

L'analisi del respiro arriva nella medicina del lavoro per il settore automotive: lo studio al COM di Milano con Predict

Al Centro Ospedaliero Militare di Milano prende il via il primo studio italiano che utilizza l'analisi del respiro nella medicina del lavoro per l'automotive

Mistral Sampler segna un doppio primato: prima applicazione in medicina occupazionale e prima adozione in Lombardia

Bari, 13 marzo 2026 – **Per la prima volta in Italia, al Centro Ospedaliero Militare di Milano verrà utilizzata l'analisi del respiro con Mistral Sampler nella medicina del lavoro, e in particolare nel settore automotive, per monitorare in modo non invasivo l'esposizione dei lavoratori del settore a sostanze potenzialmente nocive.**

Il Centro Ospedaliero Militare condurrà uno studio clinico osservazionale su diverse categorie professionali - dagli **operatori d'officina** al personale amministrativo e ai videoterminalisti, previsto il test su 100 soggetti - confrontando l'aria espirata e quella dell'ambiente di lavoro all'inizio e alla fine del turno. L'obiettivo è valutare in maniera precisa l'assorbimento acuto di Composti Organici Volatili (VOC) nel corso delle attività quotidiane.

Lo studio, valutato positivamente e autorizzato dal Comitato Etico Scientifico del Centro Ospedaliero Militare di Milano, verrà svolto grazie a **Predict S.p.A. ("Predict" o la "Società")**, PMI Innovativa attiva nel settore *med-tech* 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*. **La raccolta dei campioni sarà effettuata con Mistral Sampler**, il sistema sviluppato da Predict per misurare alterazioni metaboliche e l'esposizione ai VOC ambientali tramite il semplice respiro.

Si tratta di una vera e propria "**biopsia gassosa**" **non invasiva**: una tecnica che permette di raccogliere la frazione alveolare dell'aria espirata, quella che riflette direttamente lo scambio con il sangue e quindi l'esposizione sistemica recente a sostanze potenzialmente nocive. **A differenza dell'aria ambientale o oro-faringea**, questa frazione restituisce un quadro accurato dello scambio alveolo-capillare.

Lo studio rappresenta la **prima applicazione del test Mistral in ambito di medicina del lavoro in Italia** e, al tempo stesso, **la prima implementazione della tecnologia in Lombardia**, ponendo una pietra miliare nell'impiego di metodi non invasivi nella ricerca occupazionale

Questo studio pilota sarà fondamentale per **validare la tecnica Mistral come strumento complementare ai metodi tradizionali di biomonitoraggio, offrendo un approccio non invasivo, immediato** e coerente con il paradigma "One-Health" e con la Direttiva UE 2020/739 sugli agenti chimici. **I risultati potranno costituire la base per futuri studi multicentrici o longitudinali nel campo della salute occupazionale.**

"Siamo orgogliosi che Mistral Sampler trovi la sua prima applicazione nel campo della medicina del lavoro, un settore in cui la prevenzione gioca un ruolo decisivo. Questo progetto con il Centro Ospedaliero Militare di Milano rappresenta un passaggio chiave nella nostra strategia di diversificazione: stiamo portando la breath analysis oltre i confini della diagnostica tradizionale, trasformandola in uno strumento concreto di tutela della salute nei luoghi di lavoro. È un esempio di come tecnologie non invasive possano diventare parte integrante del biomonitoraggio quotidiano, a beneficio dei lavoratori e delle aziende", ha dichiarato Isa Cafagna, Vice Presidente e Amministratore Esecutivo di Predict.

Per la diffusione delle informazioni regolamentate Predict S.p.A. si avvale del sistema di diffusione 1Info (www.1info.it).

Il presente comunicato stampa è disponibile sul sito internet della Società www.predictcare.it nella sezione Investor Relations/Comunicati Stampa Finanziari e su www.1info.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. In aggiunta all'headquarter di Bari, Predict ha aperto una sede secondaria a Milano a novembre 2025.

www.predictcare.it

Per ulteriori informazioni

INVESTOR RELATIONS

Angelo Ceci

Investor Relations Manager

E-mail: investor.relator@predictcare.it

EURONEXT GROWTH ADVISOR

Integrae SIM S.p.A.

Piazza Castello 24,

20121 – Milano (MI)

E-mail: info@integraesim.it

Tel. +39 02 80 50 61 60

INVESTOR RELATIONS ADVISOR

KT&Partners

Chiara Cardelli

ccardelli@ktepartners.com

Mob. +39 3387129015

MEDIA RELATIONS

Community

predict@community.it

Titti Ioia – 338 7194998

Claudia Laria – 335 790 4158

Alice Piscitelli – 351 1411998