



Multimodale, multiparametrica, intelligente: la nuova era dell'analisi sensoriale

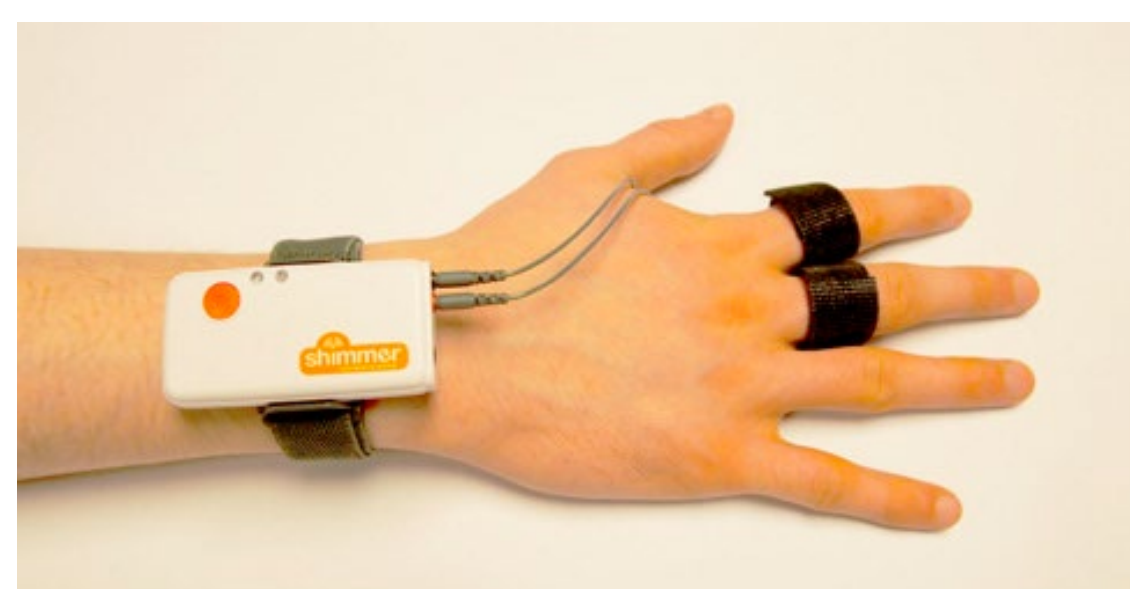
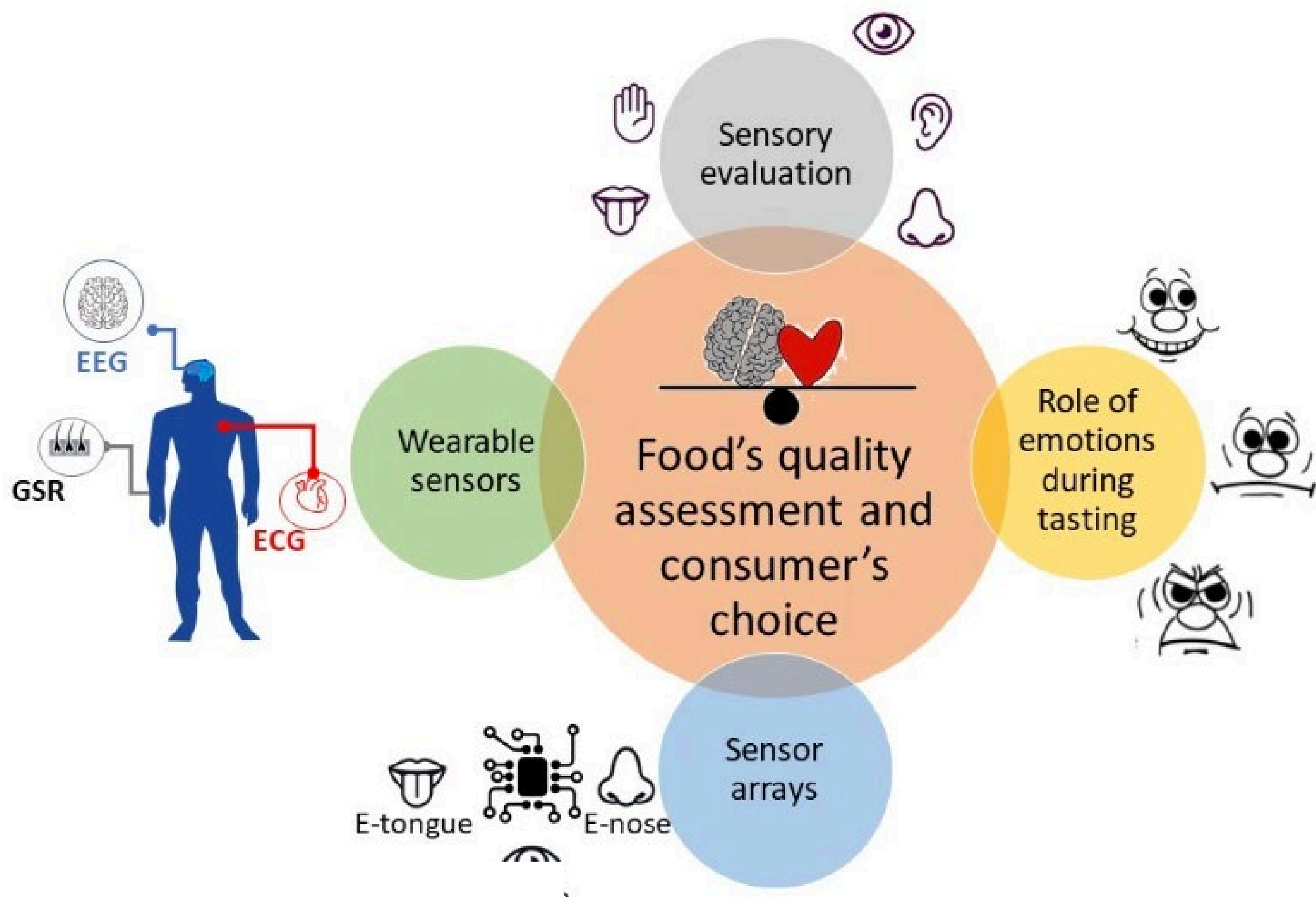
Alessandro Tonacci¹, Lucia Billeci¹, Francesco Sansone¹, Chiara Sanmartin², Isabella Taglieri², Raffaele Conte¹ and Francesca Venturi²

¹ Institute of Clinical Physiology, National Research Council of Italy (IFC-CNR), Pisa, Italy

² Department of Agriculture, Food and Environment, University of Pisa, Pisa, Italy

ANALISI SENSORIALE MULTIMODALE

Metodi Impliciti (questionari)
+
Metodi espliciti (sensori indossabili,
analisi sensoriale con dispositivi
elettronici)



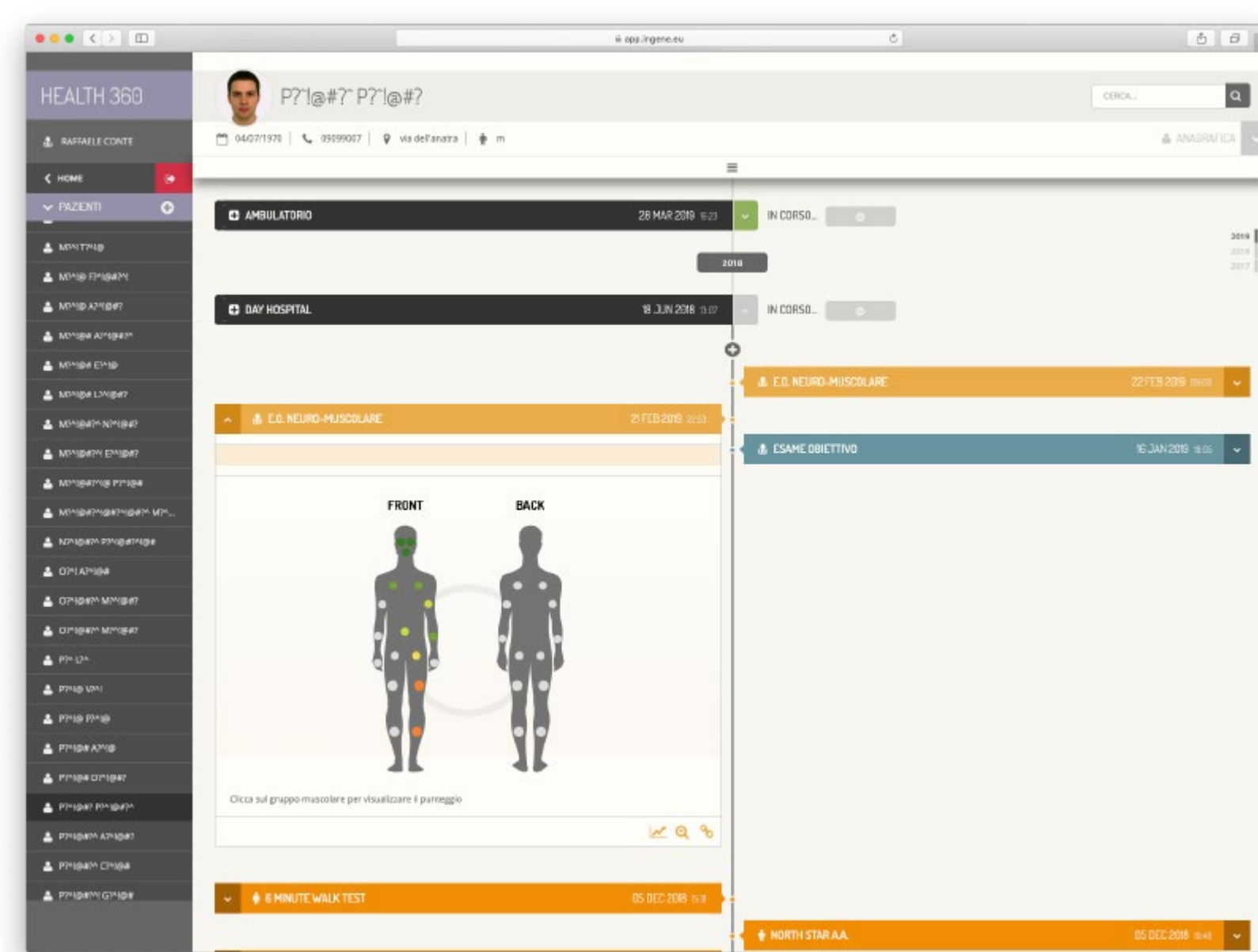
SENSORI INDOSSABILI

Registrazione non invasiva della risposta fisiologica
Attività del sistema nervoso autonomo e del sistema nervoso centrale
Possibilità di valutare le modifiche nella risposta fisiologica in seguito ad un training sensoriale



PIATTAFORMA ICT PER RACCOLTA DATI

Web-app sviluppata secondo il paradigma Software-as-a-Service (SaaS)
Protezione e privacy dei dati in conformità con il regolamento GDPR 2016/679 dell'UE



ANALISI INTELLIGENTE DEI DATI

Analisi di grandi quantità di dati multimodali
Predizione della risposta del consumatore
Classificazione delle caratteristiche/risposte sensoriali

