

---

COMUNICATO STAMPA

---

**Nanotecnologie in fabbrica con “Izadi-Nano2Industry”, progetto realizzato con il contributo di Warrant Hub: più efficienza produttiva e meno impatto ambientale**

*I risultati scaturiti da tre innovative linee industriali per componenti termoplastici e metallici*

**Correggio (RE), 17 gennaio 2019 – Warrant Hub (Tinexta Group)**, società leader nella consulenza alle imprese per operazioni di finanza agevolata, presenta i risultati del progetto [Izadi-Nano2Industry](#).

L’azienda ha contribuito all’iniziativa svolgendo i ruoli di Project Manager e Dissemination and Communication Manager attraverso l’attività della sua European Funding Division (EFD), la business unit ad alta specializzazione promossa da Fiorenzo Bellelli, Amministratore Delegato di Warrant Hub, per supportare aziende ed enti pubblici e privati, a livello nazionale e internazionale, nella partecipazione a progetti europei di Ricerca e Innovazione e nella loro gestione.

Finanziato dalla Commissione Europea nell’ambito del programma “Horizon 2020”, Izadi-Nano2Industry ha sfruttato il potenziale delle nanotecnologie per sviluppare materiali e processi produttivi avanzati in grado di rispondere alla richiesta di parti più performanti e più durature provenienti da due specifici settori industriali: il settore delle costruzioni e delle macchine agricole e quello automobilistico.

Le attività si sono focalizzate sulla produzione di componenti termoplastici e metallici all’interno di tre innovative linee pilota industriali, operative a tutti gli effetti presso gli impianti di Fonderie Mora Gavardo, a Gavardo (BS), e quelli di MAIER Group e di Tecnalia, in entrambi i casi nella regione spagnola dei Paesi Baschi, tutti partner del progetto insieme ad altre realtà quali Bonfiglioli Riduttori, con sede a Lippo di Calderara di Reno (BO), e l’Università Tecnica della Danimarca.

Il progetto si è dimostrato significativo per due motivi principali. In primo luogo, ha permesso di ottenere prodotti nuovi o migliori contribuendo, allo stesso tempo, alla protezione dell’ambiente: l’uso delle nanotecnologie, infatti, ha ridotto le fasi di produzione e i relativi consumi e costi e implicato un minore utilizzo di materie prime ed una migliore riciclabilità dei componenti realizzati.

In secondo luogo, il progetto trasferisce concretamente le nanotecnologie dal laboratorio all’industria, portando i prototipi alla piena produzione, garantendo la riproducibilità dei risultati e integrando gli aspetti legati alla sicurezza dei nanomateriali in ogni fase del processo.

*“L’esperienza maturata da Warrant Hub nel campo della progettazione europea e la sua capacità di dar vita a consorzi di partner che esprimono in modo sinergico tutte le competenze necessarie per il buon esito dei progetti si è rivelata un valore aggiunto imprescindibile anche per il successo di questo innovativa iniziativa” - afferma Isella Vicini, Head of European Funding Division (EFD) di Warrant Hub – Tinexta Group. “I risultati sono davvero significativi anche perché le tecnologie*

*Izadi-Nano2Industry possono essere trasferite anche ad altri settori di mercato e applicate su diversi altri componenti, ampliandone così gli effetti positivi”.*

In particolare, sono stati registrati consistenti miglioramenti nelle caratteristiche e nelle performance dei prodotti ottenuti grazie all’ausilio delle nanotecnologie.

Rispetto agli standard preesistenti, la resistenza ai graffi dei componenti termoplastici è risultata maggiore del 140%, con una bassa variazione di lucentezza e colore.

La durezza e l'usura delle parti metalliche, invece, sono state raddoppiate, con una resistenza alla trazione aumentata fino al 30% e un livello di allungamento pari o addirittura superiore.

Anche l'efficienza meccanica e la durezza dei componenti finali per i motori idraulici sono aumentate, con una riduzione dei consumi e dei costi di manutenzione.

I potenziali ambiti di applicazione delle tecnologie produttive sperimentate nel progetto interessano diversi settori industriali, quali aeronautico, navale, metallurgico, petrolchimico, energetico, elettronico e altri ancora.

---

#### **Warrant Hub S.p.A.**

Warrant Hub (già Warrant Group), 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 Tinexta Group 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, Energia (Diagnosi Energetiche – Recupero delle accise – Agevolazioni in ambito energetico) e, infine, Innovazione, Trasformazione Digitale e Trasferimento Tecnologico (tramite la controllata “Warrant Innovation Lab S.r.l.”).

#### **Tinexta Group**

**Tinexta S.p.A.** quotata al segmento STAR della Borsa di Milano, ha riportato i seguenti **Risultati consolidati al 30 settembre 2018: Ricavi pari a €169,7 milioni, EBITDA di €44,1 milioni e Utile netto pari a €22 milioni.**

Tinexta Group 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 Hub, 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 30 giugno 2018 il personale del Gruppo ammontava a 1.246 dipendenti.

---

#### **Per maggiori informazioni:**

<b>Warrant Hub</b>	
<b>Responsabile Comunicazione, Eventi e Relazioni Istituzionali</b> Stefania Bacchi	<b>Media Advisor</b> BMP Comunicazione <a href="mailto:team.warrant@bmpcomunicazione.it">team.warrant@bmpcomunicazione.it</a>

<a href="mailto:stefania.bacchi@warranthub.it">stefania.bacchi@warranthub.it</a> Tel. +39 0522 733711	Pietro Barrile +393207008732 Michela Mantegazza +393281225838 Francesco Petrella +393452731667
--	--

<b>Tinexta S.p.A.</b>		
<b>Corporate &amp; Financial Communications</b> Lawrence Y. Kay <a href="mailto:lawrence.kay@tinexta.com">lawrence.kay@tinexta.com</a> Carla Piro Mander Tel. +39 06 42 01 26 31 <a href="mailto:carla.piro@tinexta.com">carla.piro@tinexta.com</a>	<b>Media Advisor</b> Barabino & Partners S.p.A. Foro Buonaparte, 22 - 20121 Milano Tel.: +39 02 7202 3535 Stefania Bassi: +39 335 6282 667 <a href="mailto:s.bassi@barabino.it">s.bassi@barabino.it</a>	<b>Specialist</b> Intermonte SIM S.p.A. Corso V. Emanuele II, 9 - 20122 Milano Tel.: +39 02 771151