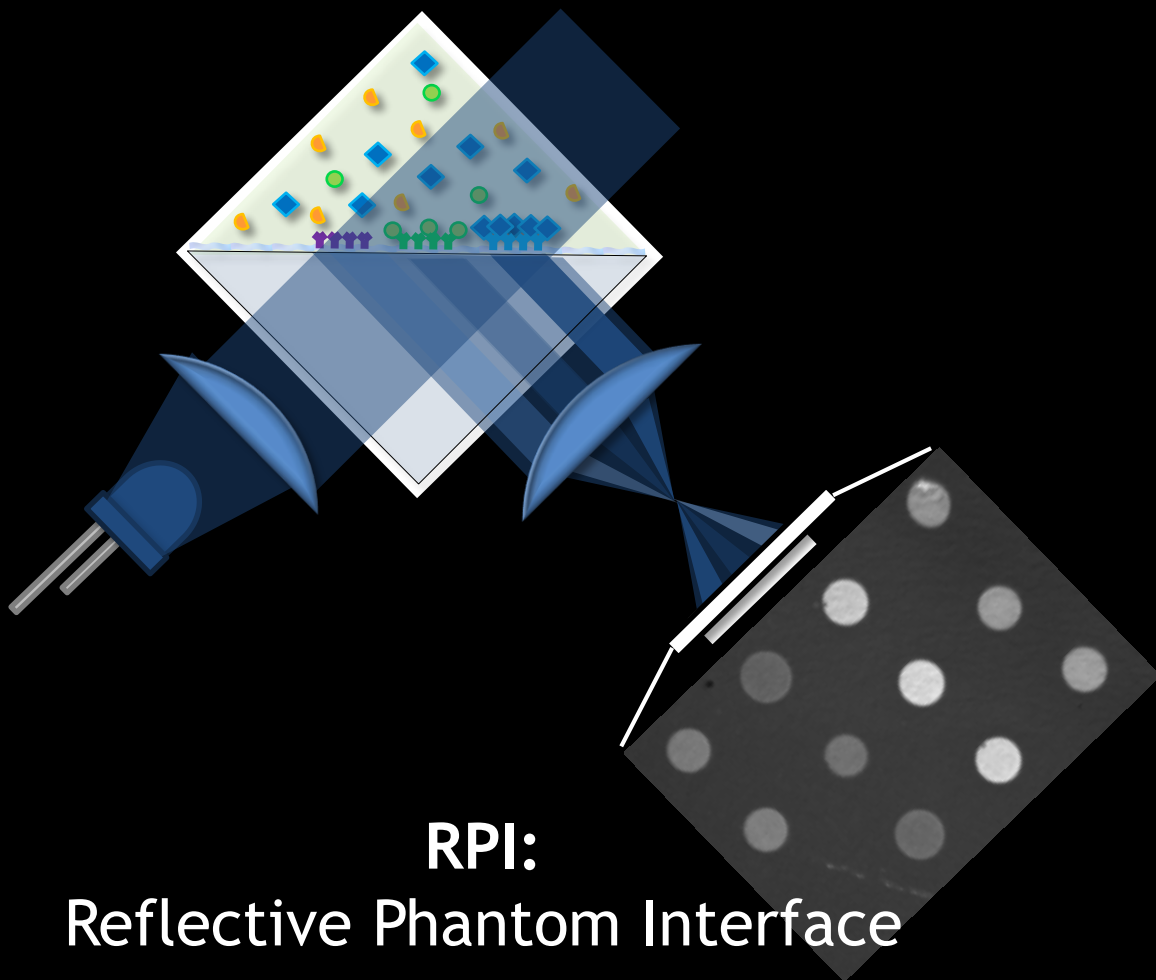




Sensor Technology for Food analysis
S.T.E.F.Y.

La nascita della tecnologia

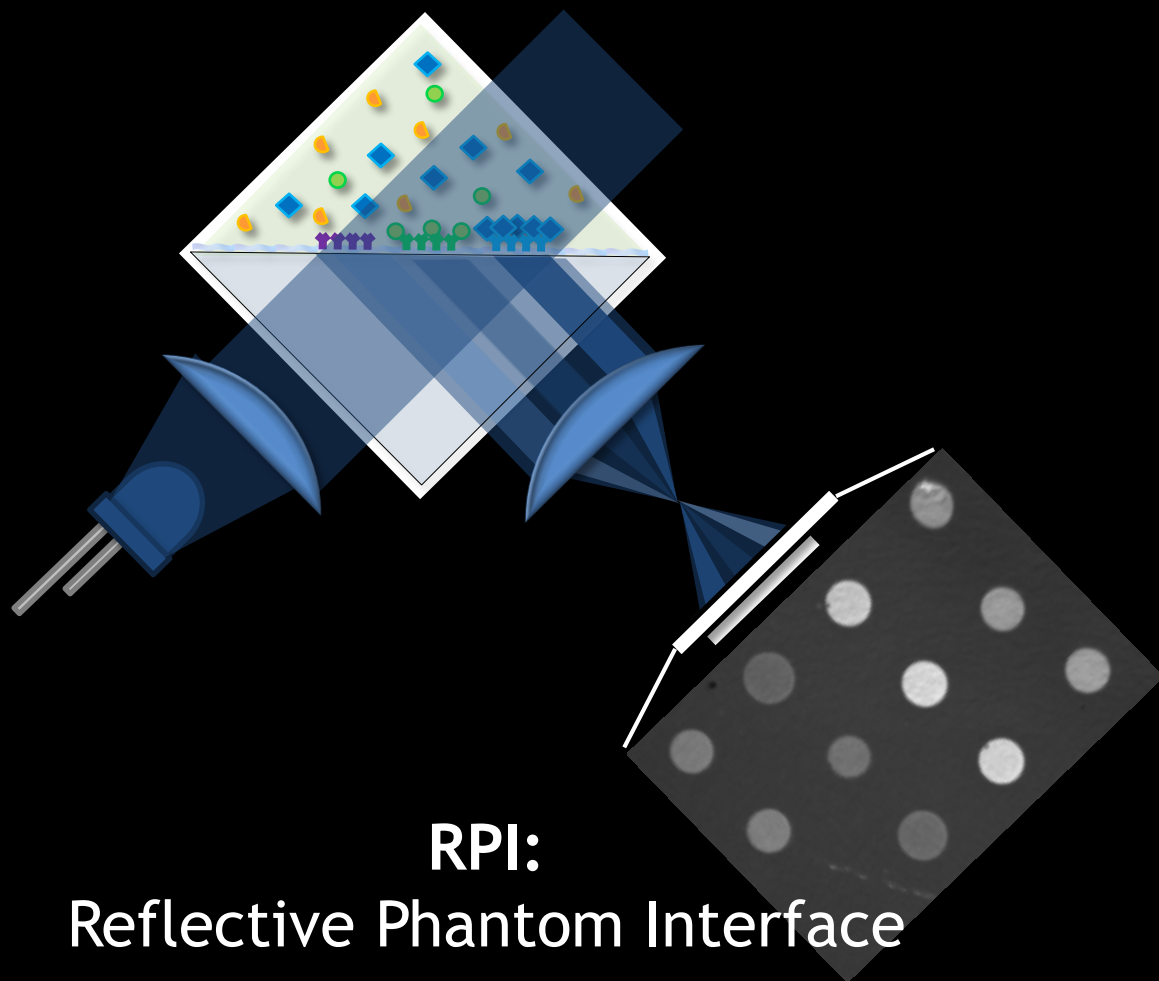


RPI:
Reflective Phantom Interface



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

La nascita della tecnologia



Caratteristiche principali

- Velocità
- Facilità d'uso
- Quantitativa
- Multiplexing
- Versatilità

Competitors

Test ELISA



Test Strip



La nascita della tecnologia

Multispot, label-free biodetection at a phantom plastic–water interface

Fabio Giavazzi^{a,b,1}, Matteo Salina^{a,b,1}, Roberto Cerbino^a, Mattia Bassi^c, Davide Prosperi^d, Erica Ceccarello^{a,b}, Francesco Damin^e, Laura Sola^e, Marco Rusnati^f, Marcella Chiari^e, Bice Chini^g, Tommaso Bellini^{a,2}, and Marco Buscaglia^{a,2}



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Biosensors and Bioelectronics

journal homepage: www.elsevier.com/locate/bios



A fast and simple label-free immunoassay based on a smartphone



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Biosensors and Bioelectronics

journal homepage: www.elsevier.com/locate/bios



Multi-spot, label-free immunoassay on reflectionless glass

Matteo Salina^{a,1}, Fabio Giavazzi^{b,1}, Roberta Lanfranco^b, Erica Ceccarello^{b,2}, Laura Sola^c, Marcella Chiari^c, Bice Chini^d, Roberto Cerbino^b, Tommaso Bellini^{b,*}, Marco Buscaglia^{b,*}



Caratteristiche principali

- Velocità
- Facilità d'uso
- Quantitativa
- Multiplexing
- Versatilità

Competitors

Test ELISA



Test Strip



La sicurezza alimentare

1. Bisogno evidente
2. Strategia di ingresso più efficace
3. Mercato: 3-5 Miliardi di €

«Open Innovation»

Raccogliere informazioni da tutta la filiera per lo sviluppo di un nuovo prodotto





ODL Srl

www.odlcoating.com

- Fornitore strategico
- Capacità produttiva
- Saper fare «Impresa»
- Business Angel

Opportunità



Phase 1 (2014)



(2015)

Product Concept



Cartucce:

- Prodotto specifico
- Monouso
- Analisi «multiplexing»

Consumable

Lettore:

- Universale
- Compatto
- Connessione Wi-Fi

Hardware

App:

- Interfaccia utente
- Risultati in tempo reale
- Database Analisi

Software

SME Instrument: Phase2



Know How: RPI
Brevetti
Prodotto Innovativo



Phase 2 (2016)
1.5M€



Produzione Tecnologica
Management con esperienza



Utilizzatore Finale
Conoscenza del mercato

ProXentia nel 2017





Sensor Technology for Food analysis

Contact: Matteo Salina
Matteo.salina@proxentia.com