

Industria 4.0: l'esperienza con le imprese del territorio



Bologna, 7 settembre 2017

*Fondazione Democenter-Sipe
Marco Padovani – Marco Ardoino*

Fondazione Democenter

Ricerca e innovazione industriale

Trasferimento tecnologico

Formazione tecnica

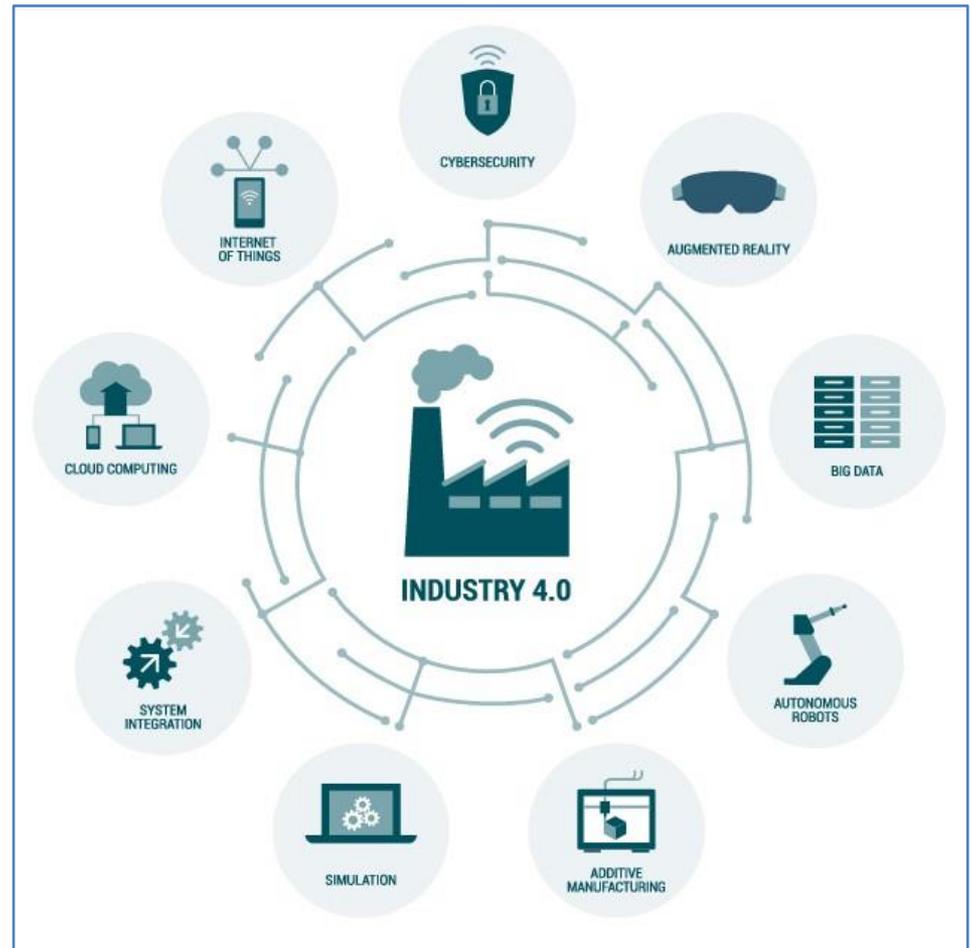
Creazione di impresa

Tecnopolo Modena – TPM Mirandola – Knowbel Spilamberto

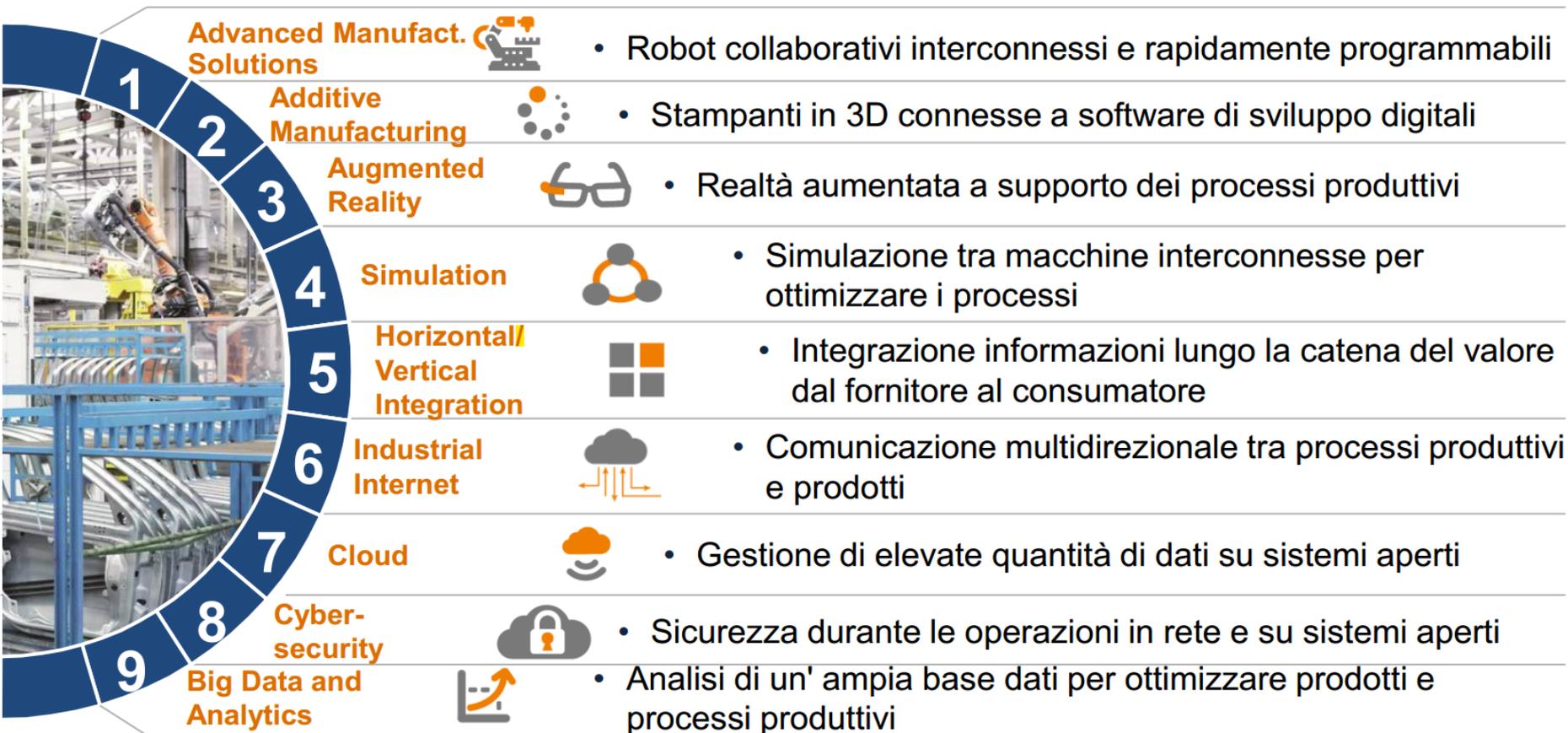


Industria 4.0

Una fabbrica intelligente, in cui gli operatori, le macchine e i sistemi di controllo, i prodotti sono in grado di comunicare e interagire in tempo reale grazie ad una rete distribuita di intelligenza che viene a caratterizzare l'ambiente della fabbrica come un "internet-delle-cose" in grado di semplificare e razionalizzare il lavoro.



Le tecnologie abilitanti



Industria 4.0 fenomeno globale

Industry 4.0 across the globe

Main initiatives, partnerships and influences as of March 2017

United States
Industrial Internet (Consortium)
Smart Manufacturing
Industry 4.0



- **Industrial Internet:** US concept (GE) but Industrial Internet Consortium global and collaborates with Industry 4.0 Platform.
- **UK:** Industry 4.0 and 4IR initiative. Post-Brexit unknown.
- **China:** Industry 4.0 the framework of "Made in China 2025"
- **Japan:** several initiatives, collaboration Industry 4.0 Platform.

EU / Western Europe



"Born" in Germany

- Austria: Industrie 4.0 Österreich
- Belgium: Factories of the future
- Czech Republic: Průmysl 4.0
- Denmark: MADE
- France: L'Industrie du Futur
- Germany: Industrie 4.0
- Hungary: IPAR4.0
- Italy: Industria 4.0
- Netherlands: Smart Industry
- Portugal: Indústria 4.0
- Spain: Industria Conectada 4.0
- Sweden: Smart Industry / Produktion 2030
- UK: Industry 4.0 / 4IR
- EU: aligning national plans

China
Made in China 2025



Japan
Robot Revolution Initiative
Society 5.0





Fondazione Democenter e Industria 4.0

Attività per le imprese



Industria 4.0: l'esperienza di Democenter



- **Abbiamo una serie di esperienze da cui partire:**
 - ✓ Check-up tecnologici
 - ✓ Eventi di diffusione culturale
 - ✓ Trasferimento tecnologico su necessità specifiche delle imprese utilizzando anche progetti Regionali o Europei





DEMOCENTER

Grazie per l'attenzione



Marco Ardoino

m.ardoino@fondazione-democenter.it

Marco Padovani

m.padovani@fondazione-democenter.it



Servizio commerciale:

Giovanna Di Donato

g.didonato@fondazione-democenter.it

