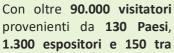
# **DIADEME NEWS**





# DIADEME a Ecomondo, la Fiera dell'Economia Circolare

Life-DIADEME ha partecipato alla Fiera Internazionale Ecomondo di Rimini presso lo stand espositivo Reverberi Enetec, coordinatore del progetto, nei giorni 5/8 novembre 2019.





Seminari e Conferenze con oltre 1.000 speakers, Ecomondo rappresenta l'evento di riferimento in Europa per l'innovazione tecnologica e industriale applicate allo Sviluppo Sostenibile. Una fiera internazionale con un format innovativo che unisce in un'unica piattaforma tutti i settori dell'Economia Circolare: dal recupero di materia ed energia allo sviluppo sostenibile. Life-DIADEME ha ottenuto un ottimo successo di pubblico – anche non specialistico – interessato alle soluzioni tecnologiche innovative in grado di assicurare una pubblica illuminazione efficiente insieme ad una notevole riduzione di consumi energetici ed emissioni di CO<sub>2</sub>.



Nel corso dell'Esposizione il progetto Life-DIADEME è stato inoltre presentato come una Buona Pratica dal Capo Dipartimento di EASME, Agenzia della Commissione Europea, Patrik Kolar, il 7 Novembre, nel corso del Workshop "Come ottimizzare l'implementazione ed il management dei Servizi per i

**Cittadini**" ("How to optimize implementation and management of services for the citizens").







### Life DIADEME - 2020

Completamento Installazione 1.000 Punti Luce

Congresso AIDI, Napoli

DIADEME Final Conference





# **DIADEME al Workshop RENAEL**

Quest'anno l'Assemblea annuale Renael, la Rete Italiana delle Agenzie per l'Energia, si è tenuta a Rimini l'8 novembre scorso, durante la manifestazione Ecomondo. I lavori sono stati aperti in mattinata dal Workshop "Come finanziare l'efficienza energetica: opportunità e buone pratiche", occasione per presentare, insieme ad esperti del panorama energetico nazionale, le opportunità di finanziamento, i business model e le Best Practice in materia di efficientamento energetico. Gli obiettivi che l'Italia e l'Europa si sono dati in materia di efficienza energetica e fonti



rinnovabili richiedono un ruolo attivo di tutti i soggetti che, a vari livelli, sono interessati alla sostenibilità ambientale. Renael da anni opera in tale ambito con una serie di azioni diversificate che vanno dall'informazione alla formazione, all'assistenza tecnica, alla partecipazione a progetti europei per conto delle Agenzie per l'Energia associate.

Il dr. Francesco Dugoni, Direttore dell'Agenzia AGIRE di Mantova, partner di progetto, ha presentato Life-DIADEME, una soluzione particolarmente innovativa di Illuminazione Adattiva per Smart City sviluppata dal coordinator partner del progetto Reverberi Enetec, cofinanziata dall'Unione Europea attraverso il Programma LIFE ed implementata nel quartiere EUR della città di Roma.

# Comune di Roma. Firmato il Cooperation Agreement



Agli inizi di dicembre Roma Capitale ha sottoscritto il Cooperation Agreement con cui si è impegnata formalmente nella partecipazione al progetto Life-DIADEME.

Il **Comune di Roma**, sin dall'inizio del progetto, non ha mai fatto mancare il proprio supporto alle

scelte strategiche riguardanti i luoghi in cui sarebbe stato realizzato il Sistema Adattivo di Illuminazione Pubblica, contribuendo anche alla pubblicizzazione del primissimo Pilot Test all'interno dei canali istituzionali. Ricordiamo il post con video della Sindaca Raggi e dell'ex Assessora Gatta sui rispettivi social media ed un comunicato stampa diffuso durante i lavori della Mid-term Conference di Life-DIADEME.









Con determinazione oggi prosegue il sostegno di Roma Capitale al progetto con un'attenzione ancora maggiore che prende forma nella partecipazione ai due organi di Partenariato: lo Steering Board, incaricato dell'organizzazione e del coordinamento dell'intero progetto ed il Dissemination Board, responsabile delle attività di comunicazione e disseminazione.

Una collaborazione ben definita ed incoraggiante per le attività in corso di realizzazione come, per citare un solo esempio, il nuovo "**Cruscotto**" vale

a dire una **Dashboard** che esemplifica visivamente i risultati dell'analisi complessiva dei dati raccolti dai sensori installati sui 1.000 punti luce lungo le vie dell'EUR, riportandoli in pochi semplici indicatori: risparmio energetico, riduzione dei costi e riduzione delle emissioni climalteranti.

Roma sempre più Smart!



Sulla base dei dati provenienti dai Sensori intelligenti applicati sui 1.000 punti luce interessati dall'installazione Life-DIADEME, nel quartiere Roma EUR, il Team di progetto ha realizzato un nuovo Cruscotto Grafico per dare un'interfaccia utente "Very Easy" al notevole flusso di dati generati, in modo che possa fornire alcuni indicatori, rilevanti ai fini delle strategie decisionali, in tema di risparmio energetico e riduzione delle emissioni.

Il Cruscotto infatti fornisce indicatori sulla riduzione dei consumi energetici della pubblica illuminazione dovuti al controllo intelligente ed alla modulazione delle lampade a Led, la conseguente riduzione di CO<sub>2</sub> ed il risparmio economico dovuto ai minori consumi. Il Cruscotto potrà fornire, riguardo alle zone interessate, anche informazioni sul traffico, una mappa dettagliata della qualità dell'aria ed una mappa del rumore, integrando qualsiasi altra attività di Smart City che il Comune di Roma ha o porrà in essere.









#### **DIADEME al Barcelona Smart City World Congress 2019**



La nona edizione dello **Smart City Expo World Congress** si è tenuta a **Barcellona** presso il Gran Via Exhibition Centre **dal 19 al 21 novembre 2019**. Con oltre **20.000** 

visitatori, 800 espositori da 150 Paesi e 400 speakers, rappresenta l'evento più importante al mondo in tema di Smart City e IoThings, cioè nel campo dei sistemi urbani innovativi. Punto di riferimento per specialisti e non che intendano favorire un miglioramento sostenibile dell'ambiente urbano, è una piattaforma dove condividere ricerche e best practice, identificare opportunità di business, stabilire partnership, generare sinergie e contribuire all'implementazione di politiche comuni.

Moltissime le Città e le Regioni, non solo europee, che si sono incontrate per condividere i risultati da ciascuna raggiunti, o per confrontarsi sulle migliori soluzioni da adottare nell'ambito di quella che oggi da tutti è ormai definita una Smart City.



Allo Stand espositivo il Team di esperti Life-Diademe ha potuto riscontrare il notevole interesse suscitato dal progetto sviluppato nel quartiere EUR della città di Roma ed in particolare dalle soluzioni innovative di Illuminazione Adattiva e Smart City prospettate ed oggi in via di completamento nel quartiere degli affari della città capitolina. Un

consistente numero di visitatori infatti si è lasciato attrarre dallo **Stand DIADEME** chiedendo ragguagli sul progetto.

#### DIADEME Roll up 2019 per gli Eventi di Dissemination

Il nuovo Roll up DIADEME è stato presentato nel mese di novembre alla Fiera Internazionale Ecomondo di Rimini ed allo Smart City Expo World Congress di Barcellona. Inserita un'immagine simbolo del quartiere EUR di Roma Capitale – il Palazzo della Civiltà Italiana – il messaggio che si è inteso veicolare è basato sulla semplicità e sull'efficacia, ma nello stesso tempo focalizza l'attenzione sugli obiettivi del progetto Life-DIADEME: illuminazione adattiva, misurazione dei livelli di traffico, qualità dell'aria e rumore, per produrre un sostanzioso risparmio nel consumo energetico e nelle emissioni climalteranti con l'idea di raggiungere il "100% Green".

Con la fine del progetto, al termine del 2020, verranno elaborati 2 ulteriori Roll up che si andranno ad aggiungere ai 3 fino a questo momento prodotti.







# **Prossimi Appuntamenti:**

#### Workshop DIADEME con l'Ordine degli Ingegneri di Brescia

Reverberi Enetec, coordinator Partner del progetto Life DIADEME, organizza un Seminario di formazione in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia sul tema "Smart Lighting e Smart City". Il Workshop si terrà a Brescia il 27 febbraio 2020.

Obiettivo del seminario è fornire ai partecipanti gli elementi per valutare la convenienza, il risparmio energetico e i vantaggi operativi derivanti dall'adozione dell'illuminazione adattiva basata sul flusso di traffico, condizioni meteo e inquinamento, all'interno di un progetto di Smart City. Come Best Practice sarà presentato il sistema sviluppato a Roma EUR per il progetto Life-DIADEME, un'applicazione innovativa che permette un notevole risparmio economico in termini di riduzione dei costi di energia e manutenzione, garantendo nel contempo la giusta illuminazione in ogni momento agli utenti dell'ambiente urbano, che siano essi automobilisti, pedoni o ciclisti.







#### **Partners Diademe:**



#### Reverberi ENETEC Srl Gruppo MPES

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



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

con il Patricinio di:

