



**Mistral**  
INSIDE THE BREATH

**LA DIAGNOSI  
IN UN RESPIRO.  
LA SALUTE  
IN UN SOFFIO.**





# Mistral

INSIDE THE BREATH

Mistral è l'innovativa tecnologia basata sull'analisi del respiro che consente la diagnosi precoce e non invasiva di numerose patologie.

Mistral nasce dal lavoro di ricerca dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e di Predict, impresa innovativa nel settore healthcare, con il sostegno della Regione Puglia.

Il progetto parte dalla Breath Analysis: la scienza che analizza i "**composti organici volatili**" (VOCs) presenti nel respiro, cioè le tracce dei processi metabolici che avvengono all'interno dell'organismo e che vengono espulse attraverso l'espiazione.

**BREVETTO:**

Mistral è una tecnologia brevettata, brevetto europeo numero 3873347.

**CERTIFICAZIONE:**

Prodotto con marchio CE secondo la direttiva CEE 93/42.



# Come? In modo SEMPLICE e VELOCE.



1

## COLLECT

Il paziente soffia all'interno di un boccaglio monouso. Il campionatore raccoglie in una cartuccia l'espriato e in un'altra un campione di aria ambiente.



2

## ANALYZE

Le cartucce arrivano al Mistral Lab per l'analisi e la caratterizzazione dei campioni.



3

## EVALUATE

Lo studio dei dati sperimentali e di anamnesi con tecnologie IOT e algoritmi AI consente di generare un report che viene inviato in automatico al medico.



4

## INFORM

Il medico produce un referto e informa il paziente in merito alla diagnosi.

# I vantaggi? TANTI. Per TUTTI.



PER IL

## **PAZIENTE:**

Diagnosi non invasiva  
e liste d'attesa più brevi.



PER IL

## **MEDICO:**

Tecnologia sicura,  
portatile e facile da usare,  
che si collega a pc, tablet  
o smartphone tramite wi-fi.



PER IL

## **SISTEMA SANITARIO:**

Riduzione dei costi di  
prevenzione e aumento  
della popolazione target  
per lo screening.



# Mistral

INSIDE THE BREATH

[mistral-breath.it](http://mistral-breath.it)

Mistral is a product by



**PREDICT SRL**

Viale Adriatico c/o Fiera del Levante - Pad. 105 - 70132 Bari

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