



Come hostare la tua startup 100% su Azure

Lorenzo De Francesco
IT Manager – Azimut Marketplace

Prima di iniziare

Vendor Lock In

Dobbiamo evitare a tutti i costi il vendor lock in per evitare di essere **intrappolati** dal fornitore

MA



Go To Market

ASAP
Punto



Soldi

Non sono mai
abbastanza



Skills

Difficile acquisirle
in tempo utile
sul mercato



Tempo

Corre

Hey, stiamo creando una nuova azienda

Vendor Lock In

Dobbiamo evitare a tutti i costi il vendor lock in per evitare di essere **intrappolati** dal fornitore



Portare valore

Per fare
ricaavi



Micro Team

Con strumenti semplici
da usare



Problematiche tecniche

Non vogliamo
averci a che fare



Investori

Vogliono risultati
ASAP



Lorenzo De Francesco

IT Manager



E queste sono le scelte che
ho fatto per Azimut
Marketplace

IL LAVORATORE MEDIO

Non è uno sviluppatore



- Non ha nozioni di IT
- Deve lavorare con dei dati
- Le esigenze cambiano in fretta



OBIETTIVO

Migliorare la sua esperienza lavorativa
Eliminare barriere di accesso ai dati

COSA DEVO GARANTIRE

Come amministratore di sistema



- Identità certa di chi accede e manipola i dati - GDPR
- Accesso ai dati in sicurezza
- Disponibilità e stabilità dei sistemi
- Facilità di estensione

Forse il cloud può aiutarmi

01 Workspace

Centralizzazione dell'identità della persona e dei suoi dispositivi

03 Disponibilità

Disponibilità infrastrutturale infinita e accessibile in tempi record



Dati 02

Condivisione semplice e accessi granulari

Managed 04

Possiamo demandare la gestione di servizi al cloud

WORKSPACE

One identity to rule them all



Domenica -13:24

Mi hanno aperto la macchina e si sono presi il pc e il cellulare

Va bene

13:26 Revoke tutte le sessioni, cambiata password e resettato MFA

13:28 Inviato comando di formattazione al PC

13:30 Inviato comando di formattazione al Cellulare

Lunedì

08:30 Nuovo PC Acquistato

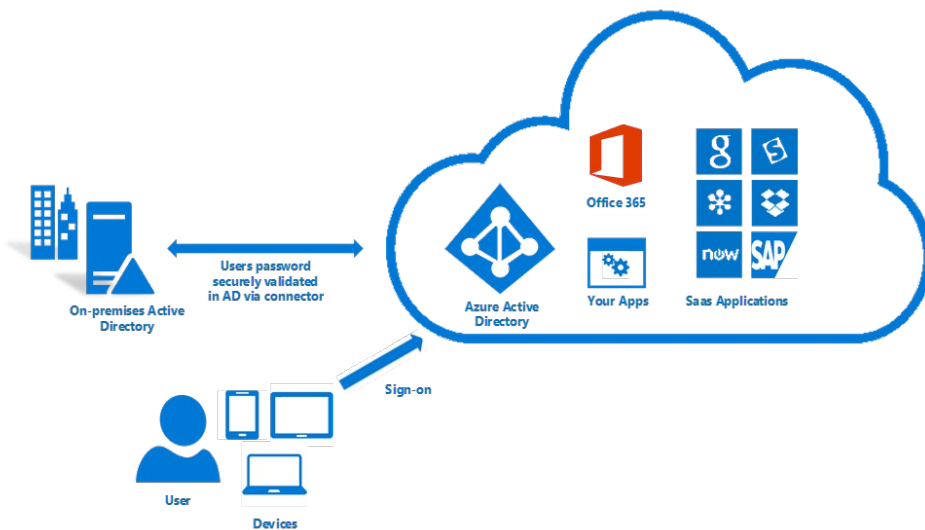
09:30 PC Joined su Microsoft Entra

10:00 iPhone Joined su Microsoft Entra

10:30 Tutto pronto per lavorare

Per fare questo ci dobbiamo preparare





1

Identità

Una sola identità per accedere al PC e a tutti i servizi Azure

2

SSO

Sui servizi terzi

Microsoft Entra ID

3

Gestione degli accessi

Su Azure e sui servizi terzi, il tutto su una sola interfaccia

4

Onboarding e Offboarding

Centralizzato

Bloccato su EntraID – Bloccato dappertutto

Welcome Intune

1

Apps

Auto installazione di tutte le app necessarie all'utente

2

Compliance

Password policy, backup policy, encryption policy

3

Sicurezza

Update policy, firewall rules, blocco porte

4

Controllo remoto

Formattazione, restart, blocco, cambio nome dispositivo, invio script power shell

Home > Devices | Overview >

Windows | Windows devices

Search

Windows devices

Windows enrollment

Policies

Enrollment policies

Configuration profiles

Remediations

Remediations for Windows 10 and

Remediations for Windows 10

Remediations for Windows 10

Remediations for Windows 10

Refresh Export Columns Bulk device actions

Search

OS: Windows, Windows M

Device name	Compliance	OS	OS version	Device state
DESKTOP-...	Noncompli	Windows	10.0.22621.2283	Wipe failed
DESKTOP-...	Noncompli	Windows	10.0.19045.3570	Managed
STEP-02	Compliant	Windows	10.0.22631.3296	Managed
STEP-03	Compliant	Windows	10.0.22631.3296	Managed
STEP-05	Noncompli	Windows	10.0.22000.2538	Managed
STEP-07	Noncompli	Windows	10.0.22631.2715	Managed
STEP-08	Compliant	Windows	10.0.22621.3155	Managed
STEP-09	Compliant	Windows	10.0.19045.3570	Managed
STEP-10	Compliant	Windows	10.0.22631.2715	Managed
STEP-101	Compliant	Windows	10.0.22631.3296	Managed
STEP-11	Noncompli	Windows	10.0.22631.2861	Wipe pen...
STEP-11	Compliant	Windows	10.0.22631.3296	Managed
STEP-12	Noncompli	Windows	10.0.22631.3007	Wipe pen...
STEP-13	Noncompli	Windows	10.0.19045.3803	Managed
STEP-14	Noncompli	Windows	10.0.22631.3296	Managed
STEP-15	Compliant	Windows	10.0.22631.3296	Managed
STEP-16	Compliant	Windows	10.0.22631.2715	Managed
STEP-18	Compliant	Windows	10.0.22631.3007	Managed

Retire Wipe Delete Remote lock Sync Remove passcode Restart Shut down

Office



Posso accedere solo con il mio account
Entra ID



Accesso Mediato da Entra ID



Accesso automatico a

- Mail personale
- Mail Condivise
- Alias



Tutti I dati sono salvati online e
vengono sincronizzati
continuamente



Ed è tutto trasparente



Login

Con username e password



Download delle apps

Intune scarica tutte le app necessarie



Office

Outlook si connette con l'account di posta dell'utente
E da accesso a tutte le caselle di posta condivise



One Drive

Sincronizza Desktop, documenti e immagini

DATI

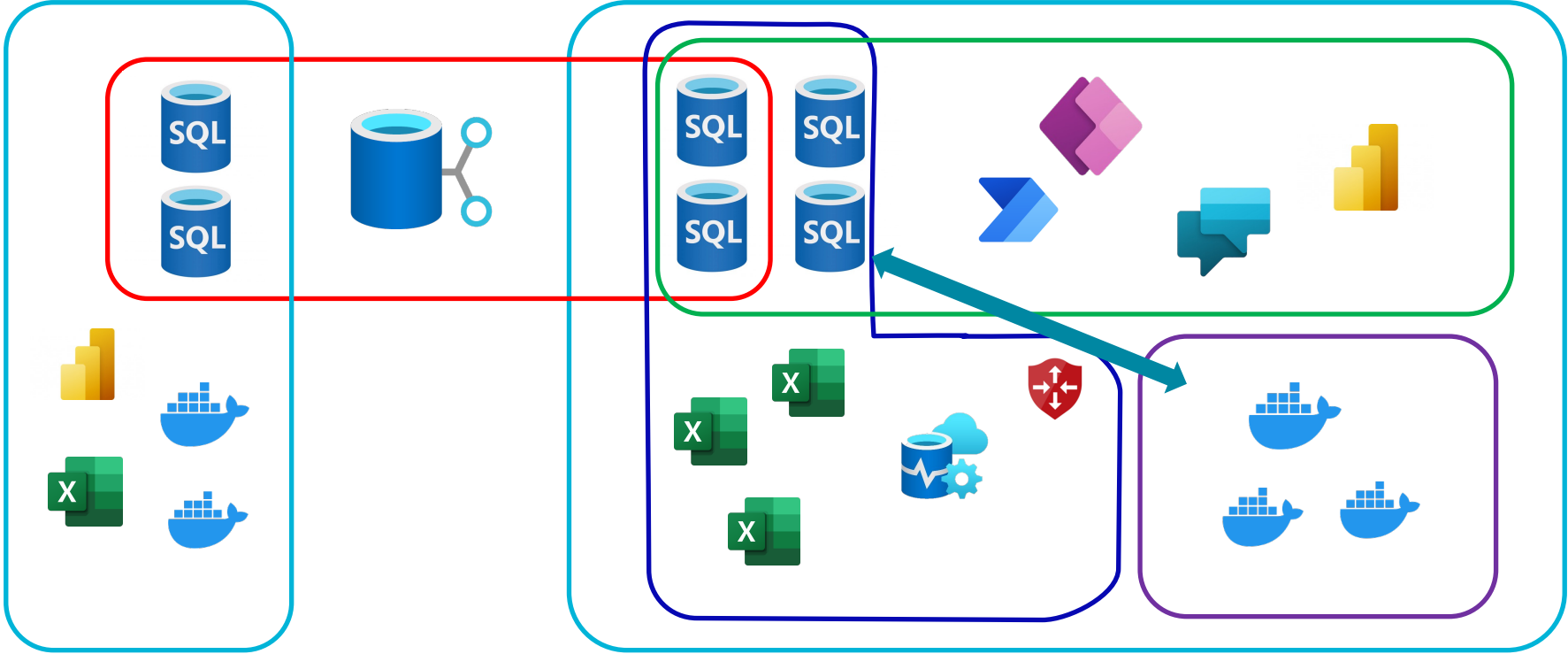
Da condividere con tutte le persone autorizzate



**TUTTI I DATI DEVONO STARE
NELLO STESSO POSTO**

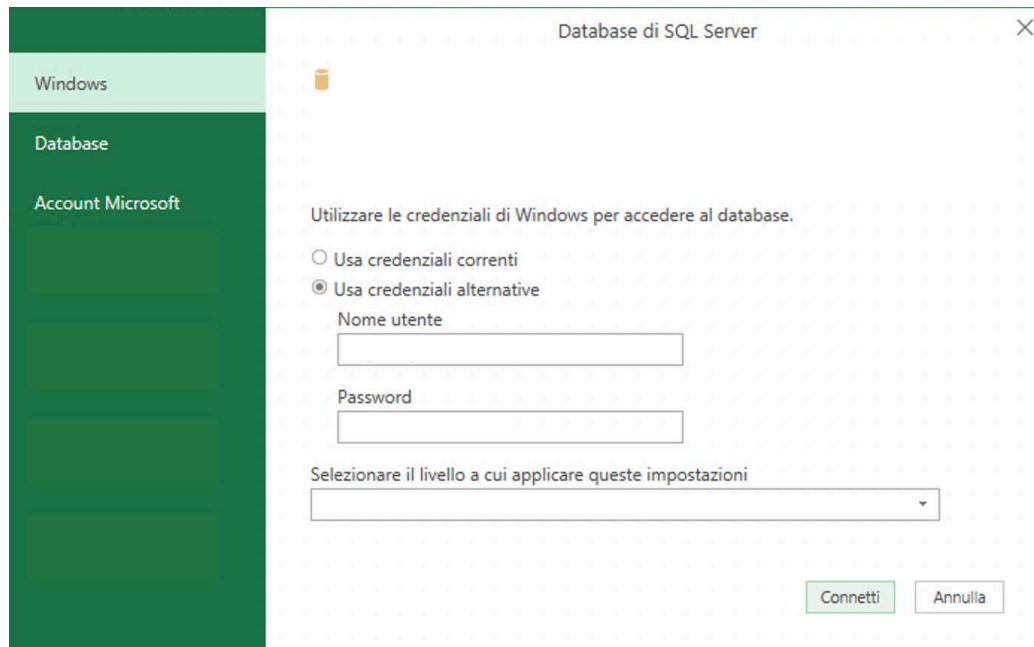
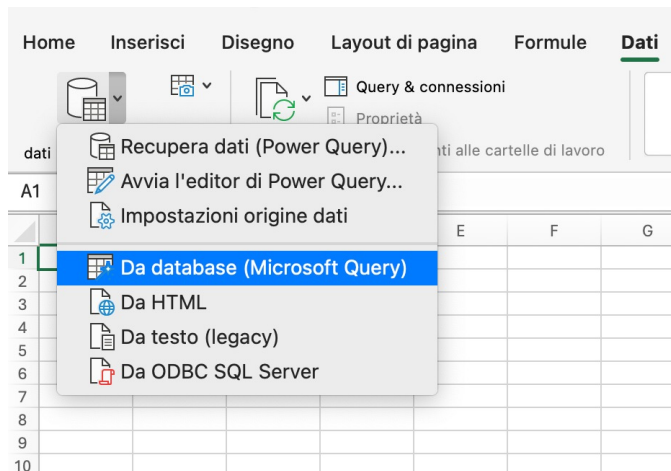
Solo in questo modo posso confrontarli

Ogni utente deve poter accedere ai dati



Sapevate che Excel Legge i dati da DB?

Tutto è semplice perchè siamo nello stesso tenant



Guideline per l'accesso ai dati

```
CREATE LOGIN "nome.cognome@domain.com" FROM EXTERNAL PROVIDER;  
-- In case you want to give access to master DB (Avoid for applications)  
CREATE USER "nome.cognome@domain.com" FROM LOGIN "nome.cognome@domain.com";  
GO;
```

```
CREATE USER "nome.cognome" FROM LOGIN "nome.cognome";  
-- role assignment  
EXEC sp_addrolemember 'db_datawriter', "nome.cognome";  
EXEC sp_addrolemember 'db_datareader', "nome.cognome";  
EXEC sp_addrolemember 'db_ddladmin', "nome.cognome";
```

Enable Azure SQL Auditing ⓘ



Audit log destination (choose at least one):

- Storage
- Log Analytics
- Event Hub



Accesso con Azure AD
La carta d'identità del cloud



Il minimo dei permessi
Per fare quello che serve



Logging delle query
Per sapere sempre chi fa cosa



Lo strumento giusto
Per ogni utente

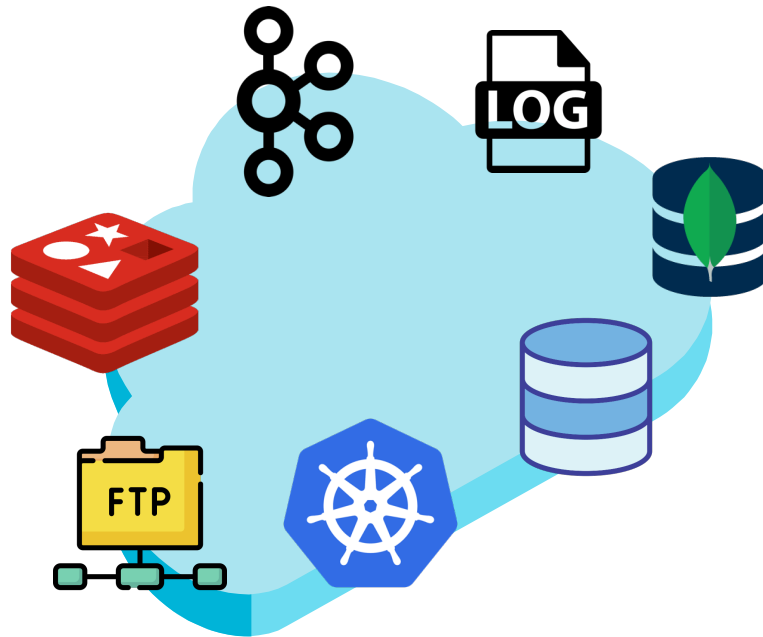
APPLICAZIONI

È Il momento del Coding



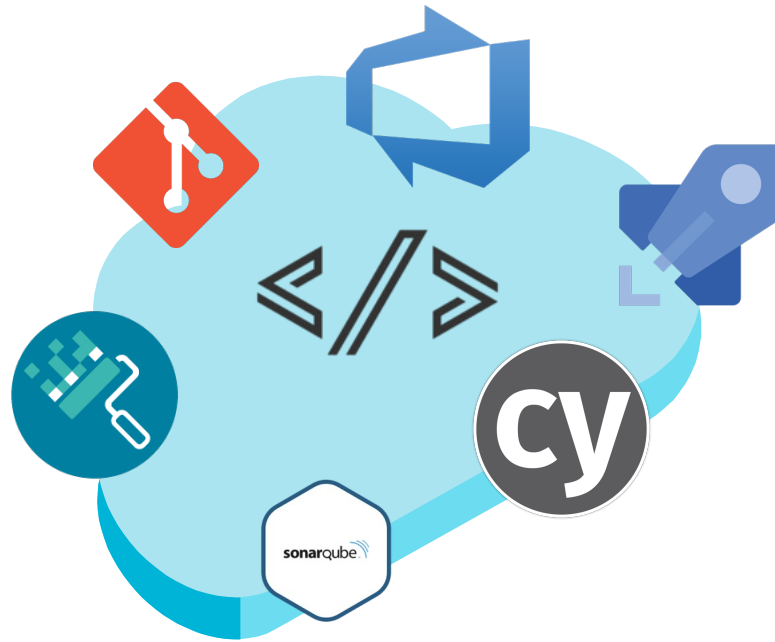
Non basta lo sviluppo

Serve un'intera infrastruttura a supporto delle nostre app



Non basta lo sviluppo

Serve un'intera infrastruttura a supporto delle nostre app



Make Or Buy?

100% Self Hosted

Devo **assumere una persona per gestirlo** che si deve prendere la responsabilità

100% Managed Esterno

Potrebbero esserci problemi per far parlare I vari provider.
SSO non è garantito

100% Managed

Può diventare a **tendere molto costoso.**
Ma funziona sempre

Soluzione Ibrida



Il cloud risolve tanti problemi



01

Accesso infinito alle risorse, in zero time

02

Tanti problemi di integrazione sono già risolti

03

La responsabilità della gestione è del cloud

04

La cybersecurity è garantita dal cloud

In caso di problemi non saremo gli unici ad averli

Riassuntone

Questi concetti li possiamo applicare a qualsiasi cloud

1

Attenzione agli endpoints

3

Make or buy?

5

Priorità garantire uso della propria identità

2

Usare sempre lo strumento giusto

4

Affidarsi al cloud vuol dire andare più veloci

6





Siamo arrivati alla fine

Q&A Time

