

GAP-AI: Gestione Automatica del  
Piano di vendita con embedded AI.

synesthesia



UNIVERSITA  
DEGLI STUDI  
DI TORINO

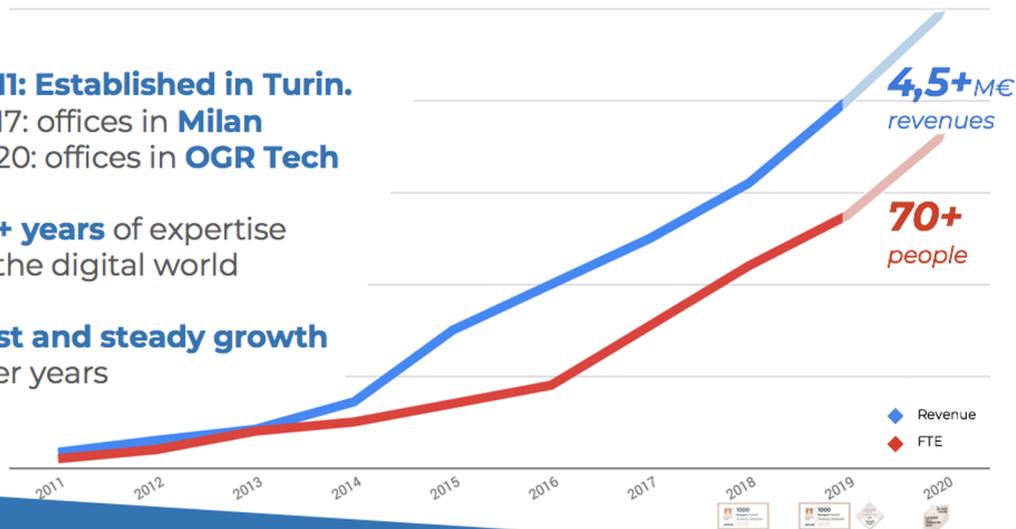
POLOICT  
MEMBER

# synesthesia



- 2019**
  - "Leader della crescita 2019-2020" ("Growth Leader") awarded by Il Sole 24 ORE & Statista - **Top 400 Italian Companies**
  - "Financial Times FT1000 2019" listed in Financial Times **Top 1000 Europe's** Fast Growing Companies
  - "TechReviewer" listed in **Top Software Development** Companies for Startups in 2019
- 2018**
  - "Financial Times FT1000 2018" listed in Financial Times **Top 1000 Europe's** Fast Growing Companies
- 2016**
  - "IMP<sup>3</sup>rove Academy" certificate
- 2015**
  - "Chiave a Stella" Prize for innovation and excellence
- 2014**
  - "Turin Innovative Companies Inventory"

- ◆ **2011: Established in Turin.**  
2017: offices in **Milan**  
2020: offices in **OGR Tech**
- ◆ **20+ years** of expertise in the digital world
- ◆ **Fast and steady growth** over years



# WE WORK WITH

Italian and International markets



Customers

## Agencies & Partners



# Gestione automatizzata del piano di vendita opportunità



Perdita di vendite ai rivenditori a livello globale stimata a \$ 1,75 trilioni

La distorsione dell'inventario, il costo combinato delle scorte eccessive e delle scorte esaurite, \$ 1,1 trilioni

Gli errori di processo rappresentano circa il 50% della distorsione dell'inventario  
Il costo totale delle inefficienze interne che portano a scorte eccessive e esaurite equivale ad aumentare le vendite degli stessi negozi del 7,3%.

Gartner: almeno il 20% dei produttori userà il riconoscimento delle immagini per calcolare metriche critiche come esaurito, share-of-shelf, planogramma e conformità dei prezzi

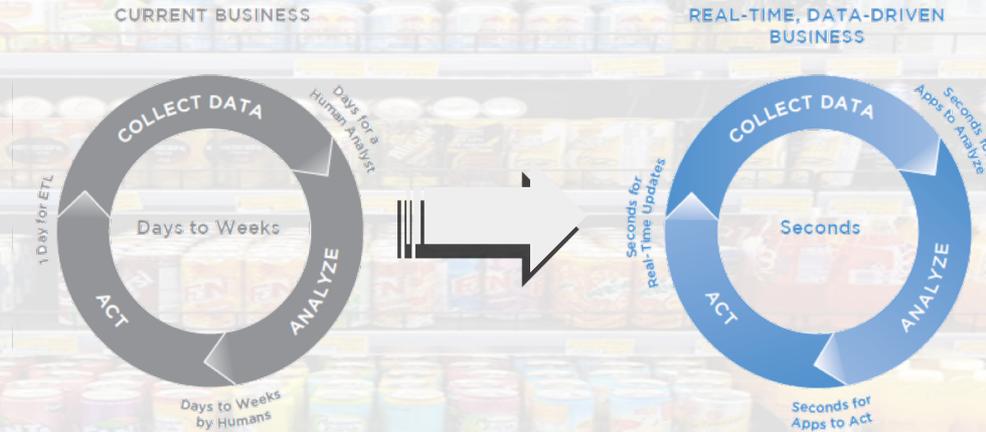
Analitiche derivate dai dati essenziali per essere competitivi

# ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SYNESTHESIA

AI&ML, chatbots, image recognition & processing

Retail in-store analytics platform using AI-based computer vision:

**Obiettivo: abilitare decisioni / azioni di fronte allo scaffale**



4 FTEs, 1 PhD student (UniTO), Access to HP4AI for NN training, Access to retail data as well large db of product images (180K) via partners, access to friendly customers for trials, access to market.

# GAP-AI Value Proposition



## WHAT

Proof of Concept distribuito basato su machine learning per l'acquisizione automatica della presenza dei prodotti sugli scaffali del piano di vendita.

## WHY

Lunghi tempi di elaborazione  
Errori fino al 20%

## HOW

Analisi distribuita basata su AI fra il terminale intelligente e il cloud

## Value Proposition

Riduzione dei tempi di risposta e di validazione delle immagini  
Maggior velocità di esecuzione dell'analisi  
Eventuale reazione immediata di rimedio.

# PROTOTIPO DI APPLICAZIONE PER LA GESTIONE DEL PUNTO DI VENDITA



# SCREENSHOTS APP

### Anagrafica Punto Vendita

Cod.Pdv: 0000067983  
 Rag.Soc.: IL GIGANTE SPA  
 Indirizzo: VIA GIOVANNI XXIII 57/59  
 Localita: MARIANO COMENSE (CO)  
 Insegna: IL GIGANTE  
 Tipologia: SLP  
 Cluster:

Visite: 09/11/2018 DRS  Tramessa

Giorno Chiusura: N/D  Orario:

Caricam: AMBIENT

LUN	MAR	MER
GIO	VEN	SAB

### Personale Pdv

Facinelli Giorgio	Caporeparto
PICCOLO Antonio ROBERTO	Caporeparto AMBIENT 031751133

### Note

Aggiungi

**ALTR0**  
**03/09/2018 14:03** **Box da 1/6 colazione**  
 Del 2 messi al 4 giugno , UNO ANCORA PRESENTE AL 3 settembre

**ALTR0**  
**11/04/2018 16:39** **Salt**  
 Fuori assortimento!

**ALTR0**  
**11/04/2018 16:26** **Campagna colazione**  
 Ricontattare Rizzi prima metà di maggio x box 1/2

### Piano promozionale

Visualizza

PANE - FROZEN Rosette 450g (8 x 58g)	TAGLIO PREZZO Promo 377 - Grandi Marche - MAS, DEL 10/07/18 22/11/2018 05/12/2018
PIZZA Bonta d'Italia Pizza Veggie 390g	TAGLIO PREZZO Promo 377 - Grandi Marche - MAS, DEL 10/07/18 22/11/2018 05/12/2018

### Riepilogo rilevazione

Status **Tutti**  Rimuovi

Mercato	Strutture	Rilevazione
AMBIENT	LINEARE	type to filter
	3	
	4	
	1	
	4	
	5	
	4	
	5	
	2	
	2	
	1	

Ean	AC	Prodotto	Marca	Prezzo	Facing	OOS	Promo
800869803029		Frollini 200gr	DOLCI E BISCOTTI	2.46	2		<input type="button" value="+"/>
8008698012857	✓	Petit - Biscotto classico 165g	DOLCI E BISCOTTI	2.64	1		<input type="button" value="+"/>
800869803060	✓	Savoiardi 150g	DOLCI E BISCOTTI	2.96	2		<input type="button" value="+"/>
8008698016756	✓	Biscotto all'Avena (10x13g)	DOLCI E BISCOTTI	2.34	2		<input type="button" value="+"/>
8008698013045	✓	Hoops 220g - frollino	DOLCI E BISCOTTI	2.74	2		<input type="button" value="+"/>
8008698022049	✗	Salt 175g - Snack salato	SNACK & SOSTITUTI PANE	0.00	0		



**THANK YOU**

for watching

**synesthesia**

**Headquarters:** Corso Dante 118, 10126 **Torino** - Italy  
Via Aosta 4, 20155

**Milano** - Italy

**Contacts:** +39 011 0437401  
[info@synesthesia.it](mailto:info@synesthesia.it)  
[synesthesia.it](http://synesthesia.it)

