

## HPE Superdome Flex Server stabilisce dei record nel nuovo benchmark applicativo standard SAP Business Warehouse, edizione per SAP HANA® versione 3



### Concetti chiave

- **Record mondiale di nodo a database singolo su un sistema a 8 processori, in tutte le fasi del benchmark con**
  - **11,7 miliardi di record iniziali** (certificazione n. [2018034](#)) e
  - **13,0 miliardi di record iniziali** (certificazione n. [2018035](#))
- **Esecuzioni delle query all'ora stabili anche con aumento del valore del carico iniziale dell'11%**

Dati aggiornati al 31 agosto 2018. Il test è stato eseguito a Palo Alto, California, Stati Uniti, il 27 agosto 2018.

### Per ulteriori informazioni

Visitare la pagina [sap.com/benchmarks](http://sap.com/benchmarks) per ulteriori informazioni.

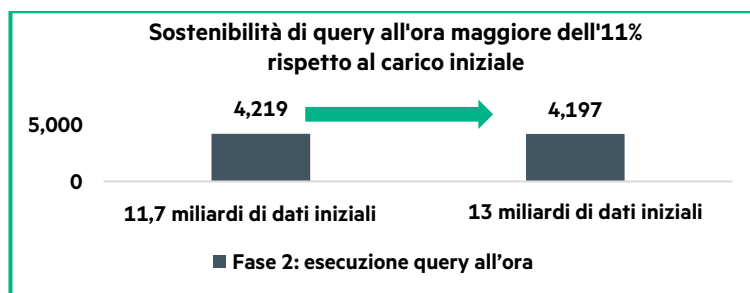
Le informazioni sulle prestazioni dei server HPE sono disponibili alla pagina [hpe.com/servers/benchmarks](http://hpe.com/servers/benchmarks).

Scalare senza sacrificare le prestazioni

### Documento di sintesi

HPE Superdome Flex Server ha ottenuto i risultati migliori con due dimensioni diverse di carico di dati iniziale, 11,7 miliardi e 13,0 miliardi di record iniziali, su un sistema a otto processori, in tutte le fasi del benchmark applicativo standard SAP Business Warehouse (BW), edizione per SAP HANA® versione 3. Anche con l'aumento di 1,3 miliardi rispetto al volume di dati iniziale (da 11,7 a 13,0 miliardi di record iniziali), i risultati della fase 2 relativi alle esecuzioni di query all'ora sono rimasti sostanzialmente invariati, dando prova di prestazioni senza compromessi su qualsiasi scala. Negli scenari del benchmark, l'aumento dell'11% dei dati del cliente non ha compromesso il tempo di risposta di report/query generati in seguito al cambiamento dei dati con i sistemi in esecuzione al massimo delle prestazioni. In base ai risultati del benchmark, i clienti si possono aspettare prestazioni massime e prevedibili, anche in ambienti con volumi di dati in costante cambiamento.

**Figura 1.** Risultati di HPE Superdome Flex nel benchmark applicativo standard SAP BW, edizione per SAP HANA versione 3.



### Il server HPE Superdome Flex offre un valore sorprendente per il cliente

Il server HPE Superdome Flex è una piattaforma di elaborazione in-memory altamente scalabile e modulare sufficientemente potente da gestire enormi quantità di dati. La piattaforma è caratterizzata da scalabilità semplice e a costi contenuti, con blocchi costitutivi di quattro processori da 4 a 32 processori e da 768 GB a 48 TB di memoria condivisa in un unico sistema. HPE Superdome Flex è la configurazione più scalabile certificata per i casi d'uso SAP HANA, con

un massimo di 16 socket e 12 TB di memoria per server, basata sulla famiglia di processori scalabili Intel® Xeon®.<sup>1</sup>

Ora, con il supporto della tecnologia esclusiva HPE nPars che offre partizioni isolate elettronicamente, i clienti possono consolidare applicazioni SAP HANA® eterogenee per gestibilità semplificata, maggiore flessibilità e uptime. Il server HPE Superdome Flex è un passo in avanti in termini di elaborazione, ideale per l'esecuzione di applicazioni e database critici, per l'analisi in tempo reale e per la gestione dei carichi di lavoro HPC a uso intensivo dei dati. HPE offre le competenze, l'innovazione, le soluzioni potenti, la ricchezza del portafoglio, le partnership e la capacità di accesso al mercato che consentono di affrontare al massimo delle possibilità le problematiche dei clienti nello spazio mission-critical.

<sup>1</sup> [sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/en/EN/appliances.html#categories=certified%2CIntel%20Skylake%20SP](http://sap.com/dmc/exp/2014-09-02-hana-hardware/en/EN/appliances.html#categories=certified%2CIntel%20Skylake%20SP)

**Tabella 1.** Configurazione per i risultati di HPE Superdome Flex nel benchmark applicativo standard SAP BW, edizione per SAP HANA versione 3.

### Informazioni sulla configurazione

Sistema operativo, database e piattaforma tecnologica	SUSE Linux Enterprise Server 15, SAP HANA 2.0 SPS 03 Revision 32, SAP NetWeaver® 7.50 SP04		
Processore e memoria	Intel Xeon Platinum 8180: 8 processori/224 core/448 thread, 2.50 GHz; memoria principale 6 TB		
Numero di record iniziali	Fase 1: runtime totale del carico delta per l'ultimo set/trasformazione di dati	Fase 2: esecuzioni di query/ora	Fase 3: Runtime totale di query complesse
11,7 miliardi	24.878	4.219	179
13,0 miliardi	26.199	4.197	182

© Copyright 2018 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le uniche garanzie per i servizi e i prodotti Hewlett Packard Enterprise sono quelle espressamente indicate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento può essere ritenuto una garanzia aggiuntiva. HPE non è responsabile degli eventuali errori tecnici o editoriali, né delle omissioni contenute nel presente documento. Intel e Xeon sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. SUSE è un marchio registrato di SUSE LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi. SAP e altri prodotti e servizi SAP menzionati qui come pure i loro rispettivi loghi sono marchi o marchi registrati di SAP SE (o di un'affiliata di SAP) in Germania e in altri Paesi. Visitare la pagina [sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx](http://sap.com/corporate-en/legal/copyright/index.epx) per ulteriori informazioni e comunicazioni sui marchi.

a00055918ITE, agosto 2018



Registrati per ricevere gli aggiornamenti