

**BREAK FREE:
PIÙ LIBERI CON
IL NUOVO DB2.**

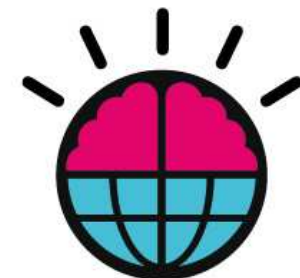
22/24 Settembre 2009
Milano - Roma

**SCOPRI
LA LIBERTÀ
DI RISPARMIARE
NELLA GESTIONE
DEI DATI.**

Iniziative e programmi per conoscere il DB2

Sergio Palazzina

IBM Information Management
Technical Sales Manager



Per avvicinarsi a DB2 9.7

- Proof of Technology e Bootcamp
- Business Value Assessment per DB2 9.7
- Technical Assessment / Proof of Concept
- Information On Demand Center of Excellence
- DB2 Open Lab

Proof of Technology (POT) e Bootcamp

- Sessioni dedicate di enablement tecnologico per end-user e business partner
 - Proof of technology : durata 1 giorno, introduzione alla tecnologia con hands-on
 - Bootcamp : durata 2-3 giorni, technical deep-dive
- Aule attrezzate presso le sedi di Milano e Roma
- Calendario aggiornato su base trimestrale
- Possibilita' di organizzare sessioni ad-hoc

Completamente gratuiti.

POT : Set-Nov 2009

Data	Luogo	Titolo	Iscrizione
28/9	Roma	DB2 for Oracle DBA	tec_milano@it.ibm.com
30/9	Milano	DB2 for Oracle DBA	tec_milano@it.ibm.com
20/10	Milano	Optim – Data Archiving	iic_milano@it.ibm.com
23/10	Milano	DB2 for Oracle DBA	iic_milano@it.ibm.com
27/10	Roma	DB2 for Oracle DBA	tec_milano@it.ibm.com
4/11	Roma	Optim - Data Archiving	tec_milano@it.ibm.com

Bootcamp: Set-Nov 2009

Data	Luogo	Evento	Iscrizione
3-5 /11	Roma	Introduzione a DB2 9.7	tec_milano@it.ibm.com
11-13/11	Milano	Introduzione a DB2 9.7	iic_milano@it.ibm.com

Business Value Assessment

- Il Business Value Assessment è un programma che IBM offre gratuitamente a clienti selezionati
- Approccio metodologico per valutare in modo tangibile i vantaggi di business delle soluzioni IBM applicate alla specifica realtà' del cliente ed evidenziare il ritorno dell' investimento
- Versione specifica che copre gli aspetti relativi alla migrazione DB2 9.7

Contatto: sergio.mucciarelli@it.ibm.com

DB2 9.7 Migration BVA

- Il BVA valuta i benefici economici indotti dall' introduzione di DB2 valutando parametri quali :
 - Database storage
 - System availability
 - Downtime e tempi di restore
 - Risorse umane
 - Futuri Hardware e software upgrade
- ... e considerando anche i costi di
 - Licenze Software
 - Manutenzione
 - Migrazione
- Il BVA genera una dettagliata ROI analysis per DB2 9.7

BVA Deliverables

Business Value Assessment IBM

Executive Summary: Key Results

Financial Impact

- **Timeframe:** 3 Years
- **Estimated Current 3-Year Spend:** \$6,988,993
- **Estimated Future 3-Year Spend:** \$5,268,606
- **Estimated 3-Year Savings:** \$1,720,387

Key Business Challenges

- Client's Challenge 1
- Client's Challenge 2
- Client's Challenge 3
- Client's Challenge 4

Solution: DB2 Deep Compression

Key 3-Year Savings Benefits

- Reduce Storage Capital Costs: \$2,235,541
- Reduce Database Management Resource Requirements: \$128,046
- Reduce Downtime Costs: \$1,048,320
- Reduce Server Capital Costs \$158,000

© 2009 IBM Corporation

Business Value Assessment IBM

Total Cost of Ownership – DB2 vs. Oracle

Current TCO With Oracle	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	3 Year Total	5 Year Total
Cost of Oracle Maintenance	\$649,440	\$649,440	\$649,440	\$649,440	\$649,440	\$1,948,320	\$3,247,200
Cost of Oracle Storage	\$1,334,160	\$1,447,564	\$1,570,607	\$1,704,109	\$1,848,957	\$4,362,331	\$7,905,397
Cost of Hardware upgrades	\$12,000	\$12,000	\$12,000	\$12,000	\$12,000	\$36,000	\$60,000
Cost of Software upgrades	\$40,000	\$40,000	\$40,000	\$40,000	\$40,000	\$120,000	\$200,000
Cost of Administration	\$170,535	\$177,356	\$184,451	\$191,829	\$199,502	\$532,342	\$923,673
Total Cost Of Oracle	\$2,206,135	\$2,326,360	\$2,456,498	\$2,597,378	\$2,749,899	\$6,988,993	\$12,336,270

Future TCO With DB2	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	3 Year Total	5 Year Total
Cost of DB2 License	\$1,908,000	\$0	\$0	\$0	\$0	\$1,908,000	\$1,908,000
Cost of DB2 Maintenance	\$0	\$419,760	\$419,760	\$419,760	\$419,760	\$839,520	\$1,679,040
Cost of DB2 Storage	\$603,432	\$702,668	\$810,691	\$928,282	\$1,056,295	\$2,116,790	\$4,101,368
Cost of Hardware upgrades	\$0	\$0	\$0	\$9,000	\$9,000	\$0	\$18,000
Cost of Software upgrades	\$0	\$0	\$0	\$30,000	\$30,000	\$0	\$60,000
Cost of Administration	\$127,853	\$134,674	\$141,769	\$149,147	\$156,820	\$404,296	\$710,263
Cost of Migration	\$407,220	\$0	\$0	\$0	\$0	\$407,220	\$407,220
Total Cost of DB2	\$3,046,505	\$1,257,102	\$1,372,219	\$1,536,189	\$1,671,875	\$5,268,606	\$8,476,670

DB2 Savings	Year 1	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	3 Year Total	5 Year Total
	\$840,370	\$1,069,258	\$1,084,278	\$1,061,189	\$1,077,924	\$1,720,387	\$1,858,599

© 2009 IBM Corporation

Business Value Assessment IBM

Proven Performance Maximizes your Investments

ZURICH "In comparison tests with both Oracle Database and Microsoft SQL Server, IBM DB2 continually demonstrated a better price-to-performance ratio."
—Benjamin Simmen, Zurich Financial Services

Top TPC-C Performance

- 50% Faster than Oracle Database
- 5X Faster than SQL Server
- Lower server costs for transactional systems

TPC-H 10 TB BI Benchmark

- 65% Faster than Oracle Database
- 5X Faster than SQL Server
- Lower server costs for BI systems

Lower server costs → Lower software license costs → Lower software maintenance costs

© 2009 IBM Corporation

Business Value Assessment IBM

Key Assumptions

Number of Processors	36
Initial Data Size In GB	4,000
DB2 Compression Percent	60%
Estimated Annual Production Database Growth Rate (%)	10%
Estimated Annual Production Database Growth Rate (GB)	0
Capital Cost Per GB of Primary Storage	\$120.00
Cost of DBA Time Per Hour	\$127.901

* See appendices for detailed assumptions
* Some metrics may be based on documented standards or published vendor data (e.g. salaries, hardware and software benchmarks)

© 2009 IBM Corporation

Technical Assessment / Proof of Concept

- Attività congiunte IBM / Cliente per valutare l' introduzione della tecnologia DB2 nel proprio ambiente (3-5 giorni)
- Assessment su effort ed impatto della migrazione attraverso tools di analisi semplificati (Meet DB2, Storage Analyzer ..)
- Possibilità di effettuare prove di migrazione all' interno del proprio ambiente

Contatto : sergio.palazzina@it.ibm.com

Information on Demand Center of Excellence (CoE)



- Demo center situato a Roma, accessibile da tutte le sedi IBM
- Ambiente dinamico (VMARE ESX) facilmente configurabile per indirizzare le specifiche esigenze
- Supporto specialistico IBM onsite

Information on Demand CoE - benefici

- Per i clienti:

- possibilita' di verificare la potenzialita' dell' offerta IBM specifica per il proprio business / settore di industria
- conoscere gli assets , la metodologia e le best practices di IBM in relazione alla realizzazione di progetti di gestione delle informazioni
- supporto specialistico e consulenziale personalizzato

- Per i business partners

Disponibilita' di un ambiente controllato da utilizzare per demo delle proprie soluzioni

Contatto: brunello.bonanni@it.ibm.com

Business process and ROI assessment client AZX

POC: Sales Ad

Current Status

Phone request → Operator → Report

Spreadsheet → Report

Business Control Contracts

Target Solution and Enablers

COCNOS

Regular Update → Report and Control documents

Return on Investments

DB2 Open Lab

- Lab tecnologico per provare con mano i benefici della tecnologia DB2 presso IBM Innovation Center Milano
- Aiutare i business partners a sviluppare soluzioni sw su piattaforma IBM DB2 :
 - Testing
 - Porting da SW concorrenza
 - Validazione / Integrazione
 - Performance / Scalability
- Supporto di esperti IBM onsite

Contatto : sergio.palazzina@it.ibm.com

IBM Innovation Center - HW

- Power 6 technology: M25, M15, JS22, JS12,
- p520 8203
- iSeries technology i515, i525, i550
- pSeries p520
- OpenPower
- Blade Center E e Blade Center H
- Storage Tape Library, N3700, DS6800 Fiber connected.
- Iseries/Blade/Pseries Fibre connected
- Xseries X3850, X3200
- Intellistation, Thinkpad



IBM Innovation Center - SW

- Middleware IBM
 - Information Management
 - Lotus
 - Tivoli
 - Rational
- Windows / AIX / Linux
- Vmware ESX/Server infrastructure



DB2 Trial downloads

<http://www.ibm.com/software/data/db2/9/download.html>

DB2 9.7

DB2 9.7 Express-C

Infosphere Warehouse 9.7

Additional functionality and Powerful tools

BREAK FREE: PIÙ LIBERI CON IL NUOVO DB2.



Thank
YOU

22/24 Settembre 2009
Milano - Roma

SCOPRI LA LIBERTÀ DI RISPARMIARE NELLA GESTIONE DEI DATI.