

LA TECHNOLOGY TRANSFER PRESENTA

DEREK STRAUSS

DW 2.0

**La nuova generazione
del Data Warehousing**

ROMA 22-23 NOVEMBRE 2010
RESIDENZA DI RIPETTA - VIA DI RIPETTA, 231



info@technologytransfer.it
www.technologytransfer.it

DESCRIZIONE

Il Data Warehousing ha fatto la sua comparsa circa due decenni fa e da allora molte cose sono cambiate. Le vecchie tecnologie sono maturate e una nuova tecnologia, la Business Intelligence, è stata accettata dalle aziende come una parte importante della loro infrastruttura. Oggi ci sono molte interpretazioni su cosa sia un Data Warehouse: un Data Warehouse attivo, un Data Warehouse federato, un Data Warehouse star schema e così via. Sfortunatamente nessuna di queste tipologie di Data Warehouse è uguale all'altra, non esiste nessuna integrità nella definizione di cosa è il Data Warehouse. In aggiunta la prima generazione di Data Warehouse è fallita perché non teneva conto di importanti requisiti che solo oggi sono riconosciuti come legittimi aspetti del Data Warehousing. Oggi c'è il DW 2.0 che è la definizione dell'architettura di Data Warehouse per il futuro del Data Warehousing. Questo seminario descrive cosa è il DW 2.0, spiega come sarà il Data Warehousing del futuro ed è presentato da Derek Strass, co-autore con Bill Inmon del libro **"DW 2.0. The Architecture of the next generation of Data Warehousing"**.

In particolare i partecipanti impareranno:

- Quale sarà l'architettura del Data Warehousing in futuro
- Come i Metadati si adattano nel DW 2.0
- Quali sono i livelli dei dati nel DW 2.0
- Come i dati non strutturati possono essere raccolti e integrati all'interno del Data Warehouse
- Il flusso dei dati dall'esterno al DW 2.0, all'interno del DW 2.0 e fuori dal DW 2.0
- Perché i Data Warehouses non devono costare molto
- Come si trasformano i dati dopo il processing ETL
- Il ruolo delle nuove tecnologie come Talend, Dataupia, SeaTab, Kalido e altre
- Come migrare dalla 1^a generazione di Data Warehouse al DW 2.0
- Gli aspetti critici del database design nell'ambiente DW 2.0
- Come costruire un Data Warehouse che può essere cambiato a fronte del cambiamento dei requisiti di Business

PARTECIPANTI

- Data Architect
- Systems Manager
- Systems Designer
- Data Warehouse Manager
- Data Analyst
- Data Manager
- Database Administrator
- Data Administrator

<p>1. Qualche parola sul passato</p> <p>2. Introduzione al DW 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Riconoscere il ciclo di vita dei dati all'interno del Data Warehouse • Includere dati non strutturati nell'ambiente DW 2.0 • Integrare i Metadati nell'ambiente DW 2.0 • Cambiare l'infrastruttura tecnologica del DW 2.0 come un cambiamento dei requisiti del Business <p>3. Architettura DW 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il settore interattivo • Il settore integrato • Il settore near line • Il settore archiviato • Il flusso di dati in, out e attraverso l'ambiente DW 2.0 <p>4. Performance del Data Warehouse</p> <ul style="list-style-type: none"> • SLA per l'ambiente DSS • Management di workload omogeneo • Monitoraggio del Data Warehouse <p>5. Data Marts</p> <p>6. La facility di esplorazione del Data Warehouse</p> <p>7. Le fondamenta instabili: essere sicuri che i cambiamenti nei requisiti di Business non rendano vani gli sforzi di sviluppo e manutenzione</p>	<p>8. ETL e il processing di trasformazione</p> <p>9. Il Manager della granulosità</p> <p>10. Data Modeling nell'ambiente DW 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il modello ERD • Il modello dis • Il modello fisico dei dati <p>11. L'infrastruttura dei Metadati</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metadati dell'Enterprise • Metadati locali • Metadati di Business • Metadati tecnici <p>12. Integrare dati non strutturati</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il problema della terminologia • Stemming • Stop words • Tassonomie esterne • Ricerche dirette e indirette • Analitica testuale: usare SQL per ricerche di testo <p>13. L'estensione near line</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilities di database • Cross media storage management • L'economia dell'alternate storage <p>14. La facility dell'esplorazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando è necessaria una facility • Quali tipi di dati va all'interno di una facility di esplorazione • Gli utenti di una facility di esplorazione 	<p>15. Settore archiviato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indici passivi • Liste invertite • Riscrittura periodica • Metadati contenuti internamente • Indipendenza dalla release <p>16. Il database non strutturato</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integrare dati non strutturati • SOM's e altre visualizzazioni • Creare il Warehouse di dati non strutturati • Collegare il Warehouse di dati non strutturati con quello di dati strutturati • Applicazioni di dati non strutturati in un ambiente analitico • Gestire volumi di dati non strutturati <p>17. Metodologia nell'ambiente DW 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • SDLC a cascata • Lo sviluppo SDLC a spirale • Processing euristico • Dare agli utenti finali i loro dati
--	---	--

INFORMAZIONI

QUOTA DI PARTECIPAZIONE	MODALITÀ D'ISCRIZIONE	CONDIZIONI GENERALI	TUTELA DATI PERSONALI
<p>€ 1200 (+iva)</p> <p>La quota di partecipazione comprende documentazione, colazioni di lavoro e coffee breaks.</p> <p>LUOGO Roma, Residenza di Ripetta Via di Ripetta, 231</p> <p>DURATA ED ORARIO 2 giorni: 9.30-13.00 14.00-17.00</p> <p>È previsto il servizio di traduzione simultanea</p>	<p>Il pagamento della quota, IVA inclusa, dovrà essere effettuato tramite bonifico, codice Iban: IT 34 Y 03069 05039 048890270110 Banca Intesa Sanpaolo S.p.A. Ag. 6787 di Roma intestato alla Technology Transfer S.r.l. e la ricevuta di versamento inviata insieme alla scheda di iscrizione a:</p> <p>TECHNOLOGY TRANSFER S.r.l. Piazza Cavour, 3 00193 ROMA (Tel. 06-6832227 Fax 06-6871102)</p> <p>entro l'8 Novembre 2010</p> <p>Vi consigliamo di far precedere la scheda d'iscrizione da una prenotazione telefonica.</p>	<p>In caso di rinuncia con preavviso inferiore a 15 giorni verrà addebitato il 50% della quota di partecipazione, in caso di rinuncia con preavviso inferiore ad una settimana verrà addebitata l'intera quota. In caso di cancellazione del seminario, per qualsiasi causa, la responsabilità della Technology Transfer si intende limitata al rimborso delle quote di iscrizione già pervenute.</p> <p>SCONTI DI GRUPPO Se un'azienda iscrive allo stesso evento 5 partecipanti, pagherà solo 4 partecipazioni. Chi usufruisce di questa agevolazione non ha diritto ad altri sconti per lo stesso evento.</p> <p>ISCRIZIONI IN ANTICIPO I partecipanti che si iscriveranno al seminario 30 giorni prima avranno uno sconto del 5%.</p>	<p>Ai sensi dell'art. 13 della legge n. 196/2003, il partecipante è informato che i suoi dati personali acquisiti tramite la scheda di partecipazione al seminario saranno trattati da Technology Transfer anche con l'ausilio di mezzi elettronici, con finalità riguardanti l'esecuzione degli obblighi derivati dalla Sua partecipazione al seminario, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale dell'attività di Technology Transfer. Il conferimento dei dati è facoltativo ma necessario per la partecipazione al seminario. Il titolare del trattamento dei dati è Technology Transfer, Piazza Cavour, 3 - 00193 Roma, nei cui confronti il partecipante può esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 196/2003.</p>

DEREK STRAUSS
DW 2.0
LA NUOVA GENERAZIONE
DEL DATA WAREHOUSING

Roma 22-23 Novembre 2010
Residenza di Ripetta
Via di Ripetta, 231

Quota di iscrizione:
€ 1200 (+iva)

In caso di rinuncia o di cancellazione dei seminari valgono le condizioni generali riportate all'interno.

È previsto il servizio di traduzione simultanea

nome

cognome

funzione aziendale

azienda

partita iva

codice fiscale

indirizzo

città

cap

provincia

telefono

fax

e-mail



Timbro e firma

Da restituire compilato a:
Technology Transfer S.r.l.
Piazza Cavour, 3 - 00193 Roma
Tel. 06-6832227 - Fax 06-6871102
info@technologytransfer.it
www.technologytransfer.it



DOCENTE

Derek Strauss è fondatore, CEO e principale consulente della Gavroshe USA Inc. Ha più di 25 anni di esperienza nell'industria IT e oltre 16 anni di esperienza nei settori dell'Information Resource Management, Business Intelligence e Data Warehousing. È membro attivo della Data Management Association e collabora con il Data Warehouse Institute. È stato speaker in molte conferenze internazionali sul Data Warehousing e tiene seminari in USA, Europa e Africa, anche con Bill Inmon con il quale ha scritto il libro "**DW 2.0. The Architecture of the next generation of Data Warehousing**".