L’Isola delle reti Energia senza fili: il futuro parte da Stresa nel segno della sostenibilità e della prevenzione

Venerdì 23 marzo, ore 11.00, Sala Canonica del Comune di Stresa

Piazza Giacomo Matteotti, 6, presentazione alla stampa del progetto

Dopo la missione alle Svalbard di cui vi abbiamo di recente raccontato, la tecnologia ElasticEnergy è pronta per una nuova sfida, quella delle isole , territori dall’equilibrio delicato, particolarmente sensibili alle conseguenze dei cambiamenti climatici.

Venerdì 23 marzo , a Stresa , il team composto da esponenti dell’ istituto di ricerca ReS On Network e l’ Amministrazione comunale presenteranno il progetto Isola delle Reti . L’obiettivo del progetto, il cui cuore è proprio ElasticEnergy, è l’ autosufficienza energetica dell’Isola dei pescatori , che si pone come caso pilota replicabile su larga scala, attraverso l’utilizzo di un sistema di energia senza fili che sfrutta solo fonti ambientali e naturali.

Il futuro dell’energia elettrica comincia da Stresa. Ma l’Isola delle reti non è solo energia. Attraverso uno studio accurato di intelligence per la raccolta dati, il progetto ha infatti importanti ricadute anche nella gestione e prevenzione delle emergenze e delle situazioni di crisi. Sostenibilità e prevenzione del rischio si incontrano quindi sull’Isola delle reti.
Inoltre, il progetto prevede una serie di interventi che trasformeranno l’isola da passiva ad attiva, consentendo all’amministrazione locale una gestione piú efficiente del proprio territorio. Tra gli altri interventi, il team di ricerca analizzerá il sistema di smaltimento dei rifiuti solidi , effettuerá la diagnosi energetica delle strutture presenti sull’isola, raccoglierà e studierà i dati dei flussi turistici al fine di elaborare curve predittive, analizzerá l’ erosione delle coste e i rischi naturali, oltre che i dati morfologici e della popolazione, con l’obiettivo di elaborare strumenti di previsione e allerta, dotazioni di emergenza per le isole, piani di evacuazione, sistemi antiterrorismo e strategie di mitigazione del rischio.
L’isola dei pescatori diventerà cosí un laboratorio di innovazione dove sperimentare saperi e tecnologie che potranno diventare modelli da esportare in territori con simili criticità.

A presentare il progetto saranno Marco Santarelli , direttore scientifico ReS On Network – Intelligence and Global Defence Institute (Londra) e Giuseppe Pittari che per lo stesso istituto di ricerca si occupa di progetti speciali.

Interverranno anche il sindaco di Stresa, Giuseppe Bottini e l’ assessore alla Cultura e Ambiente, Albino Scarinzi .

la conferenza stampa sarà anche in diretta streaming sulla pagina Facebook di ReS On Network .