
COMUNICATO STAMPA

Intelligenza Artificiale e sensoristica avanzata per la gestione e personalizzazione del trattamento di patologie croniche complesse: prende il via TOLIFE, progetto di ricerca UE, con il determinante contributo di Warrant Hub

Dalla Commissione Europea, finanziamento di 6 milioni di euro al progetto che sarà realizzato da un consorzio di 12 membri da 4 nazioni, di cui fa parte anche la controllata belga beWarrant

Correggio (RE), 30 agosto 2022 – Warrant Hub (Tinexta Group), leader nella consulenza alle imprese per operazioni di finanza agevolata e a sostegno di progetti di innovazione e sviluppo, annuncia l'avvio dell'innovativo progetto europeo TOLIFE, cui ha contribuito in fase di proposta e che prevede la partecipazione della propria controllata belga beWarrant in fase operativa.

TOLIFE è la sintesi della denominazione originale *Combining Artificial Intelligence and smart sensing TOWard better management and improved quality of LIFE in chronic obstructive pulmonary disease*.

Il progetto, che avrà inizio il 1° settembre e durerà 54 mesi, ha ottenuto un finanziamento di 6 milioni di euro dalla Commissione Europea nell'ambito di Horizon Europe, il Programma quadro dell'Unione europea per la ricerca e l'innovazione per il periodo 2021-2027.

TOLIFE intende migliorare la gestione e personalizzazione del trattamento di patologie croniche ad elevata complessità: a tal fine, opererà per sviluppare – grazie a un approccio altamente multidisciplinare - soluzioni di intelligenza artificiale (AI) e sensoristica avanzata che consentano di raccogliere ed elaborare, continuamente e da remoto, molteplici tipologie di dati da pazienti affetti da patologie croniche. Per ottimizzare le tecnologie e validarle in condizioni di "vita reale", tale attività di sviluppo si focalizzerà su uno specifico caso di studio: la broncopneumopatia cronica ostruttiva, nota anche con l'acronimo BPCO.

L'esecuzione del progetto sarà guidata dall'Università di Pisa, e in particolare dal Prof. Alessandro Tognetti, nel ruolo di Coordinatore.

Warrant Hub – tramite la European Funding Development, l'area ad alta specializzazione sui progetti UE – ha erogato, in fase di elaborazione progettuale, una mirata attività di studio e consulenza finalizzata alla costituzione del consorzio formato da 12 partner di 4 nazioni diverse e alla predisposizione e presentazione della proposta, determinante per il superamento della valutazione in sede europea. Inoltre, in fase operativa, la propria controllata beWarrant sarà responsabile della comunicazione, della divulgazione e dello sfruttamento dei risultati.

“Dopo aver tenuto a battesimo più di 50 progetti Horizon 2020, con TOLIFE inizia ufficialmente la nostra avventura in Horizon Europe - afferma Isella Vicini, Direttore della European Funding Development di Warrant Hub – Tinexta Group – Siamo davvero orgogliosi di contribuire al successo di un progetto tanto ambizioso e all'avanguardia: la tecnologia proposta dal progetto TOLIFE verrà testata su soggetti con malattie polmonari croniche con l'obiettivo di prevenire, in futuro, la

riacutizzazione di tante altre patologie croniche complesse, consentendo ai pazienti di essere curati direttamente da casa. Intelligenza Artificiale e sensori smart saranno la chiave per garantire una migliore qualità di vita a tante persone che lottano quotidianamente con sintomi e ricadute altamente invalidanti. A progetto iniziato, il nostro compito sarà quello di comunicare al grande pubblico, in modo semplice e intuitivo, i risultati scientifici ottenuti: un task molto stimolante ma altrettanto impegnativo e delicato, data la complessità delle tecnologie sviluppate e le relative ricadute sociali”.

Oltre a Università di Pisa e a Warrant Hub attraverso la controllata belga beWarrant, gli altri membri del consorzio sono: dall'Italia, il CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche, l'ISS Istituto Superiore di Sanità e Adatec SRL; dalla Spagna Universidad Politecnica de Madrid, Techedge España SL, Fundacion Privada Instituto de Salud Global Barcelona, Consorcio Mar Parc de Salut de Barcelona; dal Belgio, Time.Lex e European Federation of Asthma&Allergy Associations Ideell Forening; infine, dalla Germania Pneumologisches Forschungsinstitut an der LungenClinic Grosshansdorf GmbH.

Il progetto: focus sulla BPCO

La broncopneumopatia cronica ostruttiva è una malattia polmonare cronica complessa e molto diffusa. La BPCO (in inglese COPD) è caratterizzata da sintomi respiratori persistenti e limitazione del flusso aereo, a causa di anomalie delle vie aeree e/o alveolari.

Il frequente verificarsi di riacutizzazioni e co-morbidità extra-polmonari impatta negativamente non solo sulla qualità della vita di chi ne è affetto ma anche sui costi dell'assistenza sanitaria.

Secondo l'ipotesi alla base di TOLIFE, i dati del paziente cronico raccolti durante la vita quotidiana - collegati a input (ambiente, stile di vita) e output (sintomi, performance, segnali psicofisiologici) - contengono ricche e preziose informazioni per la valutazione continua del suo stato di salute e per la previsione di riacutizzazioni. Questo permetterà di intervenire prima del verificarsi di tali eventi, con benefici elevatissimi sugli esiti di salute (riduzione dei sintomi, delle ospedalizzazioni e del pericolo di morte) e sulla qualità della vita.

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 le controllate "Warrant Innovation Lab S.r.l." e le neo acquisite "Enhancers S.p.A." e "Plannet SRL"). 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 su Euronext Star Milan, ha riportato i seguenti Risultati consolidati al 31 dicembre 2021: Ricavi pari a Euro 375,4 milioni, EBITDA pari a Euro 93,0 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, 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 Chief External Relations & Communication Officer Alessandra Ruzzu +39 331 622 4168 alessandra.ruzzu@tinexta.com Press Office Manager Carla Piro Mander Tel. +39 06 42 01 26 31 carla.piro@tinexta.com	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 Intermonite SIM S.p.A. Corso V. Emanuele II, 9 - 20122 Milano Tel.: +39 02 771151