

SCHEDA TRASPARENZA E PUBBLICITA'

ANAGRAFICA	
DENOMINAZIONE SOGGETTO BENEFICIARIO	KIRANET S.R.L.
NOME PROGETTO	DOT – Digital Oncological Tutor
CODICE FISCALE	03121520617
P. IVA	03121520617
SEDE LEGALE	VIA ALDO MORO, 56 AVERSA (CE)
SEDE OPERATIVA	VIALE DELLA LIBERTÀ 33 AVERSA (CE)
NUMERO ID	99
TOTALE AMMISSIBILE	2.836.602,75 €
CONTRIBUTO SPETTANTE	1.997.757,51 €

PRESENTAZIONE DEL SOGGETTO BENEFICIARIO

KIRANET è una PMI innovativa specializzata nei principali settori dell'ICT e nell'offerta di servizi e soluzioni rivolte alle organizzazioni – sia pubbliche che private – che vogliono fare dell'innovazione tecnologica un driver di successo. Interloquendo costantemente con il mondo universitario e, più in generale, della ricerca fondamentale, KIRANET ha un approccio orientato alla ricerca applicata e allo sviluppo precompetitivo, fasi che precedono l'industrializzazione e la commercializzazione dei prodotti/servizi. Tutto il team di KIRANET, costituito da esperti dotati di skill tecniche e manageriali (project manager, analisti di processi complessi, sviluppatori software, architetti di sistemi informatici), è coinvolto nelle diverse fasi di sviluppo dei prodotti/servizi, sia interni che per i clienti. Costituita nel 2005 per effetto di un programma nazionale di promozione di spin-off da ricerca, da ricercatori coinvolti nelle attività del "Centro Regionale di Competenza della Regione Campania sulle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione", KIRANET è diventata nel 2008 Laboratorio di Ricerca accreditato dal MIUR. Dopo diverse esperienze in altri settori, negli ultimi quindici anni KIRANET ha focalizzato la propria attenzione nell' e-Health, realizzando progetti e investimenti in Ricerca e Sviluppo nell'ambito delle ICT applicate alla Sanità. La prima esperienza in tale ambito è relativa al Progetto FIDMED (2011-2015) che ha portato alla realizzazione di un sistema informatizzato per la gestione dei processi clinici e logistici in ambito sanitario. Negli anni 2014-2016, KIRANET ha realizzato il progetto FIDMED 2.0, in collaborazione con l'Università della Campania "Luigi Vanvitelli" e con il Consorzio TECHNAPOLI, concentrandosi sul trasferimento tecnologico e la prima industrializzazione dei risultati di FIDMED. In seguito, è stato portato a termine il progetto THEMA approfondendo le tematiche dei precedenti progetti e sviluppando un innovativo sistema informatizzato per la prescrizione e la somministrazione al letto del paziente. Negli anni successivi, KIRANET ha proseguito il proprio percorso di innovazione attraverso il progetto TOD, con l'obiettivo di sviluppare una piattaforma regionale a supporto dei Presidi Ospedalieri Campani e delle strutture sanitarie impegnate nell'assistenza oncologica. Con il progetto HOMECARE, si è invece affrontato il tema dell'assistenza domiciliare, mediante la realizzazione di un sistema digitale in grado di coordinare e ottimizzare l'erogazione servizi di assistenza, riducendo la frammentazione dei servizi e migliorandone la qualità complessiva. Il progetto OATM ha permesso di informatizzare il processo clinico e logistico dei farmaci antineoplastici, integrando prescrizione, allestimento, tracciabilità e somministrazione in un sistema coerente e sicuro. Con COSYMA, l'azienda ha ampliato le proprie competenze nell'ambito della manutenzione predittiva, sviluppando una piattaforma per la smart maintenance di apparati elettromedicali complessi e distribuiti, a garanzia della continuità operativa e della sicurezza clinica. Il progetto ONCO-SMART punta a ottimizzare la gestione dei farmaci oncologici e i processi correlati attraverso un sistema integrato basato su tecnologie avanzate. In continuità, attraverso il progetto AI4HOT, KIRANET vuole sviluppare un sistema intelligente per la gestione della terapia oncologica al domicilio, basato su AI, NLP e tecnologie IoT, con l'obiettivo di supportare clinici e pazienti in un modello di cura personalizzato e di prossimità. Ad oggi, la società è impegnata in due filoni principali di ricerca: HEALTH AND WELLBEING e INDUSTRIA 4.0. La compagine societaria attuale ricalca quella iniziale ed è composta da due fratelli, nonostante per qualche anno le quote di minoranza sono state detenute dall'attuale Amministratore, componente familiare. Il Presidente e socio di maggioranza, nonché Direttore Generale è l'Ing. Raffaele Chianese, dottore di ricerca in Ingegneria e manager esperto con oltre 25 anni di esperienza. L'altro socio, che gestisce l'Area Commerciale e lo sviluppo del business, è il dott. Alessio Chianese, dottore di ricerca in Economia con diversi anni di esperienza.

PROPOSTA PROGETTUALE

"Il progetto DOT – Digital Oncology Tutor presenta un buon grado di innovazione tecnologica e metodologica, fondato sull'impiego integrato di modelli linguistici di grandi dimensioni (LLM), tecniche di Natural Language Processing (NLP) e architetture agentiche multicomponenti applicate al settore sanitario.

Contribuisce in qualche modo anche alla riduzione delle dipendenze strategiche, attraverso l'utilizzo di infrastrutture digitali, algoritmi e competenze sviluppate nel contesto produttivo e scientifico dell'Unione.

Il progetto è articolato in cinque Work Package tra loro interconnessi, che coprono l'intero ciclo di vita del sistema DOT – Digital Oncological Tutor, dalla ricerca industriale alla validazione in ambiente controllato.

Inoltre, DOT si colloca anche nel settore delle tecnologie pulite ed efficienti sotto il profilo delle risorse, grazie a un approccio orientato alla riduzione dell'impatto computazionale ed energetico delle soluzioni di Intelligenza Artificiale adottate. "

La proposta introduce un'innovazione emergente e all'avanguardia ad alto valore aggiunto nel panorama della sanità digitale europea, grazie all'integrazione di algoritmi avanzati di intelligenza artificiale, tecniche evolute di Natural Language Processing (NLP) e architettura agentica, che rendono l'uso dell'AI in ambito clinico più trasparente, affidabile, adattivo e pienamente interoperabile con i contesti sanitari.