

Sicurezza e mobilità Microsoft per Enterprise Architects

Cosa devono sapere gli architetti IT riguardo alla mobilità con i servizi cloud e le piattaforme Microsoft

Questo è il 1° di 4 argomenti 1 2 3 4

Abilitare la produttività e la collaborazione ovunque proteggendo dati e applicazioni

Microsoft fornisce ampio supporto per la produttività mobile grazie al supporto delle applicazioni e a funzionalità avanzate per il controllo dell'accesso agli asset dell'organizzazione.

App per dispositivi mobili Microsoft per le aziende

Microsoft produce un gran numero di [app per dispositivi mobili di business](#) per la produttività. Per le applicazioni incluse, vedere pagina due.

Con un abbonamento a Office 365 Business riceverai app per dispositivi mobili che ti consentiranno di sfruttare al massimo il tuo dispositivo preferito e allo stesso tempo di mantenere protetti i tuoi dati. Usa la gestione di applicazioni mobili Intune per applicare ulteriore sicurezza nell'utilizzo di queste applicazioni mobili.



Sono inoltre disponibili Skype for Business, Yammer, OneNote e altre app per aziende. Ottieni l'elenco completo delle app e [scopri come configurarle sui tuoi dispositivi](#).

Dynamics CRM inoltre include [le app per telefoni e tablet](#).

Sviluppo di app personalizzate per dispositivi mobili




Usa [la funzionalità App per dispositivi mobili di Azure App Service](#) per creare app iOS, Android e Windows accattivanti o app multiplatforma Xamarin o Cordova (Phonegap) per clienti e aziende.

- Trasmissione push con segmentazione cliente
- Enterprise Single Sign-On con Active Directory
- Ridimensionamento automatico per supportare milioni di dispositivi
- Le app funzionano online e supportano la sincronizzazione
- Integrazione social con Facebook, Twitter, Google



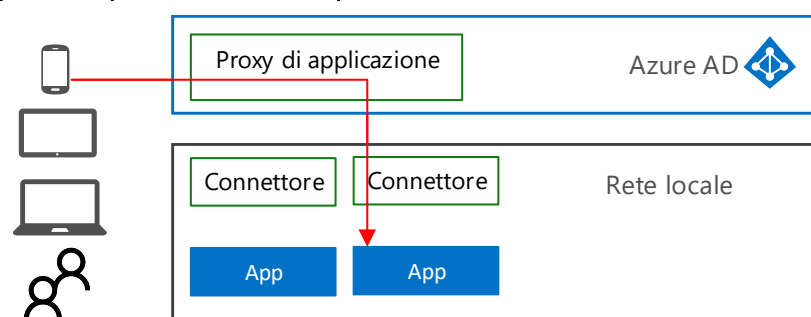
Sicurezza delle app cloud per le app SaaS

[Microsoft Cloud App Security](#) è un servizio completo che offre maggiore visibilità, controlli completi e protezione migliorata per le applicazioni cloud.

 Individuazione app	Identificare tutte le applicazioni cloud della rete, da tutti i dispositivi e valutare il punteggio relativo ai rischi e la valutazione e l'analisi costanti dei rischi. Non sono richiesti agenti.
 Controllo dati	Approvare le app. Impostare controlli e criteri granulari per la condivisione dei dati e la prevenzione della perdita dei dati.
 Protezione dalle minacce	Identificare l'utilizzo ad alto rischio, gli imprevisti relativi alla sicurezza e rilevare un comportamento utente anomalo per evitare le minacce.

Accesso mobile per applicazioni locali.

Proxy di applicazione [Microsoft Azure Active Directory](#) consente di pubblicare applicazioni, ad esempio app basate su Web all'interno della rete privata virtuale e offre accesso protetto agli utenti all'esterno della rete. È possibile proteggere le applicazioni locali con gli stessi requisiti delle altre applicazioni basate su cloud con MFA, requisiti dispositivo e altri requisiti di accesso condizionale.



Gestione dell'accesso alle applicazioni basate su cloud e ai dati da dispositivi mobili

Microsoft offre una gamma di funzionalità, che è possibile utilizzare per controllare l'accesso alle applicazioni e ai dati dai dispositivi mobili.

Enterprise Mobility + Security (EMS)

Office 365

Funzionalità di base per le applicazioni Office 365

Autenticazione a più fattori per le applicazioni Office 365.

Controlli di base per l'accesso a Exchange Online e SharePoint Online.

Funzionalità Gestione di dispositivi mobili (MDM) di base.

Azure AD Premium

Controllo dell'accesso alle applicazioni basato su account utente e gruppi

Autenticazione a più fattori con regole relative all'utente, alla posizione e basate sul dispositivo per le applicazioni SaaS del tuo ambiente.

Protezione avanzata con controllo degli accessi adattivo.

Sign-On per tutte le applicazioni SaaS del tuo ambiente.

Microsoft Intune

Controlli per la gestione delle applicazioni per dispositivi mobili, dei dispositivi e dei PC

Criteri di applicazione per dispositivi mobili per i dispositivi mobili.

Gestione basata sui dispositivi, conformità di configurazione e accesso condizionale.

Distribuzione delle app ai dispositivi mobili e ai PC e gestione delle app.

Protezione delle informazioni di Azure

Criteri di crittografia, classificazione, assegnazione di etichette, identità e autorizzazione applicati a email e file

In precedenza "Azure Rights Management (RMS)".

Protezione dei set di dati di destinazione con i criteri RMS. Sono supportati tutti i tipi di file.

I file continuano a essere protetti a prescindere da dove vengono spostati. Supporto dei servizi locali e di Office 365.

Sicurezza e mobilità Microsoft per Enterprise Architects

Cosa devono sapere gli architetti IT riguardo alla mobilità con i servizi cloud e le piattaforme Microsoft

Questo è il 2° di 4 argomenti 1 2 3 4

App disponibili per i dispositivi mobili

App Microsoft Office

Rivedere, modificare, analizzare e presentare con un'interfaccia utente familiare e coerente ottimizzata per l'uso sui dispositivi mobili. La modifica di base è gratuita per gli utenti di dispositivi con schermi di dimensioni inferiori a 10,1".

[Funzionalità aggiuntive su iPad* e iPhone con Office 365](#)

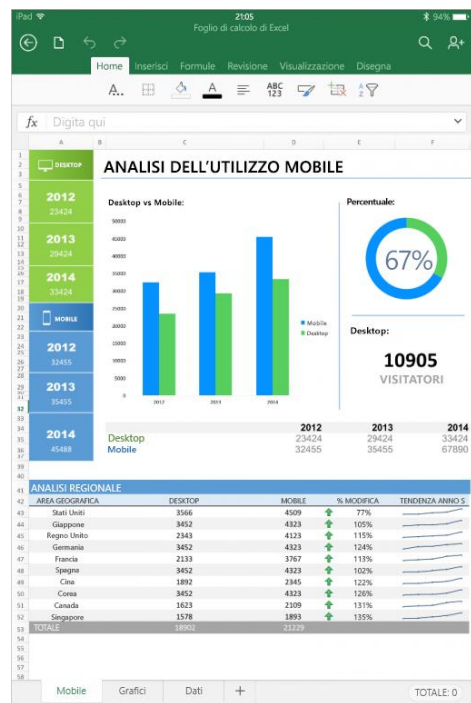
[Funzionalità aggiuntive su tablet e telefono Android con Office 365](#)

[Funzionalità aggiuntive sul telefono Windows e sul tablet Windows con Office 365](#)

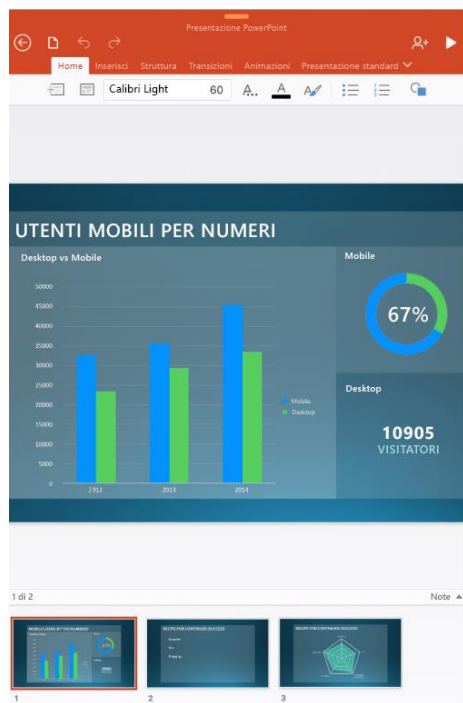
[Ottimizzazione dell'Information Rights Management nelle app per dispositivi mobili Word, Excel e PowerPoint App](#)

[Requisiti di Azure RMS: applicazioni](#)

Excel



PowerPoint



Outlook

Controllo: Report delle vendite

Katie Jordan
A Sara Davis
23 ottobre 2015
Altro

Contoso Electronics Sales Proposal.docx
7.3 MB
Apri in Word

Ciao Sara

Ti invito a rivedere il report mensile per la riunione della prossima settimana.

Grazie
Katie

Da: Katie Jordan
Inviato: Lunedì, 12 ottobre 2015, 14:16
A: Rob Young
Cc: Katie Jordan
Oggetto: Controllo: Report delle vendite

Ciao Rob

Provvederò a preparare la bozza del report delle vendite da far rivedere a Katie per la riunione prevista per fine mese.

Saluti
Katie

Word

Proposta di vendita Contoso Electronics

Home Inserisci Layout Revisione Visualizzazione

REPORT ANNUALE 2015

NUOVI PRODOTTI E OLTRE

Innovazione

Fin dal primo complesso stereofonico, Northwind e Contoso sono stati sempre all'avanguardia. Grazie agli investimenti coerenti e significativi in ricerca e sviluppo, Contoso e Northwind hanno introdotto un'ampia gamma di prodotti innovativi negli anni. Ora, Northwind e Contoso hanno fatto un ulteriore passo in avanti con smart TV e TV 3D: sistemi stereo surround sound ed esperienze home theatre senza precedenti.

Innovazione. Responsabilità.

Questi sono i valori fondamentali che guidano da sempre la crescita e lo sviluppo di queste due aziende. Ecco

Vendite fino al 13%

Fidelizzazione del cliente 80%

Premio per l'ambiente 2012, 2014

OneNote

Digita, scrivi a mano, disegna e ritaglia elementi dal Web per inserire i tuoi pensieri nel blocco degli appunti. Utilizza l'area flessibile di OneNote per posizionare il contenuto dove desideri. È anche possibile digitalizzare note scritte a mano o pagine direttamente in OneNote quindi renderle disponibili per la ricerca.

<https://www.onenote.com/>

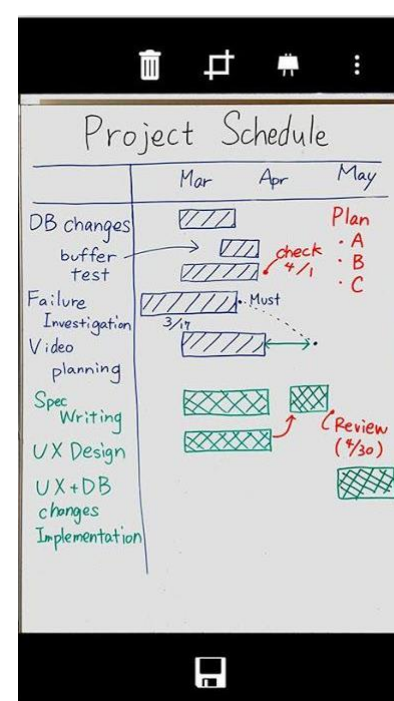
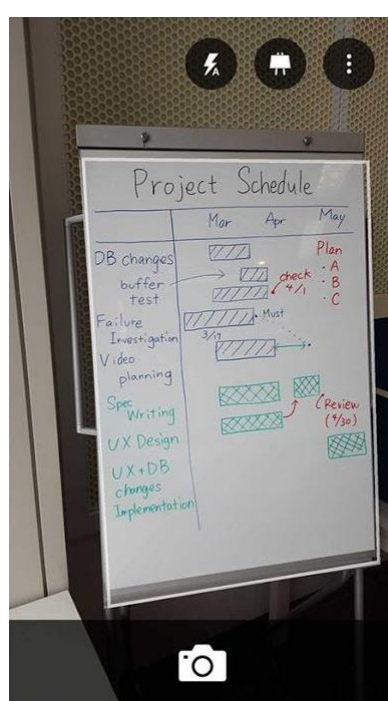
[Installare OneNote in un cellulare o in un dispositivo mobile](#)



Office Lens

Office Lens ritaglia, migliora e rende leggibili le foto di lavagne e documenti. È possibile usare Office Lens per convertire immagini in file PDF, Word e PowerPoint, ed è anche possibile salvare le immagini in OneNote o OneDrive.

[Office Lens viene fornito per iPhone e Android](#)

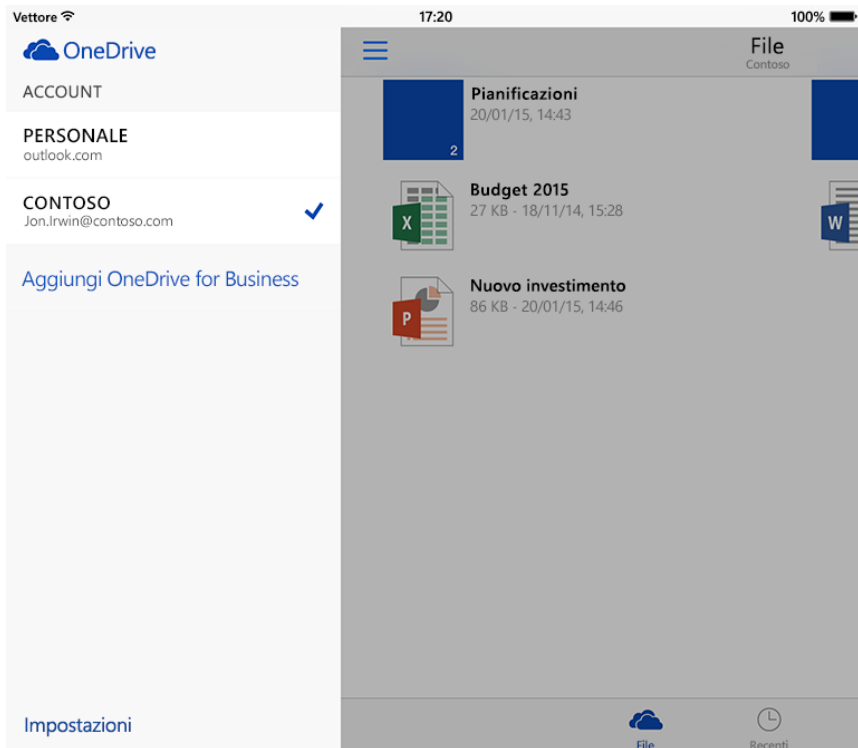


[Continua nella pagina successiva](#)

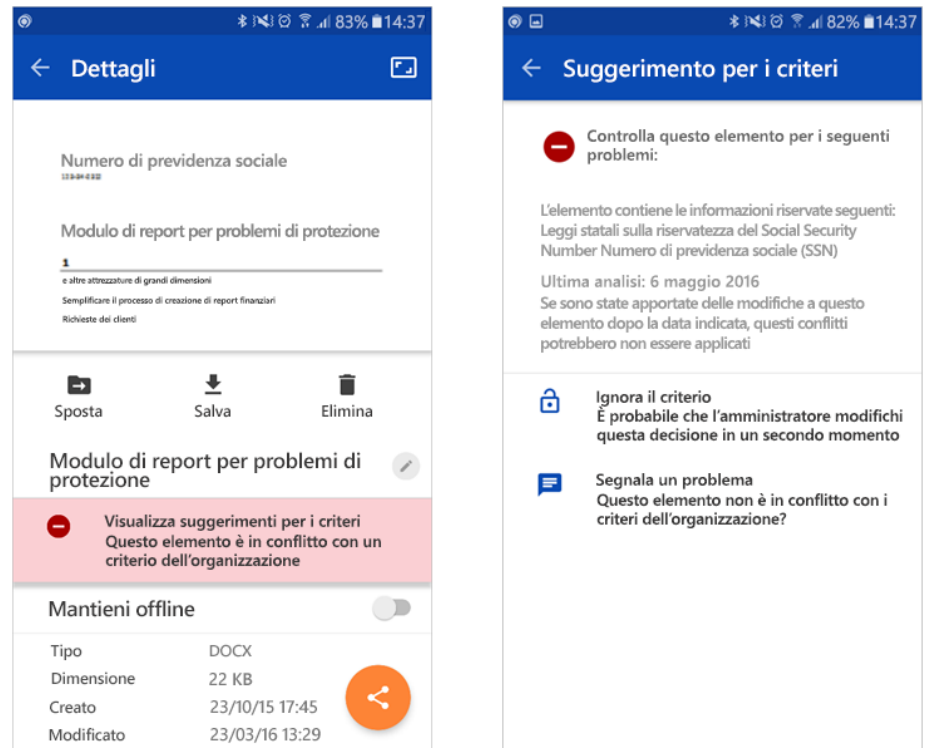
App per dispositivi mobili OneDrive

Usare l'app stessa per l'account aziendale e quello personale. Aggiungere altri account.

[Configurare OneDrive for Business sul proprio telefono o tablet](#)



Configurare [i suggerimenti per i criteri di prevenzione per la perdita dei dati per le app per dispositivi mobili OneDrive](#). Viene eseguita la ricerca di informazioni riservate nei documenti archiviati in OneDrive for Business, che vengono poi valutati in base ai criteri aziendali configurati in Office 365. La funzionalità è inclusa con i piani di Office 365 E3 ed E5.



App per dispositivi mobili Skype for Business

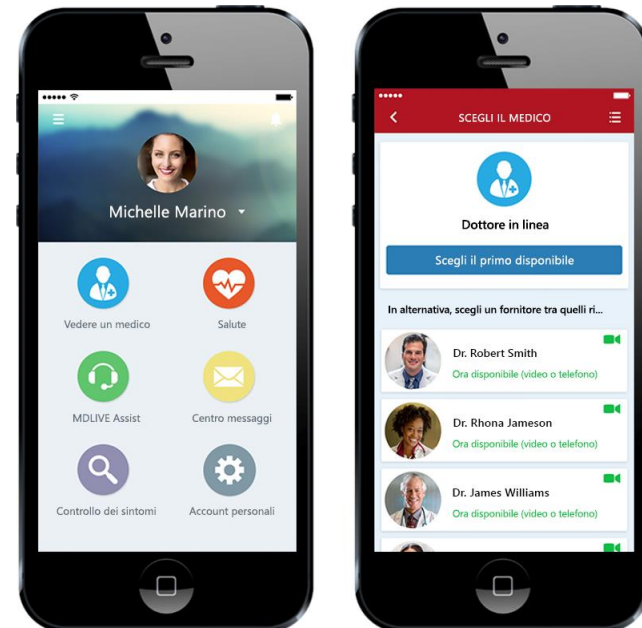
Connettiti con il tuo team ovunque, grazie ai client di Windows, Mac, iOS e Android™, oppure porta i partecipanti remoti in aree di riunione di tutte le dimensioni con Skype for Business.

[Scarica Skype for Business su tutti i dispositivi](#)



Aggiungi Skype for Business all'interno delle app per dispositivi mobili

L'anteprima dell'SDK dell'app [Skype for Business](#) ora è disponibile per il download. Il nuovo SDK consente agli sviluppatori di integrare senza problemi la messaggistica immediata e le esperienze audio e video nelle applicazioni iOS e Android personalizzate.



Office Delve per Android

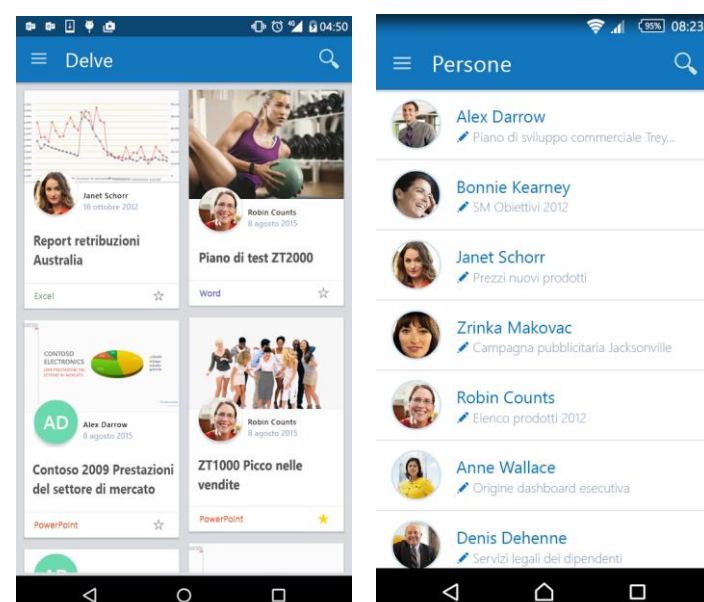
[Usa Delve](#) per vedere i progetti i progetti di Office 365 su cui tu e i tuoi colleghi state lavorando. In base al collega e a come lavorate insieme, Delve ti suggerisce i documenti rilevanti.

Caratteristiche principali:

- Scoprire nuove informazioni
- Trovare documenti tramite persone
- Tornare ai documenti sui quali si sta lavorando

In Delve viene visualizzato solo il contenuto che è stato condiviso con l'utente. Questo significa che i tuoi colleghi non potranno vedere i tuoi documenti privati e tu non potrai vedere i loro.

IMPORTANTE: l'app può essere utilizzata solo se l'organizzazione usa Office 365 e Delve.



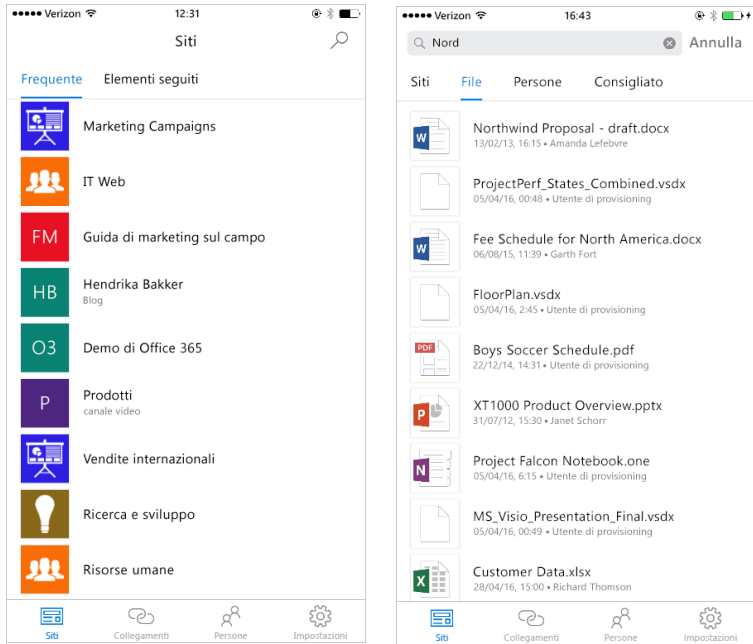
[Continua nella pagina successiva](#)

App per dispositivi mobili SharePoint

Esplorare i siti di SharePoint, visualizzare i collegamenti ai siti che l'organizzazione ha contrassegnato come importanti, visualizzare i profili degli utenti e cercare persone, siti e documenti.

[Iniziare a usare l'app per dispositivi mobili SharePoint](#) Disponibile dall'App Store Apple a partire da giugno 2016. Seguiranno le versioni per Android e Windows.

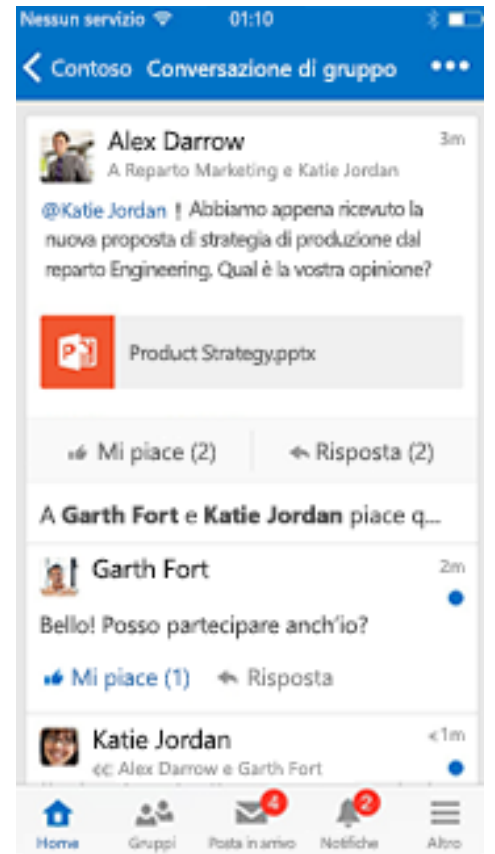
Inoltre: [Utilizza un dispositivo mobile per lavorare con i siti online di SharePoint](#)



App per dispositivi mobili Yammer

Gestisci al meglio conversazioni, pubblica gli aggiornamenti e collabora con il tuo team indipendentemente da dove ti trovi.

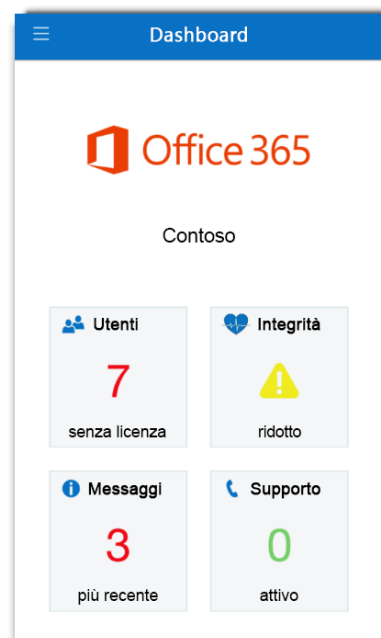
[Scarica l'app Yammer](#)



App di amministrazione di Office 365

Gestisci Office 365 da qualsiasi postazione. L'app di amministrazione di Office 365 consente di ricevere le notifiche, aggiungere utenti, reimpostare le password, creare richieste di assistenza e altro ancora, quando sei in viaggio.

[Informazioni sull'app e download](#)



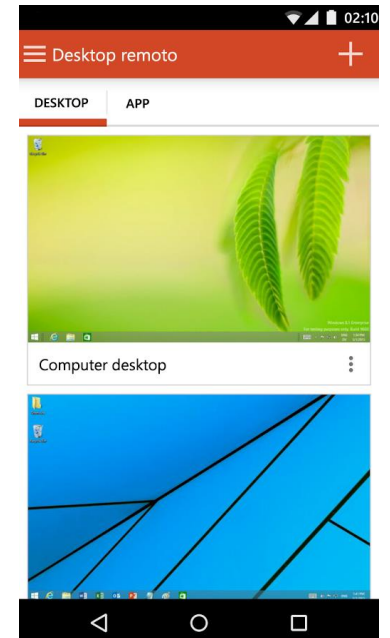
Desktop remoto Microsoft

Con l'app Desktop remoto Microsoft puoi connetterti a un computer remoto e alle risorse di lavoro da qualsiasi posizione.

[Google Play \(Android\)](#)

[Apple Store](#)

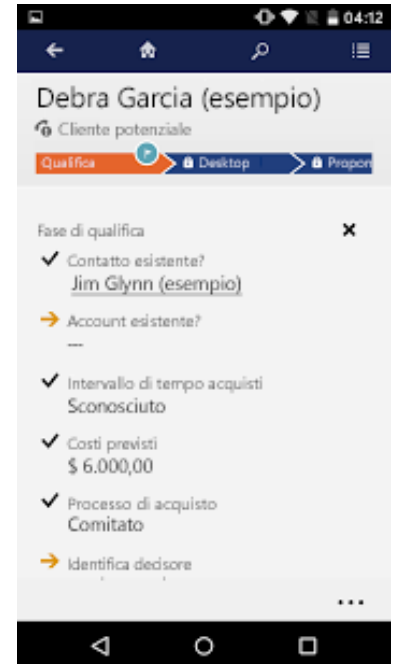
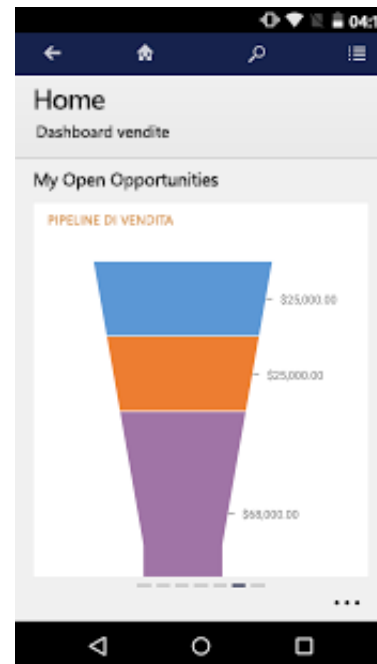
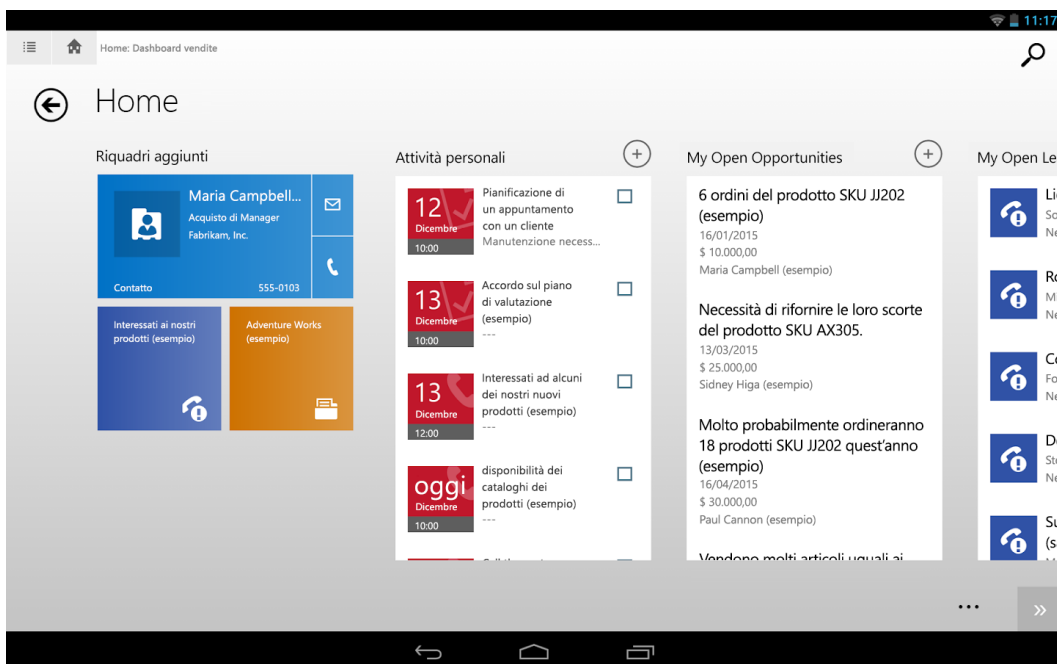
[Microsoft Store](#)



Dynamics CRM per telefoni e tablet

Tieni traccia dei tuoi contatti, dei clienti potenziali e delle attività mentre sei in movimento con le app [Microsoft Dynamics CRM per telefoni](#) e [Microsoft Dynamics CRM per tablet](#). L'esperienza intuitiva è identica sia sul telefono che sul tablet.

[Sviluppatori Dynamics CRM: creare le proprie app per dispositivi mobili per Windows, iOS e Android](#)



Sicurezza e mobilità Microsoft per Enterprise Architects

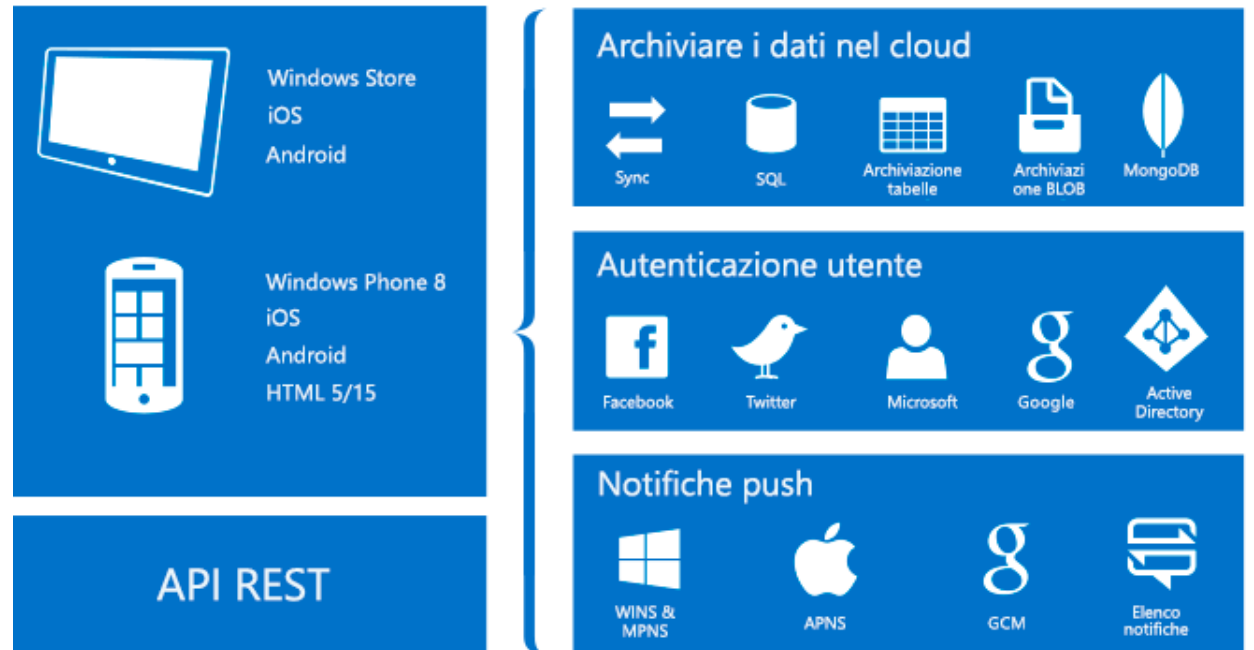
Cosa devono sapere gli architetti IT riguardo alla mobilità con i servizi cloud e le piattaforme Microsoft

Questo è il 3° di 4 argomenti 1 2 3 4

Sviluppo di app per dispositivi mobili

La funzionalità App per dispositivi di Azure Service consente di creare rapidamente interessanti app multipiattaforma e native per iOS, Android, Windows o Mac; archiviare i dati delle app nel cloud o in locale; autenticare gli utenti; inviare notifiche push; o aggiungere logica di back-end personalizzata in c# o Node.js.

Azure App Service è un'offerta di piattaforma distribuita come servizio destinata agli sviluppatori professionisti che apporta agli scenari Web, mobili e di integrazione una ricca serie di funzionalità. App per dispositivi mobili di Azure App Service offre una piattaforma per lo sviluppo di applicazioni mobili disponibile a livello globale per sviluppatori aziendali e integratori di sistemi.



Creare app native e multipiattaforma

Crea app Xamarin o Cordova (Phonegap) iOS, Android e Windows native o multipiattaforma. Sfrutta App Service e utilizza gli SDK nativi.

Connettersi a sistemi aziendali

Con App per dispositivi mobili puoi aggiungere l'accesso aziendale in pochi minuti e connetterti alle risorse aziendali locali o nel cloud.

Creare app pronte per l'uso non in linea con la sincronizzazione dei dati

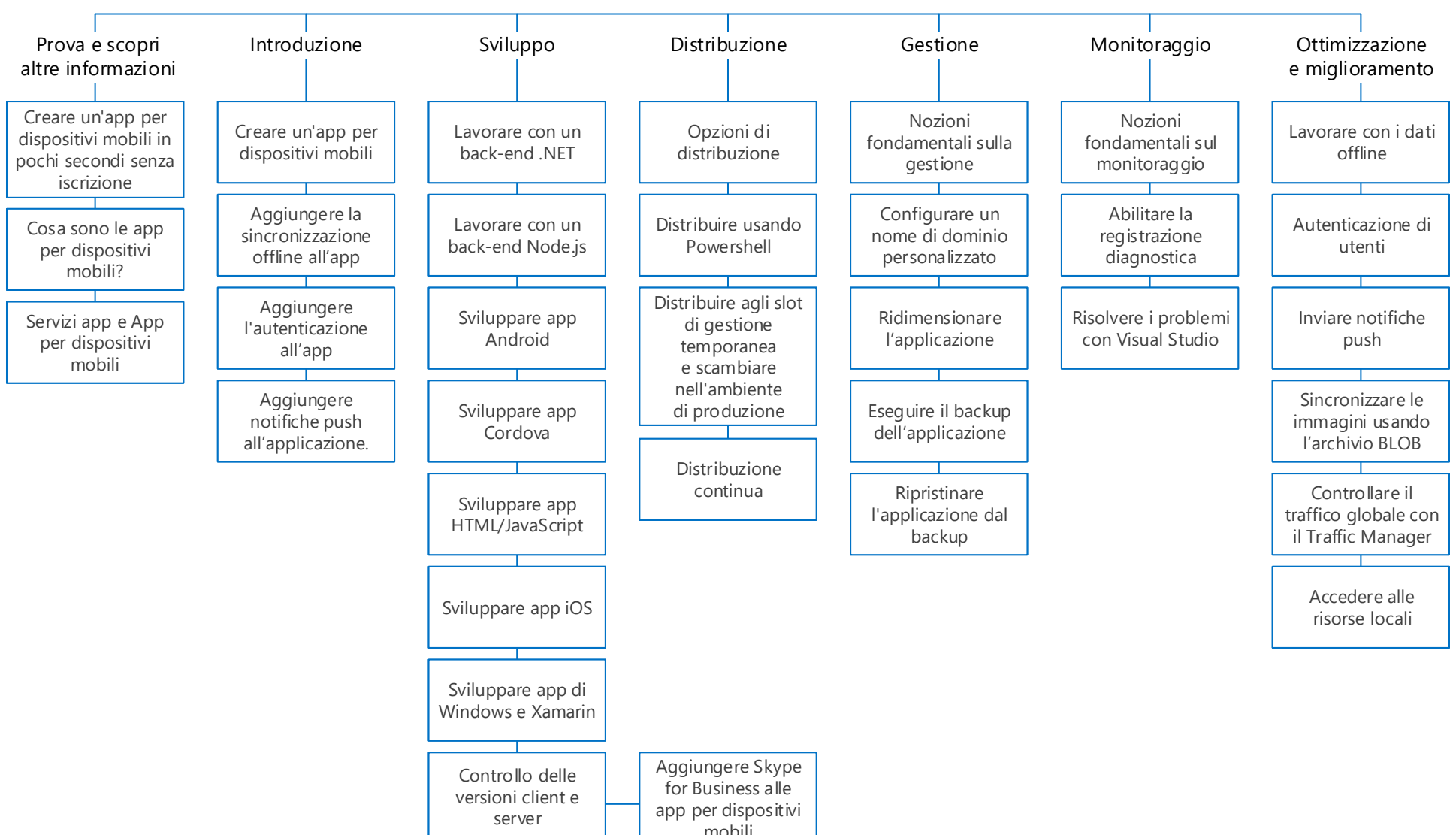
Accresci la produttività della forza lavoro creando app che funzionano offline e utilizza App per dispositivi mobili per sincronizzare i dati in background con una qualsiasi delle origini dati aziendali o API SaaS quando la connettività è presente.

Milioni di notifiche in pochi secondi

Invia a utenti e clienti, al momento opportuno, notifiche push istantanee su qualsiasi dispositivo, personalizzate in base alle esigenze.

Funzionalità e documentazione di App per dispositivi mobili del servizio app

Fare clic su ciascuna casella per altre informazioni



Sicurezza e mobilità Microsoft per Enterprise Architects

Cosa devono sapere gli architetti IT
riguardo alla mobilità con i servizi cloud
e le piattaforme Microsoft

Questo è il 4° di 4 argomenti 1 2 3 4

Controllo dell'accesso alle applicazioni e protezione dei dati nei dispositivi mobili

Funzionalità di controllo degli accessi per prodotto

Per ulteriori informazioni, vedere [Controllo dell'accesso a Office 365 e protezione del contenuto sui dispositivi](#)



Office 365



Azure AD Premium

Microsoft Intune

BYOD
(non registrato)

Exchange Online: configurare i criteri di base delle password per Outlook Web Access (OWA).
SharePoint Online: configurare i criteri di base per l'accesso esterno ai siti di SharePoint.

Single Sign-On per tutte le applicazioni SaaS del tuo ambiente.
Autenticazione a più fattori (MFA): abilita per singolo utente.
Criteri di accesso condizionale: configurare per singola applicazione. I criteri possono variare tra le applicazioni. I criteri comuni sono elencati di seguito.
Autenticazione a più fattori e regole di accesso basate sulla posizione:

- Applicare le regole a tutti gli utenti o a gruppi specifici
 - Richiedere l'autenticazione a più fattori
 - Richiedere l'autenticazione più fattori quando non al lavoro
 - Bloccare l'accesso quando non al lavoro
- Le applicazioni che possono essere configurate per l'accesso condizionale utilizzando Azure AD Premium includono:
- Microsoft Power BI
 - Exchange Online
 - SharePoint Online
 - Yammer
 - Gruppi di Outlook
 - Skype for Business
 - Altre app SaaS nel proprio ambiente configurate per il Single-Sign-On di Microsoft Azure AD

Inviare una richiesta di cancellazione.
Configurare i criteri di gestione di applicazioni mobili (MAM) per singola piattaforma (senza la registrazione di dispositivi):

- iOS
 - Android
- Scegliere le applicazioni alle quali applicare un criterio e quindi configurare le regole dei criteri. Impostazioni di esempio per iOS:
- Evitare i backup iTunes, iCloud
 - Consentire all'app di trasferire i dati ad altre app
 - Consentire all'app di ricevere dati da altre app
 - Impedire "Salva con nome" Limitare le operazioni di taglio, copia e incolla con altre app
 - Limitare la visualizzazione del contenuto Web in Managed Browser
 - Crittografare i dati delle app
 - Disattivare la sincronizzazione dei contatti
 - Richiedere il PIN per l'accesso (con impostazioni aggiuntive)
 - Richiedere le credenziali aziendali per l'accesso
 - Bloccare l'esecuzione delle app gestite su dispositivi manomessi con jailbreak o root
 - Ricontrollare i requisiti di accesso (timeout e periodo di prova offline)
 - Intervallo offline (giorni) prima che i dati dell'app vengano cancellati

Queste impostazioni si applicano anche ai dispositivi di proprietà della società.

Dispositivi
registrati

Registrare i dispositivi e configurare i controlli di accesso di base:

- Requisiti per le password, tentativi di accesso, timeout di blocco e cancellazione dopo gli errori di accesso
- Richiedere la crittografia
- Impedire dispositivi manomessi con jailbreak o root
- Violazioni di report

Ulteriori criteri di sicurezza:

- Richiedere backup crittografato
- Blocca backup sul cloud
- Blocca sincronizzazione documenti
- Blocca acquisizione schermata
- Blocca videoconferenze sul dispositivo
- Blocca invio dati di diagnostica dai dispositivi
- Blocca l'accesso all'archivio applicazioni
- Richiedi password per l'accesso all'archivio applicazioni
- Blocca connessione con archivi rimovibili
- Blocca connessione Bluetooth

Le regole di accesso condizionale basate sul dispositivo si basano su criteri di conformità Intune e si applicano ai dispositivi registrati. Possono essere applicate allo stesso insieme di applicazioni elencate in precedenza.

Regole di accesso basate sul dispositivo (anteprima):

- Tutti i dispositivi devono essere compatibili
- Solo determinati dispositivi devono essere compatibili, altri dispositivi saranno autorizzati ad accedere
 - Android
 - iOS
 - Windows Mobile
 - Windows
- Utilizzo dell'applicazione:
 - Per il browser e le applicazioni native
 - Solo per le applicazioni native

Gestire altre piattaforme e tipi di dispositivo: Android, iOS, Mac OS X, Windows Phone e desktop. Bloccare l'accesso dai dispositivi non supportati.

Distribuire le app, tra cui quelle LOB.

Configurare un controllo più dettagliato dell'accesso alle risorse aziendali tramite la configurazione di criteri.

Tipi di criteri:

- Configurazione: gestire le impostazioni di sicurezza e le funzionalità sui dispositivi.
- Conformità dispositivo: definire regole e impostazioni che un dispositivo deve rispettare.
- Accesso condizionale: proteggere l'accesso all'email e ad altri servizi, a seconda delle condizioni specificate.

I criteri in genere sono utilizzati in combinazione. Ad esempio, definire criteri di conformità, quindi definire criteri di accesso condizionale che richiedono la conformità.

I criteri di accesso condizionale sono definiti dall'applicazione:

- Dynamics CRM Online
- Exchange Online
- Sharepoint Online e OneDrive for Business
- Skype for Business Online

Supporto di funzionalità per piattaforme mobili e applicazioni

Microsoft continua a migliorare il supporto per le piattaforme e le applicazioni mobili. Controllare la documentazione ufficiale del prodotto per gli aggiornamenti.

	Criteria di accesso di base di Office 365 per Exchange Online e SharePoint Online	Office 365 MFA	Azure AD Premium MFA. Abilitata in base all'account utente. Le regole basate sul percorso per MFA si applicano per singola app SaaS	Criteria Intune MAM per le app per dispositivi mobili	Controlli di base di MDM per Office 365	Regole di accesso basate sul dispositivo di Azure AD Premium. Configurate per singola app SaaS	Gestione dei dispositivi Intune e criteri di accesso condizionale
Android	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mac OS X	✓	✓	✓				✓*
Windows Phone	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Desktop di Windows	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Altre piattaforme	✓	✓	✓				
Limitazioni		Si applica solo alle applicazioni di Office 365	Se MFA non è abilitato per un utente, all'utente non si applicano i criteri di MFA basati sull'applicazione e l'accesso non verrà influenzato.	Le piattaforme non supportate non hanno limitazioni.	Le piattaforme non supportate non hanno limitazioni.		Le piattaforme non supportate possono essere bloccate * Mac OS X è supportato per i criteri dispositivo ma non per l'accesso condizionale.

Applicazioni	Exchange Online SharePoint Online	Exchange Online SharePoint Online Gruppi di Outlook OneDrive for Business Skype for Business online Applicazioni client	Microsoft Power BI Exchange Online SharePoint Online Yammer Gruppi di Outlook Skype for Business online Altre app SaaS nel proprio ambiente configurate per il Single-Sign-On di Microsoft Azure AD Applicazioni locali pubblicate tramite il proxy di applicazione di Microsoft Azure AD	Microsoft Dynamics CRM Gruppi di Outlook Browser gestiti Skype for Business Excel Outlook PowerPointWord OneNote Desktop remoto Microsoft SharePoint OneDrive Yammer	Il supporto dell'applicazione varia a seconda della piattaforma Applicazioni e dispositivi supportati	Microsoft Power BI Exchange Online SharePoint Online Yammer Gruppi di Outlook Skype for Business online Altre app SaaS nel proprio ambiente configurate per il Single-Sign-On di Microsoft Azure AD Applicazioni locali pubblicate tramite il proxy di applicazione di Microsoft Azure AD	Dynamics CRM Online Exchange Online Exchange locale Sharepoint Online e OneDrive for Business Skype for Business online
--------------	--------------------------------------	--	--	---	--	--	---

Test delle funzionalità di gestione accesso in un ambiente lab

È possibile valutare e testare tutte queste funzionalità in un ambiente lab di test. Fare clic su ogni casella per collegarsi alla guida del laboratorio di testing. [Vedere tutte le guide dei laboratori di testing.](#)



Per valutare e testare le funzionalità di test in un ambiente leggero, utilizzare queste Guide dei laboratori di testing.

1 [Ambiente di sviluppo/test di Office 365](#)

Configurare una sottoscrizione di valutazione a Office 365 E5

2 [Ambiente di sviluppo/test di Office 365 ed EMS](#)

Aggiungere una sottoscrizione di valutazione a Enterprise Mobility Suite (EMS)

3 [Criteri MAM per l'ambiente di sviluppo/test di Office 365 ed EMS](#)

Creare criteri MAM per i dispositivi iOS e Android

4 [Registrare e gestire i dispositivi iOS e Android con Intune](#)

Registrare e gestire questi dispositivi in remoto

Per valutare e testare le funzionalità con la simulazione della sincronizzazione delle identità aziendali, utilizzare le guide di laboratorio testare.

1 [Ambiente di test della configurazione di base](#)

Creare un'Intranet semplificata che esegue infrastrutture Azure con un controller di dominio

2 [Ambiente di sviluppo/test di Office 365](#)

Configurare una sottoscrizione di valutazione a Office 365 E5

3 [DirSync per l'ambiente di sviluppo/test di Office 365](#)

Eseguire Azure AD Connect per la sincronizzazione delle directory

4 [Ambiente di sviluppo/test di Office 365 ed EMS](#)

Aggiungere una sottoscrizione di valutazione a Enterprise Mobility Suite (EMS)

5 [Criteri MAM per l'ambiente di sviluppo/test di Office 365 ed EMS](#)

Creare criteri MAM per i dispositivi iOS e Android

6 [Registrare e gestire i dispositivi iOS e Android con Intune](#)

Registrare e gestire questi dispositivi in remoto