



Eventi LIFE Diademe

15/02/2017

Presentazione Sito Web

17/09/2017

Lux Europa, Ljubljana

29/11/2017

Mid Term Conference

25 anni del programma LIFE

Il programma LIFE rappresenta lo strumento di finanziamento dell'Unione Europea per azioni concrete rispetto ad ambiente e al clima. L'obiettivo generale di LIFE è **contribuire all'attuazione, all'aggiornamento e allo sviluppo della politica e della legislazione ambientale e climatica dell'UE** per il cofinanziamento di progetti a valore aggiunto.

LIFE ha avuto inizio nel 1992 e, ad oggi, ben quattro fasi del programma sono state completate (LIFE I: 1992-1995, LIFE II: 1996-1999 LIFE III: 2000-2006 e LIFE +: 2007-2013). In questa ultima fase, LIFE ha cofinanziato **circa 3.954 progetti in tutta l'Unione Europea** contribuendo in modo significativo alla protezione dell'ambiente.

La **Commissione Europea** (DG Ambiente e DG Azione per il clima) gestisce il programma e ha delegato l'attuazione di molti elementi di LIFE **all'Agenzia esecutiva per le piccole e medie imprese (EASME)**. Team esterni di selezione, monitoraggio e comunicazione forniscono assistenza alla Commissione e ad EASME. La Banca Europea per gli investimenti gestirà i due nuovi strumenti finanziari (NCFE e PF4EE).

La dotazione finanziaria attuale è pari a 3.456 Milioni di euro, ripartita tra il Sottoprogramma "Ambiente" per 2.592 milioni di euro e il sottoprogramma "Azione per il clima" per 864 milioni di euro.

Gli obiettivi del programma LIFE in sintesi:

- ▷ Contribuire al **passaggio ad un'economia efficiente** in termini di risorse, con minori emissioni di carbonio e resiliente ai cambiamenti climatici, contribuire alla protezione e al miglioramento dell'ambiente e all'interruzione e all'inversione del processo di perdita di biodiversità, compresi il sostegno alla rete Natura 2000 e il contrasto al degrado degli ecosistemi.
- ▷ Migliorare lo **sviluppo, l'attuazione e l'applicazione della politica e della legislazione ambientale e climatica dell'Unione**, catalizzare e promuovere l'integrazione e la diffusione degli obiettivi ambientali e climatici nelle altre politiche e nella pratica nel settore pubblico e privato, anche attraverso l'aumento della loro capacità.
- ▷ Sostenere maggiormente la **governance ambientale** in materia di clima a tutti i livelli.
- ▷ Sostenere l'attuazione del Settimo programma d'azione per l'ambiente (Decisione n. 1386/2013/UE del 20/11/2013) **"Vivere bene entro i limiti del nostro pianeta"** pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea L354 del 28/12/2013.

I Partner del progetto DIADEME



Reverberi ENETEC SRL
Via Artigianale Croce, 13
42035 Castelnovo ne'Monti, RE
www.reverberi.it



A.G.I.R.E. SCRL
Piazza Sordello, 43
46100 Mantova
www.agirenet.it



Il Progetto DIADEME

Il progetto LIFE-DIADEME mira a testare sul campo **un nuovo sistema Smart per la regolazione adattiva della luce**, dedicato all'illuminazione stradale, economicamente efficiente ed in grado di garantire la sicurezza, pur riducendo in maniera considerevole il consumo di energia elettrica.

I dati disponibili indicano un ulteriore risparmio del 30% circa rispetto ai sistemi pre-programmati, attualmente in uso negli impianti di illuminazione pubblica più all'avanguardia, e del 50% circa rispetto a sistemi privi di regolazione della luce. Un utilizzo intelligente delle risorse energetiche è uno dei cardini essenziali attorno ai quali ruota il concetto di Smart City.

Il migliore utilizzo dell'energia elettrica si declina anche sotto forma di un **allungamento della vita media degli apparecchi** di illuminazione regolati tramite LIFE-DIADEME. La diretta conseguenza: meno rifiuti elettronici.

Il sistema Smart City LIFE-DIADEME aiuta a **ridurre le emissioni di gas serra**: meno energia si traduce anche in meno emissioni. Grazie al risparmio energetico, anche l'ambiente beneficerà di un abbattimento del 30% delle emissioni di CO2.

Partner Coordinatore: Reverberi ENETEC

Negli anni ottanta Reverberi Enetec dava inizio alla progettazione di un quadro elettronico che permettesse di ottenere un significativo risparmio sui consumi della pubblica illuminazione.

A coronamento degli studi condotti, nel 1982 uscivano dai laboratori dell'Azienda i regolatori di potenza serie LM ed LT, primi assoluti immessi sul mercato.

Il continuo studio e l'attenzione con cui i tecnici hanno seguito l'evoluzione dei nuovi componenti richiesti dal mercato hanno portato alla realizzazione di una apparecchiatura per il controllo statico del flusso luminoso (SEC STP) ed una serie di accessori che consentono di eseguire anche le funzioni di telecontrollo e telegestione, fino al controllo punto punto.

Oggi Reverberi Enetec propone una gamma completa di prodotti per la regolazione e la telegestione, in ottica Smart City, sia in Onde Convogliate che in Onde Radio.

Obiettivi Generali del Progetto DIADEME

- Regolazione della luminanza stradale, utilizzando **algoritmi adattivi** conformi a quanto prescritto nella nuova versione della norma UNI 11248.
- Mantenimento di un elevato grado di **sicurezza stradale** pur raggiungendo un elevato risparmio energetico.
- Aumento della **vita utile degli apparecchi** di illuminazione e relativa riduzione del volume di rifiuti.
- Abbattimento della quantità di **CO2** immessa nell'ambiente.

Ricerca e Sviluppo

Reverberi Enetec ha scelto di investire in una struttura di ricerca dedicata allo sviluppo di progetti ambiziosi: dall'impegno costante di un team specializzato di tecnici sono nati i nuovi prodotti presentati al mercato e gli accessori che, completando la gamma, permettono la più grande varietà di scelta sul mercato.

Dar vita a prodotti di elevato contenuto tecnologico, affidabili e semplici da utilizzare: queste le linee guida di Reverberi Enetec.

Reverberi Enetec ha ottenuto da MISE nel 2004 un finanziamento per lo sviluppo di sistemi intelligenti di telegestione, nel 2011 dalla Regione Lombardia un contributo per lo sviluppo di un sensore per la regolazione adattiva dell'illuminazione pubblica.

Partner di Progetto: AGIRE

Costituita dagli stakeholder del territorio il 7 giugno 2006 grazie ad un progetto co-finanziato dalla Commissione, l'Agenzia per l'Energia AGIRE attua localmente politiche comunitarie con una visione di tipo globale. Agenzia per la Gestione Intelligente delle Risorse Energetiche.

Tra i principali soci consortili figura la Provincia di Mantova, che ha affidato all'agenzia la redazione del Piano Energetico Provinciale quale strumento programmatico delle politiche di sostenibilità energetica in diretto raccordo con gli obiettivi comunitari al 2020.

AGIRE è promotore locale dell'attuazione dei tre pilastri del cosiddetto pacchetto 20-20-20 che la UE ha posto ai Paesi membri con specifici obiettivi: l'utilizzo di fonti rinnovabili, il risparmio energetico e l'efficienza energetica; con particolare attenzione nei confronti di Enti Locali, Piccole e Medie Imprese, Aziende Agricole, Utenti Familiari, e rappresenta una sfida verso la riduzione delle emissioni di gas clima-alteranti, la promozione del trasporto collettivo sostenibile, la sensibilizzazione dell'opinione pubblica nei confronti dello sviluppo economico sostenibile e l'innovazione green.

AGIRE è inoltre Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico -CRTT riconosciuta dal sistema Questio-Open Innovation di Regione Lombardia e svolge quindi un ruolo di tutor per l'ottenimento di fondi regionali relativi a progetti di ricerca e innovazione sui settori strategici regionali. Come partner all'interno del progetto LIFE-DIADEME, AGIRE svolge il delicato compito di pianificare e sviluppare la comunicazione di progetto.



Reverberi ENETEC SRL

e

Agire SCRL

augurano

Buon NATALE

e

un Sereno 2017.