

Comunicato stampa

ECOGRAFIE FETALI PIÙ "INTELLIGENTI" GRAZIE A PREDICT: IL PROGETTO DI UNIBA AL POLICLINICO DI BARI

Tecnologia, ricerca e sanità pubblica si uniscono per migliorare la diagnostica prenatale: nel reparto di ginecologia un piccolo terminale con IA integrata assiste in tempo reale l'operatore sanitario nella cattura di immagini ecografiche di qualità superiore

Bari, 30 giugno 2025 - La PMI Innovativa **Predict S.p.A.** ("Predict" o la "Società") collabora con l'**Università degli Studi di Bari Aldo Moro** nel progetto "**IAUSO - Intelligenza Artificiale applicata agli UltraSuoni in Ostetricia**" per l'integrazione dell'**Intelligenza Artificiale** nelle ecografie fetali e nella diagnostica ginecologica. Il progetto, parte dello Spoke 2 "*Smart Devices and Technologies for Personal and Remote Healthcare*" finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), troverà applicazione presso il **Policlinico di Bari - Ospedale Giovanni XXIII**, nel reparto di Ginecologia e Ostetricia.

L'introduzione dell'Intelligenza Artificiale nello screening ecografico nel reparto permetterà di **correggere in tempo reale l'acquisizione delle immagini nelle ecografie**, suggerendo al clinico la direzione in cui muovere la sonda per ottenere risultati di qualità superiore, e di **ridurre la necessità di ripetere esami non idonei**, con un impatto diretto sull'ottimizzazione dei tempi clinici, la riduzione del carico di lavoro per il personale medico e un miglioramento complessivo dell'efficienza del reparto.

Il cuore del progetto è rappresentato da una piattaforma avanzata che combina due ecografi di fascia alta ed un'**unità computazionale di acquisizione di dati ecografici**. Si tratta di una periferica che raccoglie in tempo reale il flusso video ecografico: **i dati acquisiti saranno utilizzati per addestrare dei modelli di intelligenza artificiale** specialistici che assisteranno attivamente gli operatori, guidandoli durante l'esecuzione dell'esame ecografico.

"Il progetto IAUSO dimostra quanto possa essere fruttuosa e positiva la sinergia tra università, aziende e strutture sanitarie pubbliche," ha dichiarato **Giuseppe Carella, Director della Strategic Business Unit Imaging di Predict**. *"Collaborazioni come questa accelerano l'adozione di tecnologie innovative, rendendo la ricerca più concreta e la medicina più efficace. La realizzazione di questa piattaforma avanzata è stata possibile grazie al lavoro congiunto di due delle nostre Strategic Business Unit – SBU Digital Healthcare e SBU Imaging – che hanno collaborato a stretto contatto per perfezionare il sistema Optip, integrandolo con le potenzialità dell'Intelligenza Artificiale".*

L'acquisizione dei dati tramite l'unità computazionale rappresenta un passaggio fondamentale del progetto: i clinici possono registrare i video ecografici in forma anonimizzata, caricarli sul cloud e

valutarne la qualità diagnostica, **selezionando i frame più significativi per l'addestramento dell'algoritmo**. Dopo una prima fase di apprendimento supervisionato, **l'Intelligenza Artificiale sarà in grado di riconoscere autonomamente i contenuti di qualità**, contribuendo a standardizzare e velocizzare la pratica ecografica, tipicamente operatore-dipendente. Questo approccio consentirà anche agli operatori meno esperti di eseguire esami con un elevato grado di accuratezza, grazie al supporto dell'AI, rendendo la diagnostica ecografica più accessibile e uniforme.

Predict è attiva nello sviluppo di tecnologie 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.

Il presente comunicato è disponibile nella sezione [Media, Comunicati stampa](#) del sito 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, che supporta pazienti e personale sanitario negli ospedali e promuove ambienti didattici innovativi nelle scuole; 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

Per ulteriori informazioni

INVESTOR RELATIONS

Angelo Ceci

Investor Relations Manager

E-mail: investor.relator@predictcare.it

Tel: +39 329 062 63 11

MEDIA RELATIONS

Community

Predict@community.it

Titti Ioia – 338 7194998

Claudia Laria – 335 790 4158

Alice Piscitelli - 351 1411998