

Assumere il pieno controllo delle infrastrutture tecnologiche



Da molti anni le aziende vivono lo stesso problema: quello di assumere il pieno controllo dei loro sistemi IT acquisendo una conoscenza dettagliata delle configurazioni delle risorse tecnologiche.

La crescita esponenziale del numero delle risorse, la loro eterogeneità, la riduzione del loro ciclo di vita, la complessità delle architetture software, i continui aggiornamenti, lo scarso livello di standardizzazione introdotto dai fornitori, sono tutti elementi che tendono a complicare notevolmente lo scenario tecnologico, rendendolo di fatto ingovernabile.

Molti passi sono stati fatti in questa direzione, ma nonostante l'evoluzione dei sistemi di Asset Management e i consistenti investimenti effettuati, il problema non è stato ancora risolto.

La mancanza di un pieno controllo sulle configurazioni dei sistemi presenti in azienda comporta difficoltà di carattere gestionale, rischi di business, e spreco di risorse economiche.

La soluzione BDNA

Per affrontare e risolvere questo problema il **Gruppo Daman** distribuisce in Italia **le soluzioni di BDNA**, le quali consentono di applicare a tutte le risorse tecnologiche, eterogenee per natura, un linguaggio comune di interpretazione.

La componente strategica dell'architettura è rappresentata da **BDNA Technopedia**, il più vasto catalogo di prodotti IT presente sul mercato. Basato su oltre 6 anni di continui arricchimenti, questo catalogo è costituito oggi da oltre 1 milione di prodotti hardware e software, per un totale di oltre 40 milioni di dati elementari, con una frequenza giornaliera di aggiornamento che riguarda più di 2.000 dati elementari.

Un ruolo altrettanto importante viene esercitato dalla componente **BDNA Technopedia Normalize**, che consente di "raffinare" i dati presenti nei sistemi di Asset Management già esistenti in azienda, per poi razionalizzarli ed arricchirli con i dati ausiliari di Technopedia. L'intero processo è interamente automatizzato, non prevede interventi manuali di alcun tipo ed è caratterizzato da un'altissima velocità.

Le soluzioni BDNA si completano con la componente **BDNA Technopedia Discovery**, in grado di effettuare il discovery di oltre 1 milione di prodotti hardware e software, sia fisici sia virtuali, utilizzando un tecnica di tipo agentless.

Il **processo di normalizzazione** è il più importante per arrivare ad assumere il pieno controllo delle infrastrutture tecnologiche.

Si tratta di un processo che, accedendo a tutte le sorgenti di dati, consente di selezionare i dati rilevanti e soprattutto di arricchirli di elementi di dettaglio.

Il processo di razionalizzazione e arricchimento è realizzato in 4 step: **Filtraggio, Chiarificazione, Identificazione, Arricchimento.**



BDNA Technopedia Discover

In una strategia di controllo uno dei primi aspetti da considerare è la capacità di censire le risorse tecnologiche hardware e software presenti in rete. BDNA Technopedia Discover utilizza una **tecnologia agentless** attraverso la quale riesce a scoprire tutte le componenti hardware e software che si affacciano sulla rete IP, senza l'uso di agenti software e senza l'uso di sofisticati privilegi di accesso. Il sistema è in grado di effettuare il discovery di oltre **1 milione** di tipologie diverse di prodotti hardware e software, sia fisici sia virtuali.

BDNA Technopedia Normalize

Una volta che le risorse tecnologiche sono state inventariate, rimane il problema di ottenere una visione omogenea e coerente dei propri sistemi IT, trasformando una grande quantità di dati spesso incompleti e incoerenti in informazioni che abbiano un valore rispetto ai processi aziendali. BDNA Technopedia Normalize è un sistema che consente di **"raffinare" i dati presenti** nei sistemi di Asset Management già esistenti in azienda, per poi razionalizzarli ed arricchirli con i dati ausiliari di Technopedia. Il processo è **interamente automatizzato**, non prevede interventi manuali di alcun tipo ed è caratterizzato da un'altissima velocità.

BDNA Technopedia

Il vero cuore dell'architettura BDNA è costituito da BDNA Technopedia, un **catalogo** che include informazioni su più di 1 milione di prodotti hardware e software, per un totale di oltre 40 milioni di dati elementari. **Questi dati vengono aggiornati continuamente** per mantenere la loro consistenza rispetto allo stato dell'arte della tecnologia.

BDNA è la soluzione per:

- Raccogliere e integrare dati provenienti da diverse sorgenti simultaneamente.
- Normalizzare i dati e arricchirli trasformandoli in informazioni.
- Pubblicare le informazioni normalizzate all'interno di CMDB già esistenti.
- Rendere disponibili le informazioni per processi di Business Intelligence.

