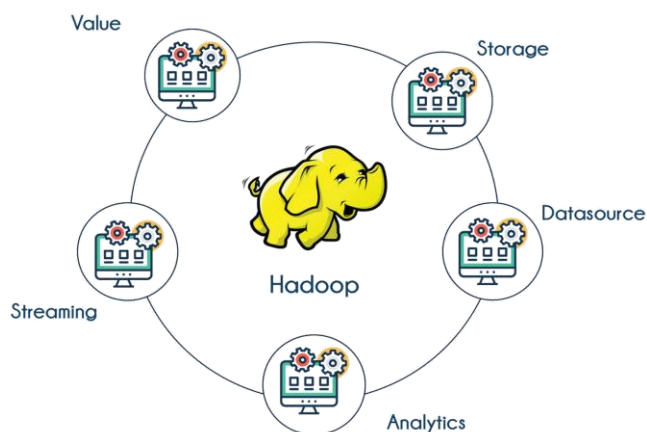




Soluzioni Hadoop

*Bundle acquistabili nella Convenzione Consip
Tecnologie Server 2 Lotto 3
&
Prodotti correlati.*



Le soluzioni proposte in questi bundle consentono di implementare un cluster hadoop basato su tecnologia hardware DELL La tecnologia di origine open source Apache hadoop è la tecnologia di riferimento per l'implementazione di soluzioni comunemente denominate "BIG DATA" destinate a soddisfare l'esigenza di immagazzinare e elaborare grandi quantità di dati per gli utilizzi più svariati in ambito "Data Analysis". Spesso sono ormai il punto di riferimento per la modernizzazione dei cosiddetti "Data Warehouse" in quanto consentono l'analisi unificata di dati strutturati e non strutturati, dove questi ultimi sono diventati sempre più importanti nelle moderne economie anche per la gestione dei servizi pubblici. I bundle proposti possono essere completati per la parte software attraverso l'installazione di distribuzioni "open source" che non richiedono l'acquisto di licenze o la sottoscrizione di servizi di supporto. Tuttavia sono disponibili sul mercato distribuzioni software hadoop a pagamento come Cloudera/hortonworks e MAPR nel caso si voglia ottenere il supporto di fornitori specializzati e la certificazione della soluzione implementata. E' raccomandato l'utilizzo di tecnologia di rete almeno a 10 GB wirespeed no- blocking organizzata su due apparati di rete con funzionalità MC-LAG (Multi-Chassis Link Aggregation Group) e nel caso di cluster che si distribuiscono su più armadi rack la topologia di rete raccomandata è quella di tipo SPINE/LEAF.

Bundle Hadoop (Cloudera, Hortonworks, MAPR)

Hadoop STARTER (47 TBu RF3)

DELL-Hadoop STARTER	Quantità	Descrizione	Prezzo
 Clicca Qui & Scarica Il Configuratore Personalizzato	3	MASTER Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 192GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 8 x 1.2TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	16.917,00 €
	1	UTILITY/EDGE Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 256GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 22 x 1.2TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	7.964,00 €
	4	WORKER Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 256GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 22 x 1.8TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	38.284,00 €
	TOTALE (IVA Esclusa)		63.165,00 €

Hadoop SMALL (142 TBu RF3)

DELL-Hadoop SMALL	Quantità	Descrizione	Prezzo
 Clicca Qui & Scarica Il Configuratore Personalizzato	3	MASTER Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 192GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 8 x 1.2TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	16.905,00 €
	1	UTILITY/EDGE Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 256GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 22 x 1.2TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	9.589,00 €
	12	WORKER Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 256GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 22 x 1.8TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	104.280,00 €
	TOTALE (IVA Esclusa)		130.774,00 €

Hadoop Medium (285 TBu RF3)

DELL-Hadoop MEDIUM	Quantità	Descrizione	Prezzo
 Clicca Qui & Scarica Il Configuratore Personalizzato	3	MASTER Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 192GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 8 x 1.2TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	16.905,00 €
	2	UTILITY/EDGE Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 256GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 22 x 1.2TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	15.928,00 €
	24	WORKER Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 256GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 22 x 1.8TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	211.560,00 €
	TOTALE (IVA Esclusa)		244.393,00 €

Hadoop Large (570 TBu RF3)

DELL-Hadoop LARGE	Quantità	Descrizione	Prezzo
 Clicca Qui & Scarica Il Configuratore Personalizzato	3	MASTER Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 192GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 8 x 1.2TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	22.530,00 €
	3	UTILITY/EDGE Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 256GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 22 x 1.2TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	23.892,00 €
	48	WORKER Node: Server DELL EMC PowerEdge R7425 (2 CPU AMD EPYC 7301, 256GB, 2 x 600GB HDD 10k 2.5", 22 x 1.8TB HDD 10k 2.5", 2 x Qlogic 41112 Dual Port 10GbE SFP+)	417.120,00 €
	TOTALE (IVA Esclusa)		463.542,00 €