RES IT lancia BatchWatch per il controllo delle prestazioni batch



di Redazione Data Manager Online , 19 luglio 2018

0 Shares

Una visione integrata di Schedulazione, Sistemi e Storage consentirà alle aziende di individuare in modo strutturato le aree di potenziale intervento e ottimizzazione dei tempi di elaborazione batch

RES IT, precedentemente RES Srl – Research for Enterprise Systems, società italiana che sviluppa e commercializza software, servizi e consulenza di Enterprise Management dal 1987, annuncia la disponibilità di **BatchWatch**, una soluzione software che consente di migliorare sensibilmente il controllo delle prestazioni batch, grazie ad una visione integrata di Schedulazione, Sistemi e Storage.

"La nostra Società, che da oltre trent'anni opera nel campo dell'ottimizzazione del mondo batch, propone, con BatchWatch, un approccio basato su una metodologia complessiva ed integrata. BatchWatch sfrutta le tecnologie messe a disposizione dalla RES Suite, e consente di "governare" e tenere sotto controllo il comportamento delle applicazioni batch" – ha affermato **Rino Adamo, Amministratore Unico di RES IT.**

La metodologia su cui si basa BatchWatch, già utilizzata da alcuni grandi clienti, si basa su una serie di indicatori e metriche utili per avere un miglior controllo delle elaborazioni, si integra con i monitor esistenti, e indirizza in modo mirato le possibili aree di ottimizzazione.

All'interno dei Sistemi Informativi delle aziende, le elaborazioni batch rivestono ancora una rilevanza fondamentale e rappresentano in molti casi una criticità dal punto di vista del rispetto di target e SLA.

"Tenere sotto costante osservazione la finestra batch è un'attività estremamente importante per le aziende, in quanto consente di analizzare e risolvere i problemi che giorno per giorno si possono presentare sui singoli oggetti, tipicamente job e reti di schedulazione." – ha continuato Adamo.

BatchWatch indirizza in modo puntuale gli interventi in due macro-aree: "Procedure e Schedulazione" e "Sistemi e Storage", fornendone una vista combinata

- **Procedure e schedulazione**

BatchWatch analizza i piani di schedulazione in relazione agli obiettivi di completamento elaborazioni ("cutoff"), evidenziando job e ed eventuali attese di schedulazione dei percorsi critici elaborativi.

In sinergia con altri componenti di RES Suite quali Docet/EV, CPF, Reengineering, etc., è in grado anche di compiere attività "propositive" (ma in alcuni casi anche operative) nel campo dell'ottimizzazione (ad es. parallelismi e ridondanze).

Mentre l'analisi di "sistema" è "orizzontale", queste attività hanno un taglio più verticale, in generale circoscritte ad un numero definito di oggetti, ovvero declinate sulle singole applicazioni/procedure.

- **Sistemi e Storage:**

È fondamentale valutare durata e comportamento delle applicazioni batch, in relazione all'utilizzo delle risorse HW/SW disponibili.

BatchWatch scompone la durata di job e percorsi critici nei loro principali segmenti elaborativi, per comprendere meglio dove il tempo viene "speso" e per circoscrivere le aree di intervento, sia tecnologiche che organizzative. Per ogni area viene evidenziato il loro peso e quindi il massimo beneficio possibile sulla durata complessiva. I principali indicatori sono:

- Gap wait – schedulazione e accodamenti
- CPU Time – logica applicativa e processore
- Disk I/O Time – read/write
- CPU Delay – Potenza/capacità disponibile
- Idle/Wait Time – altre condizioni di attesa.

Attraverso la visione aggregata degli aspetti di sistema e schedulazione i clienti di RES IT possono ora beneficiare di numerosi vantaggi:

- un migliore controllo dei Livelli di Servizio batch
- sintesi dei principali elementi "contributori" alle durate delle elaborazioni
- possibilità di reporting con aggregazioni, viste storiche e trend dei principali indicatori
- supporto decisionale alle attività di ottimizzazione e riduzione consumi
- bilanciamento dei carichi batch in relazione ai Livelli di Servizio
- proiezione delle durate batch per nuovi scenari organizzativi e/o tecnologici HW/SW come supporto alle attività di Capacity Planning

"RES IT, è impegnata da sempre nel supporto dei clienti e nello sviluppo di software e soluzioni innovative. Negli ultimi anni abbiamo investito quote significative del nostro fatturato in Ricerca e Sviluppo e in progetti di Data Science e di Machine Learning, finanziando laboratori di ricerca congiunti con le più importanti Università Italiane." – ha dichiarato Adamo.

"L'alta qualità dei nostri software, dei servizi offerti e la capacità di innovazione della nostra offerta, ci hanno, fino ad ora, riservato la preferenza della gran parte dei nostri clienti, che continuano ad affidarsi a noi anche dopo tanti anni e che vedono RES IT come un importante punto di riferimento. Questa per noi è la prova migliore che ciò che stiamo facendo è esattamente ciò che i clienti si aspettano da noi." – ha concluso Adamo.

Se vuoi ricevere gratuitamente notizie su **RES IT lancia BatchWatch per il controllo delle prestazioni batch** lascia il tuo indirizzo email nel box sotto e iscriviti:

Inserisci il tuo indirizzo email

Iscriviti

Powered by News@me