Cloudera lancia Altus per semplificare i carichi di lavoro Big Data nel cloud

Il nuovo servizio gestito per i Data Engineer si focalizza sulle attività e riduce i rischi legati alla migrazione al cloud

STRATA DATA London, U.K. — 25 maggio 2017 — Cloudera, Inc, (NYSE:CLDR), fornitore globale della moderna piattaforma di analisi e apprendimento, annuncia il rilascio di Cloudera Altus, un'offerta Platform-as-a-Service (PaaS) che semplifica l'esecuzione di applicazioni di elaborazione dati su larga scala nel cloud pubblico. Il servizio Altus iniziale aiuta I data engineer a utilizzare l'infrastruttura on-demand per velocizzare la creazione e l'utiilizzo di pipeline di dati flessibili che alimentano sofisticate applicazioni orientate ai dati.

Applicazioni di data engineering come ETL (Extract, Transform and Load) o batch scoring spesso corrispondono a carichi di lavoro di grandi dimensioni batch-oriented che operano per un periodo di tempo fissato e aiutano le aziende a estrarre informazioni approfondite fondamentali dai dati grezzi. Le aziende ottengono così significativi vantaggi in termini di flessibilità ed efficienza eseguendo tali pipeline su un'infrastruttura elastica. Le grandi aziende desiderano sfruttare l'infrastruttura cloud insieme a strumenti e tecnologie di elaborazione dati di uso comune su vasta scala.

Il servizio Cloudera Altus Data Engineering semplifica lo sviluppo e l'esecuzione di pipeline di dati centralizzando le attività di data engineering e astraendo la gestione dell'infrastruttura e le operazioni che possono essere complesse e dispendiose in termini di tempo. Inoltre, Altus riduce il rischio associato alle migrazioni cloud fornendo agli utenti strumenti di uso comune in un servizio di piattaforma enterprise aperto e unificato che offre storage, metadati, sicurezza e gestione comuni per molteplici applicazioni di data engineering.

"I carichi di lavoro di data engineering sono fondamentali per le applicazioni orientate ai dati odierne", ha affermato Charles Zedlewski, senior vice president of Products di Cloudera. "Altus semplifica il processo di creazione ed esecuzione di pipeline elastiche di dati preservando la portabilità e semplificando l'inserimento di elementi di data engineering in applicazioni di business intelligence, data science e real-time più complesse".

Cloudera permette di distribuire in modo semplice, conveniente ed economicamente vantaggioso tali carichi di lavoro ai fornitori di servizi cloud, come Amazon Web Services (AWS), approfittando dell'elasticità del cloud, di storage a basso costo e diverse opzioni di calcolo nonché il rapido provisioning per fornire un servizio dati moderno in grado di affrontare anche il problema aziendale più impegnativo. Le soluzioni di storage di oggetti in cloud come Amazon Simple Storage Service (Amazon

S3) si stanno diffondendo sempre più per la loro resilienza, scalabilità e il costo relativamente contenuto.

Secondo IDC, le distribuzioni di cloud pubblico oggi rappresentano il 12% del mercato mondiale complessivo di software business analytics con una crescita prevista pari a un 25% del CAGR entro il 2020[1]. Il cloud è uno degli ambienti di distribuzione in più rapida crescita per i clienti di Cloudera, e Altus contribuisce a semplificare più che mai l'esecuzione di carichi di lavoro di data engineering nel cloud.

Di seguito alcune delle principali caratteristiche e i benefici di Altus:

- **Servizio gestito di pipeline elastiche di dati -** Cloudera Altus è una soluzione PaaS che consente ai data engineer di effettuare il provisioning, in modo semplice e veloce, di Apache Spark, Apache Hive, Hive on Spark e MapReduce2 su un'infrastruttura cloud nativa. Altus presenta impostazioni cluster e ambienti intelligenti predefiniti che riducono significativamente i tempi e le attività legati alla distribuzione dei cluster, automatizzando processi come il provisioning, la configurazione e l'eliminazione dei cluster.
- **Orientamento del carico di lavoro -** Cloudera Altus si concentra sulle pipeline di dati piuttosto che su cluster o infrastrutture, in modo che gli utenti possano presentare, clonare ed effettuare il troubleshooting delle pipeline considerando solo in modo marginale l'infrastruttura alla base.
- **Nessun silo di dati –** Il servizio Altus Data Engineering permette ai data engineer di leggere e scrivere direttamente sugli storage di oggetti in cloud come fa il resto della piattaforma Cloudera. Questi dati sono immediatamente disponibili per essere utilizzati da altri carichi di lavoro Cloudera senza richiedere replicazione dei dati, ETL o modifiche ai formati di file. Così facendo gli utenti possono inserire con più facilità il data engineering all'interno delle applicazioni di data science, business intelligence e DB real time.
- **Retro-compatibilità e portabilità della piattaforma -** Altus supporta molteplici versioni di CDH, la piattaforma open source più utilizzata nel settore. Gli utenti possono spostare facilmente i carichi di lavoro da e verso il cloud senza dover modificare le proprie applicazioni. Poiché CDH è retro-compatibile con le minor release, i clienti possono sfruttare le più recenti innovazioni provenienti dalla comunità open source di big data Apache senza paura di disgregare le proprie applicazioni ad ogni release.
- **Gestione integrata dei carichi di lavoro -** Altus automatizza e semplifica le problematiche operativi comuni legate alle pipeline elastiche di dati con la gestione dei carichi di lavoro. Gli utenti possono effettuare il troubleshooting delle attività non andate a buon fine con o senza la presenza di cluster o infrastruttura di calcolo. Inoltre, le funzioni di gestione dei carichi di lavoro di Altus evidenziano variazioni significative nelle prestazioni e propone un'analisi della causa alla base. Così facendo, i clienti possono eseguire le proprie pipeline di dati con una maggior affidabilità e con costi inferiori.

Il rollout iniziale di Cloudera Altus include il supporto per Apache Spark, Apache Hive su MapReduce2, e Hive su Spark. È già disponibile in molte regioni Amazon Web Services (AWS). Più avanti, Cloudera

[1] IDC MARKET FORECAST, Worldwide Business Analytics Software Forecast, 2016–2020

prevede di espandere Altus in modo da supportare altri importanti cloud pubblici come leading public Microsoft Azure, ecc. Per maggiori informazioni o per consultare l'architettura di riferimento, visitare: www.cloudera.com/altus.

451 Research
"Dati e analisi, in particolare nel cloud, continuano a rappresentare una delle aree di crescita ed investimento più significative per molte aziende. Ma le aziende devono affrontare problematiche anche in merito alla gestione dei cluster basati su cloud, elaborazione dei dati e migrazione, che è proprio dove Cloudera sta concentrando i propri sforzi con Altus".
-- *James Curtis, senior analyst, data platforms and analytics*

Amazon Web Services
"i clienti si affidano sempre più ad AWS per i propri carichi di lavoro data processing su larga scala. Il servizio Altus su AWS renderà più semplice per i clienti di Cloudera sfruttare il cloud con data processing on demand e ottimizzazione dei costi attraverso istanze Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) Spot".
-- *Ken Chestnut, global segment lead*

CyberZ
"Altus ci offre la possibilità di acquisire e distribuire, in modo semplice e veloce, cluster di data engineering su AWS, e consente ai nostri sviluppatori ETL di eseguire i carichi di lavoro business-critical senza il problema di operazioni e manutenzione costante dei cluster da parte di CyberZ. Siamo inoltre lieti di poter utilizzare lo stesso stack tecnologico enterprise nel cloud così come in locale per rendere molto più semplice la nostra migrazione al cloud".
-- *Takahiro Moteki, Big Data Architect of F.O.X*

Talend
"Siamo entusiasti di essere il primo fornitore di soluzioni di integrazione dei dati a supportare Cloudera Altus e consentire ai nostri clienti di distribuire progetti big data molto più rapidamente e con minori esigenze di supporto operativo. Insieme a Cloudera permettiamo alle aziende di creare in modo trasparente attività di integrazione di big data che possono essere eseguite in locale o nel cloud, semplificando l'esecuzione del business sul loro cloud ibrido e sull'infrastruttura in locale".
-- *Ciaran Dynes, VP Products*

###

A proposito di Cloudera
Cloudera (NYSE:CLDR) offre la piattaforma più moderna per l'apprendimento automatico e analisi avanzate basata sulle ultime tecnologie open source. Per affrontare le sfide commerciali più dure, le aziende leader di tutto il mondo scelgono Cloudera Enterprise: la piattaforma di dati più rapida, facile e sicura, disponibile per il mondo di oggi. I nostri clienti possono acquisire, salvare, elaborare e analizzare efficacemente grandi quantità di dati. In questo modo possono ricorrere ad analisi avanzate e all'apprendimento automatico per prendere decisioni

commerciali in maniera rapida e flessibile, peraltro a un prezzo vantaggioso mai visto prima. Per assicurare il successo ai nostri clienti, offriamo un sostegno globale, formazione e servizi professionali. Scopri di più su cloudera.com.

Cloudera, Hue e i marchi associati sono marchi o marchi registrati Cloudera Inc. Tutti gli altri nomi di società e prodotti possono essere marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Per saperne di più:

Web: cloudera.com
Blog: cloudera.com/blog e vision.cloudera.com
Twitter: twitter.com/clouderaITA
Facebook: facebook.com/cloudera
LinkedIn Group: linkedin.com/Cloudera Italia
Cloudera Community: community.cloudera.com

Informazioni stampa

Deborah Wiltshire
Cloudera
+1 (650) 644-3900 ext. 5907
press@cloudera.com

Tania Acerbi, Francesco Petruzzi, Daniela Rimicci
Prima Pagina
0291339811
cloudera@primapagina.it