

Come arricchire Microsoft SCCM rendendolo unico



Uno dei problemi che più affliggono le organizzazioni IT è la mancanza di visibilità sullo stato reale delle loro risorse tecnologiche, sempre più complesse ed eterogenee.

Questo problema non viene correttamente indirizzato dai sistemi di Asset Management che producono una grande quantità di dati, spesso incompleti e incoerenti tra di loro.

E' anche il caso delle organizzazioni che, avendo una significativa architettura Microsoft, hanno implementato il prodotto **Microsoft SCCM** e in modo particolare la sua componente Configuration Manager.

Questa componente fornisce una mole enorme di dati grezzi, molti dei quali incompleti, inconsistenti e a volte inutili rispetto a processi decisionali che richiedono invece di porre l'attenzione su un numero limitato di informazioni critiche.

E' importante sottolineare che questa mancanza di visibilità comporta **difficoltà di carattere gestionale, rischi di business, e spreco di risorse economiche.**

La soluzione BDNA Technopedia Normalize

Per affrontare e risolvere questo problema il **Gruppo Daman** distribuisce in Italia **BDNA Technopedia Normalize for CM**, un sistema di normalizzazione che, integrato attraverso un plugin con **Microsoft SCCM**, consente di ottenere una visione chiara e affidabile delle risorse IT in tutte le loro sfaccettature.

Il plugin è stato realizzato secondo le specifiche fornite dalla stessa Microsoft e recependo le indicazioni della **principale SCCM Community** (myITForum.com). Questo ha comportato lo sviluppo della normalizzazione dei dati attraverso l'implementazione di due nuove classi WMI (BDNA_Hardware_Data, BDNA_Software_Data).

Il plugin è basato su **Microsoft SDK e Management Point** Api e soprattutto non fa alcun uso di **SQL Injection**. In questo modo viene mantenuta la piena compatibilità con le condizioni stabilite dal supporto Microsoft per la piattaforma SCCM.

Il plugin utilizza la **ConfigMgr Hierarchy**, estraendo dati grezzi dal Central Server e inviando dati normalizzati ai Primary Server.

BDNA Technopedia Normalize for CM fornisce in modo standard:

- 150 Query,
- 30 Collection,
- 100 SSRS report.



BDNA Technopedia Normalize CM consente di:

- Allineare e aggiornare dati inconsistenti, anche a supporto di **processi di migrazione**.
- Aggiungere informazioni chiave, come le date di fine supporto oppure i termini e le condizioni di utilizzo.
- Fornire una risposta chiara a domande importanti quali:
 - E' il momento giusto per sostituire un determinato gruppo di PC?
 - Quali server possono essere consolidati?
 - Di cosa ho bisogno per effettuare una migrazione a una nuova versione di Windows?
 - Mi conviene virtualizzare, oppure migrare le mie infrastrutture in Cloud?
- Rendere disponibili i dati normalizzati per popolare e arricchire la base dati fornita da Microsoft SCCM.

Benefici di BDNA Technopedia Normalize for CM:

- Valorizzazione del sistema Microsoft SCCM
- Visibilità completa sull'architettura Microsoft
- Riduzione dello sforzo manuale necessario per mantenere allineati i dati relativi alle risorse Microsoft

Di seguito, alcune tra le principali query/collection fornite in modo standard dalla soluzione:

All Notebooks Systems: ritorna tutte la macchine inventariate classificate come Notebook.

All Virtual Systems: ritorna tutte le macchine inventariate classificate come virtuali.

All Systems with Specified EPEAT Value: ritorna tutte le macchine inventariate che hanno uno specifico valore di EPEAT, come Gold oppure Silver.

All Systems with Specified Software: ritorna tutte le macchine inventariate con un "software title" specificato.

All Systems with Unsupported Software: ritorna tutte le macchine inventariate che hanno a bordo software non supportato.

All Systems with Software Installed but not Used: ritorna tutte le macchine inventariate con software installato ma non usato per un determinato periodo di tempo.

All Windows 7/8 Readiness Systems: ritorna tutte le macchine inventariate considerate "pronte" per una migrazione a Windows 7/8.