



**SMART  
CITY • 5G •**

Paolo Vannuzzi  
Presidente Noovle



**#APRATOSIFA**



L'innovazione  
industriale è in corso.  
IOT, AI, Machine  
Learning e i processi  
intelligenti



# Il futuro è in 5G: il ruolo di Noovle e la sperimentazione di Prato

**By 2019,**  
The number of European  
companies with a **digital  
platform strategy** will  
have **more than**  
**doubled to 50%.**



# The Power of AI...



Human  
Industry



Human  
Productivity



Human  
Innovation



Computing  
Becomes  
Human

# 90%

From Presales to Support, 90% of **People Worldwide** Will Have Interacted with **AI and Machine Learning–Driven Customer Support Bots** Without Knowing It by 2020

# Gli elementi chiave per una nuova visione strategica

1

Cloud-based **API** strategies that **orchestrate** exchange of data across your ecosystem

2

**Agile application architectures** on PaaS using microservices and containers

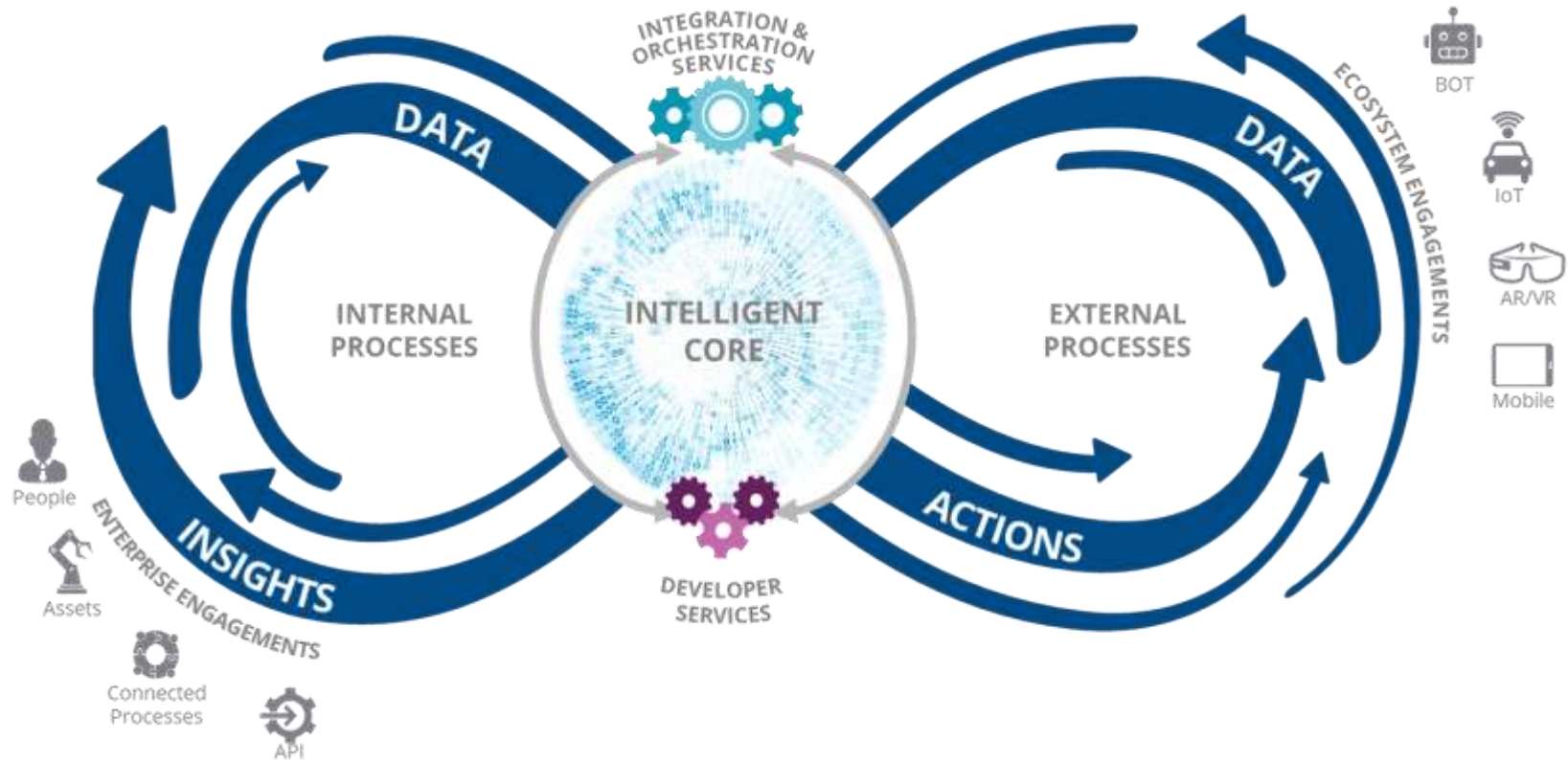
3

**New customer experience** technologies that fully support customer and ecosystem-facing business models

4

**An intelligent core** based on data management, cognitive, artificial intelligence, and machine learning

# The Enterprise Digital Platform



**Creare una piattaforma digitale incentrata sui dati**

Una sfida fondamentale della trasformazione digitale è la necessità di cambiare cultura e processi legacy ...



concretamente ...



# Noovle disegna il futuro



**#impresa 4.0** e **#sviluppo tecnologico**  
nel primo esperimento concreto che fa crescere l'intera catena del valore, oltre i confini della singola azienda.

## 5G in 5 CITTÀ



## **#pensare in 5G**

far sì che le tecnologie abilitanti supportino PA e Imprese nello sviluppo di nuovi modelli organizzativi, di business e nell'offerta di nuovi servizi.

# Un esempio virtuoso

---



1. Gestione dell'IoT
2. Formazione del top management
3. Regole di processo chiare
4. Cooperazione pubblico-privato
5. Sicurezza
6. Fondi vincolati

# La sperimentazione 5G di Prato

ESTRA, l'Università di Firenze e il PIN (polo Universitario della città di Prato),



## Sistema di videosorveglianza evoluta

La realizzazione di un sistema di videosorveglianza cittadina capillare tramite telecamere ad altissima definizione per il controllo costante del territorio comunale.

Le telecamere sono ad alta risoluzione, con connessione 5G e al sistema di analisi centrale, permettono riconoscimento di volti e persone; targhe; abbandono di rifiuti.

Noovle interviene proprio nell'ambito della **sicurezza** e della videosorveglianza cittadina attraverso il **modello Cloud** con l'obiettivo di creare nuovi servizi sempre più efficienti per i cittadini.

## Nel futuro immaginiamo di creare nuovi servizi

- L'intercettazione degli eventi per mezzo di flussi video
- Nell'ambito della sicurezza, l'identificazione di atti critici o pericolosi per la cittadinanza o per le opere d'arte:

Noovle è partner tecnologico per consentire di ottenere il massimo dell'efficienza possibile nella creazione di nuovi servizi. Creeremo un POC che utilizzerà il canale 5G con nuove telecamere e andremo ad identificare alcuni video campione per fare l'addestramento del modello di alcuni use case (arresto e incidente stradale) e verificare gli algoritmi per intercettare in automatico questi tipi di eventi.



# Noovle | A European company



Noovle's main offices in **Italy** are in Milan, Florence, Rome and Palermo, with secondary offices in Lecce, Reggio Calabria, Turin and Trento.

In **Europe** we are based in Lugano, Paris, Bratislava and Malta.

**2018** Growth Award

**+54%** Annual increase in three-year turnover 2013-2016

**+19 mln** Turnover 2017



February 2018 - Source: 'Growth Champions 2018' study published by the German Quality and Finance Institute.

The ranking considers the 300 Italian companies that have recorded a remarkable growth of their business.

© Copyright 2018 Noovle. This document may not be modified, organized or reutilized in any way without the express written permission of the rightful owner.



# noovle

Società di **consulenza ICT**  
supportiamo le aziende **nella scelta della soluzione più adatta alle specifiche esigenze**, personalizzando laddove necessario le tecnologie, i software con interventi mirati, su misura, veloci → siamo una **software house**, abbiamo competenze di sviluppo

**System integrator**  
specializzato nell'integrazione di tecnologie innovative prevalentemente cloud ma anche on premise

**Accompagniamo** le aziende nel percorso di **Digital Transformation**, dalla progettazione al change management, attraverso l'aggregazione di esperienze e capacità diverse

# Noovle | Partnership



Other Partner

Strategic Partner



Google Award  
EMEA Search Partner 2013



Google  
App's Partner of the Year 2013  
for EMEA



# I SETTORI IN CUI OPERIAMO



**Banche**



**Assicurazioni**



**Telecomunicazioni**



**Retail**



**Government**



**Education**



**Health & PA**



**Turismo**



**Industry**



**Utilities**



**Consumer Goods/  
Largo Consumo**



**Fashion/  
Luxury**



**Media  
& Publishing**

# Chi siamo | Cosa Offriamo



Abbiamo un **know-how** consolidato  
Siamo **flessibili e agili**

Costruiamo progetti su misura  
**Integriamo sistemi** che potenziano  
quelli esistenti  
Lavoriamo con **consulenti** qualificati





# Noovle | Value proposition



## Smart Working

Smart Working, Communication, Collaboration, Workflow, Document Management and Trusted Services

Lavorare insieme in modo sicuro, garantendo nel contempo interoperabilità e autonomia.  
Accesso alle applicazioni da ovunque e in qualunque momento. Aumentando il livello di controllo.



## Digital Marketing & Social Media

Web portals, Intranets, Mobile Apps, Social Listening, Social Media Management, Sentiment Analysis, Customer Identity & Access Management, CRM, e-Commerce, Legacy Systems integration

Costruire piattaforme in grado di gestire il flusso di informazioni diffuso che una organizzazione ha e di integrare informazioni presenti in sistemi "Legacy" per renderle fruibili insieme in modo sicuro.



## Adaptive Enterprise

Cloud Computing e Adaptive Enterprise, IT Agile e DevOps, API Economy, Big Data e Data Mining, Advanced Analytics, Machine Learning

Analizzare, costruire modelli di gestione dei dati integrati e modelli predittivi per supportare la pianificazione e le decisioni.



UNIVERSITA'  
DEGLI STUDI  
DI TORINO

ALMA UNIVERSITAS  
TAURINENSIS

myequilibrium

salmoraghi & vigan

CELLI  
group

NOMINATION  
ITALY

SACCHERIA FRANCESCHETTI

CAF

Centrale Attività Finanziarie S.p.A.

CentroMedico  
Santagostino

SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

OIC  
FONDAZIONE  
OPERA IMMACOLATA  
CONCEZIONE IRLUS

MEYER  
Azienda Ospedaliero-Universitaria

ELI WMS

ELI Warehouse Management System | G.M.C. S.r.l.

UniCredit  
synthetic fibres and polymers

BANCA SELLA

NEOMOBILE  
commerce company



Publiacqua



L'esperienza

sorgenia  
YOUR NEXT ENERGY

HOEPLI.it  
La Grande Libreria Online

jobtome

Centrale del Latte di Torino

SIRMAN

autostrade // per l'italia

TWIN-SET  
SIMONA BARBIERI

DUFF & PHELPS

DeAGOSTINI



Touring Club Italiano



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO

FATER SpA

ITCA  
ITALIAN TRADE AGENCY  
ICE - Agenzia per la promozione all'estero e  
l'internazionalizzazione delle imprese italiane

INTESA SANPAOLO  
FORMAZIONE



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRENTO

BPER:

Banca

App4Health

FRACARRO



lastminute.comgroup



Città di Prato

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



**PIN**

POLO  
UNIVERSITARIO  
CITTÀ DI PRATO

SERVIZI DIDATTICI  
E SCIENTIFICI  
PER L'UNIVERSITÀ  
DI FIRENZE