UNIONE EUROPEA
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE.

REGIONE PUGLIA
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO E L'INNOVAZIONE

Modello M12 –Scheda di sintesi del progetto

POR PUGLIA 2007-2013:

Asse I Linea 1.1 – Azione 1.1.2 - Bando "Aiuti agli Investimenti in Ricerca per le PMI"

Progetto: *TI@ - Tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni per la pianificazione e la gestione di servizi di Igiene Ambientale*	**Codice progetto:** *044/DIR/2009/00951*
Beneficiario: *Itaca Srl*	
Partenariato: *Non vi sono partner. Tuttavia, Itaca Srl ha stipulato un accordo con la Bianco Igiene Ambientale Srl, gestore dei servizi di Igiene Pubblica per il Comune di Nardò (LE), che consentirà di testare (a titolo gratuito) le metodologie e i prototipi sviluppati da Itaca Srl, nel "territorio" del Comune di Nardò. Tale accordo di collaborazione è allegato al presente progetto.*	
Descrizione: *Il progetto "TI@ - Tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni per la pianificazione e la gestione di servizi di Igiene Ambientale" intende mettere a punto uno strumento informatico che, combinando virtuosamente, sistemi informativi geografici, mobile computing e tecniche di ottimizzazione, permetta di pianificare, gestire, monitorare e certificare, in modo integrato ed ottimizzato, tutti i servizi di igiene ambientale.* *Le principali problematiche di R&S che dovranno essere affrontare per conseguire gli obiettivi del presente progetto includono:* *a) la messa a punto di una architettura che sia sufficientemente flessibile da potersi adattare alle diverse modalità di pianificazione riscontrabili presso gli ATO e le aziende del settore;* *b) lo sviluppo di algoritmi esatti e/o approssimati di zonizzazione (sia di tipo node che arc routing), adatti alla risoluzione di istanze a larga scala;* *c) la messa a punto di algoritmi in grado di stimare accuratamente i parametri caratteristici di una zona (livelli di congestione del traffico stradale, ecc.) in modo automatico;* *d) lo sviluppo di metodologie esatte e/o euristiche per la risoluzione di problemi di turnazione (di addetti e veicoli) a larga scala;* *e) lo sviluppo e la messa a punto di tecnologie per la certificazione dell'avvenuto svolgimento di servizi di igiene ambientale.* *Lo strumento consentirà di:* *a) ridurre (di un ordine del 15-20%) il numero di risorse (addetti, veicoli, attrezzature) necessarie all'espletamento dei servizi di igiene ambientale di un dato territorio;* *b) monitorare in modo puntuale lo svolgimento delle attività e certificarne l'effettivo svolgimento.* *La sperimentazione sarà eseguita da Itaca Srl grazie ad un accordo con la Bianco Igiene Ambientale Srl, gestore dei servizi di Igiene Pubblica per il Comune di Nardò (LE), che consentirà di testare (a titolo gratuito) le metodologie e i prototipi sviluppati nel "territorio" del Comune di Nardò.*	

Data inizio e fine progetto:	*01/01/2010 – 22/05/2011*
Durata in mesi:	*18*
Costi in termini di RI e di SS:	*Costi di RI = 166,962 k€; Costi di SS = 109,25 k€*
Contributo ammesso di RI e di SS	*Contributo di RI = 125,22188 k€; Contributo di SS = 49,1625 k€*

Diffusione dei risultati della ricerca (ove prevista):

Per la diffusione dei risultati della ricerca si procederà alla:

- *Realizzazione del portale del progetto: l'attività sarà volta alla redazione del portale del progetto nel quale saranno veicolate tutte le informazioni ad esse inerenti, gli obiettivi ed i risultati man mano raggiunti. Sarà aperto un forum moderato di discussione;*
- *Organizzazione di un convegno tematico: sarà organizzato un convegno tematico;*
- *Realizzazione di una brochure informativa sui risultati: la brochure informativa conterrà le informazioni principali relative al progetto ed al promotore e le collaborazioni attivate. La brochure sarà prodotta in formato elettronico ed inviata ad una lista ben definita di stakeholder.*
- *Pubblicazioni a convegni e conferenze: Con il supporto del partner di ricerca Università del Salento saranno pubblicati i risultati scientifici degni di nota sia su rivista specializzata che su convegni a tema.*

Responsabile del progetto:	*Gianpaolo Ghiani, Laboratorio di Sistemi Logistici – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione –Università del Salento, Via per Monteroni, 0832297791, ghiani@itacatech.it*