



How the 4.0 approach could impact on the management of the Logistics

Federchimica - "The 14th Conference of the Chemical Logistics : How to manage the 4.0 Logistics as the critical factor in the Value Chain"

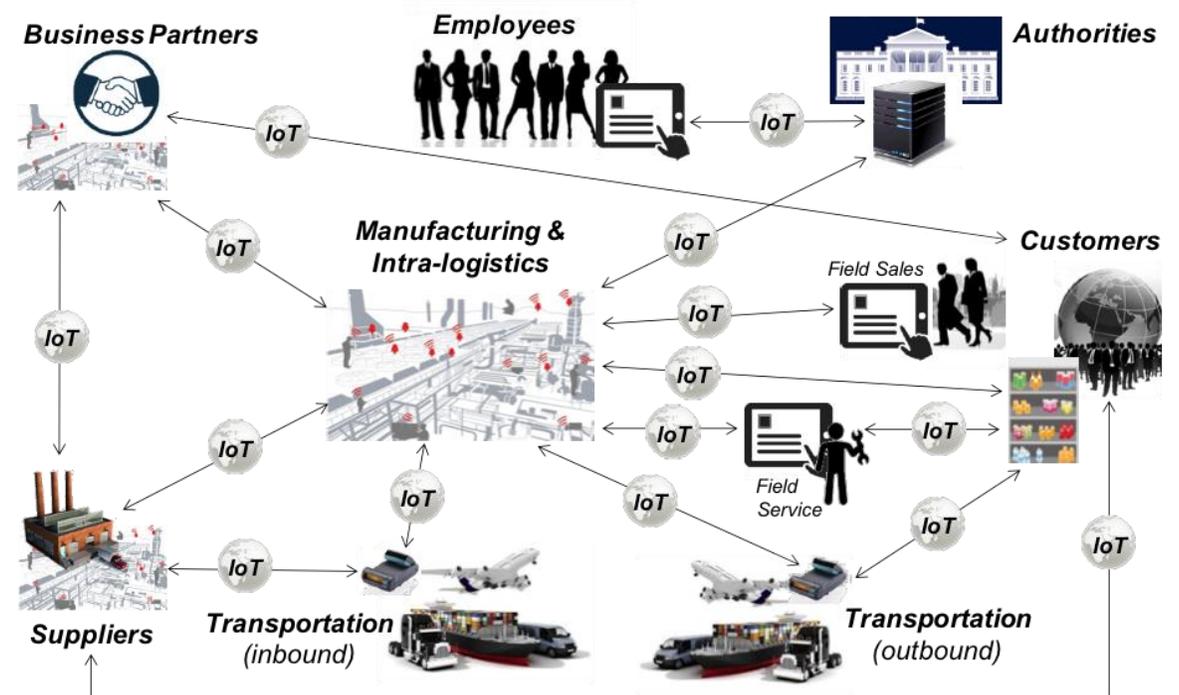
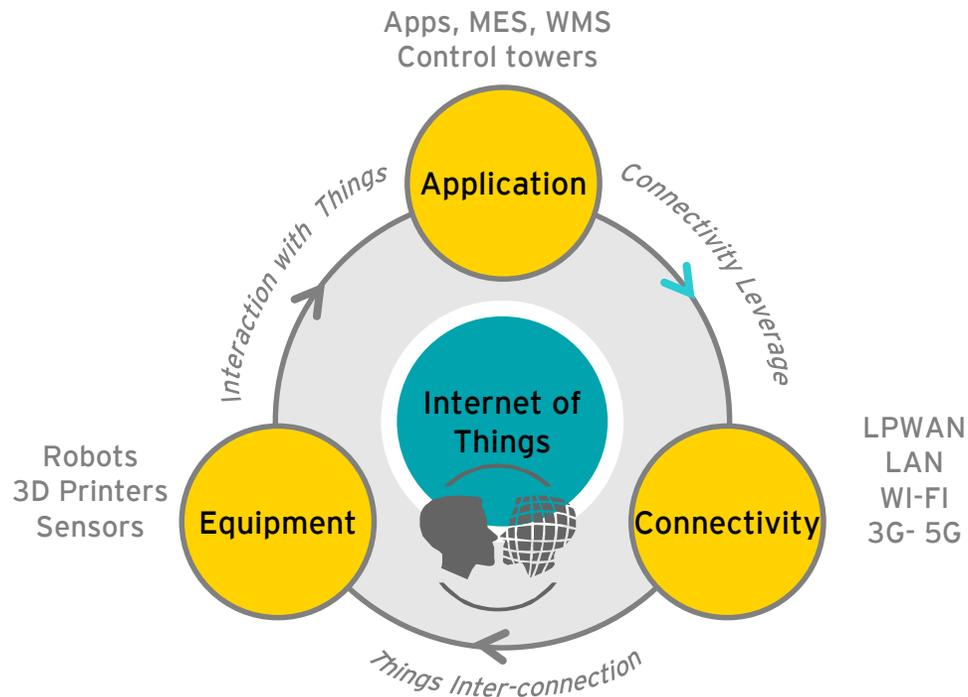
3 Luglio 2017

EY

Building a better
working world

Perché si parla di rivoluzione industriale: convergenza tra mondo fisico e nuovo mondo digitale

All is about data!!



Digital twin

Connected ecosystem

IoT connette oggetti e sistemi gestionali garantendo un grado di controllo delle operations mai raggiunto e permettendo la creazione di un ampio ecosistema connesso

Le leve dell'Industry 4.0

Tracciamento e sincronizzazione

- ▶ Tracciabilità dei prodotti
- ▶ Misurazione performance e azioni migliorative
- ▶ Processi decisionali istantanei nella supply chain
- ▶ ...

Previsione

- ▶ Gestione situazioni avverse
- ▶ Riduzione consumi energetici
- ▶ Incremento qualità prodotto/processo
- ▶ ...

Virtualizzazione & Simulazione

- ▶ Realtà aumentata a supporto delle operations
- ▶ Simulazione processi (virtual commissioning)
- ▶ ...

Collaborazione

- ▶ Collaborazione uomo-macchina
- ▶ Interazione in real-time dell'ecosistema industriale
- ▶ Consivisione asset (shared logistics)
- ▶ ...

Nuovi modelli di business

- ▶ Servizi ad alto valore aggiunto
- ▶ Monetizzazione dei dati generati
- ▶ ...

Principali benefici ottenibili

Riduzione costi & miglioramento processi

Migliorare il ritorno sugli investimenti

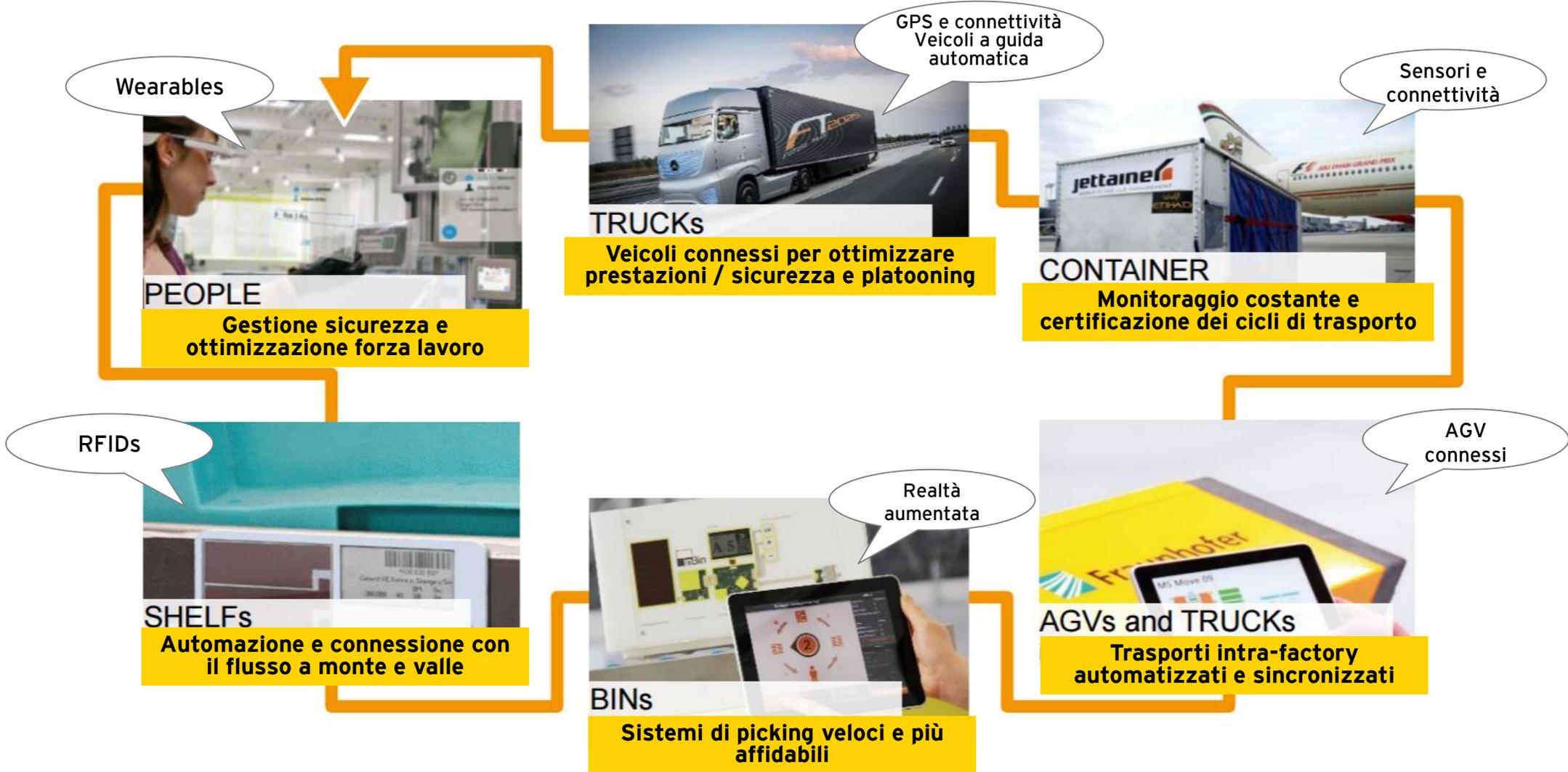
Flessibilità e riduzione Time to Market

Sinergie & integrazione

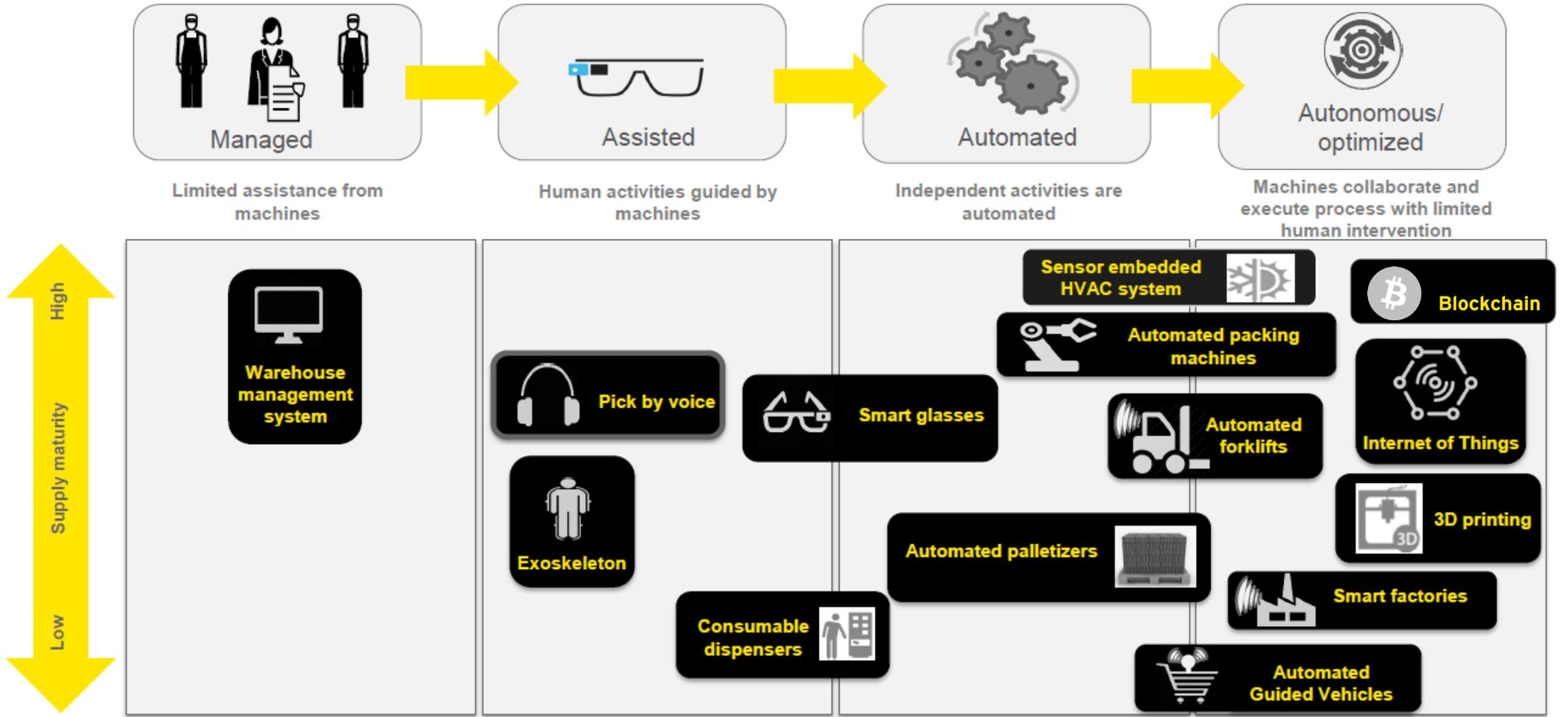
Incremento dei ricavi

Sicurezza sul lavoro

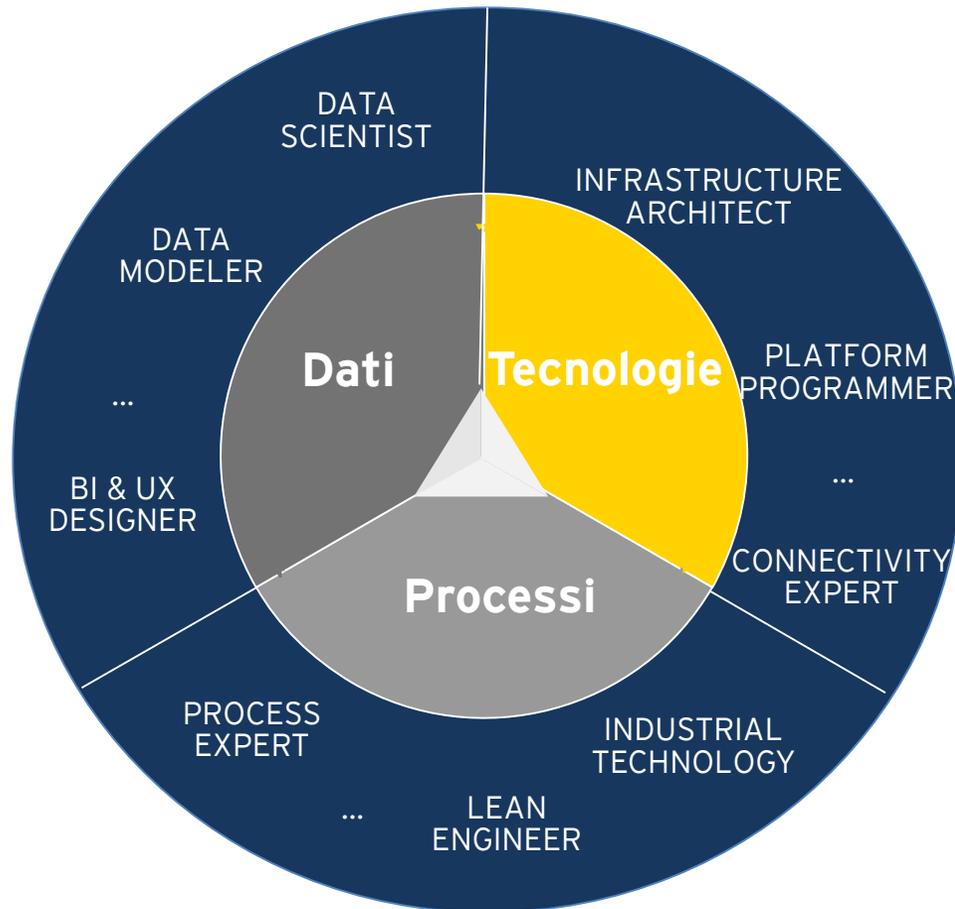
Internet of Things applicato alla Logistica può avere un impatto rivoluzionario



Il livello di applicazione può essere differente, seguendo un modello evolutivo che punta alla totale automazione delle attività



Drive for the change: un mix complesso di competenze e un mindest adeguato



«Mindset 4.0»

Capacità di collaborare

Saper interagire in un contesto sempre più interconnesso e aperto verso l'esterno

Capacità di decidere

Imparare a prendere decisioni rapidamente interpretando dati e immaginando il futuro

Trasparenza

Gestire persone, collaboratori e clienti senza far leva su asimmetrie informative



Come sviluppare un piano di Logistica 4.0?
Indirizzare e guidare il cambiamento

1 Strategy

Smart logistics roadmap
partendo dall'analisi delle priorità di business e identificando le opportunità

Plan to structure the change in a organized way



Come implementare le soluzioni?
Supporto modulare allo sviluppo dei progetti

2 Realization

- Solution design
- Scouting tecnologico / Alleanze
- Business case
- People/Organizational impacts
- Implementation/Change
- Cyber Security

Implementation of the initiatives, from proof of concepts to full roll out



Come finanziare l'innovazione?
Acesso ai fondi e agli incentivi

3 Financing

- Tax benefits
- Funds and tenders for innovation
- R&D Innovation management

Identification of funding opportunities and management

EY | Assurance | Tax | Transactions | Advisory

EY

EY è leader mondiale nei servizi professionali di revisione e organizzazione contabile, assistenza fiscale e legale, transaction e consulenza. La nostra conoscenza e la qualità dei nostri servizi contribuiscono a costruire la fiducia nei mercati finanziari e nelle economie di tutto il mondo. I nostri professionisti si distinguono per la loro capacità di lavorare insieme per assistere i nostri stakeholder al raggiungimento dei loro obiettivi. Così facendo, svolgiamo un ruolo fondamentale nel costruire un mondo professionale migliore per le nostre persone, i nostri clienti e la comunità in cui operiamo.

“EY” indica l’organizzazione globale di cui fanno parte le Member Firm di Ernst & Young Global Limited, ciascuna delle quali è un’entità legale autonoma. Ernst & Young Global Limited, una “Private Company Limited by Guarantee” di diritto inglese, non presta servizi ai clienti. Per maggiori informazioni sulla nostra organizzazione visita ey.com.

© 2017 EY.
All Rights Reserved.

ey.com

Contatti

Matteo Rosso

Senior Manager, Industry 4.0 and Digital Operations Leader

339 7959087

matteo.rosso1@it.ey.com

Andrea Paliani

Managing Partner Advisory Services Mediterranean Region

335 1233337

andrea.paliani@it.ey.com

Enrico Terenzoni

Diversified Industrial Product Advisory Sector Leader, Mediterranean Area

340 7388181

enrico.terenzoni@ey.com

OUT
