



**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

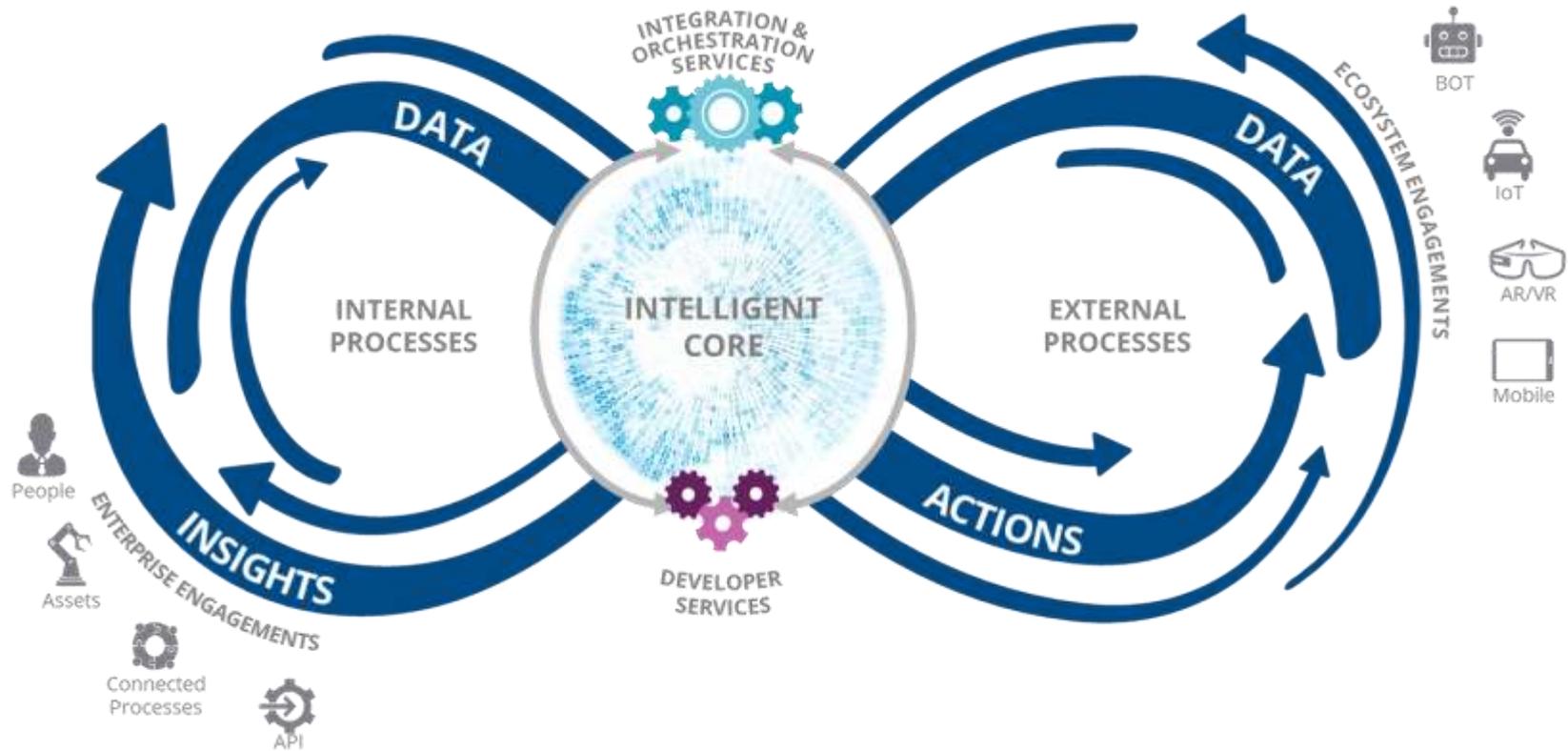
3

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.



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 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

OIC
FONDAZIONE
OPERA IMMACOLATA
CONCEZIONE IRLUS

MEYER
Azienda Ospedaliero-Universitaria



ELI WMS

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

CAF
Centrale Attività Finanziarie S.p.A.

UniCredit
WORLDWIDE
synthetic fibres and polymers

CentroMedico
Santagostino

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

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

ITTA
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



PIN

POLO
UNIVERSITARIO
CITTÀ DI PRATO

SERVIZI DIDATTICI
E SCIENTIFICI
PER L'UNIVERSITÀ
DI FIRENZE