

FUTURE DECODED

6-7 OTT '16 / MILANO

IN PARTNERSHIP WITH:



CommunityDays.it

www.futuredecoded.it

 #FutureDecoded

Le novità di System Center 2016

- Configuration Manager 1606
- Operations Manager 2016 TP5

Marco Stortoni

marcos@icubed.it

www.futuredecoded.it

 #FutureDecoded





Microsoft®

System Center

Configuration Manager 2016

Verrà rilasciato nel quarto quadrimestre 2016 (Ottobre?)

**FUTURE
DECODED**

MILANO
OCT 6-7 / 2016

In partnership with:



Infrastructure

Central Administration Site

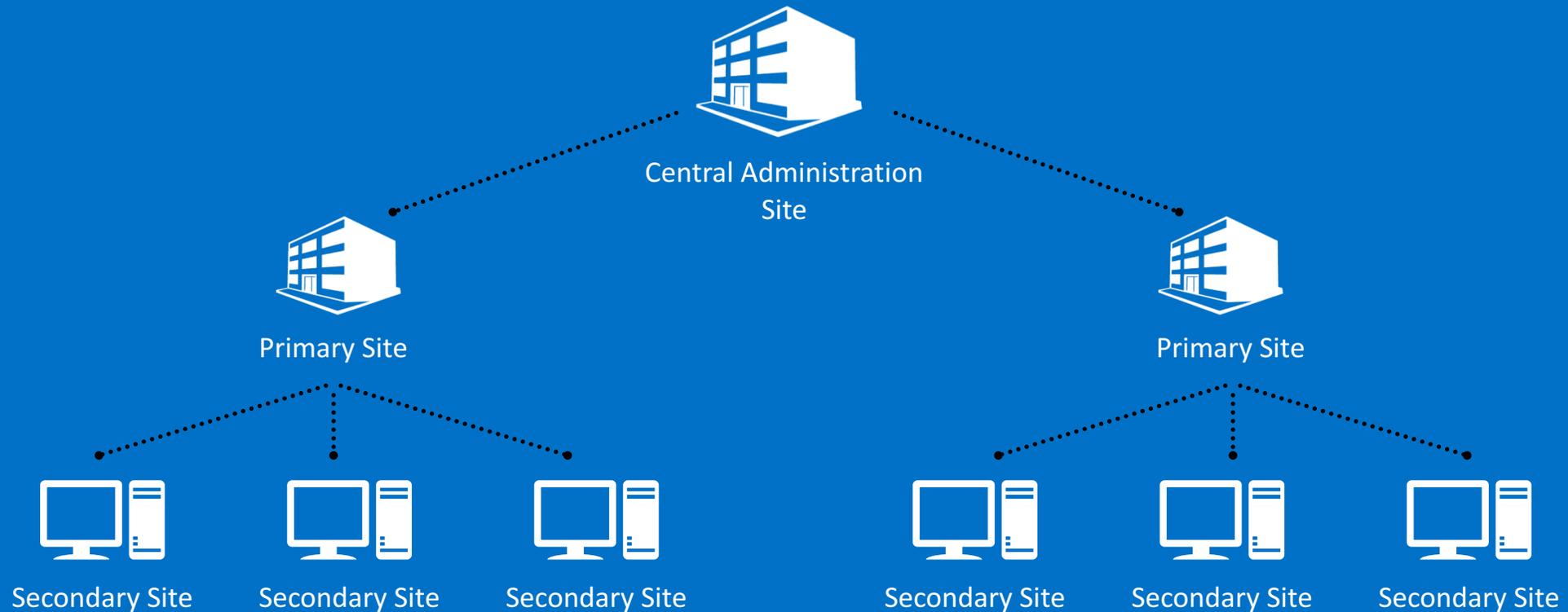
- Central primary site administration
- Reporting

Primary Sites

- Client management and settings
- Delegated administration

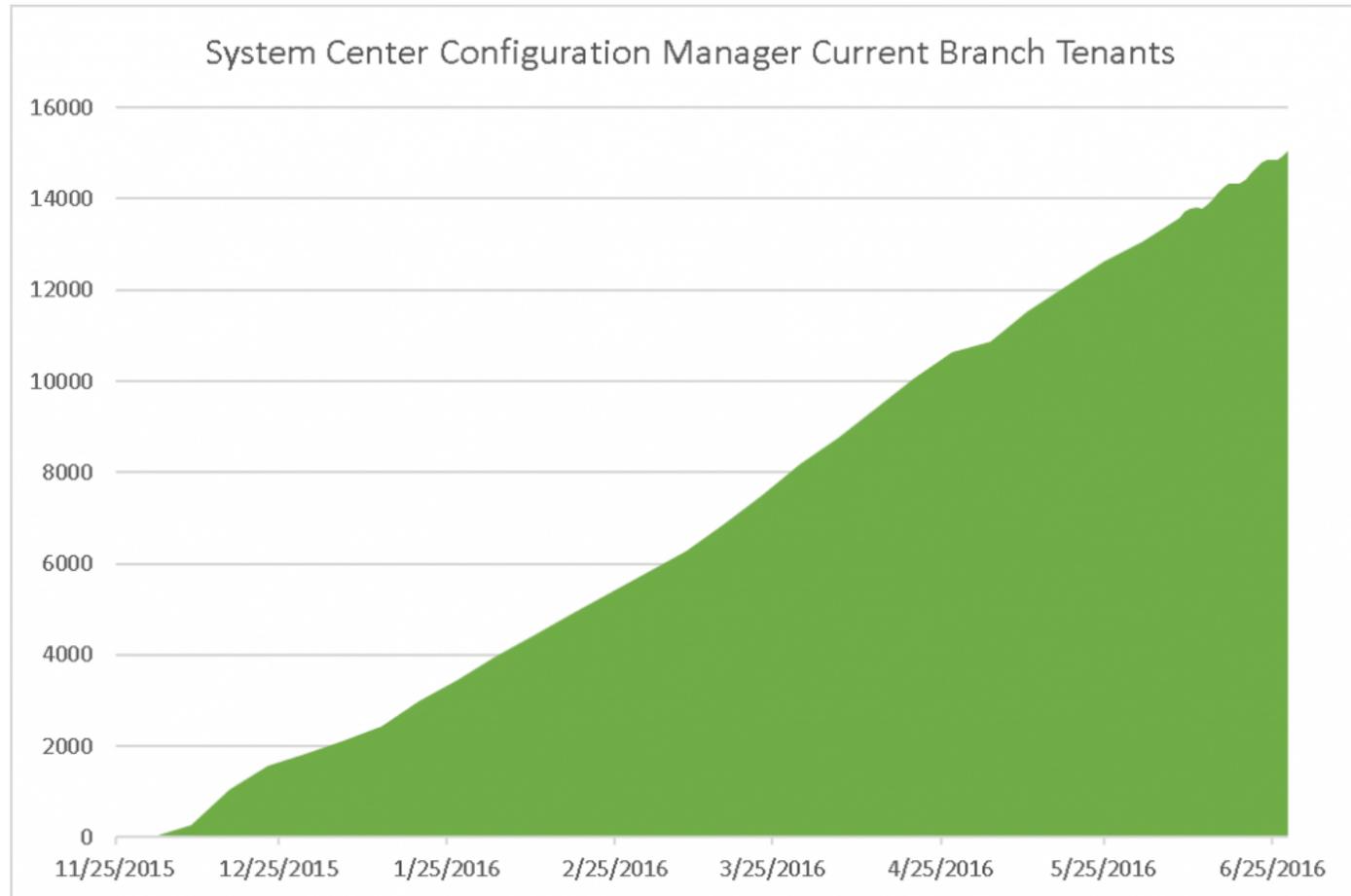
Secondary Sites

- Content routing
- Distributions points



Release	Version	Build	Download Link
SCCM 2012 R2 SP1	5.00.8239.1000	8239	N/A
SCCM 2012 R2 SP1 - CU1	5.00.8239.1203	8239	KB3074857
SCCM 2012 R2 SP1 - CU2	5.00.8239.1301	8239	KB3100144
SCCM 2012 R2 SP1 - CU3	5.00.8239.1403	8239	KB3135680
SCCM 1511	5.00.8325.1000	8325	In Console
SCCM 1602	5.00.8355.1000	8355	In Console
SCCM 1602 - Update Rollup 1	5.00.8355.1306	8355	In Console
SCCM 1606	5.00.8412.1007	8412	In Console
SCCM 1606 - Update Rollup 1	5.00.8412.1307	8412	In Console

Il più veloce ciclo di aggiornamento di Configuration Manager da parte delle aziende visto nella storia!



Le principali novità



- Pieno supporto a Windows 10
- Supporto ufficiale ad Office 365 Click to Run
- Aggiornamento di Configuration Manager in-place (*nuovo modello*)
- Integrazione con Azure
- Nuove funzionalità di gestione dei dispositivi Mobile



Windows 10

Windows 10 ADK

	<u>Windows 10 ADK Version</u>			
		1507	1511	1607
<u>ConfigMgr Version</u>	1511	Supported	Supported	
	1602	Supported	Supported ¹	Supported ²
	1606		Supported ¹	Supported



Office 365

- Gestione degli update di Office 365 ProPlus
- Gestione Client Agent
- Dashboard Office 365 Client
- Deploy Office 365 apps to clients

Mobile management

SCCM 2016 include nuove funzionalità per la gestione di dispositivi mobili (Intune richiesto):

- Application Management policies
- Enhanced Data Protection.

Altre novità

- **ADRs, più di un deploy per ogni ADR**
- **Clients status**
- **Windows Information Protection (WIP ... formalmente EDP Enterprise Data Protection)**
- **Windows Defender Advanced Threat Protection**
- **Windows Store for Business Integration**
- **Windows Hello for Business**
- **Windows 10 Edition upgrade**
- **Cloud Proxy Service (TP)**
- **Grace period for application and software update deployments (TP)**

- **Management points Multipli per Windows 10 Anniversary Edition**
- **Customizable branding for end-user dialogs/popup**
- **Indicatore 'New Software' in Software Center**
- **Application Requests from Software Center (web catalog IE11)**
- **Windows 10 Upgrade Analytics (OMS required)**

E' possibile trovare tutte le funzionalità a questo indirizzo:

[https://technet.microsoft.com/en-US/library/mt595861\(TechNet.10\).aspx](https://technet.microsoft.com/en-US/library/mt595861(TechNet.10).aspx)



Microsoft®

System Center

Operations Manager 2016

Verrà rilasciato nel quarto quadrimestre 2016 (Ottobre?)

**FUTURE
DECODED**

MILANO
OCT 6-7 / 2016

In partnership with:



Meccanismo di aggiornamento

E' possibile aggiornare Operations Manager utilizzando ambienti paralleli, condividendo gli agenti, in modo che l'ambiente originale System Center 2012 R2 Operations Manager rimanga intatto. Come?

1. Conservare l'ambiente originale System Center 2012 R2, Operations Manager
2. Impostare un nuovo 2016 ambiente System Center Operations Manager con vari ruoli (Gateway, database di Operations Manager, Operations Manager Data Warehouse, console, console Web e server di report)
3. Aggiornare gli agenti di System Center 2012 R2 con quelli di Operations Manager 2016 (Push-Install / Riga di comando opzione manuale)

Le principali novità

- **Built-in Scheduled Maintenance**
- **Alert Data Management/Tune Management Packs**
- **Recommended Management Packs**
- **Nano Server Agent**
- **Partner Program nel pannello di amministrazione**
- **Extensible Network Monitoring**

Built-in Scheduled Maintenance

Una delle funzionalità più richieste della nuova versione di SCOM. E' accessibile da sezione Administration / Maintenance Schedules all'interno della console operatore.

Come nella modalità di manutenzione classica, è necessario selezionare prima gli oggetti di destinazione. Possiamo decidere, se solo uno o più oggetti saranno messo in modalità di manutenzione.

Alert Data Management/Tune Management Packs

Un'altra nuova caratteristica è la possibilità di effettuare un fine tuning dei Management Pack.

Administration > Tune Management Packs

Recommended Management Packs

- Con la nuova funzionalità, SCOM mostra tutti i Management Pack che hanno una nuova versione aggiornata disponibile per l'installazione, e non solo...

Nano Server Agent

Non è ancora possibile installare l'agente tramite il discovery wizard, ma è necessario utilizzare uno script PowerShell dal media di installazione:

```
NanoAgent\NanoServer\InstallNanoServerScomAgentOnline.ps1
```

Partner Program in Administration Pane

Partner certificati Microsoft, propongono le loro soluzioni in System Center Operations.

Extensible Network Monitoring

SCOM 2012 R2

- Dispositivi supportati e certificati da Microsoft
- Dispositivi non certificati

SCOM 2016

- Nuovo strumento per la creazione di management pack per monitorare apparati di rete generici (includendo metriche come utilizzo CPU e memoria)

Altre nuove funzionalità

- In-place upgrade (*come CM*);
- HTML5 Web Console (*per ora parzialmente, con i prossimi update sarà 100% HTML. Le Dashboards continueranno a dipendere da Silverlight*)

Nuovi Management Pack

- Azure
- Office 365
- Exchange Server
- Server OS, ed altri DNS, DHCP, IIS, NLB, IIS etc.
- Nano Server & related workloads
- LAMP stack
- Monitoraggio Storage
- Monitoraggio CPS (Cloud Platform System)



Domande?

Materiale su

<http://www.communitydays.it/>

www.futuredecoded.it

 #FutureDecoded