipologia di Progetto: Iniziativa Regionale

Obiettivo

IMAGINE si propone di contribuire alla comprensione della governance locale, concentrandosi sul dialogo tra le parti interessate locali e sul processo di costruzione di una visione a lungo termine del futuro energetico di una città.

Questo processo partecipativo è destinato a trarre vantaggio dalle attività locali esistenti, al fine di valutare e scambiare esperienze per ottenere una migliore comprensione dei meccanismi di governance. Obiettivi specifici del progetto:

- sviluppo e sperimentazione di una metodologia per valutare le strategie di transizione energetica da una prospettiva di governance, così come dal punto di vista territoriale e multi-stakeholder;
- identificare i fattori di successo e le possibilità di riprodurre le attività, ma anche affrontare le sfide;
- identificare gli attuali strumenti e metodi partecipativi.

Attività previste

Le attività consisteranno in una serie di seminari interregionali che si terranno durante tutto il progetto al fine di Concentrarsi sullo studio di casi locali, portare input concettuali e pratiche di scambio. Lo scambio si svolgerà anche nel corso del workshop sulle città a bassa energia. Ogni città partecipante esegue una serie di forum locali, al fine di progredire sulla Energy Roadmap.

Risultati attesi

L'output finale sarà il "Low Energy Cities Policy Handbook", inclusi gli studi di casi locali e strumenti partecipativi. Come risultato, le città partecipanti avranno una visione chiara della propria strategia di transizione locale, avranno benefici dalla conoscenza e dagli scambi al fine di creare partenariati locali per politiche energetiche sostenibili.

Durata

Data di inizio: 01/01/2012

Data di fine: 31/12/2014

Settori

energia

Budget PROGETTO

Budget: 1.425.867,65

FESR: 1.081.302,88

Fondi Nazionali: 344.564,77

Sito: <http://www.imaginelowenergycities.eu/>

Partner

- Energy Cities, Besançon
- BISTRITA CITY HALL
- City Council of Figueres
- City of Dobrich
- City of Lille
- City of Munich
- Comune di Modena
- HafenCity University Hamburg
- Milton Keynes Council
- Odense Municipality

Settore: PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Transnazionale Sud Est Europa



Pag.31

✔ BUILD SEE

Addressing the divide between EU indications and their practical implementation in the green construction and eco-social re-qualification of residential areas in South East Europe regions

✔ MONITOR II

Practical Use of MONITORing in Natural Disaster Management

Transnazionale Mediterraneo



✔ CREPUD MED

Coopération Régionale pour une Planification Urbaine Durable – Cooperazione regionale per una pianificazione urbana sostenibile

✔ OTREMED

Tool for the Territorial Strategy of the MED Space

✔ REPUBLIC-MED

REtrofitting PUBLic spaces in Intelligent MEDiterranean Cities

32

✔ URBAN_EMPATHY

Empowering Policies on Urban Sustainability

33

URBACT - Connecting cities, Building successes



✔ Enter.Hub

European Network exploiting Territorial Effects of Railway hubs and their Urban Benefits

✔ HISTORICENTRES_NET Phase II

Networking for sustainability of historical centres

✔ LINKS

Old European cities as a key for sustainability

✔ NODUS -

Linking Urban Renewal and Regional Spatial Planning

✔ PROGETTI "in corso"
✔ PROGETTI "conclusi"



Transazionale Sud Est Europa



BUILD SEE

Addressing the divide between EU indications and their practical implementation in the green construction and eco-social re-qualification of residential areas in South East Europe regions

Bando: Transazionale Sud Est Europa - 2011 - Bando 4

Obiettivo

Il progetto BUILD SEE mira a colmare il divario tra le politiche comunitarie in materia di edilizia sociale e le pratiche dei paesi del Sud-Est Europa attraverso una proposta attenta ad aspetti di forte attualità come la rapida urbanizzazione, la condivisione di pratiche e tecnologie innovative, l'inclusione di gruppi svantaggiati e la partecipazione della cittadinanza nei processi di pianificazione urbana.

Attività previste

Le attività previste si suddividono in tre le fasi di realizzazione: un'analisi dell'esistente, con l'attivazione di tavoli di lavoro sulle problematiche locali, i fabbisogni, i rischi e le opportunità in materia di edilizia sostenibile;- la creazione di un piano di azione che, raccogliendo le buone prassi rilevate sull'intera area SEE, indichi tempistiche, obiettivi e sostenibilità per la realizzazione di possibili interventi concreti sul territorio; l'implementazione di un hub transazionale come strumento che, attraverso l'invio di newsletter periodiche e l'utilizzo dei principali social network, faciliti e alimenti la trasmissione di conoscenze e il trasferimento di innovazione fra i diversi stakeholder del progetto.

Risultati attesi

L'obiettivo finale del progetto europeo BUILD SEE è quello di definire un pacchetto di linee guida per la definizione di un modello unico e condiviso di insediamento urbano, che coniughi le esigenze di edilizia sociale con la riduzione dell'impatto ambientale. BUILD SEE intende dunque promuovere l'innovazione con un approccio intersettoriale e attraverso metodologie partecipate, finalizzate a incidere a livello locale, nazionale e transazionale, determinando quindi positive ricadute economiche e sociali sui diversi territori.

Durata

Data di inizio: 01/01/2013

Data di fine: 31/12/2014

Sito: www.build-see.eu

Budget PROGETTO

Budget: 2.397.340,00

FESR: 1.722.899,00

Fondi Nazionali: 0,00

Partner

- Fondazione Alma Mater (Bologna)
- AEDA - Agenzia di sviluppo della Municipalità di Atene
- BSC - Regional Development Agency of Gorenjska, Kranj
- CERTH - Centre for Research and Technology Hellas
- CES - Center for Environmental Studies
- CIRI - Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni
- Comune di Bologna
- National Institute for Research and Development in Environmental Protection, Romania
- Region of Western Greece
- VEDA – Varna Economic Development Agency
- W.E.I.Z. - Energy and Innovation Centre of Weiz Ltd

Transnazionale Mediterraneo



REPUBLIC-MED

Retrofitting PUBLIC spaces in Intelligent MEDiterranean Cities

Bando: Transnazionale Mediterraneo - 2012 - Bando 5

Obiettivo

Il progetto REPUBLIC-MED costituisce una rete di cooperazione transnazionale tra i Paesi del Mediterraneo e punta al miglioramento delle strategie decisionali a livello nazionale, regionale e locale riguardanti progetti di ristrutturazione di edifici pubblici e di spazi pubblici.

Attività previste

Le fasi principali del progetto sono:1)valutazione delle capacità e degli svantaggi di studi tecnici attuali in combinazione con le politiche nazionali attuate per il retrofitting;2)- individuazione dei metodi di progettazione innovativi (es. modelli per la previsione del flusso d'aria e per la formulazione di mappe bioclimatiche), che superino gli svantaggi riconosciuti sopra;3)applicazione della metodologia attraverso studi pilota in varie tipologie di spazi pubblici: un piano d'azione concordato a livello transnazionale definirà i criteri per la selezione degli spazi.

Risultati attesi

I risultati della attività saranno analizzati e discussi in vari laboratori di capitalizzazione, al fine di raggiungere una comune serie di conclusioni. Saranno organizzati seminari di formazione per aumentare le capacità del personale tecnico di enti pubblici e PMI. Sarà formulato un piano strategico puntando alla costituzione della nuova metodologia come una storia di successo nelle future politiche dell'Unione europea.

Durata

Data di inizio: 01/01/2013

Data di fine: 01/06/2015

Budget PROGETTO

Budget: 1.536.280,00

FESR: 1.152.210,00

Fondi Nazionali: 384.070,00

Sito: <http://republic-med.eu/>

Partner

- CRES - Centre for Renewable Energy Sources
- AViTeM - Agency for sustainable Mediterranean cities and territories
- Democenter-Sipe S.c.r.l.
- EIHP - Energy Institute Hrvoje Pozar
- Energy Agency of La Ribera (AER)
- IVE - Valencia Institute of Building
- Municipality of Piraeus
- Nice Côte d'Azur Metropole
- Regione Emilia-Romagna – D.G.Programmazione territoriale e negoziata, intese. Relazioni europee e relazioni internazionali.
- ZADRA county development agency

URBAN_EMPATHY

Empowering Policies on Urban Sustainability

Bando : Transnazionale Mediterraneo - 2012 - Bando 7C

Obiettivo

L'obiettivo generale del progetto è quello di consolidare una struttura permanente che riunisca diversi progetti, responsabili politici e stakeholders con l'obiettivo di condividere risultati concreti, che migliorino il rendimento delle politiche urbane sostenibili nel Mediterraneo, favorendo la trasferibilità di best practice e le politiche ambientali sul cambiamento climatico.

Attività previste

- Elaborazione di un dialogo strutturato con gli attori decisionali con l'obiettivo di migliorare le politiche di sostenibilità urbana, analisi dei risultati e valutazione della trasferibilità, organizzazione di seminari.
- Intensificare la Cooperazione Territoriale nel Mediterraneo verso una macro-regione Mediterranea.
- Creazione di un "Network of Networks" sui modelli urbani sostenibili, organizzazione con altri progetti e clusters di modelli urbani sostenibili.

Risultati attesi

- Garantire l'impatto a lungo termine dei risultati dei progetti capitalizzati coinvolgendo gli attori decisionali, favorendo la sua incorporazione nelle politiche di sostenibilità urbana;
- sviluppare una serie di raccomandazioni adatte alla Cooperazione Territoriale nel Mediterraneo per la sua collocazione nel nuovo periodo di programmazione;
- rafforzare, ampliare e istituzionalizzare le piattaforme già esistenti per i Modelli Urbani Sostenibili.

Durata

Data di inizio: 01/01/2013

Data di fine: 01/06/2015

Budget PROGETTO

Budget: 1.140.000,00

FESR: 864.500,00



















Fondi Nazionali: 275.500,00

Sito: www.urbanempathy.eu/

Partner

- Ayuntamiento de Málaga
- Agencia de Ecología Urbana de Barcelona
- AUTH – Università "Aristotele" di Salonicco
- AViTeM - Agency for sustainable Mediterranean cities and territories
- City of Stuttgart
- Comune di Genova
- Comune di Pisa
- Jozef Stefan Institute
- Nice Côte d'Azur Metropole
- Provincia di Lucca
- Regione Catalogna
- Regione Emilia-Romagna - Programmazione territoriale e negoziata, intese. Relazioni europee e relazioni internazionali.
- REIC - Regional Education and Information Center for sustainable development in South-East Europe

Settore: **Ambiente e Sviluppo Sostenibile**

 ASTIS	Acque Sotterranee e di Transizione Isonzo/Soca	
 BioDiNet	Rete per la conservazione della biodiversità e del paesaggio culturale	
 CLIMAPARKS	Cambiamenti climatici e gestione delle aree protette	Pag.41
 CroCTaL	Crossborder Cycling Tracks and Landscape	
 EnergyViLLab	Energy Virtuous Living Lab - Network di Living Lab virtuosi nel risparmio energetico e nello sviluppo di fonti di energia rinnovabili	42
 FUTURELIGHTS	L'illuminazione del futuro	43
 GEP	Joint Geo-Information System (GIS) for Emergency Protection of Drinking Water Resources	
 GOTRAWAMA	Gestione delle acque transfrontaliere delle aree urbane di Gorizia e Nova Gorica	
 ISO-GIO	Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale e territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-So•a mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di San Giovanni al Natisone	
 ISO-PA	Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale e territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-So•a mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di Pavia di Udine	
 ISO-PRA	Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale e territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-So•a mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di Pradamano	
 ISO-PRE	Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale e territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-So•a mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di Premariacco	
 ISO-RE	Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale e territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-So•a mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di Remanzacco	
 ISO-TO	Collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale e territoriale, la tutela e gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-So•a mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane – Comune di Tolmin	
 SAFEPORT	Il porto e la gestione dei rischi industriali ed ambientali	
 SALTWORKS	Valorizzazione ecosostenibile delle saline tra Italia e Slovenia	
 SIGMA2	Rete transfrontaliera per la gestione sostenibile dell'ambiente e la biodiversità	
 TESSI	Teaching Sustainability across Slovenia and Italy	44



Transfrontaliero IPA Adriatico

Pag.46

✔ **Adriacold**

Diffusion of Cooling and Refreshing Technologies using the Solar Energy Resource in the Adriatic Regions

✔ **AMF**

Adriatic Model Forest

✔ **HAZADR**

Strengthening common reaction capacity to fight sea pollution of oil, toxic and hazardous substances in Adriatic Sea

✔ **SHAPE**

Shaping an Holistic Approach to Protect the Adriatic Environment: between coast and sea



Transnazionale Centro Europa

✔ **CERREC**

Central Europe Repair & Re-use Centres and Networks

✔ **COBRA - Man -**

Manager Coordinating Brownfield Redevelopment Activities

✔ **CoP**

Cities on Power

47

✔ **E2BEBIS**

Environmental and Economic BEnefits from Blochar clusterS in the Central area

48

✔ **GOVERNEE**

Good governance in energy efficiency

49

✔ **UHI**

Development and application of mitigation and adaptation strategies and measures for counteracting the global Urban Heat Islands phenomenon

49



Transnazionale Sud Est Europa

✔ **BE-NATUR -**

BEtter management and implementation of NATURa 2000 sites

✔ **CC-WARE**

Mitigating Vulnerability of Water Resources under Climate Change

✔ **M2RES**

From marginal to renewable energy sources sites. Recovering marginal territories, making them regain their lost value by pursuing sustainable development programs

✔ **MILD HOME**

My Modular, Intelligent, Low cost, Do it yourself, nearly zero energy House for our Eco Green Village

51

✔ **NATREG -**

Managing Natural Assets and Prote Cted Areas as Sustainable Regional Development Opportunities

✔ **SARMa -**

Sustainable Aggregates Resource Management

✔ **SNAP-SEE**

Sustainable Aggregates Planning in South East Europe

✔ **TERRE**

TERritory, eneRgy & Employment

52



Transnazionale Mediterraneo

♥️ **COASTANCE**

Regional common action strategy against coastal erosion and climate change effects for sustainable coastal planning in the Mediterranean basin

✔️ **COASTGAP**

Coastal Governance and Adaptation Policies in the Mediterranean

♥️ **ECOMARK -**

Eco-marketing to promote Eco-industrial Parks Eco-marketing

✔️ **MAIN**

INtelligent MAterials

♥️ **MAREMED**

MAritme REgions cooperation for MEDiterranea

♥️ **MEID**

Mediterranean Eco-Industrial Development

♥️ **PAYS.MED.URBAN -**

PAYS.MED.URBAN: High quality of landscape as a key of sustainability and competitiveness of mediterranean urban areas

✔️ **SMILE**

SMart green Innovative urban Logistics for Energy efficient mediterranean cities

Pag.53

54



Cooperazione interregionale IVC

✔️ **GreenInfraNet**

Green Infrastructure Network

✔️ **Hybrid Parks**

Hybrid Parks: Combining abilities, creating synergies and enhancing the performance of parks for sustainable local and regional development policies

♥️ **LoCaRe - MINIPROGETTI**

Low-Carbon Economy Regions

♥️ **MMOVE -**

Mobility Management oVer Europe: Changing Mobility Patterns

♥️ **POWER - MINIPROGETTI**

POWER Programme

♥️ **SUM PROJECT**

Sustainable Urban Mobility

♥️ **WATER CoRe**

Water scarcity and droughts; coordinated actions in European Regions

55

56

57

58



URBACT - Connecting cities, Building successes

♥️ **UrSEnE**

UrSEnE Urban Strategies for Energy Efficiency

Pag.59



Transfrontaliero Italia/Slovenia



CLIMAPARKS

Cambiamenti climatici e gestione delle aree protette

Bando : Transfrontaliero Italia/Slovenia - 2009 - Bando 1S

Obiettivo

Obiettivo principale del progetto é studiare e monitorare gli effetti dei cambiamenti climatici e le biodiversità nelle aree parco coinvolte, e mettere pertanto in atto piani e programmi, sistemi di gestione e metodi di fruizione che possano dare una prima risposta agli indicatori comunitari, attraverso il controllo quotidiano degli effetti che tali cambiamenti hanno nelle aree parco.

Nell'ambito del progetto verrà adottato un sistema unificato di monitoraggio e di analisi dell'impatto dei cambiamenti climatici sulla biodiversità per tre diverse aree della regione: ambiente montano e marittimo e il territorio carsico in mezzo. Il sistema unificato garantisce la comparabilità dei dati raccolti a livello regionale. Proprio la diversità di queste zone potrebbe rappresentare un indicatore a livello regionale e globale dell'impatto dei cambiamenti climatici sulla biodiversità e di conseguenza sulla vita degli abitanti anche in senso economico (pesca, agricoltura e turismo). Analogamente vogliamo creare alcuni esempi di buona prassi nella gestione dei parchi per ridurre gli impatti negativi sull'ambiente: utilizzo di fonti rinnovabili di energia, utilizzo di materiali riciclabili e di metodi ecocompatibili nella progettazione dei parchi. I punti sopra citati verranno promossi nell'ambito della rete di info centri, collegati con gli info point sui cambiamenti climatici, con programmi speciali, laboratori didattici, mostre e altro. Grazie ad una strategia di comunicazione congiunta saremmo in grado di creare o di implementare programmi formativi e informativi finalizzati a diversi gruppi d'interesse all'interno delle zone protette (visitatori), ma anche nell'ampio ambito locale e regionale: esperti, scuole (direzione, professori, studenti), abitanti dei parchi, visitatori regolari e occasionali, potenziali visitatori, soggetti competenti per le questioni decisionali, media, soggetti economici, associazioni di categoria, organizzazioni non governative.

Risultati attesi

Verrà adottata una metodologia unificata dell'impatto dei cambiamenti climatici sulla biodiversità (documento tradotto in tre lingue); le raccolte di dati del monitoraggio e delle analisi a lungo termine confrontabili tra loro in tutti i parchi compresi nel progetto; verranno creati dei futuri scenari degli effetti climatici sulla biodiversità verranno realizzati dei progetti pilota degli esempi di buone prassi. Verrà instaurato un monitoraggio continuo delle visite dei parchi e verranno realizzati dei programmi tematici di formazione duratura nei centri informativi; i centri informativi verranno messi in rete e verrà garantito lo scambio dei dati e delle informazioni. In base a quanto sopra verrà creata una strategia unificata rappresentativa di tutti i parchi presenti sul territorio transfrontaliero, della loro biodiversità dell'impatto dei cambiamenti climatici, il modo in cui tutto ciò é legato all'economia locale, regionale e globale, cosa fanno i parchi per ridurre al minimo il proprio contributo ai cambiamenti climatici provenienti dai diversi gruppi d'interesse che avranno modo di vedere in pratica queste soluzioni.

Durata

Data di inizio: 03/05/2010

Data di fine: 03/10/2013

Sito: www.climaparks.eu

Budget PROGETTO

Budget: 3.239.513,01

FESR: 2.753.586,06

Fondi Nazionali: 485.926,95

Partner

- LP - Triglavski Narodni Park - Parco Nazionale del Triglav
- Consorzio del Parco Regionale del Delta del Po Emilia Romagna
- Ente Parco Regionale Veneto Delta del Po
- Parco Naturale Regionale delle Dolomiti Friulane

- Parco naturale regionale delle Prealpi Giulie
- Parco naturale Strugnano - Javni zavod Krajski park Strunjan
- Provincia di Ravenna
- SOLINE Pridelava soli d.o.o. - Parco regionale Saline di Sicciole
- The Skocjan Caves Park – Javni zavod park Skocjanske jame

EnergyViLLab



Energy Virtuous Living Lab - Network di Living Lab virtuosi nel risparmio energetico e nello sviluppo di fonti di energia rinnovabili

Bando Transfrontaliero Italia/Slovenia - 2009 - Bando 2

Obiettivo

Il progetto intende far nascere nel territorio transfrontaliero una rete di Living Lab (LL) denominati EnergyViLLab (Energy Virtuous Living Lab) in quanto svilupperanno comportamenti virtuosi legati ad applicazioni RRM (RES:Renewable Energy Sources, RUE:Rationale Use of Energy, MOB:Sustainable Mobility System) con il coinvolgimento di PMI, distretti produttivi, università, centri di innovazione, municipalità e cittadini. Il progetto avrà funzioni unificanti e moltiplicative a livello transfrontaliero, in quanto collegherà esperienze slovene già avviate nell'ambito dei LL con innovative esperienze italiane in campo RRM.

Attività previste

Per raggiungere tali obiettivi, il progetto adotta l'approccio dei Living Lab, una metodologia che si sta diffondendo in Europa per sperimentare e co-creare nuove soluzioni per innovare prodotti e servizi, mettendole in relazione con i comportamenti dell'utente ed i nuovi stili di vita. Grazie al progetto si intende avviare nel territorio transfrontaliero sei EnergyViLLab e grazie al contributo di alcuni partner sarà assicurata la preparazione, la formazione e l'assistenza all'avvio dei modelli Living Lab focalizzati sulle RRM. Nello specifico, le attività saranno:

- a) creazione di EnergyViLLab per il co-sviluppo di nuovi prodotti e servizi RRM promossi da distretti produttivi e industriali, che coinvolgeranno PMI, organizzazioni di Trasferimento Tecnologico e professionisti nell'area transfrontaliera;
- b) creazione di EnergyViLLab da parte di municipalità che intendono raggiungere target ambientali e offrire servizi di informazione e sensibilizzazione rivolti alla cittadinanza, nonché investire in settori strategici quali la mobilità low emission ed il recupero ecosostenibile di aree dismesse;
- c) creazione di EnergyViLLab promossi da enti di sviluppo locali, agenzie per l'ambiente e incubatori per testare nuove soluzioni di gestione dei servizi di pubblica utilità a rilevante carico energetico, del trasporto e della mobilità territoriale in genere.

Risultati attesi

Il progetto si prefigge principalmente i seguenti risultati:

- la costituzione di Living Lab basati sulle RRM (EnergyViLLab) nel territorio transfrontaliero e il loro progressivo riconoscimento nella rete ENoLL;
- l'incremento nel territorio transfrontaliero grazie agli EnergyViLLab di progetti, iniziative e realizzazioni RRM accompagnati da attività di sensibilizzazione e informazione;
- la costituzione di un network transfrontaliero di EnergyViLLab (costituito dai 6 EnergyViLLab pilota e minimo altri 2 EnergyViLLab potenziali, identificati durante lo svolgimento del progetto) che faciliti lo scambio di informazioni e buone prassi e ampli la capacità di elaborazione congiunta di progetti e iniziative RRM tra Italia-Slovenia.
- Il progetto si focalizza nel coinvolgimento di cittadini, imprese, municipalità ed enti pubblici, intesi non come semplici target group o stakeholder ma come veri e propri promotori del cambiamento.

Durata

Data di inizio: 01/11/2011

Data di fine: 31/05/2014

Sito: www.energyvillab.eu/

Budget PROGETTO

Budget: 1.341.000,00

FESR: 1.139.850,00

Fondi Nazionali: 201.150,00

Partner

- LP - Unioncamere Veneto
- Agenzia per lo sviluppo della Valle dell'Isonzo – Pososki Razvojni Center
- CCIAA VE - Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Venezia
- Centro Regionale di Assistenza per la Cooperazione Artigiana (Marghera)
- Comune di Jesolo
- Comune di Musile di Piave
- ConCentro - Azienda Speciale della Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Pordenone
- GOLEA Nova Gorica - Agenzia locale per l'Energia della Goriska
- IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Friuli Venezia Giulia S.r.l.
- Istituto per lo sviluppo dell'innovazione dell'Università di Ljubljana (IRI UL)
- ITL - Istituto sui Trasporti e la Logistica
- Provincia di Treviso
- UIP - University development center and university incubator of Primorska Ltd.
- Università degli Studi di Padova
- University of Ljubljana

FUTURELIGHTS

L'illuminazione del futuro



Bando :Transfrontaliero Italia/Slovenia - 2009 - Bando 2

Obiettivo

Lo scopo del progetto dell'Illuminazione pubblica del futuro è instaurare le condizioni richieste per l'illuminazione duratura. Lo stato attuale non adempie tutte le condizioni obbligatorie della legislazione slovena e italiana dell'area in oggetto. Per quest'area è tipica anche la mancanza della conoscenza professionale.

Attività previste

Le attività del progetto includeranno l'esecuzione dello studio (formazione della metodologia comune e della base dei dati, l'analisi dello stato e degli approcci innovativi sull'area trans frontiera), delle conferenze e degli investimenti (4 esempi pilota del cambiamento d'illuminazione pubblica duratura).

Risultati attesi

I principali risultati attesi sono:

- 1 - realizzazione di una metodologia comune e lo stabilimento di indicatori per la realizzazione di un'analisi comune dello stato dell'arte dell'illuminazione pubblica e la realizzazione di una banca dati sui dati esistenti riguardo l'illuminazione pubblica;
- 2 - elaborazione di un catasto dell'illuminazione pubblica;
- 3 - realizzazione di uno studio sulle tecnologie disponibili e sugli approcci innovativi nel campo dell'illuminazione pubblica in scala globale;
- 4 - realizzazione di una strategia comune per affrontare la problematica con i modelli più adatti e con un piano d'azione per l'adattamento dell'illuminazione pubblica in conformità con le norme vigenti;
- 5 - realizzazione di cinque piani d'azione per l'adattamento dei sistemi di illuminazione pubblica nelle aree pilota;
- 6 - quattro casi pilota di illuminazione pubblica sostenibile, nel rispetto delle normative vigenti e della strategia per un'illuminazione pubblica sostenibile nell'area transfrontaliera;
- 7 - realizzazione di una campagna informativa sull'inquinamento luminoso.

Durata

Data di inizio: 02/11/2011

Data di fine: 31/10/2014

Sito: <http://www.futurelights.si/index.php/it/progetto/progetto-22>

Budget PROGETTO

Budget: 1.157.000,00

FESR: 983.450,00

Fondi Nazionali: 173.550,00

Partner

- LP - Municipality of Sempeter-Vrtojba
- APE-Agenzia Provinciale per l'Energia di Udine
- Comune di Doberdò del Lago
- Comune di Portomaggiore
- Comune di Tolmin - Občina Tolmin
- Provincia di Gorizia
- TEMNO NEBO SLOVENIJE



TESSI

Teaching Sustainability across Slovenia and Italy

Bando : Transfrontaliero Italia/Slovenia - 2009 - Bando 2

Obiettivo

TESSI nasce sulla scia del progetto IUSES finanziato dal programma europeo Intelligent Energy Europe, valorizzandone i risultati e ampliando le tematiche affrontate. TESSI promuoverà tra gli studenti delle scuole superiori dell'AP comportamenti e stili di vita improntati sui principi dello sviluppo sostenibile, con particolare riferimento alle aree di maggiore criticità (energia, rifiuti, acqua). Il progetto interviene sulla conoscenza e gli atteggiamenti, attraverso un programma di formazione per gli insegnanti e lo sviluppo di un innovativo kit didattico multimediale e interattivo. Attraverso una competizione transfrontaliera che premierà le scuole e gli studenti che otterranno i maggiori benefici ambientali TESSI inciderà su comportamenti e abitudini quotidiane. La creazione di reti transfrontaliere di scuole verrà agevolata. Una mostra itinerante coinvolgerà le scuole e le comunità locali in un percorso esperienziale sui temi della sostenibilità.

Attività previste

Le attività previste dal progetto sono:

- promozione di interventi per il risparmio idrico e dell'efficienza energetica nella gestione della rete idrica;
- tutela dell'ambiente contro i rischi naturali e tecnologici e l'inquinamento, diminuzione del consumo energetico ed aumento dell'utilizzo delle fonti di energia rinnovabili;
- promozione e attuazione di sistemi per la riduzione delle emissioni inquinanti grazie ad un minor consumo di energia (ad es. del riscaldamento) e minori emissioni generate dall'uso di mezzi privati;
- iniziative per la riduzione dell'inquinamento dell'acqua di carattere transfrontaliero;
- promozione dell'efficienza energetica e produzione e utilizzo di fonti di energia rinnovabili;
- iniziative di promozione e formazione nel settore del risparmio energetico;
- azioni a sostegno dei rifiuti prodotti, promozione e azioni a sostegno del riciclo dei rifiuti anche ai fini di uno sfruttamento energetico;
- sviluppo della mobilità sostenibile in particolare finalizzata alla riduzione delle emissioni di CO2;
- riduzione di emissioni inquinanti, ivi comprese quelle acustiche e luminose;
- iniziative volte a fornire agli studenti delle scuole superiori conoscenze e modelli comportamentali improntati ai principi dello sviluppo sostenibile.

Risultati attesi

I principali risultati attesi del progetto sono:

- sviluppo di un kit didattico sullo sviluppo sostenibile, gratuitamente disponibile per tutte le scuole secondarie di secondo grado dell'intera Area Programma. Il kit (realizzato sia in edizione italiana che slovena) includerà 5

manuali sul tema dell'efficienza energetica, sulla gestione integrata ed oculata delle acque e sui rifiuti, una guida per gli insegnanti, slide in power point, un kit per gli esperimenti e un DVD multimediale;

- 9 corsi di formazione (3 per ogni anno) per almeno 180 docenti (che a loro volta formeranno almeno 5.400 studenti);
- 4 edizioni di una mostra multimediale sul tema della sostenibilità;
- 3 edizioni del Premio TESSI per una scuola sostenibile con il coinvolgimento di almeno 25.000 studenti nelle tre categorie: scuole, studenti e video (le cerimonie di premiazione costituiranno, inoltre, un momento di condivisione di best practice tra le scuole e di grande visibilità mediatica per il progetto ed il Programma);
- creazione di uno sito bilingue che promuove lo sviluppo sostenibile tra le scuole ed i giovani, mettendo a libera disposizione tutti i prodotti didattici del progetto e favorendo la creazione di collaborazioni transfrontaliere tra gli istituti scolastici;
- creazione di una rete stabile di enti impegnati nell'educazione ambientale.

Durata

Data di inizio: 01/02/2012

Data di fine: 01/02/2015

Sito: <http://www.tessischool.eu/>

Budget PROGETTO

Budget: 1.109.534,30

FESR: 943.104,16

Fondi Nazionali: 166.430,15

Partner

- LP - Consorzio per l'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste
- Laboratorio dell'Immaginario Scientifico (LIS)
- Slovenski E-Forum - Associazione per l'economia energetica e per l'ecologia
- Università degli Studi di Ferrara
- Università di Nova Gorica

Transfrontaliero IPA Adriatico



Adriacold

Diffusion of Cooling and Refreshing Technologies using the Solar Energy Resource in the Adriatic Regions

Bando : Transfrontaliero IPA Adriatico - 2011 - Bando 2

Obiettivo

Il progetto si propone di promuovere e diffondere l'uso di energie alternative per il raffreddamento degli ambienti sui territori del bacino adriatico, al fine di ottenere una sempre maggiore indipendenza dai combustibili fossili. Gli utenti potenziali in questo settore potrebbero essere gli uffici e altre strutture soprattutto nel settore turistico e commerciale e, in misura minore, in agricoltura. Lo scopo del progetto è quello di stabilire una collaborazione tra tecnici e istituzioni del settore pubblico, al fine di trasmettere la potenzialità del Solar Cooling che sfrutta l'energia solare per il raffreddamento. Un aspetto molto importante del progetto è quello di proseguire gli studi e la diffusione nella regione adriatica delle tecnologie considerate già in SOLAIR, progetto del programma comunitario EIE. Questo programma ha definito il grande potenziale di sviluppo del Solar Cooling nei paesi europei, compresa l'Italia, la Slovenia e la Grecia. In questo contesto, sarà particolare importanza viene dedicata all'installazione di impianti pilota e progetti dimostrativi, per effettuare studi di fattibilità economica nelle regioni adriatiche.

Attività previste

Analisi e studio delle esigenze di condizionamento termico (rinfrescante e raffreddamento) in regione, e proiezioni per il 2020; studio e identificazione delle più efficaci e appropriate tecniche; costruzione, collaudo e monitoraggio delle performance dell'impianto pilota in 3 dei 5 Paesi partecipanti; modellazione e studi di fattibilità che possono essere utilizzati sul territorio da parte degli utenti considerati; diffusione di informazione con la partecipazione di partner che rappresentano le diverse parti interessate: enti pubblici, produttori di attrezzature, operatori turistici, operatori agricoli e agro-industriali.

Risultati attesi

Sarà possibile conoscere i bisogni energetici di raffreddamento nelle regioni adriatiche attraverso adeguati studi di fattibilità e sarà anche possibile pianificare lo sviluppo di questa tecnologia che permetterà un notevole risparmio di energia elettrica. La realizzazione di impianti pilota e di progetti dimostrativi, il monitoraggio delle loro prestazioni e gli studi di fattibilità per i più importanti utilizzatori, renderà possibile strutturare e realizzare una politica di diffusione dell'energia solare.

Durata

Data di inizio: 01/10/2012

Data di fine: 31/03/2015

Sito: <http://adriacold.eu/>

Budget PROGETTO

Budget: 2.635.000,00

FESR: 2.239.750,00

Fondi Nazionali: 369.000,00

Partner

- Consorzio per l'Area di ricerca scientifica e tecnologica di Trieste
- City of Dubrovnik
- CORTEA srl
- Durres Municipality
- Economics Institute Banja Luka
- ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
- GOLEA Nova Gorica - Agenzia locale per l'Energia della Goriska
- Jozef Stefan Institute
- Municipality of Piran
- Provincia di Rimini
- Regional Energy Agency Kvarner Ltd.
- University of Zagreb

Transnazionale Centro Europa

CoP

Cities on Power



Bando :Transnazionale Centro Europa - 2010 - Bando 3

Obiettivo

Obiettivo del progetto è rafforzare e supportare strategie e tecnologie per l'utilizzo e la produzione di energia rinnovabile nei centri urbani (in particolare solare e geotermico a bassa entalpia). CoP intende così contribuire all'efficienza energetica ed alla diversificazione dell'approvvigionamento energetico, contribuendo conseguentemente alla diminuzione di CO2 prodotta ed al miglioramento della qualità della vita nelle città dell'Europa centrale.

Attività previste

CoP intende promuovere un maggiore utilizzo delle fonti rinnovabili attraverso:

- la definizione di un approccio comune di analisi del potenziale energetico endogeno, utile alle autorità pubbliche al fine di poter eseguire analisi a livello locale. Il progetto si concentra in particolar modo sulle fonti geotermiche e solare;
- lo sviluppo di un web-based DB in grado di contenere e consentire l'analisi dei dati raccolti;
- la definizione di piani energetici (a livello locale, Provinciale,) contenenti azioni ed obiettivi per la produzione di energia da fonti rinnovabili e la relativa applicazione in modo coordinato;
- la promozione ed il trasferimento di competenze per quanto riguarda gli strumenti finanziari ed organizzativi innovativi al fine di incoraggiare investimenti per la produzione di energia rinnovabile nel contesto urbano;
- la predisposizione di studi di fattibilità di applicazione delle energie rinnovabili ed investimenti pilota in strutture selezionate.

Risultati attesi

Il progetto CoP - Cities on Power prevede come finalità la promozione dell'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili in ambito urbano mediante azioni di pianificazione, coinvolgimento di attori locali e analisi tecniche.

Durata

Data di inizio: 01/07/2011

Data di fine: 30/06/2014

Sito: <http://www.citiesonpower.eu/it>

Budget PROGETTO

Budget: 2.335.020,00

FESR: 1.832.765,00

Fondi Nazionali: 0,00

Partner

- LP - City of Warsaw
- Ecopower Stock Exchange Salzburg
- Energy Conservation Foundation (Mazowieckie, PL)
- Enviroment Park Spa - Parco Scientifico e tecnologico per l'Ambiente
- Local Agenda 21 for Dresden
- Municipal Authority of the provincial Capital Klagenfurt
- Provincia di Ravenna
- Provincia di Torino
- Research Studios Austria

Bando: Transnazionale Centro Europa - 2011 - Bando 4

Obiettivo

La pirolisi, un processo termochimico in cui viene riscaldata la biomassa in assenza di ossigeno, produce un gas, combustibile, rinnovabile e inesauribile. Il biochar, dall'inglese bio-charcoal - carbone biologico, è un sottoprodotto della pirolisi; si riferisce a suoli particolarmente fertili della foresta amazzonica caratterizzati da colore nero, pH alcalino, elevata concentrazione di nutrienti, alto contenuto in materiale carbonioso, (biochar), prodotto dalla combustione incompleta di parti vegetali e introdotto volontariamente nel terreno dalle popolazioni locali migliaia di anni fa. La carbonificazione di biomasse e l'interramento nei suoli agricoli del biochar così ottenuto rappresenta potenzialmente una tecnica per gestire i residui vegetali alternativa alla combustione (che produce immediatamente grosse quantità di CO₂).

L'obiettivo generale del progetto E2BEBIS è incrementare l'uso, per ora limitato, di questa tecnologia rispettosa dell'ambiente, dal momento che è ancora legalmente considerato un rifiuto da smaltire e non un'opportunità per l'ambiente, l'agricoltura e l'economia.

E2BEBIS mira a sviluppare distretti energetici regionali che adottano tale la tecnologia, e di far progredire le politiche correlate, mediante la sua adozione nel pieno senso giuridico da parte delle autorità competenti a livello nazionale e comunitario.

Durata

Data di inizio: 01/05/2012

Data di fine: 31/10/2014

Sito progetto: www.e2bebis.eu

Budget PROGETTO

Budget: 1.537.065,00

FESR: 1.244.341,75

Fondi Nazionali: 292.723,25

Partner

- UNIBO - Università di Bologna
- BJ ENERGY GROUP s.r.o
- European Development Agency Ltd. Praga
- Institute of Ceramics and Building Materials – Division in Opole
- Poltegor-Institute
- Scientific research centre Bistra Ptuj
- UNCEM - Unione Nazionale Comuni, Comunità ed Enti montani Piemonte
- VSB - Technical University of Ostrava
- Energy Research Center



GOVERNEE

Good governance in energy efficiency

Bando :Transnazionale Centro Europa - 2009 - Bando 2

Obiettivo

GovernEE intende migliorare l'efficienza energetica degli edifici pubblici in aree urbane e in particolare negli edifici storici.

Il progetto non si focalizza direttamente su innovazioni tecnologiche o sul semplice scambio di esperienze, quanto sulla governance: si propone di sostenere i processi decisionali e le competenze di pianificazione locale.

Attività previste

Sviluppo di un quadro strategico transnazionale per una migliore governance dell'efficienza energetica:

- analisi delle condizioni legali, amministrative, finanziarie che ostacolano interventi di efficienza energetica;
- preparazione di linee guida e raccomandazioni per i decisori pubblici;
- creazione di strumenti di supporto per l'efficienza energetica.

Sperimentazione e validazione di un quadro strategico transnazionale: azioni pilota in ogni città partner per verificare gli strumenti realizzati nella fase precedente.

Durata

Data di inizio: 01/06/2010

Data di fine: 31/05/2013

Sito: www.governeeproject.eu/

Budget PROGETTO

Budget: 2.172.324,38

FESR: 1.714.002,57

Fondi Nazionali: 458.321,81

Partner

- LP - Municipality of Hódmezővásárhely
- C.E.T.A. - Centro di Ecologia Teorica ed Applicata
- CERES - Center of Excellence for Renewable Energy, Energy Efficiency and Environment
- Comune di Bologna
- District Administration of Burgenlandkreis
- Municipality of Prague
- Municipality of Quedlinburg

UHI



Development and application of mitigation and adaptation strategies and measures for counteracting the global Urban Heat Islands phenomenon

Bando Transnazionale Centro Europa - 2010 - Bando 3

Obiettivo

Uno delle problematiche su cui si sta concentrando l'attenzione dei pianificatori urbani nella prospettiva di una migliore vivibilità è l'isola di calore urbano. Tale fenomeno microclimatico consiste in un significativo incremento della temperatura nell'ambito urbano rispetto alle aree rurali circostanti.

L'attenzione da parte della Unione Europea su queste tematiche è testimoniata dall'approvazione del progetto UHI. Il progetto ha l'obiettivo generale di innescare e facilitare l'elaborazione di politiche e azioni concrete per ridurre l'impatto del fenomeno delle isole di calore urbane sulla salute e il benessere dell'uomo e migliorare la vivibilità del contesto urbano.

Attività previste

Le attività previste del progetto sono:

- aumentare la consapevolezza dei rischi per la salute derivanti dal fenomeno delle isole di calore urbane, mediante la definizione di una strategia di comunicazione e sensibilizzazione che coinvolga i cittadini e i pubblici amministratori sia a livello transnazionale che locale;
- realizzare una rete transnazionale di competenze e gruppi di ricerca direttamente coinvolti nell'analisi del fenomeno ed enti pubblici responsabili della pianificazione territoriale e gestione del territorio;
- fornire una conoscenza più approfondita sui rischi sanitari connessi alle isole di calore urbane anche in considerazione degli effetti macroclimatici, ambientali e sanitari del cambiamento climatico e del riscaldamento atmosferico globale;
- stabilire uno standard comune e condiviso per il monitoraggio del fenomeno e il suo sviluppo: definizione di un database transnazionale permanente di parametri di monitoraggio micro-climatico utile per la valutazione del rischio sanitario e ambientale;
- implementare metodi comuni e condivisi per la valutazione del rischio, definizione di un modello previsionale per limitare e prevedere l'evoluzione del fenomeno nell'ambito di diversi scenari di area urbana;
- impostare strategie adeguate per la mitigazione e l'adattamento applicabili in tutte le città dell'Europa centrale;
- fornire strumenti innovativi di pianificazione urbana e la gestione dello sviluppo delle città europee, tenendo in considerazione le più adeguate azioni di mitigazione e strategie di adattamento.

Risultati attesi

I risultati si manifesteranno sulla creazione di attenzione transnazionale, così come le politiche e le azioni pratiche, e porteranno alla prevenzione, adattamento e mitigazione dei rischi naturali e artificiali derivanti dal fenomeno dell'isola di calore urbana. Il progetto fornirà una conoscenza più approfondita sul rischio di tale fenomeno e le sue interazioni con il cambiamento climatico globale, aumentando la consapevolezza dei problemi ambientali e dei cittadini della regione Central Europe.

La partecipazione diretta al progetto di Comuni, Province e Regioni garantisce un effettivo impatto degli obiettivi progettuali nelle strategie di pianificazione.

Durata

Data di inizio: 01/05/2011

Data di fine: 30/04/2014

Sito: <http://www.eu-uhi.eu/>

Budget PROGETTO

Budget: 3.983.054,20

FESR: 3.146.481,97

Fondi Nazionali: 0,00

Partner

- Regione Emilia-Romagna - ARPA - Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna
- Charles University in Prague
- City of Stuttgart
- City of Wien
- CORILA - Consorzio per la Gestione del Centro di Coordinamento delle Attività inerenti il Sistema Lagunare Veneziano
- Czech Hydrometeorological Institute
- Hungarian Meteorological Service
- Institute of Geography and Spatial Organization, Polish Academy Of Sciences
- Karlsruhe Institute of Technology
- Municipality of Ljubljana
- Municipality of Prague
- Nofer Institute of Occupational Health
- Regione Emilia-Romagna - Programmazione territoriale e negoziata, intese. Relazioni europee e relazioni internazionali.
- Regione Veneto
- Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts
- University of Freiburg
- Vienna University of Technology

Transnazionale Sud Est Europa

MILD HOME



My Modular, Intelligent, Low cost, Do it yourself, nearly zero energy House for our Eco Green Village

Bando Transnazionale Sud Est Europa - 2011 - Bando 4

Obiettivo

Il progetto mira a definire, progettare e promuovere la costruzione delle prime case a emissioni zero, affidabili, riciclabili e basso costo, concepite per essere situate in un villaggio Eco-Green (energeticamente auto-sostenibile, a zero emissioni, con eco-gestione dei rifiuti ed a bassa impronta idrica), al fine di rendere più evidente nell'area SEE che i villaggi a basso impatto ambientale sono fattibili e alla portata di tutti coloro che vogliono costruire una nuova casa. L'aspetto innovativo del progetto MILD HOME riguarda il combinare le caratteristiche di una casa ad energia contenuta, con bassi costi di realizzazione (materiali con buone prestazioni ma non molto costosi, modularità, standardizzazione, automazione semplice ma essenziale).

Attività previste

Le principali attività previste sono:

- creazione di una rete di esperti tecnici e di mercato, costituzione di un quadro comune di caratteristiche di prestazioni, sviluppo della struttura Eco Green Village (EGVillage) sulla base di un modello operativo istituito dal gruppo di esperti;
- definizione e configurazione di un modello di costruzione preliminare con dettagli sui materiali, componenti e metodologia costruttiva a livello locale, lancio di un EGVillage basato sulla concorrenza di idee a livello regionale, per convogliare i migliori risultati da parte di architetti locali, progettisti e fornitori;
- Know how e scambio di informazioni tra le reti locali di esperti, al fine di promuovere e rafforzare l'innovazione e il design per la casa MILD HOME, verifica della presenza di fornitori locali con la collaborazione delle associazioni di PMI;
- definizione e realizzazione del programma di formazione per architetti sulla realizzazione di nuove case, formazione di agenti immobiliari sui vantaggi della casa MILD HOME;
- visite di studio a realizzazioni esemplari, da assumere come base per la progettazione;
- studi di fattibilità e progetto preliminare per la costruzione di Eco Green Village;
- pubblicazione di una guida finale su "Come costruire un Eco Green Village sulla base del progetto MILD HOME".

Risultati attesi

L'obiettivo è quello di ricevere proposte creative e innovative e di sviluppare filiere locali per la costruzione di case sul modello MILD HOME, utilizzando un approccio comune nell'area SEE, ridurre l'impatto dell'inquinamento da trasporto merci utilizzando fornitori locali e favorendone la creazione. Infine, i Comuni dovrebbero sensibilizzare e informare i cittadini sui vantaggi degli Eco Green Village, stimolando le banche a sponsorizzare iniziative pilota di Eco Green Village.

Durata

Data di inizio: 01/10/2012

Data di fine: 30/09/2014

Sito: <http://www.mildhome.eu/>

Budget PROGETTO

Budget: 1.674.178,22

FESR: 1.332.672,69

Fondi Nazionali: 0,00

Partner

- Unioncamere Veneto
- BBI - Building Biology Institute Austria
- BCCI Sofia - Bulgarian Chamber of Commerce and Industry
- Caras-Severin County Council

- Comune di Castelnuovo Rangone
- EEE - European Center for Renewable Energy Güssing Ltd
- ELI - European Labour Institute
- ENERO - Centre for Promotion of Clean and Efficient Energy in Romania
- Municipal Development Company of Milies S.A.
- Sofia Municipality
- Szechenyi Istvan University



TERRE

TERritory, eneRgy & Employment

Bando : Transnazionale Sud Est Europa - 2011 - Bando 4

Obiettivo

Il progetto TERRE è finalizzato al sostegno delle economie locali attraverso la valorizzazione delle risorse energetiche delle zone rurali. Le Fonti Energetiche Rinnovabili possono costituire una risorsa potenziale per lo sviluppo locale e opportunità di lavoro, soprattutto per le zone rurali, collinari e di montagna: il progetto TERRE si pone come obiettivo generale la sperimentazione e dimostrazione che uno sfruttamento sapiente e integrato delle risorse locali per la produzione di energia rinnovabile (da biomasse, sole, acqua, vento) è un motore efficace per uno sviluppo autogenerato e sostenibile, sulla base di partenariati tra istituzioni pubbliche, operatori privati e comunità locali.

Attività previste

Analizzare le caratteristiche peculiari di ogni territorio per la produzione da biomasse da legname, attività agricole e di allevamento; irraggiamento solare e disponibilità di superfici per la collocazione di impianti fotovoltaici; elaborare e implementare un sistema decisionale transnazionale, un Piano economico-finanziario e tecnico per ogni territorio; attivare processi di partecipazione con tutti gli attori locali per rafforzare la durabilità e sostenibilità locale dei piani energetici attraverso la condivisione delle possibilità di investimento; formazione e scambio di conoscenze sul settore energetico, la pianificazione territoriale, il sistema degli incentivi, i procedimenti autorizzativi, per il miglioramento della capacità realizzativa.

Risultati attesi

I risultati attesi del progetto sono: evitare lo spopolamento delle aree rurali, integrare il reddito delle aziende agricole, creare piccole imprese e quindi dare nuove opportunità di lavoro, consolidare le comunità locali, contribuire al raggiungimento degli obiettivi della strategia europea 2020.

Durata

Data di inizio: 01/12/2012

Data di fine: 30/11/2014

Sito: www.terre-project.eu

Budget PROGETTO

Budget: 2.184.420,00

FESR: 1.550.629,00

Fondi Nazionali: 0,00

Partner

- LP - Provincia di Forlì-Cesena
- Partner - CTRP Kranj - Centre for Sustainable Rural Development Kranj
- Partner - EEE - European Center for Renewable Energy Güssing Ltd
- Partner - Local Government of Ujszilvas
- Partner - Municipality of Dimitrovgrad
- Partner - Municipality of Odorheiu Secuiesc
- Partner - Municipality of Szolnok
- Partner - Provincia di Rovigo
- Partner - TOB - Technology Promotion Burgenland Ltd
- Partner - Università IUAV di Venezia

Transnazionale Mediterraneo



MAIN

INtelligents MAterials

Bando: Transnazionale Mediterraneo - 2012 - Bando 5

Obiettivo

I materiali intelligenti (MAIN - MAteriaux INtelligents), dotati di finiture superficiali di tipo "cool roof" e "cool pavement" adatti a ridurre il surriscaldamento estivo delle aree urbane causate da radiazioni solari, vengono scarsamente utilizzati a causa di diverse motivazioni. Il progetto è finalizzato a intervenire in ogni ciclo di filiera (legislatori, progettisti, costruttori, artigiani, produttori) per incentivare l'uso di MAIN - MAteriaux INtelligents.

Attività previste

- Campagna di sensibilizzazione per cittadini, famiglie, scuole, tecnici e imprese; far conoscere i principali aiuti disponibili, costi, rapporto qualità/prezzo, impatto ambientale, certificazioni e garanzie.
- Creazione di "Isole territoriali", piattaforme volte a promuovere la conoscenza, organizzate e sostenute da partner, con la partecipazione di rappresentanti pubblici, imprese, camere di commercio, istituti di ricerca, università, assicurazioni.
- Il modello principale sarà implementato in diverse zone, mare, pianura, periferie, colline, montagne, al fine di verificarne l'efficienza e la redditività.
- Seminari e formazione saranno forniti ai rappresentanti istituzionali per definire con loro le politiche e gli standard. Corsi e riferimenti professionali saranno organizzati per diffondere le competenze avanzate per la realizzazione di MAIN.

Risultati attesi

Il progetto utilizzerà una piattaforma di e-learning sul Web, e metterà in atto un mainstreaming orizzontale e verticale per la valutazione, il finanziamento e la diffusione di buone pratiche.

Avvierà azioni significative per i produttori di materiali edili "intelligenti", incentivando una politica di prezzi accessibili per famiglie e cittadini.

Durata

Data di inizio: 01/01/2013

Data di fine: 01/06/2015

Budget PROGETTO

Budget: 2.098.000,00

FESR: 1.573.500,00

Fondi Nazionali: 524.500,00

Partner

- LP - UNIMORE - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Partner - AESS - Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena
- Partner - Athens Chamber of SMI
- Partner - Chamber of Commerce and Industry Nice Cote d'Azur (CCINCA)
- Partner - Comune di Arezzo
- Partner - FUEIB-University-Enterprise of the Balearic Islands Foundation
- Partner - GIP FIPAN-Groupement d'Interet Public pour la Formation et l'Insertion professionnelles de l'Académie de Nice
- Partner - IASA-NKUA Insitute of accelerating systems and applications
- Partner - Municipality of ACHARNES
- Partner - Regione Sicilia
- Partner - SCIENTER ESPANA S.L.
- Partner - Seum - Scuola Europea dei Mestieri

PAYS.MED.URBAN



PAYS.MED.URBAN: High quality of landscape as a key of sustainability and competitiveness of mediterranean urban areas

Bando: Transnazionale Mediterraneo - 2008 - Bando 1

Obiettivo

Il progetto propone la centralità della qualità paesaggistica come importante fattore di sostenibilità e attrattività delle aree urbane mediterranee concentrandosi su alcuni temi: gli spazi pubblici periurbani; le aree per la localizzazione delle imprese della new economy; la qualità visuale degli ingressi urbani; l'integrazione paesaggistica delle nuove aree residenziali; la qualità visuale ed ecologica dei margini urbani; la salvaguardia e la valorizzazione delle viste urbane.

Attività previste

1. Osservatorio del Paesaggio: descrizione e rappresentazione di paesaggi urbani.
2. Catalogo delle Buone Pratiche: individuazione e diffusione di buone pratiche per il paesaggio urbano.
3. Linee guida sul paesaggio nelle aree urbane per la governance a livello locale.
4. Azioni di sensibilizzazione su problematiche paesaggistiche.
5. Azioni pilota in aree ad elevata velocità di trasformazione.
6. Sito Web sui paesaggi urbani del Mediterraneo.

Risultati attesi

- 1) Sito web
- 2) Banca dati dei paesaggi urbani
- 3) Linee guida
- 4) III edizione "Premio Mediterraneo del Paesaggio"
- 5) Catalogo delle buone pratiche

Durata

Data di inizio: 15/06/2009

Data di fine: 31/10/2011

Sito: www.paysmed.net/pays-urban/

Budget PROGETTO

Budget: 1.633.332,00

FESR: 1.224.999,00

Fondi Nazionali: 408.333,00

Partner

- Junta de Andalucia
- ANEM S.A.(Development Company of Magnesia S.A.)
- Council of Mallorca
- ENELC o RECEP (European Network of Local and Regional Authorities for the Implementation of the European Landscape Convention)
- Generalitat Valenciana
- Regione Algarve
- Regione Basilicata
- Regione Catalogna
- Regione Emilia-Romagna - Programmazione territoriale e negoziata, intese. Relazioni europee e relazioni internazionali.
- Regione Lazio
- Regione Lombardia
- Regione Murcia
- Regione Toscana
- Regione Umbria
- Regione Veneto

Coperazione Interregionale IVC

GreenInfraNet

Green Infrastructure Network



Bando: Cooperazione interregionale IVC - 2011 - Bando 4

Tipologia di Progetto: Iniziativa Regionale

Obiettivo

L'obiettivo principale del progetto è quello di rafforzare lo sviluppo e l'attuazione di infrastrutture ecosostenibili nelle regioni dell'UE. Infatti, in risposta alle questioni di natura ambientale poste dal nostro modello di sviluppo, s'intende dare vita a nuovi approcci, che mirano a conservare la biodiversità e il mantenimento degli ecosistemi, intervenendo in stretta collaborazione con altre politiche come l'agricoltura, lo sviluppo urbano, i trasporti e la risposta al cambiamento climatico. Questo tipo di approccio sta diventando noto come "infrastruttura verde".

Attività previste

Le attività principali del progetto consistono in scambio e diffusione di know-how, esperienze e buone pratiche tra i partner, affrontando gli aspetti generali (metodologie di analisi e di sviluppo e attuazione delle politiche) e il loro sviluppo e realizzazione in 4 settori specifici (aree urbanizzate, aree naturali, in relazione al territorio rurale e in relazione all'adattamento ai cambiamenti climatici). Inoltre, 3 tipologie di buone pratiche saranno trasferite a 6 partner.

Risultati attesi

Le attività produrrà un Green Infrastructure Action Toolkit per una più ampia diffusione dei risultati del progetto. La durata dei risultati sarà garantita attraverso le buone pratiche trasferite e la creazione di una struttura permanente (European Green Infrastructure Knowledge Network) per la diffusione, lo scambio e il trasferimento di esperienze pratiche, conoscenze e buone pratiche tra i soggetti interessati alle infrastrutture verdi di tutta Europa.

Durata

Data di inizio: 01/01/2012

Data di fine: 31/12/2014

Sito: <http://www.greeninfranet.org/>

Budget PROGETTO

Budget: 1.561.415,20

FESR: 1.252.000,84

Fondi Nazionali: 309.414,36

Partner

- Province of Flevoland
- Azores Region
- Diputació de Barcelona
- Fingal County Council
- Generalitat Valenciana
- Ghajnsielem Local Council
- Park of AntonisTritsis
- Plovdiv Regional Development Agency with Business Support Centre for Small and Medium-sized Enterprises
- REC – Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe
- Regione Emilia-Romagna - Programmazione territoriale e negoziata, intese. Relazioni europee e relazioni internazionali.
- Stara Zagora Regional Economic Development Agency
- State-Owned Limited Liability Company - Vides projekti

Hybrid Parks



Hybrid Parks: Combining abilities, creating synergies and enhancing the performance of parks for sustainable local and regional development policies

Bando : Cooperazione interregionale IVC - 2011 - Bando 4

Tipologia di Progetto: Iniziativa Regionale

Obiettivo

Tutti i partner sono consapevoli delle diverse caratteristiche e potenzialità offerte da parchi e giardini, nonché dei vantaggi che derivano dalla cooperazione, ma sono altrettanto consapevoli del fatto che nel futuro saranno necessari ulteriori effetti economici, sociali ed ecologici di parchi e giardini per poter affrontare tagli di finanziamenti o diritti d'uso conflittuali. I cambiamenti climatici rappresentano un'ulteriore sfida, i cui influssi sono inizialmente esaminati in modo rudimentale. Influenzeranno la flora, ma anche direttamente diverse strutture di parchi. In quanto oasi verdi e fresche, i parchi e i giardini attireranno più visitatori. Infine i parchi hanno importanti funzioni nei programmi per la riduzione degli effetti del cambiamento climatico e della conservazione della Biodiversità, ad es. nello sviluppo di corridoi verdi.

Attività previste

Al fine di raggiungere gli obiettivi del progetto, i parchi ibridi comprendono i tre ambiti centrali della sostenibilità (Economica, Sociale, Ambientale) mediante attività singole ma basate l'una sull'altra. Tutte le attività sfruttano le esperienze e le risorse della partnership. Così, ad esempio, alcuni "case studies" esaminano a fondo il potenziale dei parchi e dei giardini per il turismo, per il rinnovamento delle città, per la partecipazione attiva della popolazione o per il rafforzamento della consapevolezza ambientale. Di volta in volta dei workshop trattano la valorizzazione dei parchi per la politica economica, ambientale e sociale. In sei workshop trasversali, cosiddetti ibridi, i partner si dedicano a comprendere come questi spunti possano essere combinati e completati al meglio, per aumentare gli effetti positivi e dare origine a sinergie per strategie di sviluppo e progetti di adattamento climatico sostenibili. Anche viaggi di studio con diverse visite locali in Gran Bretagna (attività principale: economia), Svezia (sociale) e Bassa Austria (ambiente), congiuntamente a conferenze promuovono lo scambio di esperienze a livello europeo e il trasferimento delle migliori prassi nelle regioni partner.

Risultati attesi

Il progetto vuole ottimizzare la valorizzazione di parchi e giardini pubblici per uno sviluppo sostenibile a livello cittadino e regionale, e per progetti di adattamento climatico. Si tratta del potenziamento e dello sfruttamento delle loro capacità per fini economici, sociali ed ecologici, con lo scopo di combinare queste potenzialità rafforzate per la creazione di sinergie, per l'incremento di effetti positivi e per l'inclusione in futuri progetti di protezione del clima a livello locale e regionale.

Durata

Data di inizio: 01/01/2012

Data di fine: 31/12/2014

Sito: www.hybridparks.eu/

Budget PROGETTO

Budget: 2.539.026,00

FESR: 1.958.558,30

Fondi Nazionali: 580.467,70

Partner

- Schloss Dyck Foundation
- Association of Parks and Gardens in Brittany
- Cheshire West and Chester Council
- Environmental Protection Association Citizen and Environment
- Garden Platform Lower Austria
- Municipality of Linköping

- Municipality of Lund
- Paola Local Council
- Region of South Aegean
- Regione Emilia-Romagna - Programmazione territoriale e negoziata, intese. Relazioni europee e relazioni internazionali.
- Regione Umbria
- Rhineland Regional Council
- Silesian Botanical Garden
- State Chancellery of North Rhine-Westfalia
- The Regional Association of Westphalia-Lippe
- University of Turku



LoCaRe

Low-Carbon Economy Regions

Bando : Cooperazione interregionale IVC - 2009 - Bando 2

Tipologia di Progetto: Iniziativa Regionale

Obiettivo

Incentivare soluzioni innovative e concrete per ridurre l'emissione di anidride carbonica nell'aria ed al tempo stesso garantire un sviluppo economico e quindi sostenibile delle regioni europee partner del progetto.

Attività previste

È un miniprogramma che prevede l'approvazione di sottoprogetti coinvolgenti i territori delle regioni partner afferenti a 5 sottotematiche:

- development and use of renewables in local Energy systems
- carbon capture and carbon sinks
- sustainable procurement practices
- low carbon territorial planning
- empowerment, public as a driver for low carbon economy

Sono inoltre previste conferenze, workshop e study visit nei 3 temi prioritari: New Climate, New Leadership e New Energy.

Risultati attesi

Scambio di buone pratiche tra le regioni partner, implementazione di metodologie, maggior consapevolezza su problemi e possibili soluzioni tattiche e strategiche.

Durata

Data di inizio: 01/01/2010

Data di fine: 31/12/2013

Sito: www.locareproject.eu

Budget PROGETTO

Budget: 4.216.111,00

FESR: 3.227.502,87

Fondi Nazionali: 988.608,13

Partner

- LP - Region of Southern Denmark - Region Syddanmark
- BSC - Regional Development Agency of Gorenjska, Kranj
- Gobierno del Principado de Asturias

- Province of Zeeland
- Regione Emilia-Romagna - Programmazione territoriale e negoziata, intese. Relazioni europee e relazioni internazionali.
- Vastra Gotalands Region

MINIPROGETTI:

BIOMAP

Biomass Market Place

Sito: biomaproject.eu/

CARBON.CARE

Improvement of CARBON sequestration practices in agricultural and forestry sectors towards low-Carbon REgional energy patterns

Sito: www.locareproject.eu/wm345343

ESA

European Sustainability Ambassadors

Sito: www.locareproject.eu/wm345342

Local Commitment for Low Carbon Planning and Empowerment in small Communities

Sito: www.locareproject.eu/wm345341

VACO2R

Voluntary Agreements for CO2 Reductions

Sito: www.locareproject.eu/wm345340

ZEROTRADE

A Public Private Governance Model for a Zero Carbon Trade Sector

Sito: www.locareproject.eu/wm345339

POWER

POWER Programme



Bando

Cooperazione interregionale IVC - 2008 - Bando 1

Tipologia di Progetto: Iniziativa Regionale

Obiettivo

Sperimentare a livello regionale buone pratiche verso un sistema di low carbon economy, riformulando strategie e politiche di sviluppo regionale e identificando forme efficaci di azione sub regionale per concorrere alla competitività delle regioni.

Attività previste

Component 1: management e coordinamento del mini-programma ivi compreso il ruolo di help desk per i sotto-progetti finanziati tramite 2 bandi di gara organizzati da POWER e la redazione dei rapporti di attività e di spesa per ottenerne il rimborso (rendicontazione); coinvolge il POWER Secretariat ospitato del Lead Partner, i Regional Correspondent delle regioni partner e l'International Steering Committee (ISC), composto da un rappresentante per ogni regione partner, con la funzione di comitato guida del mini-programma.

Component 2: comunicazione e disseminazione dei principi e dei risultati del mini-programma sia nel contesto di eventi previsti dal programma che di eventi esterni su discipline attinenti e correlate.

Component 3: networking tra i regional policy experts su 5 priorità tematiche: 1.Efficienza Energetica; 2.Energie rinnovabili; 3.Eco-innovazione e tecnologie ambientali; 4.Trasporti sostenibili; 5.Cambiamenti comportamentali.

Le tematiche vengono sviluppate sia a livello regionale che locale supportando le iniziative progettuali finanziate tramite la linea di budget di cui alla component 4.

Component 4: 10/12 sotto-progetti (presentati dal consorzi multi-regionali di Enti a diritto pubblico residenti nelle 7 regioni coinvolte) sono selezionati e finanziati dal mini.

Risultati attesi

Road map verso economie regionali a basso tenore di carbonio.

Durata

Data di inizio: 01/09/2008

Data di fine: 30/03/2012

Sito: www.powerprogramme.eu/

Budget PROGETTO

Budget: 5.789.856,00

FESR: 4.432.604,80

Fondi Nazionali: 0,00

Partner

- LP - SEEDA - South East England Development Agency
- Agencia Andaluza de la Energia
- Marshal Office of the Malopolska Region
- Province Noord-Brabant
- Regione Emilia-Romagna - ARPA - Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia Romagna
- Stockholm Region
- Tallinn City Government

MINIPROGETTI:

TrIsCo

Transition Island Communities: Empowering Localities to Act

Sito: www.environmentcentre.com/rte.asp?id=32

WICO

Wind of the Coast

Sito: www.marinesoutheast.co.uk/wico/

GENERATION

Green ENERgy AudiTiNg for a LOw CarboN Economy

Sito: www.environmentcentre.com/rte.asp?id=31

ITACA

Innovative Transport Approach in Cities and metropolitan Areas

Sito: www.powerprogramme.eu/projects.php?project=ITACA

URBACT-Connecting cities, Building successes

UrSEnE

UrSEnE Urban Strategies for Energy Efficiency

Bando: URBACT - Connecting cities, Building successes - 2009 - Bando 2

Obiettivo

Il progetto intende generare e disseminare conoscenze riguardanti gli interventi più innovativi per l'efficienza energetica delle città attraverso la pianificazione urbana, le scelte di design e di costruzione degli edifici, le risorse energetiche e le tecnologie. Inoltre il progetto contribuirà alla creazione dei piani locali per l'efficienza energetica analizzando e comparando le misure e le azioni per arrivare a definire incentivi e schemi di governo in linea con le strategie urbane rivolte all'efficienza energetica. Il presente progetto si è concluso con la fase di sviluppo.

Attività previste

- Creazione di Piani di azione locale per l'efficienza energetica in ciascuna città partner tramite l'identificazione di buone pratiche e la produzione di un set esaustivo di casi studio;
- creazione di Gruppi di supporto locale in ciascuna città partner; individuazione di esperti esterni;
- preparazione di casi studio da parte di ciascun partner;
- identificazione di buone pratiche;
- sviluppo di un modello generale per una strategia urbana per l'efficienza energetica;
- preparazione di raccomandazioni di politiche a livello locale ed europeo;
- preparazione di un Baseline study con una parte sulle buone pratiche riguardanti le misure per l'efficienza energetica a livello locale;
- preparazione di una raccolta dei casi studio significativi individuati;
- scambi di esperienze e buone pratiche.

Risultati attesi

Raccolta delle informazioni per completare i profili da parte di ciascun partner: le università supportano le loro città di riferimento nel lavoro. Redazione di profili per ciascun partner partecipante. Baseline study delle politiche e progetti europei sul tema dell'efficienza energetica nelle città e profilo di ciascun partner (normativa nazionale di riferimento, politiche energetiche nazionali, regionali e locali, bilancio energetico, organizzazione e progetti collegati).

Durata

Data di inizio: 24/11/2009

Data di fine: 24/03/2010

Sito: www.urbact.eu/en/projects/low-carbon-urban-environments/ursene/homepage/

Budget PROGETTO

Budget: 50.000,00

FESR: 37.800,00

Fondi Nazionali: 12.200,00

Partners

- LP - TUCEB - Technical University of Civil Engineering of Bucharest
- Comune di Cesena
- Jonkoping University
- Municipality of Bucharest

<http://europamondo.regione.emilia-romagna.it/it>

<http://europamondo.regione.emilia-romagna.it/servizi-online-1/progetti-europei>

<http://www.fondieuropei2007-2013.it/progetti/ricerca.asp>

<http://www.fondieuropei2007-2013.it/progetti/tutti-progetti.asp>