Il valore di IBM in un percorso di trasformazione verso SAP HANA e S/4 HANA

Gianni Margutti – Executive Partner & SAP Practice Leader
IBM SAP Global Capability

#1 SAP EMEA/MEE Cloud Business Partner of the Year 2016

SAP Partner Excellent Award 2016 for SAP HANA and SAP S/4 HANA

Power on HANA
IBM’s Power 8 platform runs SAP strategic in-memory platform HANA

#1 SAP HEC Partner 2014
IBM selected as the Premier SAP S/4HANA Enterprise Cloud Partner

HANA Migration Tool
The most extensive HANA migration impact assessment tool in the market today

Impact Templates
Pre-configured SAP template systems to jump-start programmes

Thought leadership written jointly between IBM and SAP

Mobile Enabled
Accelerated by IBM iOS applications

1st SAP Global Alliance Partner jointly founded program in 1989

ALL 3
Only partner to hold all three certifications as a global services, technology, and hosting partner

Joint IBM-SAP Digital Transformation Initiative

Analyst Recognition
Forrester Leader in Services Providers For Next-Generation SAP Products, Q1 2016

31 Pinnacle awards since 2000, more than any other provider

Largest base of SAP Global Solution Delivery Centers
32 500+
SAP resources in over 80+ countries worldwide with an average of 10+ years of experience and 10+
Centers throughout Canada, Mexico, USA, India, Italy, China, Eastern Europe, Brazil, and Argentina

5000+
Successful SAP Projects
S/4 HANA – The Next generation ERP Platform

SAP S/4HANA applications and extensions
Instant insight-driven applications for all lines of business and industries

SAP HANA platform
In-memory platform for all data

SAP Fiori user experience (UX)
Role-based user experience for all devices

On-premise edition
Cloud edition

Native integration for hybrid scenarios
Ariba | Concur | Fieldglass | hybris | SuccessFactors
## S/4 HANA and SAP HANA Offerings

### SAP S/4HANA Offerings:

- **HANA Discovery and Adoption Workshop** to help clients understand the "What, Why and How" of S/4HANA
- **HANA PoC Services** to help clients do Proof of Concept in limited areas
- **HANA Readiness Assessment Service** to help clients find out what they need to do move themselves to HANA
- **HANA Migration Services** for upgrade and migration to Suite on HANA or S/4HANA including migration to Cloud
- **HANA Implementation Services** for new deployment of Enterprise HANA, Suite on HANA, S/4HANA Finance, Central Finance, S/4 HANA Enterprise Management
- **HANA Application Support Services** for maintaining HANA systems for the client

### Key HANA Analytics Offerings:

- **Analytics Jumpstart** to develop Roadmap for analytics use cases, applications & infrastructure
- **Analytics and Reporting Strategy Development Service** to ensure clients are positioned optimally for the future
- **Advanced Analytics Development Service** helping clients to deliver better business Outcome
- **Data Lab Services** to help clients get access to the right Data Scientists and Technology as a service
- **SAP BW Migration to HANA DB**: Migration service the existing SAP BW on any DB to HANA
- **SAP Analytics Support Services** for maintaining HANA based Analytics Solutions.
Deployment Scenarios for S/4 HANA

Option 1: Greenfield Implementation
- SAP ERP or SAP R/3 or Non SAP
- Re-Implement
- S/4 HANA Simple Finance 2.0 (SAP ERP 6.0 EhP7 on HANA)

Option 2: Upgrade and Migrate
- (all instances, or optionally consolidate)
- SAP ERP or SAP R/3
- Upgrade, Migrate & Enable SFIN
- S/4 HANA Simple Finance 2.0 (SAP ERP 6.0 EhP7 on HANA)

Option 3: Replicate into a Central Finance
- (and optionally reduce number of instances over time)
- SAP ERP or SAP R/3
- SLT Replication
- S/4 HANA Simple Finance 2.0 (SAP ERP 6.0 EhP7 on HANA)
- Real-time Reconciled
- Central Finance instance

Option 4: HANA Migration
- Suite on HANA (SAP ERP 6.0 EhP7 on HANA)
- Migrate & Enable SFIN
- S/4 HANA Simple Finance 2.0 (SAP ERP 6.0 EhP7 on HANA)

Option 5: S/4 HANA Enablement
- Suite on HANA (SAP ERP 6.0 EhP7 on HANA)
- Enable SFIN
- S/4 HANA Simple Finance 2.0 (SAP ERP 6.0 EhP7 on HANA)

Option 6: Non HANA Technical Play (and Future Migration to S/4 HANA)
- SAP ERP (DB2 Database)
- Upgrade & Migrate
- SAP ERP 6.0 EhP7 on DB2 Blu (tbc)
- Upgrade, Migrate & Enable SFIN & SLOG
- S/4 HANA SFIN 4.0 SLOG 2.0 (SAP ERP 6.0 EhP10 on HANA)

For S/4 HANA there is a separate sub-option for On-Premise versus HANA on Cloud for all of the above.
IBM SAP S/4 HANA Impact Assessment

1 Quali impatti avrà la migrazione a S/4 HANA sul Sistema SAP attuale?

La migrazione a S/4HANA può essere articolata e necessita di un approccio strutturato. E’ importante capire qual è l’impatto sul codice ABAP e sui processi aziendali prima di spostarsi su S/4 HANA.

2 Qual è l’effort richiesto all’organizzazione per il passaggio ad S/4 HANA?

L’effort richiesto per il passaggio a S/4HANA dipende anche dalle funzionalità attive sul Sistema SAP attuale. L’Impact Assessment di IBM supporta l’identificazione dell’effort necessario prima di iniziare il progetto.

3 Qual è la roadmap ottimale per il passaggio a S/4 HANA?

Il ‘viaggio’ verso SAP S/4HANA può essere impegnativo e la meta può essere raggiunta attraverso percorsi ed approcci diversi. L’Impact Assessment di IBM aiuta ad identificare la roadmap ottimale per la tua azienda.
IBM SAP S/4 HANA Impact Assessment - approccio

**IBM S/4 HANA Assessment Tool**

**Assessment Funzionale**
- Verifica della compatibilità delle Soluzioni di Industry, delle Business Functions e degli Add on con SAP S/4HANA
- Verifica degli impatti sui processi di Business

**Assessment Tecnico**
- Verifica del codice custom attuale, con indicazione dei programmi su cui è necessario intervenire affinché siano compliant al passaggio a SAP S/4 HANA

**Testing & Training**
- Raccomandazioni sullo scope e priorità dei test da eseguire nel progetto di migrazione a S/4 HANA, in base alle aree funzionali e ai programmi custom impattati
- Raccomandazioni sulle aree di training su cui focalizzarsi in base alle evidenze dell’assessment

---

**S/4 HANA Workshop**

**Workshop introduttivo**
- workshop di introduzione a S/4 HANA

**Workshop di area**
- workshop Finance
- workshop Supply Chain
- workshop Business Intelligence

**Obiettivi:**
- Identificazione di aree di miglioramento del Business
- Innovazioni S/4 HANA nelle aree di analisi

---

**Roadmap e approccio al progetto S/4 HANA**

- Definizione roadmap di migrazione a S/4 HANA
- Definizione piano di progetto ed effort
IBM S/4 HANA Assessment Tool

IBM S/4 HANA Assessment Tool è la soluzione sviluppata da IBM per la valutazione degli impatti di una migrazione ad S/4HANA.

L'assessment IBM integra diversi tool e acceleratori per identificare in maniera veloce ed efficace l’impatto della potenziale migrazione.
IBM S/4 HANA Assessment Tool – Assessment Funzionale

Basandoci sulla nostra esperienza progettuale nell’implementazione di SAP S/4 HANA, combinando le Best Practice IBM e SAP per la definizione di una Business Process Hierarchy, abbiamo sviluppato una checklist automatica per la verifica dei processi impattati dalla migrazione a S/4 HANA.

**Nuovo GL vs. GL classico:**
Migrando a S/4HANA dalla contabilità generale classica non si beneficia delle funzionalità del nuovo GL.

**SAP Industry Solutions:**
Verifica delle industry solutions supportate per il passaggio a S/4 HANA (ad esempio, IS-Oil, retail, ecc.)

**Localizzazioni:**
Non tutte le localizzazioni sono supportate da S/4 HANA; è pertanto necessaria una verifica propedeutica alla migrazione.

**Altro:**
In base alla verifica dei moduli utilizzati, possono esserci altri punti di attenzione da considerare (ad esempio FI-AA, SD-BL-RR).

**Material Master:**
Verifica utilizzo del codice materiale relativamente all’estensione della lunghezza introdotta con S/4.

**SAP S/4HANA Roadmap**
- Supporta l’identificazione anticipata di punti di attenzione e criticità permettendo di identificare le azioni di mitigazione necessarie.
- Supporta nell’identificazione delle necessità di formazione verso le nuove funzionalità di SAP S/4HANA.
- Identifica l’impatto sul codice custom esistente ed evidenzia gli interventi necessari per rendere compatibile il codice.

**Transfer prices e valutazione parallela:**
Transfer prices e valutazione parallela non sono al momento supportati in S/4HANA.

**BPH**
1. Sector / Solution – Enterprise Resource Planning (ERP)
2. Scenario Group – Financials
3. Scenario – Financial Accounting
4. Process – General Ledger
5. Process Configuration Variant (PCV) – Classic General Ledger
6. Process Step – Define Global Settings

**ESEMPIO**
SAP S/4HANA 1601C will impact Client business processes with new, changed or obsolete features. Approximately 40% of the business processes are impacted, however one simplification item will impact several business processes.

**ESEMPIO**
Functional Assessment – Key Finance Impacts

*Note: The business process Impact has been analyzed by comparing the configured processes in the [SAP] system with the IBM reference process model for SAP S/4HANA.*
IBM S/4 HANA Assessment Tool - Assessment Tecnico

- L’assessment tecnico è finalizzato alla comprensione dell’impatto della migrazione a S/4 HANA sul codice custom attuale, inclusi gli impatti dovuti alle semplificazioni e ai nuovi modelli dati introdotti da S/4 HANA.

- Per supportare i Clienti nel percorso verso SAP S/4 HANA, IBM si avvale di tool SAP e acceleratori IBM sviluppati ad hoc, opportunamente integrati nella soluzione IBM S/4 HANA Assessment Tool, al fine di identificare la roadmap ottimale.

- I tool utilizzati durante l’Assessment sono una combinazione di tool IBM e SAP best practices

- L’effettivo utilizzo dei tool durante l’Assessment può variare a seconda della versione SAP attuale
IBM S/4 HANA Assessment Tool – Raccomandazioni su Testing

- Il piano di test e l’effort da prevedere durante il progetto di migrazione a S/4 HANA è influenzato dal codice custom impattato e dalle modifiche alle funzionalità standard rilasciate.

- L’Assessment IBM supporta il Cliente nell’evidenziare le aree citate e pertanto ad identificare correttamente lo scope e le priorità dei test che andranno eseguiti in fase progettuale.

Lo scope del testing necessario è definito sulla base dei risultati dell’Assessment:

1. WRICEF e funzionalità utilizzati ed impattati dalla migrazione

2. Scenari di processo critici

3. Altri WRICEF considerati ‘high priority’ in base alle esperienze funzionali

4. L’Assessment IBM permette di determinare gli scenari critici per il business ed impattati dalla migrazione sulla base delle statistiche di utilizzo dei programmi e funzionalità stesse
IBM S/4 HANA Assessment Tool – Raccomandazioni sul Training

L’Assessment IBM identifica le aree di processo maggiormente impattate dalla migrazione a S/4 HANA, identificando le transazioni standard obsolete o rimosse rilevanti nei processi di business del Cliente.

Dai risultati dell’Assessment è pertanto possibile evidenziare delle raccomandazioni sulle attività di training per il progetto di migrazione (aree su cui focalizzarsi).

### Training Recommendation

<table>
<thead>
<tr>
<th>Area</th>
<th>Replaced</th>
<th>Obsolete</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Finance</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Financial Accounting</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Manufacturing</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sales</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>HR</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SCM</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Warehouse Management</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sales Planning</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Materials Management</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Financial Accounting</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cross-Application</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cost Accounting</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asset Accounting</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Functional Assessment

- **Key Focus Areas**
  - Finance
  - Sales
  - HR
  - SCM
  - Warehouse Management
  - Sales Planning
  - Materials Management
  - Financial Accounting
  - Cross-Application
  - Cost Accounting
  - Asset Accounting

### Technical Assessment

- **Key Focus Areas**
  - Finance
  - Manufacturing
  - Sales
  - HR
  - SCM
  - Warehouse Management
  - Sales Planning
  - Materials Management
  - Financial Accounting
  - Cross-Application
  - Cost Accounting
  - Asset Accounting

© 2017 IBM Corporation
Roadmap e Approccio al Progetto S/4 HANA

Sulla base dei risultati dell’Assessment funzionale e tecnico condotto con IBM S/4 HANA Assessment Tool e sulla base dei workshop di Value Realization, viene definita la roadmap di implementazione di S/4 HANA:

- Definizione di un high level plan per la migrazione ad S/4 HANA, identificando l’approccio di deployment suggerito, fasi e obiettivi

- Valutazione di alto livello delle possibili opzioni in termini di costi/benefici e dei possibili rischi ed azioni di mitigazione associate
Thank you