

CONVEGNO FINALE

Progetto RIPEG

30 Marzo 2012, Ore 9.30

c/o Auditorium Incubatore - Polo Tecnologico di Navacchio

Via Marco Giuntini 63, Navacchio (PI)

Programma

Ore 9.30 Valter Picchi, Assessore Ambiente Provincia di Pisa

Ore 9.45 Maurizio Dinelli, Assessore Ambiente Comune di Lucca

Ore 10.00 Angelita Luciani, Regione Toscana

Ore 10.15 **R**ivelatore per il monitoraggio in tempo reale del **P**articolato ultrafine **E** di **G**as inquinanti in aree urbane (RIPEG) - Laura Botti, Alitec

Ore 10.30 Coffee Break

Ore 11.00 Il sistema di trasmissione – Marco Menchise, SICE

Ore 11.15 Il pannello di controllo – Stefano Noferi, Noze

Ore 11:30 Il supporto della RICERCA nello sviluppo di RIPEG – Luca Mattesini – I2T3 Onlus, Rita Traversi -Dip. Chimica, Università degli Studi di Firenze, Francesco Chiti – DET, Università degli Studi di Firenze

Ore 12.00 Il Polo di Innovazione Polis – Alessandro Speranza, Fondazione per la Ricerca e l'Innovazione

Ore 12.15 Impatto sulla salute di esposizioni a inquinamento dell'aria: risultati e prospettive – Fabrizio Bianchi, Istituto di Fisiologia Clinica CNR e Fondazione G. Monasterio

Ore 12.30 Lo stato della qualità dell'aria nella provincia di Lucca - Gaetano Licitra ARPAT

R.I.P.E.G

Il progetto **RI.P.E.G.** - "Rivelatore per il monitoraggio in tempo reale del Particolato ultrafine E di Gas inquinanti in aree urbane" è finanziato dal POR FESR 2007- 2013 ATTIVITA' 1.6 POR CREO e LINEA D'INTERVENTO 1.1 del PRSE - BANDO UNICO R&S 2008 ha sviluppato un sistema portatile per la misurazione in tempo reale di particolato ultrafine e dei principali gas inquinanti (es. ozono, monossido di carbonio, NOx).

Il sistema è costituito da dei sensori innovativi sviluppati all'interno del progetto da applicare su mezzi mobili, in modo da poter effettuare le misurazioni mentre l'autoveicolo o l'autobus è in movimento, misurando la concentrazione del particolato e dei gas inquinanti negli archi strada percorsi.

I sensori sono opportunamente integrati con sistemi di trasmissione dati (il sistema è modulare ed adattabile a differenti modalità di comunicazione sfruttando ad esempio la rete GPS, UMTS, WiFi o un eventuale infrastruttura WIMAX).

Il sistema offre quindi la possibilità di fare un monitoraggio in tempo reale delle concentrazioni nei differenti punti degli archi strada (monitorati tramite GPRS integrato) e la successiva trasmissione (in tempo reale o all'arrivo a dei terminali fissi) ad un stazione di controllo.

Partner



Alitec è una società di ricerca e sviluppo che progetta e realizza sensori con applicazioni nel campo ambientale, sanitario e della sicurezza e soluzioni originali e altamente innovative nel campo delle energie rinnovabili e del risparmio energetico finalizzati allo sviluppo di nuovi prodotti (es. fotovoltaico ad alta concentrazione) o per un utilizzo più razionale di soluzioni già esistenti.

Noze è una società fortemente innovativa che opera da oltre 11 anni nel settore ICT con sede all'interno del Polo Tecnologico di Navacchio.

Noze è specializzata in applicazioni web, sistemi di enterprise content management, sistemi distribuiti, architetture software complesse, utilizzo di tecnologie Open Source, di cui è importante sostenitrice.

SICE dal 1980 rappresenta in Italia e nel mondo l'espressione della ingegneria italiana applicata alle Telecomunicazioni ed è tra i leader mondiali nella costruzione di apparati di telecomunicazione e di sistemi per il controllo del traffico aereo. SICE progetta e costruisce ponti radio PDH/SDH, sistemi FSO, apparati Hiperlan, WiMAX, e moduli OEM fino a 43 GHz.

La partecipazione è libera, si prega di inviare conferma della presenza a alitec@alitec.eu

Nome _____ Cognome _____
Email _____
Ente _____

Informativa sulla privacy (art.13 D.lgs n.196/2003)

I dati personali conferiti saranno trattati, manualmente o con mezzi informatici, per esigenze connesse all'organizzazione ed elaborazione statistiche relative all'evento, nonché per l'invio di comunicazioni sulle nostre attività istituzionali e commerciali. Il conferimento dei dati anagrafici è obbligatorio ai fini dell'erogazione del servizio. Il titolare del trattamento dati è Alitec srl, Lei potrà consultare i dati che La riguardano, richiederne la modifica o la cancellazione inoltrando una mail a alitec@alitec.eu. Autorizzo Alitec SRL al trattamento così descritto nell'informativa:

Accetto

Non Accetto

