
COMUNICATO STAMPA

Restauro e conservazione dei monumenti in cemento del '900: successo per InnovaConcrete, progetto UE con il contributo di Warrant Hub – Tinexta Group

Effettuata anche una campagna di sensibilizzazione dell'opinione pubblica

Correggio (RE), 24 marzo 2022 – Warrant Hub – Tinexta Group, società leader nella consulenza alle imprese per operazioni di finanza agevolata e a sostegno di progetti di innovazione e sviluppo, è stata tra i protagonisti del progetto europeo [InnovaConcrete](#), a cui l'azienda ha partecipato attraverso la controllata beWarrant, con sede a Bruxelles.

Obiettivo principale di InnovaConcrete – partito a gennaio 2018 e appena terminato - è stato lo sviluppo di prodotti innovativi per il restauro e la conservazione di opere monumentali in cemento del XX secolo. Le attività si sono però concentrate anche sulla sensibilizzazione della collettività sull'importanza di tutelare queste importanti componenti del patrimonio culturale.

Le sperimentazioni in situ del progetto internazionale hanno coinvolto anche due opere italiane: il Palazzetto dello Sport di Pier Luigi Nervi (Roma) e il Monumento ai Caduti di Torricella Peligna (Ch). All'estero hanno interessato la Sala del Centenario a Breslavia e la Stazione ferroviaria di Varsavia Centrale (Polonia), l'Elogio dell'Orizzonte a Gijon e l'Istituto di Scienze delle Costruzioni Edoardo Torroja di Madrid (Spagna) e la Fortezza di Kaunas (Lituania).

Il progetto

A InnovaConcrete - finanziato dall'Unione Europea con oltre 6,8 milioni di Euro nell'ambito di Horizon 2020 - ha partecipato un consorzio di 29 partner di 11 Paesi membri, coordinato dall'Università di Cadice. Per l'Italia hanno preso parte la Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio dell'Abruzzo del Ministero della Cultura (MIC), il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), il Consorzio per lo Sviluppo dei sistemi a Grande Interfase (CSGI) e le aziende IONVAC, RINA Consulting e Techedge. Oltre, come detto, a beWarrant per Warrant Hub, che è stata coinvolta fin dalla fase di stesura della proposta progettuale e ha avuto la responsabilità delle attività di analisi degli impatti socio-economici nonché della divulgazione e comunicazione del progetto.

“Nonostante il periodo, particolarmente difficile, la sinergia tra tutti i partecipanti ha permesso a InnovaConcrete di ottenere risultati importanti sia dal punto di vista scientifico, sviluppando nanomateriali e tecnologie innovative per la conservazione di edifici in cemento, che dal punto di vista socio-culturale” – afferma Isella Vicini, Direttore della European Funding Development, di Warrant Hub – Tinexta Group. “Gli impatti sociali sono un elemento fondamentale nei progetti Europei e lo saranno ancora di più nel programma Horizon Europe: con il nostro lavoro di social engagement all'interno di InnovaConcrete abbiamo sicuramente centrato l'obiettivo. Siamo orgogliosi di aver contribuito al successo di una iniziativa così importante”.

Risultati scientifici

Nell'ambito del progetto, sono stati utilizzati materiali e tecniche multifunzionali che incorporano nanotubi inorganici, bio-enzimi che autorigenerano il cemento e tecnologie del plasma atmosferico. In particolare, il progetto ha portato allo sviluppo di innovativi prodotti in grado di produrre C-S-H, responsabile delle proprietà ingegneristiche del cemento, e di determinare significativi miglioramenti in termini di idrorepellenza delle superfici e resistenza alla corrosione dei rinforzi metallici. Inoltre, sono stati sviluppati nuovi e specifici ritrovati per la riparazione di crepe, il rinforzo delle superfici e la risoluzione di problemi di delaminazione.

I prodotti sono stati applicati e validati con esiti positivi sui monumenti selezionati, differenti per composizione, stato di conservazione e condizioni ambientali. In ciascun sito, durante un monitoraggio durato almeno due anni, sono stati rilevati e misurati gli stessi parametri: variazioni di colore, assorbimento di acqua, durezza, compattezza e corrosione.

La validazione delle prestazioni è avvenuta anche tramite l'esecuzione di test comparativi con altri prodotti disponibili in commercio.

Le soluzioni sviluppate saranno rese disponibili sul mercato attraverso prodotti protettivi destinati non solo alla preservazione del patrimonio culturale in calcestruzzo, ma anche di infrastrutture civili, edifici e ogni tipo di supporto cementizio.

Iniziative di sensibilizzazione e risultati sociali

Sono state diverse le attività condotte da beWarrant - in collaborazione con partner quali ICOMOS, DOCOMOMO, MIC e Techedge - per sensibilizzare l'opinione pubblica sul valore dei monumenti in cemento del XX secolo come parte del patrimonio collettivo. Tra queste: la realizzazione di [tour virtuali in 3D](#) relativi a cinque tra i monumenti coinvolti; la creazione di un [sito web](#) dedicato alla selezione di 100 eccezionali esempi di architettura e ingegneria in cemento del XX secolo in Unione Europea; la promozione di iniziative di comunicazione non solo a livello globale ma anche a livello locale: a Torricella Peligna, in particolare, beWarrant e il Ministero della Cultura hanno svolto diverse attività di sensibilizzazione che hanno coinvolto le istituzioni locali e i cittadini e contribuito al recupero di testimonianze e documenti storici nonché alla valorizzazione turistica del territorio.

L'iniziativa, in tal modo, ha accresciuto la consapevolezza degli abitanti del paese che i fondi europei per i progetti di ricerca si traducono in azioni concrete utili anche per le piccole comunità - spesso non coinvolte nei processi di innovazione - facendoli sentire parte dell'Unione Europea.

Le testimonianze di esponenti di vecchie e nuove generazioni di Torricella Peligna - raccolte per indagare l'impatto del progetto - hanno dato vita a [un reportage completo](#) realizzato dal Ministero della Cultura e da beWarrant.

Warrant Hub S.p.A.

Warrant Hub, fondata nel 1995 da Fiorenzo Bellelli, è società leader in Finanza Agevolata e servizi di consulenza per PMI e grandi aziende. Oltre alla sede a Correggio (RE), Warrant Hub è presente a: Milano, Piossasco (TO), Casalecchio di Reno (BO), Roma e Napoli. È entrata a far parte del Tinexta Group a novembre 2017 nella Business Unit Innovation & Marketing Services e vanta oltre 300 professionisti e più di 7000 imprese clienti su tutto il territorio nazionale. Warrant Hub offre consulenza ad aziende di ogni settore sulle seguenti aree: Finanza Agevolata (regionale, nazionale; incentivi automatici; PNRR), Finanziamenti europei

(attraverso la European Funding Development, Warrant Hub supporta le imprese nell'ambito del Programma Quadro Europeo in Ricerca e Innovazione - Horizon Europe), Finanza d'Impresa, Formazione (servizi di consulenza e finanza a supporto dei progetti di formazione aziendale), Sostenibilità (servizi di consulenza e finanza a supporto della transizione ecologica delle imprese), Energia (Superbonus 110% - Diagnosi Energetiche – Agevolazioni in ambito energetico), e Innovazione, Trasformazione Digitale e Trasferimento Tecnologico (tramite la controllata "Warrant Innovation Lab S.r.l."). Nel 2020, inoltre, Warrant Hub ha acquisito il 60% di PrivacyLab srl, leader nella vendita di licenze, consulenza e formazione per la gestione della compliance alla normativa GDPR, e ha dato vita alla controllata Trix SRL, detentrica esclusiva della prima piattaforma in cloud in grado di verificare il livello di innovazione tecnologica in ambito brevettuale.

Warrant Hub vanta anche una crescente presenza all'estero, dove opera nell'area dei Finanziamenti europei attraverso le società "beWarrant" (Belgio), Euroquality SAS (Francia), Europroject OOD (Bulgaria) e Evalue Innovation SL (Spagna), quest'ultima fortemente attiva anche nel campo della Finanza Agevolata.

Tinexta Group

Tinexta, quotata al segmento STAR della Borsa di Milano, ha riportato i seguenti **Risultati consolidati al 31 dicembre 2021: Ricavi pari a Euro 375,4 milioni, EBITDA pari a Euro 98,7 milioni e Utile netto pari a Euro 39,6 milioni.** Tinexta Group è tra gli operatori leader in Italia nelle quattro aree di business: Digital Trust, Cybersecurity, Credit Information & Management e Innovation & Marketing Services. La Business Unit Digital Trust eroga, attraverso le società InfoCert S.p.A., Visura S.p.A., Sixtema S.p.A. e la società spagnola Camerfirma S.A., prodotti e soluzioni per la digitalizzazione: firma digitale, identità digitale, onboarding di clientela, fatturazione elettronica e posta elettronica certificata (PEC) per grandi aziende, banche, società di assicurazione e finanziarie, PMI, associazioni e professionisti. La Business Unit Cybersecurity opera attraverso le società Yoroi, Swascan e Corvallis e costituisce uno dei poli nazionali nella ricerca ed erogazione delle soluzioni più avanzate per la protezione e la sicurezza dei dati. Nella Business Unit Credit Information & Management, Innolva S.p.A. e le sue controllate offrono servizi a supporto dei processi decisionali (informazioni camerali e immobiliari, report aggregati, rating sintetici, modelli decisionali, valutazione e recupero del credito) e RE Valuta S.p.A. offre servizi immobiliari (perizie e valutazioni). Nella Business Unit Innovation & Marketing Services, Warrant Hub S.p.A. è leader nella consulenza in finanza agevolata e innovazione industriale, mentre Co.Mark S.p.A. fornisce consulenze di Temporary Export Management alle PMI per supportarle nell'espansione commerciale. Al 31 dicembre 2021 il personale del Gruppo ammontava a **2.393 dipendenti.**

Per maggiori informazioni:

Warrant Hub		
Marketing and Communication Director Patrick Beriotto patrick.beriotto@warranthub.it Communication & Events Manager Stefania Bacchi stefania.bacchi@warranthub.it Tel. +39 0522 733718	Media Advisor BMP Comunicazione team.warrant@bmpcomunicazione.it Pietro Barrile +393207008732 Michela Mantegazza +393281225838 Francesco Petrella +393452731667	
Tinexta S.p.A.		
Chief Investor Relations Officer Josef Mastragostino investor@tinexta.com	Media Advisor Barabino & Partners S.p.A.	Specialist Intermonte SIM S.p.A.

<p>Chief External Relations & Communication Officer Alessandra Ruzzu +39 331 622 4168 alessandra.ruzzu@tinexta.com</p> <p>Press Office Manager Carla Piro Mander Tel. +39 06 42 01 26 31 carla.piro@tinexta.com</p>	<p>Foro Buonaparte, 22 - 20121 Milano Tel.: +39 02 7202 3535 Stefania Bassi: +39 335 6282 667 s.bassi@barabino.it</p>	<p>Corso V. Emanuele II, 9 - 20122 Milano Tel.: +39 02 771151</p>
---	--	---