

---

## COMUNICATO STAMPA

---

### **PMI E SANITA': DA UN PROGETTO EUROPEO HORIZON 2020 DI RICERCA E INNOVAZIONE LE SOLUZIONI PER INDIVIDUARE IL BATTERIO DELLA LEGIONELLA**

#### **LA TECNOLOGIA DI CLIVET S.p.A. APPLICATA ALLA RICERCA SCIENTIFICA. PRESENTATI A FELTRE I RISULTATI DEL PROGETTO POSEIDON: LA FOTONICA APPLICATA ALLA SALUTE NELLA LOTTA CONTRO LA LEGIONELLA**

**23 gennaio 2018, Correggio, Italia** – Sono stati presentati qualche giorno fa a Feltre (Belluno) i risultati del **Progetto POSEIDON** (acronimo di “Plasmonic-Based Automated Lab-on-Chip Sensor for the Rapid in-Situ Detection of Legionella”), curato da una task force di enti di ricerca e aziende private che hanno messo a disposizione le reciproche competenze per arrivare a un prodotto da immettere sul mercato, in grado di ostacolare la diffusione del temibile virus.

Il Progetto POSEIDON è stato finanziato per 4 milioni di euro dal programma dell’Unione Europea Horizon 2020.

La Legionellosi è una grave forma di polmonite causata dal batterio Legionella pneumophila, con un tasso di mortalità del 10-15%. La Legionella pneumophila prolifera in ambienti acquatici, soprattutto in acqua potabile, aria condizionata, saune/piscine. La sua rilevazione e monitoraggio si basano su protocolli che richiedono diversi giorni di tempo

#### **Il progetto Poseidon**

Obiettivo del progetto POSEIDON è quello di cambiare l’approccio sia nel monitoraggio ambientale dei batteri che nella gestione del rischio di infezione attraverso lo sviluppo di un sistema completamente automatico e affidabile. La manipolazione del campione di aria/acqua è progettata e integrata nel dispositivo micro-fluidico attraverso il quale le cellule batteriche sono trasportate dal modulo di campionamento alla piattaforma di rilevamento ottico, in un processo automatizzato in grado di ridurre il rischio di infezione a cui è esposto il personale preposto all’analisi. Il metodo prevede di individuare i batteri in modo automatico e nello spazio di poche ore. Il protocollo completo di rilevazione è integrato ed eseguito secondo le direttive dell’UE. POSEIDON lavorerà ora per l’industrializzazione del prodotto prevista entro il 2019 e per la distribuzione sul mercato entro il 2021.

#### **Il ruolo di Warrant**

Con lo scopo di sviluppare un dispositivo per il rilevamento ottico automatico dell’agente patogeno Legionella pneumophila, la task-force composta da partner provenienti da **Italia** (Clivet, Protolab, ARC – Centro Ricerche Applicate), **Svezia** (Uppsala University), **Spagna** (Catlab – CAT) e **Olanda** (Metrohm Applikon) si è avvalsa della consulenza di **Warrant Group** per il project management di POSEIDON. Il team della European Funding Division di Warrant ha assistito i partner del progetto in tutti gli aspetti organizzativi/amministrativi, economici, fiscali e giuridici, nonché di comunicazione e di formazione, inclusa l’organizzazione della POSEIDON Summer School a luglio 2017.

*“Si è trattato di un’importante sfida per la salute e la sicurezza sociale – racconta **Isella Vicini, Direttore della European Funding Division di Warrant Group**- e per l’applicazione di dispositivi fotonici in campo medico. Il progetto POSEIDON è un risultato innovativo per il settore ICT e di particolare interesse per le azioni di*

*Ricerca e Innovazione promosse da Horizon 2020, il programma del sistema di finanziamento integrato destinato alle attività di ricerca della Commissione Europea. Sono soddisfatta del lavoro su questo progetto che è stato portato avanti con determinazione e con passione da tutti i partner e che ha portato al raggiungimento dei risultati attesi.”*

### **Il Programma UE di Horizon 2020 - - fornire l'eccellenza scientifica per l'Europa**

Orizzonte 2020 è il più grande programma mai realizzato dall'Unione europea (UE) per la ricerca e l'innovazione. Condurrà a più innovazioni, scoperte e risultati rivoluzionari trasferendo grandi idee dal laboratorio al mercato. Sono disponibili quasi 80 miliardi di euro di finanziamenti per un periodo di 7 anni (2014-2020), oltre agli investimenti nazionali pubblici e privati che questa somma attirerà.

**Warrant Group** è impegnata anche nel lancio di altri tre progetti Horizon 2020 in cui partecipa a vario titolo: SMARTFAN, che tratta di materiali *smart* all'interno dei sistemi di ventilazione (tra i partner vi sono anche Dallara, Elica e Techedge); INNOVACONCRETE che ha l'obiettivo di sintetizzare nuovi nanomateriali utili per la conservazione dei più importanti monumenti europei costruiti in calcestruzzo, tipici del XX° secolo; MOLOKO, che mira a sperimentare nuovi sensori integrati e miniaturizzati per il monitoraggio on site della qualità del latte lungo tutta la filiera (coordinatore del progetto è il CNR di Bologna, mentre tra i partner vi sono l'Istituto Superiore di Sanità, Fraunhofer, VTT e Parmalat).

Infine, Warrant Group parteciperà con una propria delegazione e con un seminario sui finanziamenti EU, a **Innovabiomed** - [www.innovabiomed.it](http://www.innovabiomed.it), evento di networking in programma a Veronafiere il 23 e 24 gennaio, in cui gli esperti della produzione di dispositivi medici avranno la possibilità di incontrarsi e confrontarsi per mantenere l'industria biomedicale italiana competitiva nel mondo.

\* \* \* \* \*

---

## **WARRANT GROUP**

Warrant Group, del Gruppo Tecnoinvestimenti, ha sede a Correggio (RE), è operativa sul mercato dal 1995, vanta oltre 200 professionisti e più di 4000 imprese clienti. Warrant offre consulenza ad aziende di ogni settore sulle seguenti aree di competenza: Finanza Agevolata (regionale, nazionale, europea), Finanza d'Impresa, Internazionalizzazione d'Impresa, Energia (Diagnosi Energetiche – Recupero delle accise – Agevolazioni in ambito energetico), “Warrant Innovation Lab” – organismo di ricerca nella forma di società consortile controllata da Warrant - consulenza per l'innovazione e il trasferimento tecnologico. Nell'ambito dei finanziamenti europei Warrant opera attraverso la società “beWarrant” con sede a Bruxelles ed è in grado di accompagnare con successo le imprese che vogliono avviare progetti nell'ambito del Programma Quadro Europeo in Ricerca e Innovazione (Horizon 2020). Da novembre 2017 Warrant è società controllata del Gruppo Tecnoinvestimenti che opera su tutto il territorio nazionale offrendo alle imprese servizi diversificati attraverso 3 Business Unit strategiche: Digital Trust, Credit Information & Management e Innovation & Marketing Services.

## **IL GRUPPO TECNOINVESTIMENTI**

Il Gruppo Tecnoinvestimenti ha un fatturato per il 2016 pari a **€147,3 milioni** e un'EBITDA di **€29,7 milioni** e un risultato netto pari a **12,1 milioni**. E' quotato al segmento STAR della Borsa di Milano. Il Gruppo 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 e Visura, prodotti e servizi per la digitalizzazione, la fatturazione elettronica, la posta elettronica certificata (PEC) e la firma digitale. InfoCert agisce inoltre come European Certification Authority. La Business Unit Credit Information & Management, in cui operano le società Ribes, Assicomp e le loro controllate, offre servizi a supporto dei processi decisionali come informazioni camerali e immobiliari, report aggregati, rating sintetici, modelli decisionali, perizie e valutazioni immobiliari con particolare riferimento all'ambito dell'erogazione, valutazione e recupero del credito. La Business Unit Innovation & Marketing Services, attraverso le società Co.Mark e Warrant Group, offrono una piattaforma di consulenze alle PMI per supportarle nelle fasi di crescita produttiva e di espansione della propria capacità commerciale.

Sitoweb: [www.tecnoinvestimenti.it](http://www.tecnoinvestimenti.it); Ticker di Borsa: TECN; Codice ISIN IT0005037210

**Per maggiori informazioni:**

<b>Tecnoinvestimenti</b>		
<p><b>Corporate &amp; Financial Communications</b> Lawrence Y. Kay E-mail: <a href="mailto:lawrence.kay@tecnoinvestimenti.it">lawrence.kay@tecnoinvestimenti.it</a> Carla Piro Mander Tel. +39 06 42 01 26 31 E-mail: <a href="mailto:carla.piro@tecnoinvestimenti.it">carla.piro@tecnoinvestimenti.it</a></p>	<p><b>Media Advisor</b> Barabino &amp; Partners S.p.A. Foro Buonaparte, 22 - 20121 Milano Tel.: +39 02 7202 3535 Stefania Bassi: +39 335 6282 667 E-mail: <a href="mailto:s.bassi@barabino.it">s.bassi@barabino.it</a></p>	<p><b>Specialist</b> Intermonte SIM S.p.A. Corso V. Emanuele II, 9 - 20122 Milano Tel.: +39 02 771151</p>
<b>Warrant Group</b>		
<p><b>Ufficio Comunicazione:</b> Stefania Bacchi Tel. +39 0522 733718 E-mail: <a href="mailto:stefania.bacchi@warrantgroup.it">stefania.bacchi@warrantgroup.it</a></p>		