

## **PREDICT: A LUCEA MULTIMEDICA (BARI) LO STUDIO SUI TUMORI AL COLON-RETTO TRAMITE ANALISI DEL RESPIRO E MODELLI AI**

*Il Laboratorio analisi e Diagnostica Lucea Multimedita di Monopoli (Bari) sperimenta il test del respiro nello screening e nel monitoraggio del cancro del colon-retto con il dispositivo medico Mistral Sampler della PMI Innovativa Predict*

Bari (BA), 16 dicembre 2024 – **Predict S.p.A.** (“Predict” o la “Società”), PMI Innovativa attiva nel settore dell’healthcare e specificatamente nella diagnostica in vivo, mediante la distribuzione di apparecchiature ecografiche e radiologiche e lo sviluppo di tecnologie innovative nel settore della breath analysis e del digital healthcare e il Laboratorio analisi e Diagnostica **Lucea Multimedita** (Investments Care S.r.l.) di Monopoli (Bari) **avviano la sperimentazione di una metodologia per lo screening e il monitoraggio del cancro del colon-retto tramite l’analisi del respiro**, implementabile nella routine clinica.

**Lo studio verrà condotto tramite il dispositivo Mistral Sampler di Predict**, campionatore che permette, attraverso il test del respiro, di individuare alterazioni metaboliche associabili allo stato di salute dei pazienti e all’eventuale presenza di patologie.

**La sperimentazione su larga scala si prefigge la raccolta di 800 campioni di espirato, a partire da lunedì 16 dicembre, tramite il dispositivo Mistral Sampler installato presso Lucea Multimedita**, nonché la successiva analisi dei dati, caratterizzazione e trattamento statistico grazie a un **algoritmo di Intelligenza Artificiale** sviluppato dalla Società. Il dispositivo Mistral Sampler è attualmente impiegato in **diversi trial clinici in ospedali distribuiti sul territorio nazionale** per il monitoraggio di patologie tumorali ad alta incidenza come il tumore al colon retto, alla prostata, al polmone.

L’analisi del respiro e l’analisi di molecole “spia” rappresentano una potenziale tecnica di screening a supporto di quelle convenzionali, non invasiva, economica, semplice, veloce, sicura per i pazienti e il personale medico e adatta a tutti i soggetti e ha una accuratezza predittiva superiore all’80%.

Nel caso del tumore al colon-retto, nel 2023 in Italia sono state stimate circa 50.500 nuove diagnosi<sup>1</sup>.

*“L’analisi del respiro con finalità diagnostiche ha un alto potenziale sia in termini clinici che di mercato – ha commentato **Angelo Gigante, Presidente e Amministratore Delegato di Predict**. La tecnologia Mistral mira a essere utilizzata su larga scala per fornire informazioni complementari o preliminari utili nella diagnosi di molteplici patologie. Predict ha sviluppato e brevettato una soluzione tecnologica dedicata alla raccolta di campioni di respiro, già disponibile sul mercato e testata nell’ambito di altri progetti di ricerca. L’uso di questa tecnologia innovativa, associata all’AI, consentirebbe di rispondere alla crescente necessità di effettuare analisi di screening mirate a*

---

<sup>1</sup> [“I numeri del cancro in Italia nel 2023”](#), (2023), Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM), in collaborazione con l’Associazione Italiana Registri Tumori (AIRTUM), la Fondazione AIOM, l’Osservatorio Nazionale Screening (ONS), e le sorveglianze di popolazione PASSI e PASSI d’Argento.

*diagnosticare precocemente patologie di varia natura e a monitorare le alterazioni metaboliche indotte da interventi chirurgici, dalla risposta terapeutica o dall'evoluzione della patologia”.*

\*\*\*\*

Il presente comunicato è disponibile nella sezione [Media, Comunicati stampa](#) del sito [www.predictcare.it](http://www.predictcare.it).

### **Su Predict S.p.A.**

Costituita nel 2008 a Bari, Predict è una PMI innovativa che si dedica allo sviluppo di tecnologie nel settore dell'healthcare. La Società è organizzata in quattro Strategic Business Unit («SBU»): le SBU Imaging e People Support offrono supporto per i settori dell'imaging diagnostico in vivo; la SBU Mistral offre soluzioni e prodotti innovativi nel settore della breath analysis e la SBU Digital Healthcare sviluppa e commercializza soluzioni tecnologiche di augmented reality e robotica per medici ed operatori del settore.

Grazie alla forte propensione all'innovazione e alla ricerca, la Società ha perfezionato negli anni molteplici soluzioni in-house per migliorare la qualità della vita delle persone come Mistral, tecnologia diagnostica disruptive basata sull'analisi del respiro che consente di fare screening non invasivo su patologie oncologiche e medicina personalizzata su numerose malattie; Aphel, piattaforma di intelligenza artificiale per robot a supporto di pazienti e personale sanitario; Optip, sistema di comunicazione in holopresenza per il consulto e la formazione medica a distanza, e, nella sua declinazione Optip Stage, palco olografico per spettacoli, eventi e progetti didattici. Grazie al suo posizionamento nei settori più innovativi dell'healthcare, Predict ha stabilito partnership durature con primari policlinici universitari e istituti di ricerca (IRCCS) in Italia tra i quali: Università La Sapienza, Università degli Studi di Bari, Politecnico di Torino, Politecnico di Bari, Istituto Tumori Giovanni Paolo II – Bari, IFO Istituto Nazionale Tumori Regina Elena – Roma, Policlinico Umberto I – Roma.

[www.predictcare.it](http://www.predictcare.it)

### **Per ulteriori informazioni**

#### **INVESTOR RELATIONS**

**Angelo Aurelio Gigante**

**Investor Relations Manager**

E-mail: [investor.relator@predictcare.it](mailto:investor.relator@predictcare.it)

#### **MEDIA RELATIONS**

**Community**

[Predict@community.it](mailto:Predict@community.it)

Titti Ioià – 338 7194998

Claudia Laria – 335 790 4158

Alice Piscitelli - 351 1411998