



Cari Utenti DB2,

Come già annunciato, il prossimo meeting del DUGI si terrà:

Milano **8 aprile**, Star Hotel Business Palace, Via Gaggia 3(MM3 Porto di Mare)

Roma **9 aprile**, Centro Di Formazione Dell'INPS, Via Ciro il grande 21, EUR.

La partecipazione al meeting è come al solito **GRATUITA**, e l'iscrizione è aperta a **TUTTI**.

Come nelle edizioni passate, abbiamo anche questa volta, pianificato una sessione di tavola rotonda con domande e risposte con i massimi esperti Italiani del DB2. **Quindi, inviateci le vostre domande o argomento di discussione già al momento dell'iscrizione.**

Per l'iscrizione all'evento Vi preghiamo di mandare una email, specificando **nome, cognome e società**, ad uno dei seguenti indirizzi. Ricordatevi di inviare anche **le vostre domande / argomenti** per il panel con gli esperti:

[milano@dugi.it](mailto:milano@dugi.it) per il meeting di Milano

[roma@dugi.it](mailto:roma@dugi.it) per il meeting di Roma.

Cogliamo l'occasione per ricordarvi come potete ricevere le notizie dal DUGI anche su tutti i vari Social Media!! Quindi, oltre al tradizionale Forum di Posta sul sito del IDUG (<http://www.idug.org/p/fo/et/topic=67>) ci potete seguire anche su:

Sito Web:  [www.dugi.it](http://www.dugi.it)  
Twitter:  DUGItalia@DUGItalia  
LinkedIn:  DB2 User Group Italia  
Facebook:  <http://www.facebook.com/groups/DUGItalia/>

Come sempre, il DB2 User Group Italia ringrazia gli sponsor di questo evento:

**Software Engineering GMBH** [www.seq.de](http://www.seq.de)



**EPV Technologies** [www.epvtech.com](http://www.epvtech.com)



**IBM Italia** [www.ibm.com/it](http://www.ibm.com/it)



Sperando di avervi fatto cosa gradita e augurandoci di incontrarVi numerosi, porgiamo i nostri cordiali saluti.

Buon DB2 a tutti ☺

Adrian Collett([adrian@dugi.it](mailto:adrian@dugi.it)) e Patrizia Rizzi([patty@dugi.it](mailto:patty@dugi.it))  
Responsabili DB2 User Group Italia (DUGI)

## Agenda della giornata – DB2 for z/OS: (Milano e Roma)

- 9:00 – 9:15 – **Welcome**
- 9:15 – 9:20 – **Benvenuto e Notizie sul DUGI**  
Adrian Collett(Expertise4IT), Patrizia Rizzi(INPS)
- 9:30 – 10:25 – **DB2 per z/OS: SQL Bad Practices & Best Practices**  
Angelo Sironi, Sironi Consulting
- 10:25 – 11:20 – **Esperienze Utenti – DB2 Performance Health Check ... in pochi minuti**  
Fabio Massimo Ottaviani, EPV Technologies.  
Questa presentazione è sponsorizzata dalla [EPV Technologies](#)
- 11:20 – 11:35 – **Pausa Caffé**
- 11:35 – 12:30 – **Esperienze Utenti – UNIPOL customer experiences**  
**System z Performance & Capacity Management using TDSz and DB2 Analytics Accelerator**  
Marina Balboni, Roberta Barnabè, Unipol e Francesco Borrello, IBM Italia.  
Questa presentazione è sponsorizzata dalla [IBM Italia](#)
- 12:30 – 13:25 – **DB2 10 Capturing, Tuning and Trending for SQL Workloads**  
**A resource and cost saving approach**  
Roy Boxwell, Software Engineering  
Questa presentazione è sponsorizzata dalla [Software Engineering](#)
- 13:25 – 14:15 – **Pausa Pranzo**
- 14:15 – 15:10 – **Versione 11 DB2 for z/OS**  
Max Castellini, IBM Italia
- 15:10 – 16:00 – **Esperienze Utenti – Benefici della V10 rispetto alla V9/8 DB2 for z/OS**  
Moderator, Adrian Collett Expertise4IT
- 16:00 – 16:30 – **Q & A – Panel degli Esperti**
- 16:30 – **Chiusura**

Come sempre, il DB2 User Group Italia ringrazia gli sponsor di questo evento:

Software Engineering GMBH

[www.seg.de](http://www.seg.de)



EPV Technologies

[www.epvtech.com](http://www.epvtech.com)



IBM Italia

[www.ibm.com/it](http://www.ibm.com/it)



Expertise4IT s.r.l.

[www.expertise4it.com](http://www.expertise4it.com)



INPS

[www.INPS.it](http://www.INPS.it)



## **Ulteriori Informazioni sulle Sessioni e i Relatori**

### ***DB2 per z/OS: SQL Bad Practices & Best Practices (Angelo Sironi)***

La crescente ricchezza e la ridondanza sintattica del linguaggio SQL, da una parte, e la creatività fantasiosa degli sviluppatori dall'altra ha favorito la diffusione di costrutti SQL difficili quando non impossibili da ottimizzare per ragioni intrinseche e/o per limiti di prodotto.

E, tuttavia, esiste anche il problema opposto. Sono ancora molto diffuse tecniche e architetture applicative, soprattutto batch, che risultano intrinsecamente incapaci di trarre vantaggio di caratteristiche di base del modello relazionale, come ad es. l'elaborazione per insiemi e, di conseguenza, soffrono di elevati consumi di CPU, non riescono a sfruttare il parallelismo delle query e altri automatismi che, nel corso degli anni, sono stati resi disponibili dal DB2.

La presentazione tocca alcuni di questi temi, ne evidenzia i problemi e suggerisce alternative di soluzione più efficienti. In particolare, con riferimento al batch, presenta i vantaggi dell'uso di tecniche di ricerca binaria anche in situazioni che, sfruttando le OLAP Specification delle più recenti versioni del DB2 per z/OS, vanno oltre i limiti della loro intrinseca applicabilità.

### ***DB2 Performance Health Check ... in pochi minuti (Fabio Massimo Ottaviani, EPV Technologies)***

Il DB2 è ancora il repository preferito per i dati mission-critical della maggior parte delle grandi aziende, e questa è una buona notizia. La cattiva notizia è che gestire ambienti DB2, anche semplici, con personale continuamente in contrazione, diventa sempre più difficile.

Sistemisti e DBA hanno pertanto sempre meno tempo da dedicare alle analisi delle prestazioni e all'ottimizzazione dei sottosistemi e delle applicazioni DB2.

In questa presentazione mostreremo come sia possibile eseguire in pochi minuti un controllo completo delle prestazioni, anche degli ambienti DB2 più complessi.

### ***DB2 10 Capturing, Tuning and Trending for SQL Workloads – a resource and cost saving approach (Roy Boxwell, Software Engineering)***

SQL Workload Expert (WLX) is specifically designed to aid the DBA and Developer. Together with classic DB2 EXPLAIN Tools, Access Path Comparison and Protection Tools, WLX is the fast path to finding and remediating all SQL performance problems.

WLX takes advantage of new enhancements within DB2 10 NFM which enables very efficient capturing of ALL SQL statistics. WLX even allows the capture of all flushed SQL from both the EDM and the DSC.

Once captured, WLX analyzes and stores the SQL in a complete workload warehouse for further analysis, such as: detailed EXPLAIN statistics, retrieval of RTS data, aggregation of static and dynamic SQL (single and mixed), aggregation of SQL without schema name, and updating of all KPI's.

WLX comes with more than 30 "use cases", so it is usable straight out of the box for immediate impact.

***UNIPOL customer experiences, System z Performance & Capacity Management using TDSz and DB2 Analytics Accelerator (Marina Balboni, Roberta Barnabè UNIPOL, Francesco Borrello IBM Italia)***

After introduction of DB2 Analytics Accelerator it became possible to improve BA and BI solution on System z. One of the many possible exploitations is related to performance and capacity data analysis, a very rich context of structured Big Data to deal with.

In the past, space and database response times limitations restricted the exploitation of this solution. Both of them are now solved, having up to 192 TB of space and 96 parallel cores available with IDAA.

We'll present how it's possible to start from SMF detailed data, collect them with TDSz in a structured way and calculate on the fly performance/SLA enhanced COGNOS reports.

We'll also use SPSS BA tool to develop capacity forecasts based on historical data. Hours of computation will now become minutes, minutes will become seconds. Isn't it an innovative solution?.

***V11 DB2 for z/OS (Massimiliano Castellini, IBM )***

IBM DB2 Version 11 is the latest release of DB2 for z/OS. This release addresses many key customer requirements, and this session will review the key features.

Come to hear the exciting performance improvement from IBM DB2 11 for z/OS. We will discuss how various performance items benefit both system and query performance and share the promising preliminary performance results with DB2 11. The session will set the right expectation for your DB2 11 migration plan.

***Tavola Rotonda – Esperienze Utenti – Benefici della V10 rispetto alla V9/8 DB2 for z/OS***

Siete già passati alla Versione 10? State pensando di passarci ? Avete saltato la Versione 9?

Sia la Versione 9 che la Versione 10 sono ricche di funzionalità che permettono delle Performance migliori, riduzioni di costi, migliori funzionalità applicative etc.

Ma quali sono le features più utili e quelle che hanno portato i maggiori vantaggi per le vostre applicazioni ?

In questa sessione, verranno condivise le esperienze degli utenti che sono già passati alla Versione 10 e le funzionalità che sono risultate più interessanti. L'obbiettivo della sessione è di tirar fuori, una sorta di TOP 10 features da poter poi sfruttare nel proprio ambiente!

## Biografia dei Relatori:

### Angelo Sironi (Sironi Consulting)

Ha passato trenta tre anni in IBM Italia occupandosi di gestione dati a vari livelli, cooperando a più riprese con il laboratorio di sviluppo del DB2 per z/OS, con il quale mantiene tuttora occasionali relazioni.

Lasciata l'IBM a fine 2008, oggi fornisce consulenza su DB2 per z/OS e DB2 per LUW ad alcuni clienti del nord-Italia, con particolare attenzione alle problematiche di sviluppo applicativo, database administration, prestazioni e Data Warehousing. Ha sviluppato e tiene corsi sul Modello Relazionale, DB2 per z/OS Versione 8, Versione 9 e 10. E' stato Professore a Contratto del Corso di Data Warehouse presso il Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione (DISCo) dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca per l'anno accademico 2011-2012. Nel passato ha fatto interventi e lezioni presso l'Università di Padova, di Milano Bicocca, di Roma La Sapienza e Roma Tre.

### Roy Boxwell (Software Engineering)

Roy Boxwell has more than 26 years of experience in MVS, OS/390, and z/OS environments – 21 of those in DB2. He specializes in installation, migration, and performance monitoring and tuning. Roy leads the SEG development team responsible for the real time database maintenance solutions. He is also an active participant, speaker and contributor on the IDUG DB2 Listserv and sends out a monthly DB2 newsletter.

### Fabio Massimo Ottaviani (EPV Technologies)

Fabio Massimo Ottaviani sin dal 1982 si occupa di analisi delle prestazioni, capacity planning, livelli di servizio e cost accounting. Dal 2003 ricopre il ruolo di Technical Director e di Product Architect in EPV Technologies ([www.epvtech.com](http://www.epvtech.com)) per il disegno dei prodotti EPV for z/OS, EPV Graph for z/OS ed EPV for DB2.

Negli ultimi anni ha condotto progetti finalizzati all'ottimizzazione delle prestazioni e al capacity planning presso molti clienti EPV in Italia ed all'estero.

Fabio partecipa alle attività del CMG-Italia ([www.cmgitalia.it](http://www.cmgitalia.it)) sin dal 1989. Ha presentato numerose relazioni alle conferenze annuali vincendo il premio Best Paper nel 2001, 2004 e 2009. E' anche un "frequent speaker" alle conferenze degli altri CMG e a quelle del GSE in Europa.

Fabio è nel Comitato Direttivo del CMG-Italia dal 1991, è stato vice presidente dal 1993 al 1996 e presidente dal 1997 al 2000. Fabio Massimo Ottaviani è laureato in Scienze Statistiche ed Attuariali.



### Marina Balboni (UNIPOL)

Ho iniziato a lavorare in UnipolSai dal 1985 (allora Compagnia Assicuratrice Unipol) come sistemista. Mi sono occupata di basi dati, DB2, DL/1, di CICS, e tutta una serie di prodotti a supporto dell'area applicativa (Endevor, prodotti di debugging di vari vendor). Lavoro sul DB2 fin dalla prima installazione in Unipol, nel lontano 1986. Ho lavorato come DBA, occupandomi anche di ottimizzazione di disegno dati e di performances. Attualmente sono responsabile della parte gestionale dell'area sistemi mainframe.

### Roberta Barnabè (UNIPOL)

Roberta Barnabè lavora in UnipolSai assicurazioni dal 1998 principalmente sul DB2 per z/OS. Si occupa di Database Administration, installazione, system performance, application tuning e database architectural design.

### Massimiliano Castellini (IBM Italia)

Massimiliano Castellini è un Certified IT Software Specialist in IBM. Laureato all'Università di Pisa in Scienze dell'Informazione ha 30 anni di esperienza nell'area data base prima con IMS/DLI e poi dal 1983 con il DB2. Negli ultimi venti anni ha avuto l'incarico di fornire supporto ai clienti e colleghi per il DB2 for OS/390 and z/OS, promuovere i nuovi livelli di software ricoprendo ruoli di collegamento verso i laboratori. La sue aree di competenza vanno dalle prestazioni alla gestione e backup e recovery.

### Francesco Borrello (IBM Italia)

Francesco Borrello is a Technical Sales professional in IBM SWG Italy. He joined IBM in 2011 and during initial learning process he obtained a master in Cloud Computing. His current main activity is related to demonstrate innovative business solutions in the field of IM on System Z platform with focus on DB2 Analytics Accelerator. He supported different Italian clients in deploying applications and integrating IBM products in the areas of business intelligence and analytics.