Modelli architetturali di Microsoft SharePoint Server 2016

Informazioni su Office 365, Microsoft Azure e distribuzioni locali necessarie per BDM e architetti

Questo è il 1° di 5 argomenti 1 2 3 4 5

Introduzione ai modelli architetturali di SharePoint Server 2016 fondamentali

SharePoint

Questa serie di argomenti è stata concepita per aumentare la conoscenza dei diversi modelli architetturali fondamentali con cui è possibile utilizzare SharePoint Online e SharePoint in locale. Inizia dalla configurazione che più si adatta alle esigenze e ai piani della tua organizzazione. Prendi in considerazione e sfrutta le altre secondo necessità.

Quattro modelli architetturali

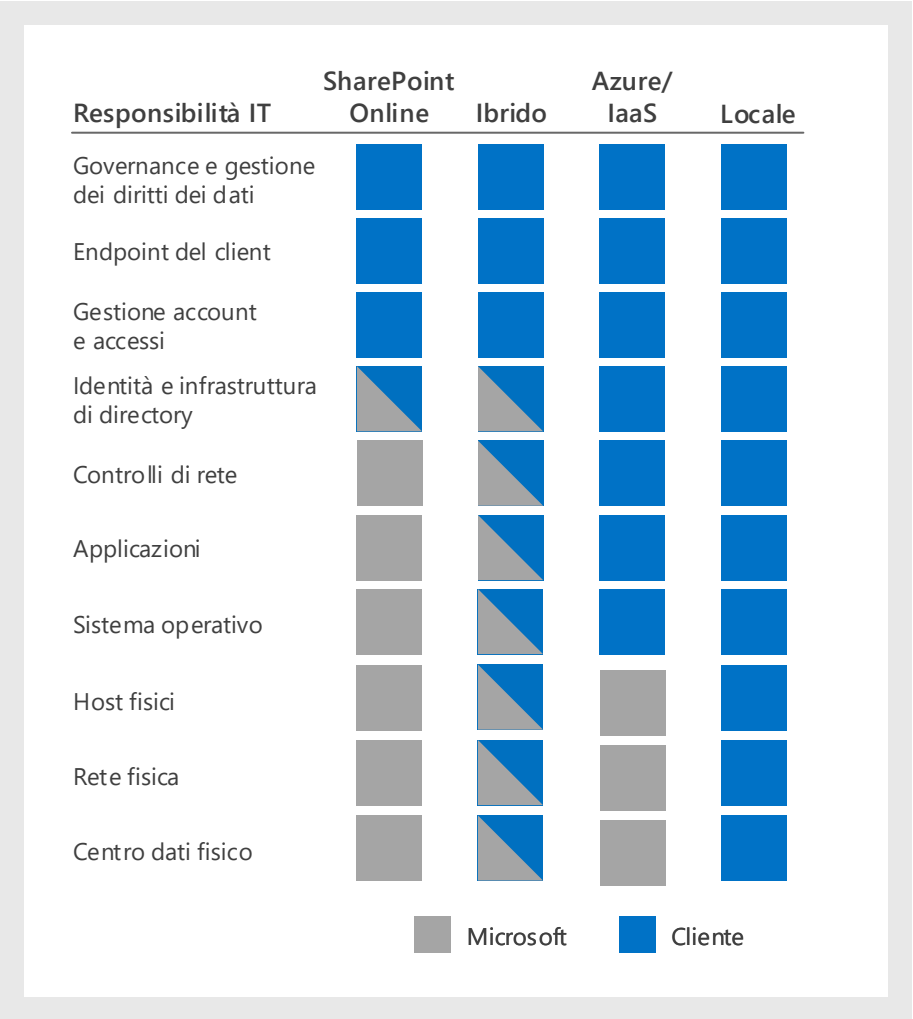
- **SharePoint Online/SaaS** – SharePoint si utilizza come modello di sottoscrizione SaaS (Software as a Service). SharePoint è sempre aggiornato, ma l'utente deve occuparsi della sua gestione.
- **SharePoint ibrido** – Una sottoscrizione di SharePoint Online viene unita all'offerta di SharePoint locale. Puoi integrare i servizi di SharePoint Online nella tua offerta di SharePoint completa, iniziare a creare competenze di gestione SaaS nell'organizzazione e spostare i siti e le app di SharePoint nel cloud secondo i tuoi tempi.
- **SharePoint in Azure/IaaS** – L'ambiente locale viene esteso a IaaS (Infrastructure as a Service) di Microsoft Azure per le farm di produzione, disaster recovery e sviluppo/test di SharePoint Server 2016.
- **SharePoint locale** – L'ambiente di SharePoint viene pianificato, distribuito, conservato e personalizzato in un datacenter gestito dall'utente.

Responsabilità IT

SharePoint fornisce lo stesso ricco set di funzionalità indipendentemente da come viene progettata la distribuzione. La differenza principale tra queste quattro architetture consiste in quali responsabilità IT possiedi e per quali paghi Microsoft per ricevere supporto mediante la tua sottoscrizione.

Qualunque sia l'architettura migliore per la tua organizzazione, avrai sempre quattro responsabilità fondamentali:

- **Governance e gestione dei diritti dei dati** – Devi classificare i tuoi dati sensibili e assicurarti che siano protetti e monitorati quando vengono archiviati e quando sono in transito.
- **Endpoint del client** – Stabilisci, misura e applica standard di sicurezza moderni sui dispositivi usati per accedere ai tuoi dati e asset.
- **Gestione degli accessi e degli account** – Stabilisci un profilo per l'attività dell'account "normale" e ricevi avvisi per eventuali attività insolite.
- **Identità** - Usa credenziali protette dall'hardware o dall'autenticazione a più fattori per tutte le identità.



Ulteriori informazioni

Risorse sull'architettura Microsoft Cloud IT
http://aka.ms/cloudarch

Identità cloud Microsoft per Enterprise Architects
http://aka.ms/cloudarchidentity

Preparare l'organizzazione per Office 365 Enterprise
http://aka.ms/O365EntPrep

© 2016 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati. Per inviare commenti e suggerimenti su questa documentazione, scrivere all'indirizzo ITSPdocs@microsoft.com.

Microsoft

Modelli architetturali di Microsoft SharePoint Server 2016

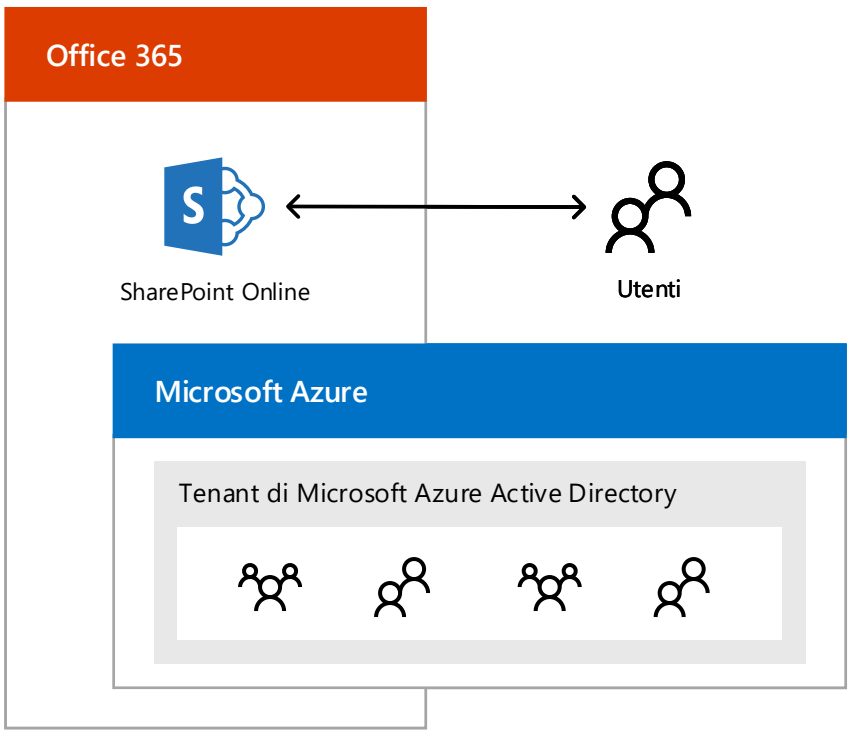
Informazioni su Office 365, Microsoft Azure e distribuzioni locali necessarie per BDM e architetti

Questo è il 2° di 5 argomenti 1 2 3 4 5

SharePoint Online

SharePoint

Consenti a Microsoft di ospitare i tuoi account utente e di gestire l'infrastruttura del datacenter di SharePoint.



Panoramica

- Microsoft ospita e gestisce l'infrastruttura IT, tu gestisci le informazioni e gli utenti.
- Con SaaS (Software as a Service), hai a disposizione una ricca serie di funzionalità sempre aggiornate.
- Include un tenant di Microsoft Azure Active Directory.
- Gli utenti accedono con l'account Microsoft ovunque.
- Supporta le comunicazioni client protette (HTTPS).
- Personalizzazioni: app per Office e SharePoint.
- Attrezzature per il datacenter Microsoft dedicate tramite le sottoscrizioni dedicate di Office 365; include VPN protetta con IPsec, MFA e un piano di supporto ITAR.

Attività di architettura

- Pianifica l'integrazione con Azure Active Directory.
- Verifica la capacità della rete e la disponibilità locale.
- Ottieni dei certificati SSL di terze parti se necessario.
- Se disponi di una directory locale, ottieni dei certificati SSL di terze parti.
- Pianifica il nome del tenant, progetta il sito, la governance e l'architettura delle raccolte.
- Pianifica personalizzazioni, soluzioni e app per SharePoint Online.

Indicato...

- Se disponi di un'infrastruttura IT locale minima, senza directory locale
- Per start-up/piccole imprese

Requisiti di licenza

- Modello a sottoscrizione, non sono necessarie ulteriori licenze

Ulteriori informazioni

Guida alla pianificazione di SharePoint Online per Office 365 for business
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=746821

Esercitazioni e video di SharePoint Online
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=746836

Iscriversi ai piani di SharePoint Online
http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=746837

© 2016 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati. Per inviare commenti e suggerimenti su questa documentazione, scrivere all'indirizzo ITSPdocs@microsoft.com.

Microsoft

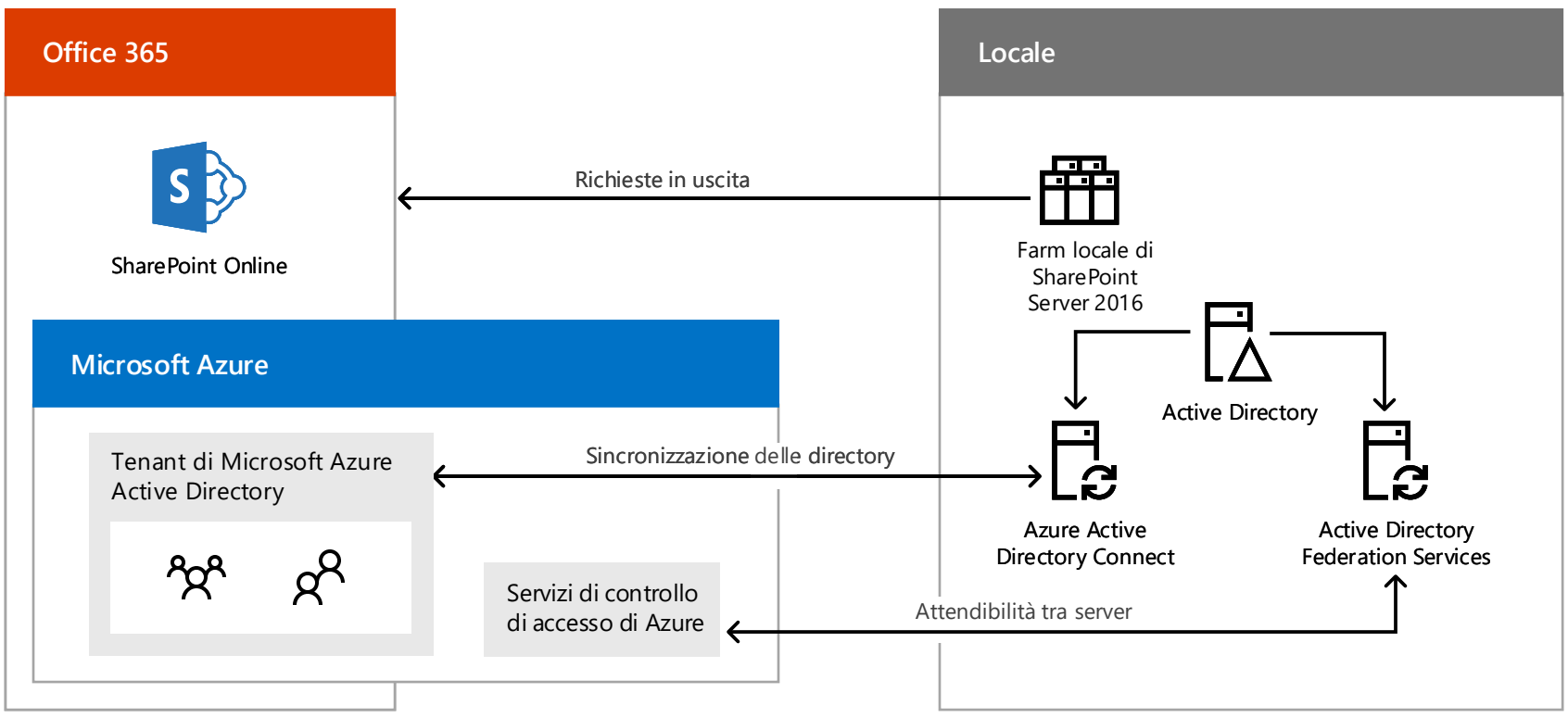
Modelli architetturali di Microsoft SharePoint Server 2016

Informazioni su Office 365, Microsoft Azure e distribuzioni locali necessarie per BDM e architetti

Questo è il 3° di 5 argomenti 1 2 3 4 5

SharePoint ibrido

Aggiungi SharePoint Online all'ambiente di SharePoint locale e sposta i carichi di lavoro nel cloud secondo i tuoi tempi.



Panoramica

Tutti i vantaggi di SharePoint Online in Office 365 oltre a queste funzionalità integrate.

Ricerca di SharePoint	Ricerca di SharePoint ibrido	Reindirizzamento di OneDrive for Business	Servizi cloud di Office 365

• Gli utenti accedono all'ambiente ibrido di SharePoint ovunque
• Le ricerche vengono eseguite nell'intero ambiente di SharePoint
	• Aiuta a unificare l'esperienza di esplorazione del portale degli utenti in SharePoint locale e Office 365.
	• Consolida i proifli degli utenti in Office 365.
	• Consolida l'elenco dei siti seguiti in Office 365.
	• Importa i riquadri dall'icona di avvio delle app di Office 365 in SharePoint locale
		• Quando configuri il reindirizzamento di OneDrive for Business, tutte le interazioni degli utenti con il relativo ambiente locale di OneDrive for Business esistente vengono reindirizzate a OneDrive for Business in SharePoint Online in Office 365
		• Offload dell'overhead di archiviazione da OneDrive for Business locale a OneDrive for Business in SharePoint Online.
			• Rendi i servizi cloud di Office 365 disponibili per gli utenti locali di SharePoint Server 2016:
			  • Video di Office 365
			  • Delve
			  • Icona di avvio delle app

Indicato...

- Per coloro che desiderano sfruttare i vantaggi del servizio SaaS di SharePoint Online nella propria organizzazione e spostare i carichi di lavoro nel cloud secondo necessità.
- Per la condivisione e la collaborazione esterne, anziché impostare un ambiente extranet.
- Per sviluppare set di competenze cloud in un modo sicuro che non comporta rischi non necessari per l'organizzazione.
- Per ridurre la superficie locale di SharePoint.
- Per creare grafici per un corso supportato, sicuro e utilizzabile per l'ambiente di SharePoint in futuro.

Continua nella pagina successiva

Attività di architettura

- Pianificare la connettività di rete tra l'ambiente locale e SharePoint Online in Office 365
- Pianificare i certificati e l'attendibilità tra server.
- Pianificare la sincronizzazione delle identità.
- Pianificare la migrazione del profilo utente a SharePoint Online.
- Pianificare una farm di ricerca locale dedicata
- Decidere quali funzionalità integrare e quali carichi di lavoro spostare
- Pianificare il trasferimento dei contenuti di OneDrive for Business in OneDrive for Business in SharePoint Online prima di implementare il reindirizzamento a OneDrive for Business.

Requisiti di licenza

- Office 365 — Modello di sottoscrizione, non sono necessarie ulteriori licenze.
- Locale — Windows Server 2012 R2
- Locale — SQL Server 2014 SP1
- Locale — Licenza di SharePoint Server 2016
- Locale — Client Access License di SharePoint Server 2016

Ulteriori informazioni

Pianificare l'ambiente ibrido di SharePoint Server 2016

http://aka.ms/Sp2016Hybrid

SharePoint ibrido

http://aka.ms/spsochyb

© 2016 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati. Per inviare commenti e suggerimenti su questa documentazione, scrivere all'indirizzo ITSPdocs@microsoft.com.

Microsoft

Modelli architetturali di Microsoft SharePoint Server 2016

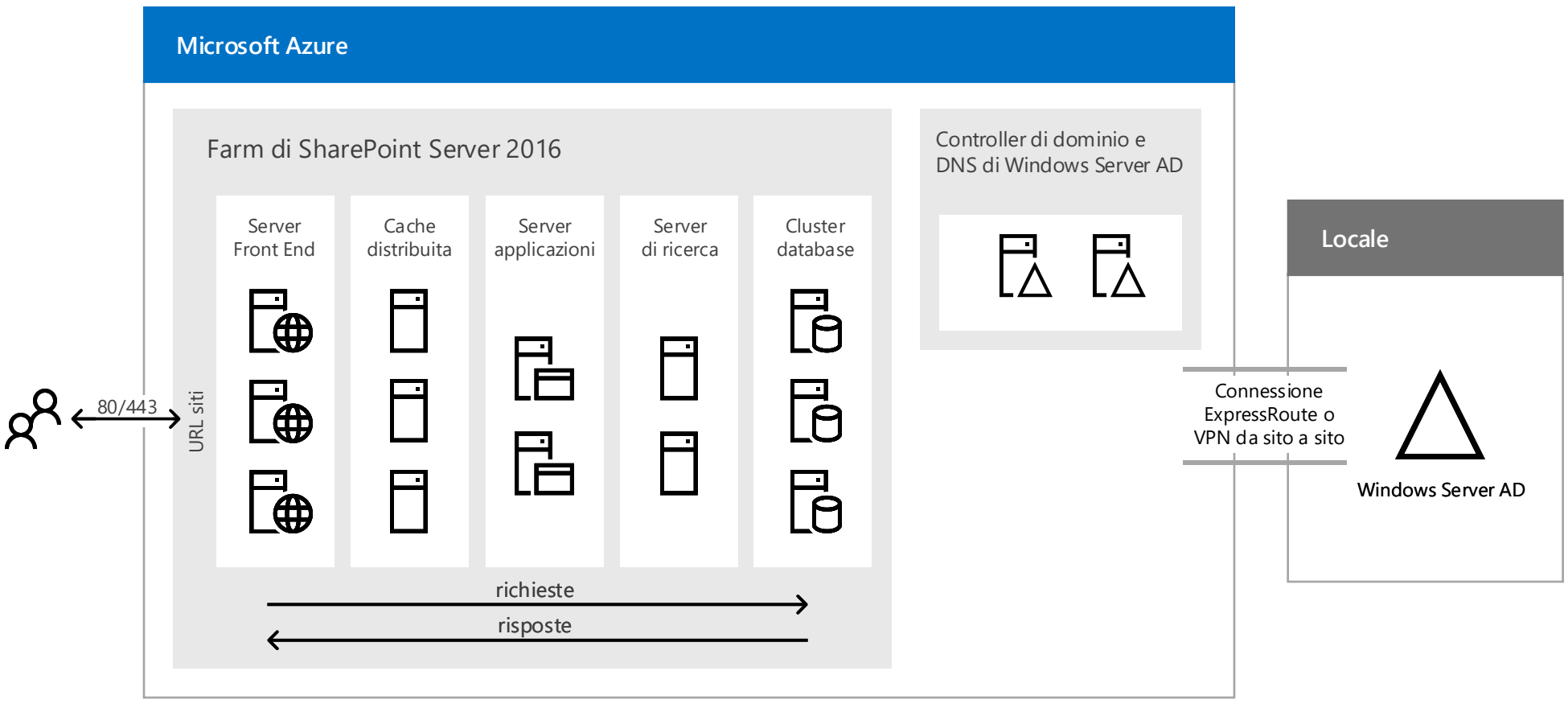
Informazioni su Office 365, Microsoft Azure e distribuzioni locali necessarie per BDM e architetti

Questo è il 4° di 5 argomenti 1 2 3 4 5

SharePoint Server 2016 in Azure

SharePoint

Esegui i server in IaaS di Azure e mantieni il totale controllo dell'ambiente di SharePoint Server 2016.



Panoramica

- Usa IaaS di Azure per ospitare una farm di SharePoint Server 2016.
- La miglior piattaforma cloud nativa per SQL Server e SharePoint.
- Le risorse di elaborazione sono disponibili quasi immediatamente senza impegno.
- Focalizzazione sulle applicazioni anziché sui datacenter e l'infrastruttura.
- Le soluzioni SharePoint possono essere accessibili da Internet o da un ambiente locale tramite VPN da sito a sito o connessione ExpressRoute.
- Le personalizzazioni non sono limitate.

Attività di architettura

- Progettare la rete virtuale di Azure, con indirizzamento, subnet e DNS.
- Progettare l'ambiente del dominio e l'integrazione con server locali.
- Progettare i set di disponibilità e gli account di archiviazione
- Progettare la topologia e architettura logica della farm SharePoint mediante MinRole
- Progettare la disponibilità elevata con i gruppi di disponibilità e domini di aggiornamento di Microsoft Azure.
- Scegliere le dimensioni delle macchine virtuali
- Creare e configurare i servizi di bilanciamento del carico.
- Esporre porte Web esterne per l'accesso pubblico, se necessario.
- Progettare l'ambiente di ripristino di emergenza.

Indicato...

- Per siti pubblici che usano Microsoft Azure AD per account e autenticazione.
- Per configurare ed eliminare rapidamente ambienti di sviluppo, test e gestione temporanea.
- Per applicazioni che abbracciano datacenter e cloud.
- Per un ambiente di ripristino di emergenza vantaggioso.
- Per farm che richiedono controlli o report approfonditi.
- Per Web Analytics.
- Per la crittografia dei dati statici (i dati vengono crittografati nei database SQL).

Requisiti di licenza

- Sottoscrizione di Microsoft Azure
- Licenza di SharePoint Server 2016
- Client Access License di SharePoint Server 2016

Ulteriori informazioni

SharePoint Server 2016 in Azure

http://aka.ms/SP2016InAzure

Architetture di Microsoft Azure per SharePoint 2013

http://aka.ms/SP2013ArchAzure

© 2016 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati. Per inviare commenti e suggerimenti su questa documentazione, scrivere all'indirizzo ITSPdocs@microsoft.com.

Microsoft

Modelli architetturali di Microsoft SharePoint Server 2016

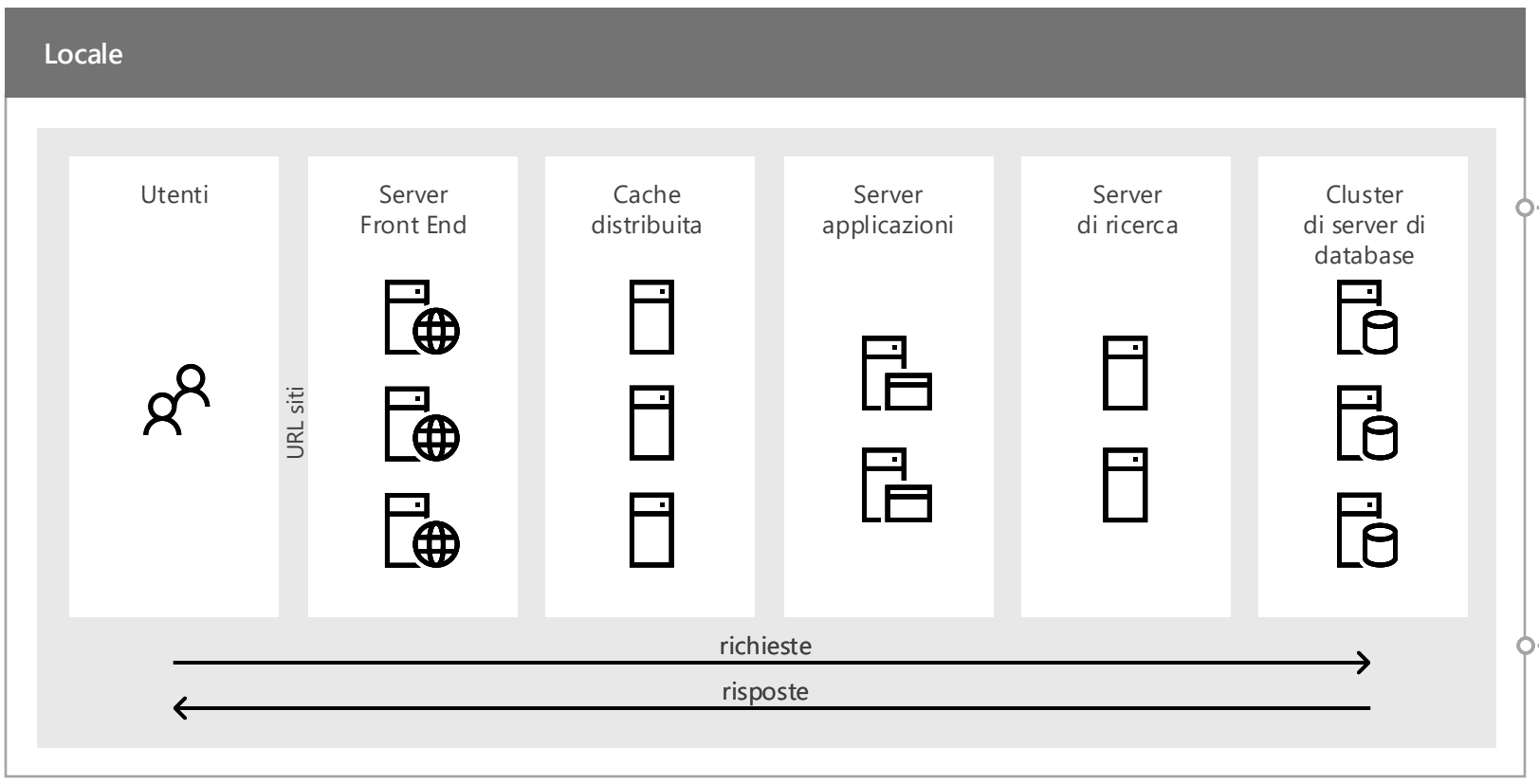
Informazioni su Office 365, Microsoft Azure e distribuzioni locali necessarie per BDM e architetti

Questo è il 5° di 5 argomenti 1 2 3 4 5

SharePoint Server 2016 on-premises

SharePoint

Ospita il server in locale e mantieni il controllo completo del tuo ambiente.



Suggerimento: per risparmi e resilienza, distribuisci l'ambiente di ripristino di emergenza in una rete virtuale cross-premise di Azure.

Ripristino di emergenza di SharePoint Server in Microsoft Azure
https://technet.microsoft.com/library/dn635313.aspx

Pianifica SQL Server AlwaysOn e Azure per il ripristino di emergenza di SharePoint Server
https://technet.microsoft.com/library/mt607084.aspx

Suggerimento: con le PU di novembre 2016e versioni successive, è ora possibile disporre di ruoli server combinati:
- Front end con cache distribuita
- Applicazione con ricerca

Panoramica

- Modello tradizionale in cui pianificare, distribuire, mantenere e personalizzare la soluzione di SharePoint Server 2016 e l'intera infrastruttura di supporto.
- Software acquistato da Microsoft mediante un Contratto Enterprise o contratti multilicenza.
- Microsoft può fornire assistenza a pagamento tramite organizzazioni di supporto e servizi Microsoft.

Attività di architettura

- Identificare i servizi di SharePoint necessari per l'organizzazione.
- Progettare una topologia e architettura logica della farm SharePoint.
- Ridimensionare l'hardware (fisico o virtuale) e l'infrastruttura di supporto.
- Eseguire test di convalida.
- Integrare con Windows Server AD e DNS.
- Progettare l'ambiente di ripristino di emergenza.

Indicato...

- Per soluzioni altamente personalizzate che è complicato o troppo costoso spostare in SharePoint Online in Office 365.
- Per farm nazionali (quando i dati devono risiedere in una particolare giurisdizione).
- Per soluzioni cloud private.
- Per soluzioni legacy con componenti di terze parti che dipendono da hardware e software non supportati nella soluzione IaaS di Microsoft Azure.
- Per limitazioni per la privacy che impediscono la sincronizzazione degli account Windows Server AD con Microsoft Azure Active Directory (un requisito per Office 365).
- Per organizzazioni che desiderano controllare l'intera piattaforma e soluzione.

Requisiti di licenza

- Windows Server 2012 R2 o Windows Server 2016
- SQL Server 2014 SP1 o SQL Server 2016
- Licenza di SharePoint Server 2016
- Client Access License di SharePoint Server 2016

Ulteriori informazioni

SharePoint Server 2016

http://aka.ms/sp2016TN

Pianificazione di una distribuzione server di MinRole in SharePoint Server 2016

https://technet.microsoft.com/library/mt743704(v=office.16).aspx

© 2016 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati. Per inviare commenti e suggerimenti su questa documentazione, scrivere all'indirizzo ITSPdocs@microsoft.com.

Microsoft