



## **Il progetto CLARA a RemTech 2014 (17-19 Settembre, fiera di Ferrara): "Smart cities" e tecnologie innovative al servizio delle città**

CLARA (Cloud platform and smart underground imaging for natural Risk Assessment) è un progetto finanziato dal MIUR, nell'ambito del bando "Smart Cities Nazionali", per un importo complessivo di circa 15 ml di Euro. Partner di CLARA sono Università, Enti di ricerca di rilevanza nazionale ed un nutrito gruppo di imprese ad alto contenuto tecnologico.

La sperimentazione del progetto si condurrà presso diversi Enti territoriali come i Comuni di Ferrara e Matera, oltre alla Provincia di Enna ed al Dipartimento di Protezione Civile della Regione Sicilia. L'obiettivo del progetto è la mitigazione degli effetti dei dissesti idrogeologici e di rischio naturale in genere, che interessano i centri abitati. Cambiamenti climatici e progressiva antropizzazione del suolo hanno reso le nostre città sempre più vulnerabili alle calamità naturali. CLARA sperimenterà nuove tecnologie ICT per il rafforzamento delle capacità sociali per affrontare i rischi naturali in ambiente urbano.

CLARA pone al centro l'esploratore urbano: l'uomo in mobilità ed in perenne connessione ad internet che i dispositivi a realtà aumentata non solo rendono sempre informato di ciò che avviene attorno a lui, ma che gli permettono anche di condividere in tempo reale quanto dai lui osservato.

CLARA sviluppa tecnologie Cloud e mobile, integrate in una piattaforma partecipativa open data, per il coinvolgimento attivo della popolazione alla percezione, comunicazione e mitigazione dei rischi naturali, per lo sviluppo di comunità resilienti agli effetti dei cambiamenti climatici e per una consapevole partecipazione pubblica alle politiche ambientali.

Il consorzio CLARA:

Università degli Studi di Enna "Kore"

Università degli Studi di Catania

Consiglio Nazionale delle Ricerche

OGS – Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale

Meridionale Impianti SPA

Etna Hitech SCpA

CONSORZIO ITER

Sidercem s.r.l.

Geosystem s.r.l.

GEOSTUDI Astier Srl

SINERGIS s.r.l.

TECNO IN SPA

INGEGNERIE TOSCANE SRL

Rotas Italia Srl

IDS Ingegneria Dei Sistemi SpA

TeRN

HERA SpA

RemTech, ottava edizione, si afferma come l'evento più qualificato nell'ambito del rischio ambientale, siti contaminati - dissesto idrogeologico - protezione delle coste, e come punto di riferimento nazionale, dove la condivisione della conoscenza assume un'importanza strategica a supporto delle imprese e dell'intera community. Promuovere soluzioni tecnologicamente avanzate, individuare partner eccellenti, aprire la strada a mercati emergenti, sia sul piano nazionale che internazionale, formare operatori esperti, condividere esperienze virtuose, sono solo alcune delle principali finalità della manifestazione. I punti di forza che fanno di RemTech e delle sue Sezioni speciali una fiera innovativa sono la capacità di coniugare l'esposizione di idee, prodotti, progetti e soluzioni con momenti dedicati all'approfondimento, allo scambio, all'incontro fra domanda e offerta

All'interno del contesto RemTech 2014, Sezione speciale CoastEsonda, si inserisce il progetto CLARA (CLoud pLatform and smart underground imaging for natural Risk Assessment) che verrà presentato nello specifico in due sessioni congressuali dedicate e sarà presente con un proprio spazio espositivo.