

NTT DATA

Global IT Innovator

WE STRONGLY BELIEVE IN INNOVATION FOR THE FUTURE

Comitato di Sorveglianza del POR Calabria

Cosenza, 14 Dic. 2016

Pierluigi LONERO
Business Development Director

NTT GROUP: RANKED 65TH GLOBAL FORTUNE 500 COMPANY SERVING 86% OF THE FORTUNE 100

System Integration & IT Service

NTT DATA

120K employees

Regional
Communications Business

 **NTTEAST**

 **NTT WEST**

66K employees

 **NTT Group**

Long Distance and
International Communications

 **NTT Communications**

**dimension
data** 

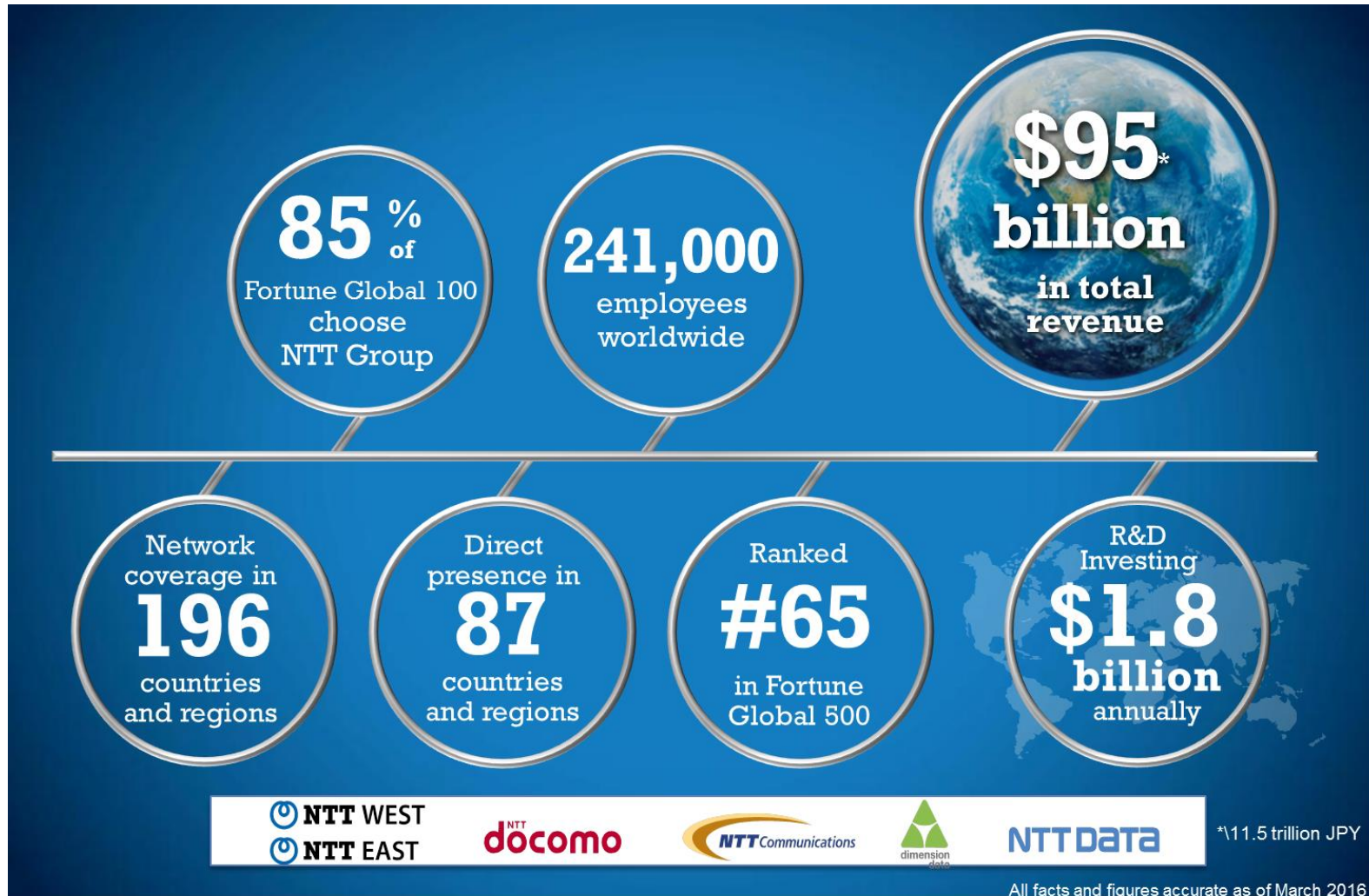
44K employees

Mobile | Communications | Business

**NTT
docomo**

26.000 employees

NTT GROUP GLOBAL BUSINESS HIGHLIGHTS

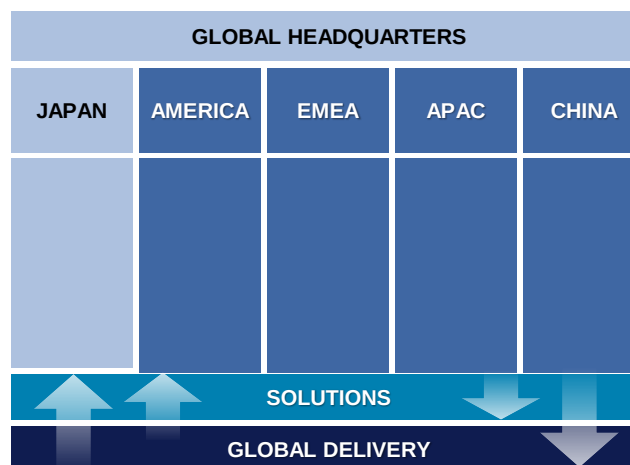
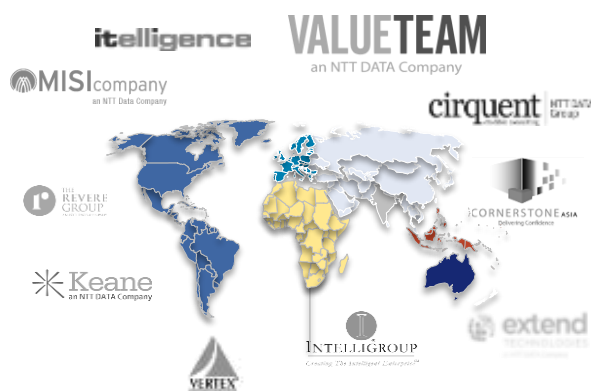


NTT GROUP GLOBALIZATION STRATEGY – THREE PHASES

Acquiring companies around the world
2005 and ongoing

Operational and Brand Consolidation
2011 – 2012

Integrated Global Solutions
2013 -



Extending core service capabilities and expanding **geographic** reach through nearly 100 acquisitions

Unifying brand and integrating operations across five geographies

Developing common global delivery methodology

Expanding offshore delivery capabilities and locations

Driving innovation and **integrated solutions** across **NTT Group** companies to better service our clients

Ma la Calabria ...
**...È REALMENTE CAPACE
DI COMPETERE IN UNO
SCENARIO ICT
INTERNAZIONALE ?**



HOW WE DRIVE INNOVATION

SILICON VALLEY

COSENZA
ITALY

TOKYO



COMPETENZE E CAPACITÀ DISTINTIVE

L'Università della Calabria
rientra fra le prime 100 al
mondo in Computer
Sciences



Fattori Critici di Successo per l'ICT in Calabria

- Alto tasso di retention delle risorse
- Contenimento dei costi
- Mantenimento skills pregiati
- Capacità innovativa ... ma anche ...
- Determinazione, orgoglio, passione, creatività
- Start-up



COSENZA IN NTT DATA VUOL DIRE ...



Giovani,
oltre il 50% delle persone sono al di sotto
dei 30 anni e negli ultimi 18 mesi il numero
dei posti di lavoro è triplicato.



picCOLLAGE



Innovazione

Il polo di Cosenza è diventato nel corso degli anni
simbolo dell'innovazione con impronta italiana nel
mondo NTT.

**Energia positiva e
creativa, entusiasmo
contagioso e pieno di
stimoli**

LA COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE COME LEVA STRATEGICA DELL'INNOVAZIONE ...



IL GIAPPONE È **INNOVAZIONE PER ANTONOMASIA**

LA TECNOLOGIA GIAPPONESE, ALL'AVANGUARDIA SIA NEI SERVIZI CHE NELLE INFRASTRUTTURE, **INFLUENZA DIRETTAMENTE IL TESSUTO SOCIO-ECONOMICO DEL PAESE**

... come la fauna endemica delle Galapagos non sopravvive al di fuori del proprio limitato **ecosistema**, soluzioni di successo nate nel contesto giapponese non “attecchiscono” altrove.

COSENZA PARTE DI UNA RETE GLOBALE DI LABORATORI PER L'ATTUAZIONE DI UN MODELLO DI COOPERAZIONE SULLA RICERCA, PER FORNIRE LA VISIONE DELLE ESIGENZE EUROPEE E CONTRIBUIRE ALLA REALIZZAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE

... COLLABORAZIONE INIZIATA NEL 2012 CON UNA
SPERIMENTAZIONE DI DELIVERY INNOVATIVA

THE «24H PROJECT»

SAO PAULO – COSENZA – TOKYO



**Up to 45 % of time shrinking on elapsed timeline
compared with traditional project management**

SPLIT BY PROCESSES

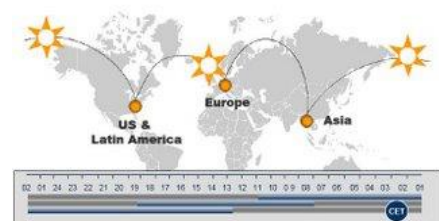


SPLIT BY MODULES



SPLIT BY TIMEZONE

FOLLOW THE SUN



Tecnologie giapponesi personalizzate per l'Europa



THE CYBER SECURITY TECHNOLOGICAL DISTRICT

Technological District built in Cosenza with a focus on industrial research and innovative solutions development.

It is a joint initiative among industrial partners and academic institutions, founded by Italian Government (Funds provided by MIUR)

With **the widest research initiative in Europe in terms of Investments** (more than 28 M€) this district has an olistic approach to Cybersecurity topic approached along three directives, addressed within three research projects :

- Protection of End-User,**
- Protection of systems and**
- Protection of Data and Documents**



COSENZA

COSENZA
FOR
EXPO 2015

- DYMORA per Public Safety
- Piattaforma di Logistica in



Lesson Learned

Gli ingredienti della success story di NTT DATA in Calabria sono replicabili in quanto fanno leva sulle **caratteristiche peculiari del territorio e delle persone**, non su fattori esterni

- Occorre però una **Massa Critica, Credibilità e Capacità di attrarre la domanda** in Calabria
- Occorre un **Leader della «Filiera ICT»** che operi di concerto con reti di imprese/poli
- Creare un ecosistema ove tutti gli **stakeholders agiscano in sinergia**, animati dallo stesso spirito
 - Regione
 - Università
 - Reti di Imprese/Poli
 -

Call to Action – POR Calabria

FORNIRE UN VANTAGGIO COMPETITIVO PER LE AZIENDE CHE DECIDONO DI RADICARSI IN CALABRIA.

Il contributo che le istituzioni regionali, nell'impiego dei Fondi POR, può dare dovrebbe essere mirato a:

- Sostenere la creazione di **SKILLS PREGIATI**, con un'azione formativa orientata alla specializzazione di professionalità distintive, di concerto con le università
- Sviluppare le **INFRASTRUTTURE**, soprattutto quelle orientate **ai servizi, alla comunicazione ed alla logistica**, e renderle facilmente accessibili alle aziende
- **Creare le condizioni per un ulteriore efficientamento dei COSTI DEL LAVORO**, oltre alle dinamiche proprie del mercato, operando la leva della defiscalizzazione e degli incentivi sulle assunzioni di giovani laureati
- Privilegiare concretamente le aziende ICT che garantiscono una **PRESENZA EFFETTIVA, STRUTTURALE E PERSISTENTE SUL TERRITORIO ...**
- e che siano in grado di contribuire concretamente alla crescita economica della regione con quei fattori di innovazione che caratterizzano la **CRESCITA ESPONENZIALE tipica delle economie trainate dalla DIGITAL TRANSFORMATION**, in atto a livello globale.



MILANO 2015

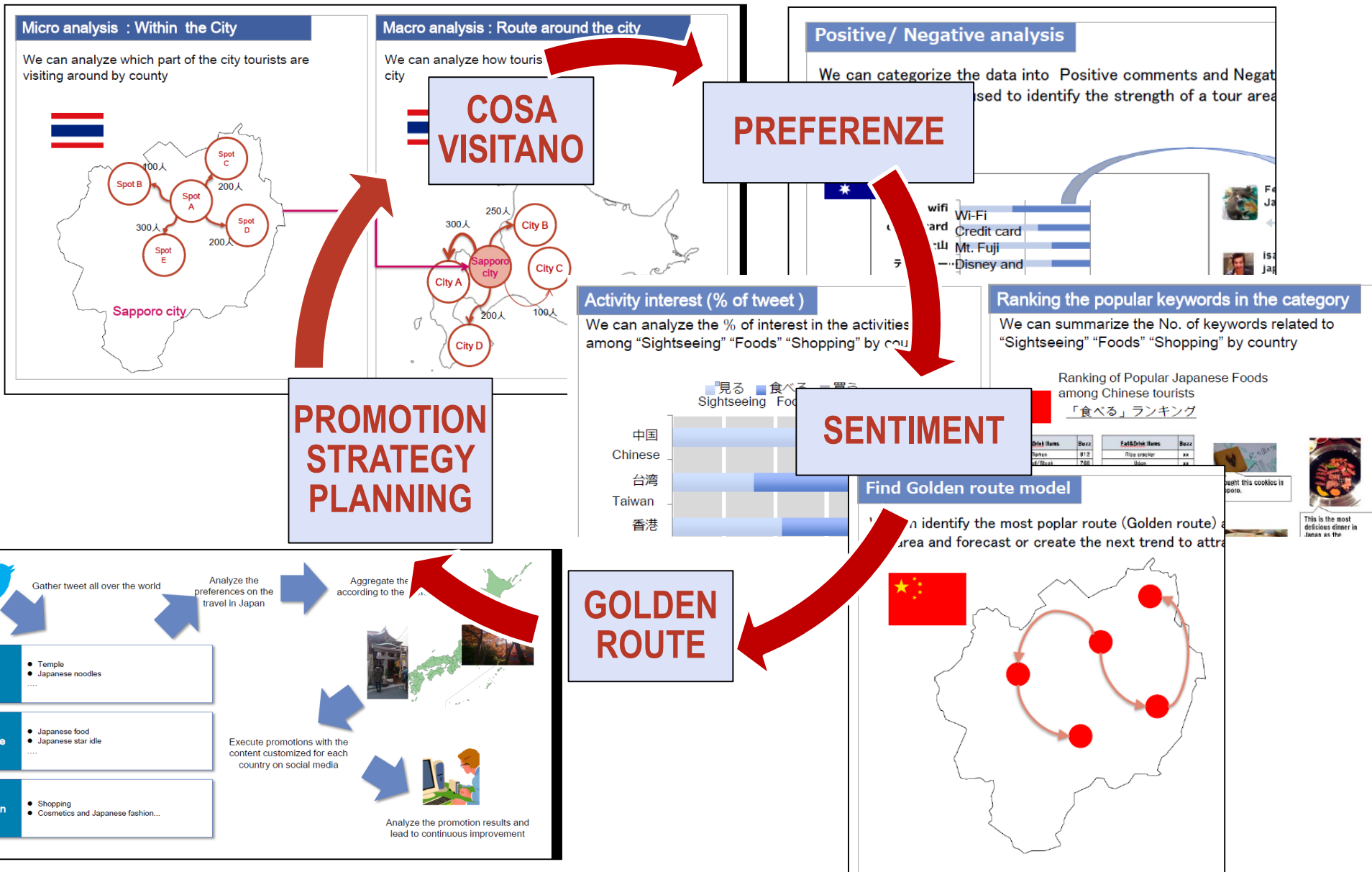
THE
STORYTELLING
FOR EXPO 2015
SPECIAL
EDITION FOOD
TRACEABILITY



Framework for Special Edition Barilla product 's traceability based on storytelling to engage consumers with the journey of the food supply chain

SOCIAL ANALYTICS --> TOURISTIC GOLDEN ROUTE

BEHAVIOUR AND PREFERENCE ANALISYS





ENSURED
PEOPLE
MOBILITY
RESPECTING
SUSTAINABILITY

Where can electric cars be charged?
How can charging stations be administered and managed?

NTT DATA helps answer these questions from electric vehicle drivers,
energy providers and charging station owners

THE TOMORROW MULTIMODAL JOURNEY FROM THE TRAVELLER'S PERSPECTIVE



INTERMODAL ROUTE COMPARISON / REAL-TIME INFORMATION
BOOKING THE ENTIRE SERVICE CHAIN
MONTHLY COLLECTIVE SETTLEMENT
ALL TICKETS IN ONE CLICK



DIGITAL
REVOLUTION
TO BETTER
UNDERSTAND
THE PAST

NTT DATA contributes to the project of digitally archiving manuscripts
of the **Vatican Apostolic Library**



INNOVATIVE
TECHNOLOGY
TO ENABLE
SMART
BORDERS

Biometric Technology to verify control passenger identity and their trustworthiness with Police Databases

**REAL TIME
MONITORING
&
MANAGEMENT**

Big Data and Real Time analysis to manage big infrastructure