
Comunicato Stampa

**I risultati del progetto “Infrasafe”, realizzato con il contributo di Warrant Group:
presentato il nuovo sistema avanzato di monitoraggio per la sicurezza delle
infrastrutture idrauliche**

L’innovazione consente tempestività di manutenzione, maggiore sicurezza e riduzione dei costi di gestione delle infrastrutture idrauliche

Correggio (RE), 21 settembre 2018 – Warrant Group (**Gruppo Tecnoinvestimenti**), società leader nella consulenza alle imprese per operazioni di finanza agevolata, presenta i risultati del progetto [“INFRASAFE – Monitoraggio intelligente per infrastrutture sicure”](#), al quale ha contribuito attraverso l’attività di Warrant Innovation Lab, società che si occupa di promuovere la condivisione di conoscenze, idee, prodotti e metodologie tra imprese e Università e centri ricerca, al fine di generare e sostenere l’innovazione e la digitalizzazione industriale in modo sistematico.

Approvato nell’ambito del “POR-FESR 2014-2020 – Asse 1 Ricerca e Innovazione della Regione Emilia-Romagna”, Infrasafe è nato per sviluppare e fornire alle imprese tecnologie e know-how per il monitoraggio e la gestione di importanti infrastrutture idrauliche - quali ponti, reti scolanti e arginature - e dei rischi ad esse connessi, in modo da incrementarne le capacità progettuali nel campo delle opere idrauliche e aumentarne la competitività internazionale.

Il progetto ha dato vita a un sistema di monitoraggio integrato che attraverso la combinazione di tecnologie all’avanguardia - come quelle a ultrasuoni, satellitari e di rilevamento video e idro-acustico – produce un insieme di informazioni che consente il controllo continuativo dello stato delle infrastrutture osservate e la programmazione tempestiva di interventi di manutenzione, offrendo benefici in termini di sicurezza e diminuzione dei costi di gestione.

Infrasafe, in particolare, ha visto la realizzazione di stazioni prototipali di monitoraggio in prossimità di alcuni ponti stradali e attraversamenti ferroviari situati sui fiumi Secchia e Po. Sono stati tre i sottosistemi di monitoraggio attivati: monitoraggio video e idro-acustico dei parametri idraulici e morfologici, grazie all’impiego di ultrasuoni per la stima dei flussi di sedime e l’utilizzo di un prototipo di natante per le osservazioni in alveo; monitoraggio strutturale basato su tecnologie MEMS e GNSS, in grado di individuare eventuali alterazioni o movimenti della struttura causati dal passaggio di convogli ferroviari o da fenomeni sismici; monitoraggio delle caratteristiche di umidità e del potenziale idrico del nucleo arginale, attraverso un sistema integrato di sonde che misurano umidità, temperatura e suzione del suolo.

I risultati di Infrasafe sono stati presentati in occasione di RemTech Expo 2018 (Ferrara, 19-21 settembre) da tutti i soggetti che, oltre a Warrant Innovation Lab, hanno dato vita al progetto: il Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni dell’Università di

Bologna, che ha svolto il ruolo di coordinatore, il Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione dell'Università di Bologna, il Consorzio Proambiente del CNR-Bologna, il Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia e alcune aziende operanti nel settore delle costruzioni e del monitoraggio idraulico e delle infrastrutture: Teleco Group, Communication Technology, CAE, Piacentini Costruzioni e Lighthouse.

“Ci auguriamo che lo sforzo profuso e i risultati raggiunti possano contribuire all'innovazione dei servizi di monitoraggio offerti alle imprese e agli enti che progettano e gestiscono le nostre infrastrutture ed a una loro efficace manutenzione che ne garantisca la sicurezza nel tempo, anche nel contesto dei cambiamenti sociali e ambientali in atto” – ha dichiarato **Massimo Guerrero**, Ricercatore dell'Università di Bologna e coordinatore del progetto.

“Infrasafe ha rappresentato una sfida che abbiamo affrontato con entusiasmo. Continueremo a supportare l'iniziativa con l'obiettivo di valorizzare le tecnologie che abbiamo sviluppato e, in questo senso, valutiamo partnership sia con soci industriali che con investitori” – ha affermato **Eleonora Tandoi**, Innovation Specialist di Warrant Innovation Lab.

Nata nel 2010, Warrant Innovation Lab offre servizi di consulenza alle imprese favorendo l'innovazione tecnologica e la digitalizzazione dei processi industriali. Grazie alle competenze consolidate nella ricerca industriale, trasferimento tecnologico e digital transformation é diventata un punto di riferimento per molte aziende sui temi strategici di Industria 4.0.

Warrant Group

Warrant Group (Gruppo Tecnoinvestimenti), fondata nel 1995 è società leader in Finanza Agevolata e servizi di consulenza per PMI e grandi aziende. Oltre alla sede a Correggio (RE), Warrant è presente sul territorio nazionale anche a: Milano, Bergamo, Piossasco (TO), Casalecchio di Reno (BO) e Roma. E' entrata a far parte del Gruppo Tecnoinvestimenti a novembre 2017 nella Business Unit Innovation & Marketing Services, vanta oltre 200 professionisti e più di 4000 imprese clienti su tutto il territorio nazionale. Warrant offre consulenza ad aziende di ogni settore sulle seguenti aree di competenza: Finanza Agevolata (regionale, nazionale; incentivi automatici), Finanziamenti europei (attraverso la *European Funding Division* e la società “beWarrant” a Bruxelles, Warrant supporta le imprese nell'ambito del Programma Quadro Europeo in Ricerca e Innovazione - Horizon 2020), Finanza d'Impresa, Internazionalizzazione, Energia (Diagnosi Energetiche – Recupero delle accise – Agevolazioni in ambito energetico) e, infine, Innovazione, Trasformazione Digitale e Trasferimento Tecnologico (tramite “Warrant Innovation Lab”).

Gruppo Tecnoinvestimenti

Il **Gruppo Tecnoinvestimenti** ha riportato i seguenti **Risultati consolidati per il primo semestre 2018: Ricavi pari a €114,5 milioni, EBITDA di €28,9 milioni e Utile netto pari a €14,6 milioni**. Il Gruppo, quotato al segmento STAR della Borsa di Milano, è tra gli operatori leader in Italia nelle tre aree di business: Digital Trust, Credit Information & Management e Innovation & Marketing Services. La Business Unit Digital Trust eroga, attraverso le società InfoCert, Visura, Sixtema e la società spagnola Camerfirma, prodotti e servizi per la digitalizzazione, la fatturazione elettronica, la posta elettronica certificata (PEC) e la firma digitale nonché servizi per professionisti, associazioni e le PMI. Nella Business Unit Credit Information & Management, Innolva offre servizi a supporto dei processi decisionali come informazioni camerali e

immobiliari, report aggregati, rating sintetici, modelli decisionali, valutazione e recupero del credito e RE Valuta offre servizi immobiliari, incluse perizie e valutazioni. Oltre a Warrant Group, nella Business Unit Innovation & Marketing Services opera la società Co.Mark che fornisce consulenze di *Temporary Export Management* alle PMI per supportarle nell'espansione commerciale. Al 31 dicembre 2017 il personale del Gruppo ammontava a 1.187 dipendenti.

Per maggiori informazioni:

Warrant Group		
Responsabile Comunicazione, Eventi e Relazioni Istituzionali Stefania Bacchi stefania.bacchi@warrantgroup.it Tel. +39 0522 733711		Media Advisor BMP Comunicazione team.warrant@bmpcomunicazione.it Pietro Barrile +393207008732 Michela Mantegazza +393281225838 Francesco Petrella +393452731667
Tecnoinvestimenti		
Corporate & Financial Communications Lawrence Y. Kay lawrence.kay@tecnoinvestimenti.it Carla Piro Mander Tel. +39 06 42 01 26 31 carla.piro@tecnoinvestimenti.it	Media Advisor Barabino & Partners S.p.A. Foro Buonaparte, 22 - 20121 Milano Tel.: +39 02 7202 3535 Stefania Bassi: +39 335 6282 667 s.bassi@barabino.it	Specialist Intermonte SIM S.p.A. Corso V. Emanuele II, 9 - 20122 Milano Tel.: +39 02 771151