



44° CONVEGNO NAZIONALE ANIMP - GIUGNO 2017

ABB Digital Strategy

Mario Corsi - Amministratore Delegato, ABB Italia

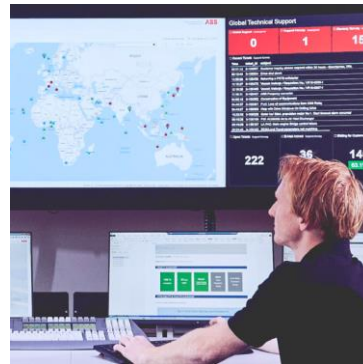
ABB Digital Strategy

ABB Ability™



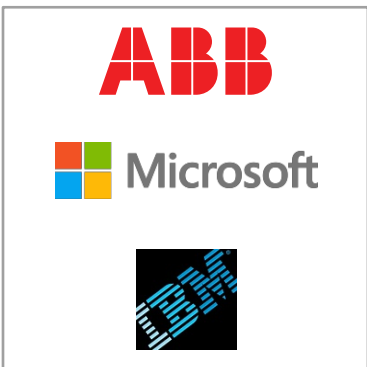
Smart Manufacturing

Tecnologie digitali, automazione e robotica nelle fabbriche ABB



Soluzioni digitali per i nostri Clienti

Prodotti smart e/o sistemi integrati, servizi avanzati e nuovi business model



Digital Partnerships

Partnership con **Microsoft** (piattaforma smart cloud **Azure**) e **IBM Watson** (intelligenza artificiale)



People 4.0

- Definizione delle **competenze digitali**
- Mappatura della **digital readiness** del personale
- Messa a punto di **piani di formazione** specifici

ABB Digital Strategy

ABB Ability™



Smart Manufacturing

Tecnologie digitali, automazione e robotica nelle fabbriche ABB



Soluzioni digitali per i nostri Clienti

Prodotti smart e/o sistemi integrati, servizi avanzati e nuovi business model

ABB

 Microsoft



Digital Partnerships

Partnership con **Microsoft** (piattaforma smart cloud **Azure**) e **IBM Watson** (intelligenza artificiale)



People 4.0

- Definizione delle **competenze digitali**
- Mappatura della **digital readiness** del personale
- Messa a punto di **piani di formazione** specifici

Smart Manufacturing: incremento della produttività >50%

Sito di ABB Dalmine: un percorso verso Industria 4.0

- Ridisegno **prodotti e processi** in ottica **Assembly to Order**
- **Lean Manufacturing**: supermarket moduli + picking automatico - one piece flow/bilanciamento linea
- **Linee flessibili/multiprodotto/Industria 4.0**
 - **Manufacturing Execution System (MES)**
 - **Robot** per controllo visivo smart dei prodotti con processo di autoapprendimento
 - **Robot** di assemblaggio e asservimento
 - **Supply chain collaborativa** (on line demand + schedulazione sequenza)
 - **Realtà aumentata**
 - **Stampanti 3D**



ABB Digital Strategy

ABB Ability™



Smart Manufacturing

Tecnologie digitali, automazione e robotica nelle fabbriche ABB



Soluzioni digitali per i nostri Clienti

Prodotti smart e/o sistemi integrati, servizi avanzati e nuovi business model

ABB

 Microsoft



Digital Partnerships

Partnership con **Microsoft** (piattaforma smart cloud **Azure**) e **IBM Watson** (intelligenza artificiale)



People 4.0

- Definizione delle **competenze digitali**
- Mappatura della **digital readiness** del personale
- Messa a punto di **piani di formazione** specifici

ABB Digital Strategy

Soluzioni digitali per i nostri Clienti



Prodotti smart e/o sistemi integrati

Servizi avanzati

Nuovi Business model

Collaborative Operations Center MARINE

Prodotti smart



- **Azipod:** sistema di propulsione azimutale
- Sensori, analytics, connettività
- Machine learning

Servizi avanzati



Remote diagnostic services

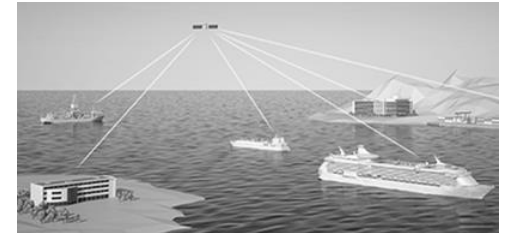
- Analisi vibrazioni e temperature
- Manutenzione predittiva e su condizione



Operations and advisory services

- 600 navi collegate con i Centri a Oslo, Singapore, Genova, Miami, Shanghai, Helsinki, Dalfsen, Vasteras, San Diego

Nuovi business model

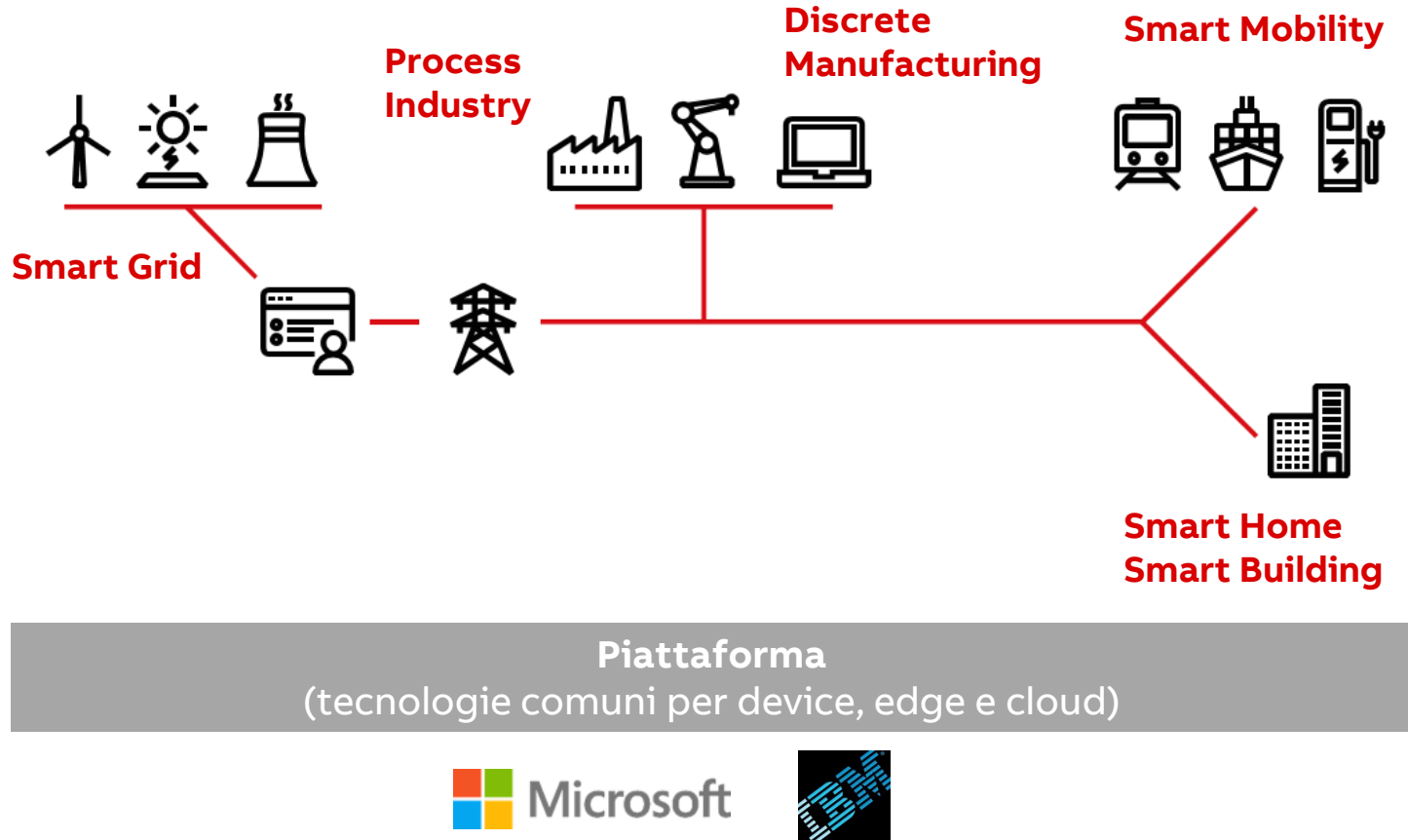


Ship route optimization

- Ottimizzazione di rotta e consumi energetici delle navi, elaborando dati relativi alle previsioni meteo e alle condizioni di carico

Le soluzioni e la piattaforma ABB Ability™

ABB Ability™





ABB