

# Setup di un archivio condiviso nel cloud

Come realizzare un archivio condiviso nel cloud con  
Microsoft Azure

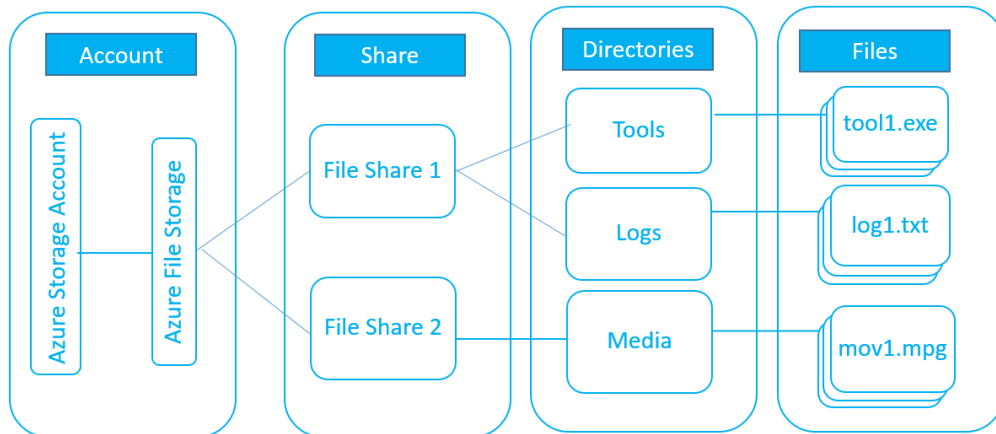


# Sommario

Introduzione.....	4
Architettura di riferimento.....	4
Configurare l'ambiente.....	5
Accedere ad Azure.....	5
Aggiungere i gruppi di risorse.....	6
Configurazione proprietà.....	7
Risultato.....	7
Creare l'Account di archiviazione.....	8
Configurazione delle proprietà.....	8
Risultato.....	9
Configurare l'archivio condiviso.....	9
Configurazione delle proprietà.....	9
Connettersi all'archivio condiviso.....	11

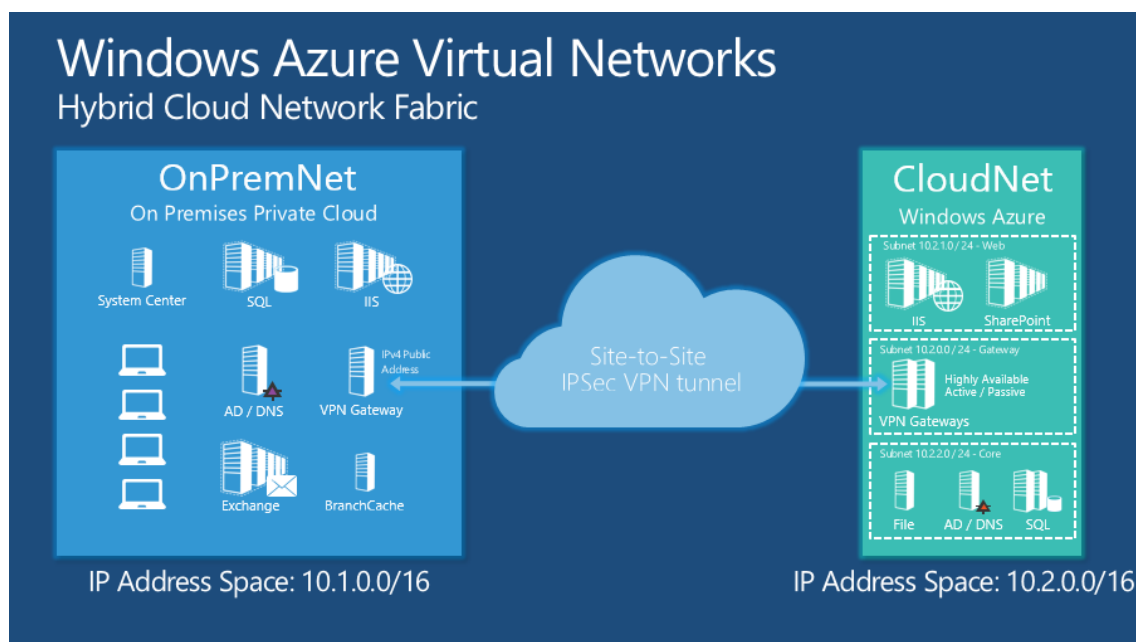
# Introduzione

Un archivio condiviso è uno spazio di archiviazione file in Azure che può essere utilizzato per condividere file fra macchine virtuali e/o via web tramite il protocollo SMB. In questa architettura saranno fornite le indicazioni per realizzare un archivio condiviso con Microsoft Azure.



## Architettura di riferimento

L'accesso all'archivio può essere eseguito mappando la risorsa come una unità di rete consentendo così la copia di dati da e verso Azure alla stregua di un qualunque accesso ad archivio condiviso locale in LAN. Con il vantaggio di non richiedere un file server dedicato. Questa architettura può anche essere integrata con il seguente scenario. Per ulteriori informazioni consultare la guida **Setup Architettura e File Server**.

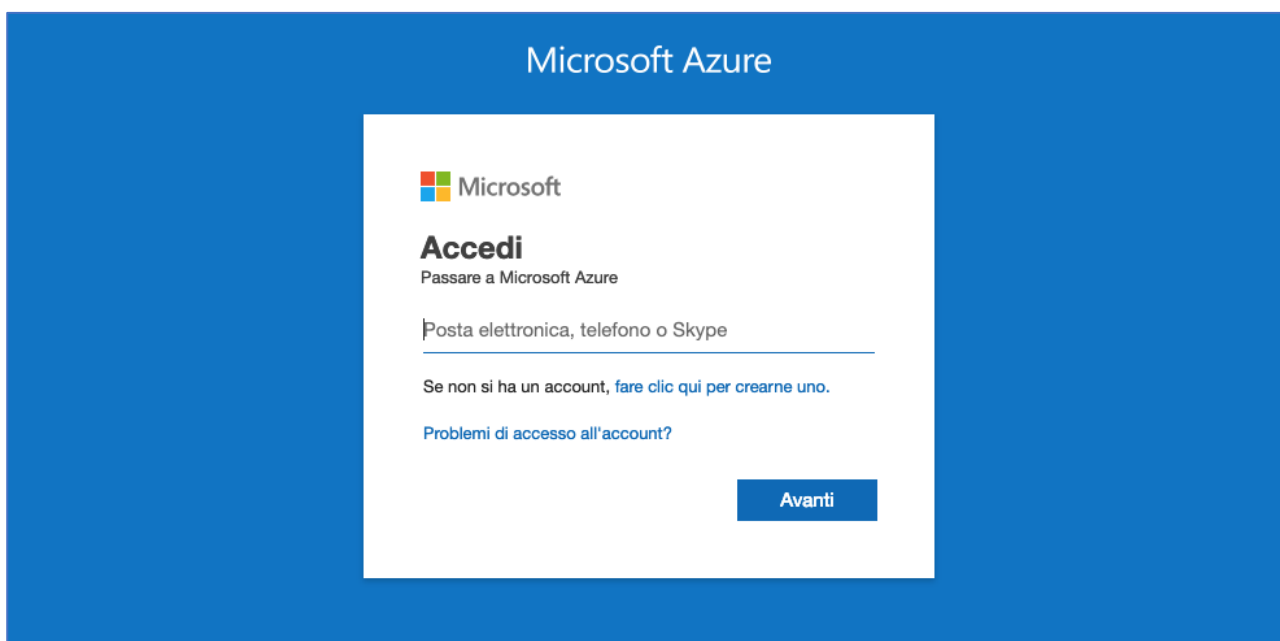


# Configurare l'ambiente

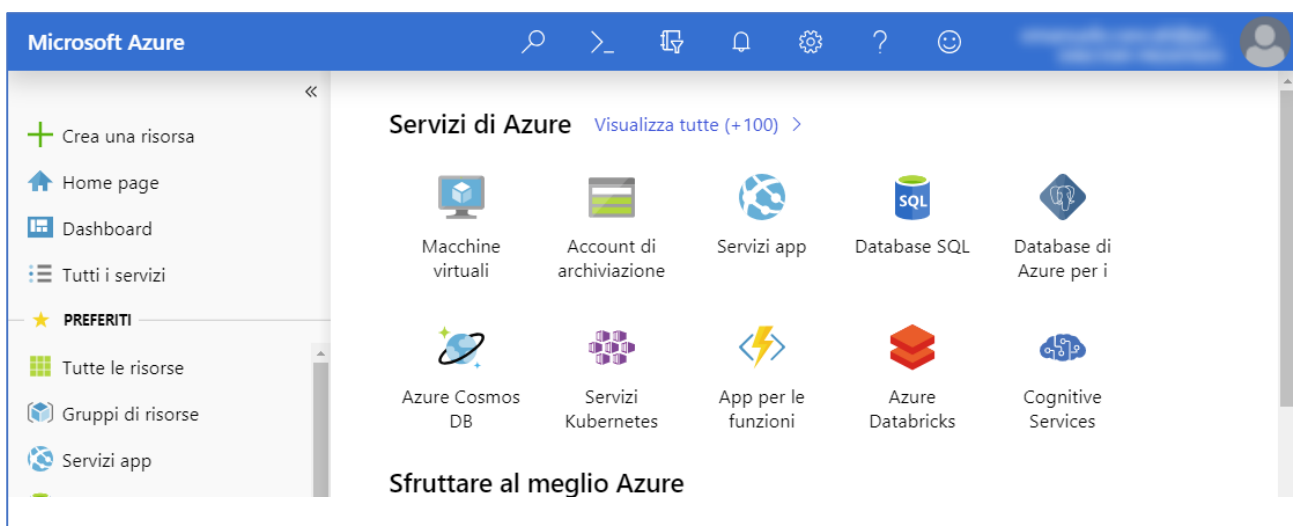
## Accedere ad Azure

Per accedere al portale Azure è necessario possedere una sottoscrizione Azure. In caso contrario è necessario crearne una accedendo alla pagina web <https://azure.microsoft.com/it-it/free/>

1. Collegarsi alla pagina web <https://portal.azure.com>



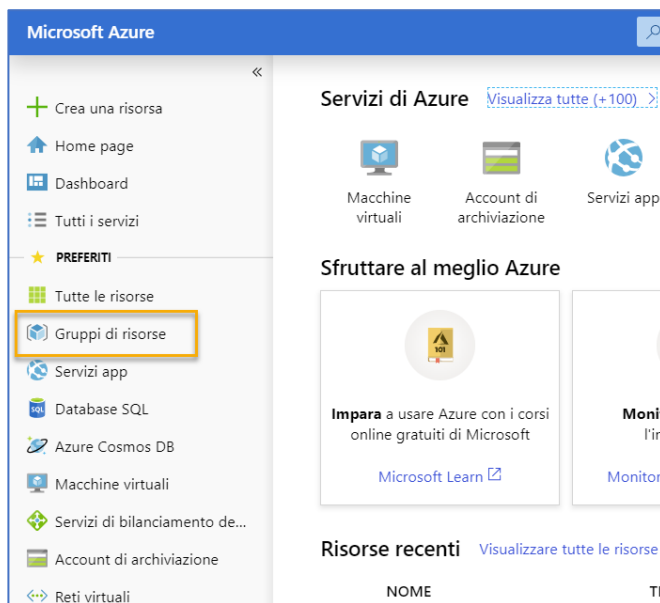
2. Inserire le credenziali (username e Password) associate alla nostra sottoscrizione.
3. Una volta verificate, avremo accesso al portale Azure.



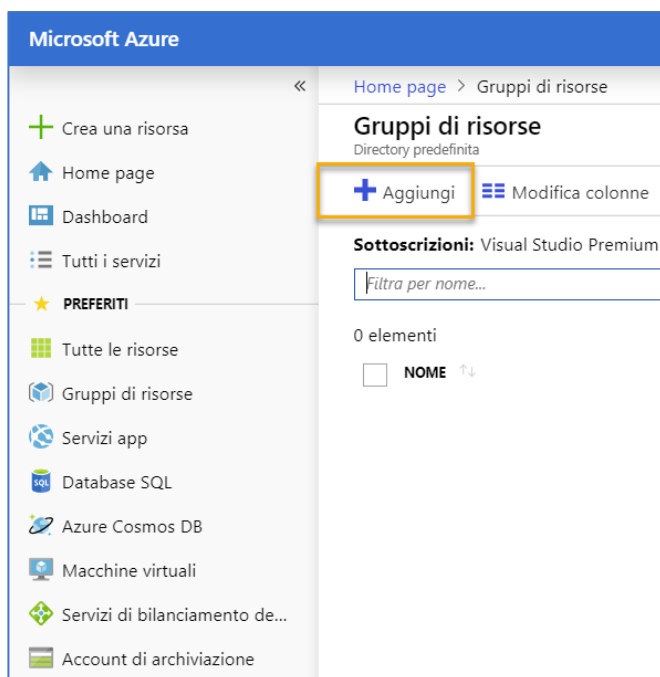
# Aggiungere i gruppi di risorse

La prima operazione che andremo ad eseguire riguarda la creazione di un gruppo di risorse che conterrà il nostro File server Azure e tutte le relative risorse Azure associate. Durante la creazione del gruppo di risorse andremo a definire anche l'ubicazione della regione dove sarà creato il nostro server.

Nota: Ulteriori informazioni sulle risorse Azure sono disponibili sul portale <https://docs.microsoft.com/it-it/azure> e <https://docs.microsoft.com/it-it/learn/>



1. Fare clic su **Gruppi di risorse**



2. Fare clic su + **Aggiungi**

# Configurazione proprietà

Andare a compilare le varie proprietà del gruppo di risorse con le informazioni indicate nelle seguenti immagini:

The screenshot shows the 'Crea un gruppo di risorse' (Create a resource group) form. It is divided into sections: 'Informazioni di base', 'Tag', and 'Rivedi e crea'. The 'Informazioni di base' section contains the following fields:

- Sottoscrizione:** [Dropdown menu]
- Gruppo di risorse:** Cloudfolder-rg
- Area:** Europa occidentale

At the bottom, there are two buttons: 'Rivedi e crea' and 'Avanti: Tag'. Four orange callout boxes with numbers 1 through 4 point to the 'Sottoscrizione' field, the 'Gruppo di risorse' field, the 'Area' field, and the 'Rivedi e crea' button, respectively.

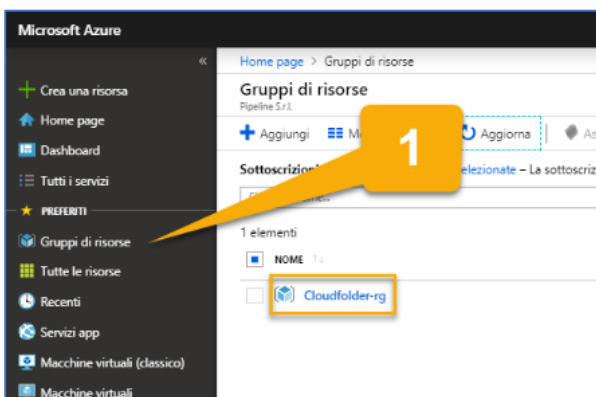
The screenshot shows the 'Crea un gruppo di risorse' form at the summary stage. The 'Rivedi e crea' tab is active. The 'RIEPILOGO' (Summary) section shows the following information:

- INFORMAZIONI DI BASE**
- Sottoscrizione:** [Dropdown menu]
- Gruppo di risorse:** Cloudfolder-rg
- Area:** Europa occidentale

At the bottom, there are two buttons: 'Crea' and 'Indietro: Tag'. An orange callout box with the number 5 points to the 'Crea' button.

1. Verificare che nel campo **Sottoscrizione** sia selezionata la relativa sottoscrizione Azure.
2. Nel campo **Gruppo di risorse** inserire il nome da assegnare al gruppo di risorse: **Cloudfolder-rg**
3. Selezionare la Regione Azure dove saranno mantenute le risorse che andremo a creare: **Europa Occidentale**.
4. Cliccare sul pulsante **Rivedi e crea**.
5. Verificare le informazioni che sono state inserite e avviare il processo di creazione del gruppo di risorse facendo clic sul pulsante **Crea**.

# Risultato



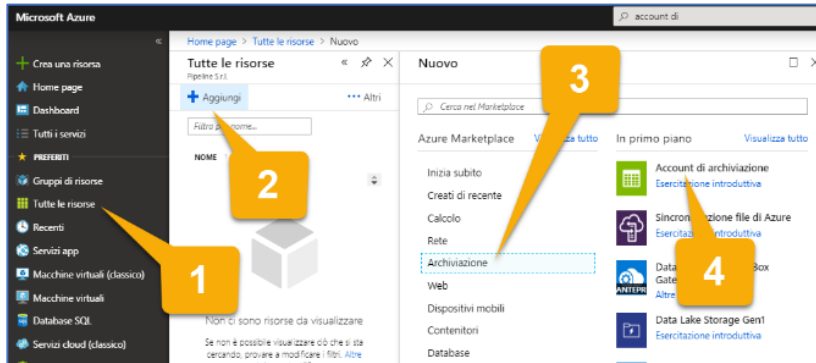
1. Dalla homepage del portale Azure cliccare su **Gruppi di risorse**

Nella schermata di destra troveremo il nostro Gruppo di risorse **Cloufolder-rg**

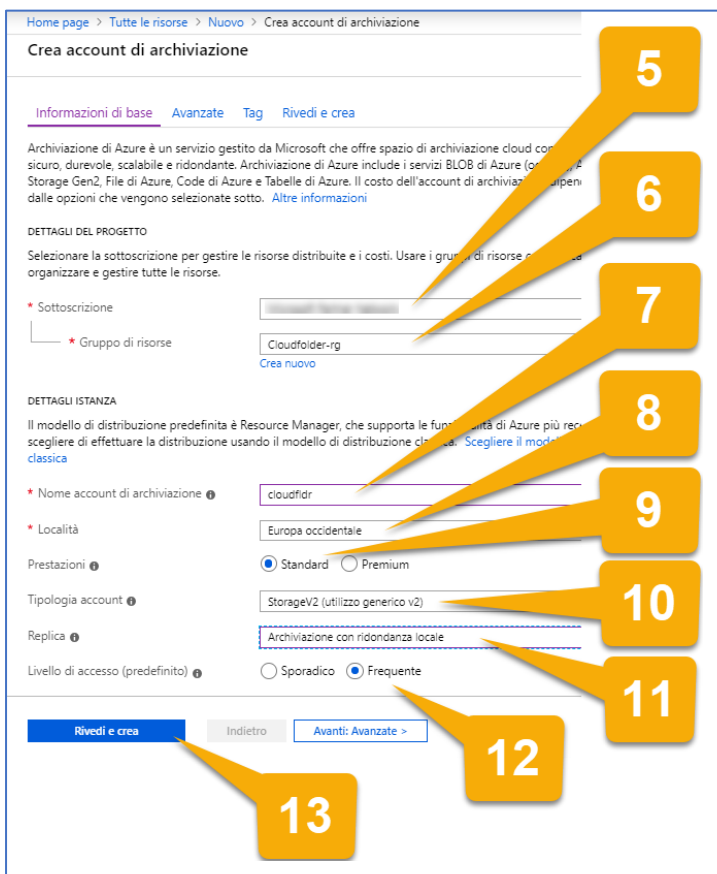
# Creare l'Account di archiviazione

## Configurazione delle proprietà

Procedere con la creazione dell'archivio che verrà condiviso.



1. Dalla home page del portale Azure scegliere **tutte le risorse**
2. Cliccare su **Aggiungi**
3. Cliccare su **Archiviazione**
4. E scegliere **Account di archiviazione**

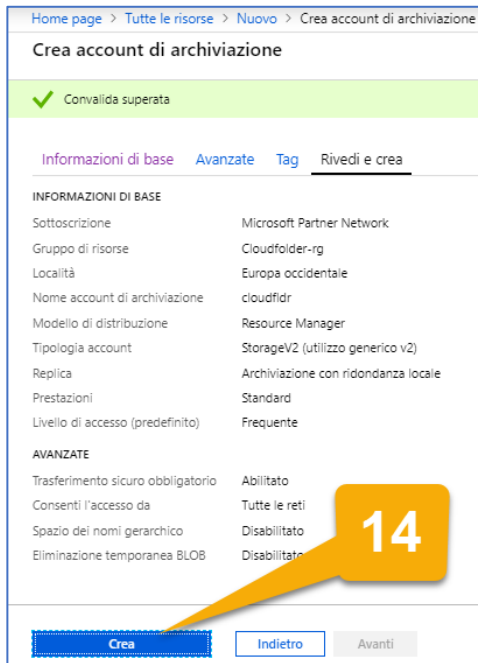


5. Scegliere la sottoscrizione Azure da utilizzare per la risorsa
6. Scegliere il gruppo di risorse dietro il quale inserire il nostro Account di archiviazione, **Cloudfolder-rg**
7. Scegliere un nome da assegnare, nel nostro esempio **cloudfldr**  
**(IMPORTANTE)**, il nome deve essere univoco tra tutti i nomi di account di archiviazione esistenti in Azure, deve avere una lunghezza compresa tra 3 e 24 caratteri e può contenere solo lettere minuscole e numeri)
8. Scegliere l'area geografica in cui dove attivare il nostro servizio: **Europa occidentale**
9. Prestazioni **Standard**



10. Scegliere StorageV2 (utilizzo generico v2)
11. **Archiviazione con ridondanza locale**
12. **Utilizzo frequente**
13. Cliccare su **Rivedi e crea**

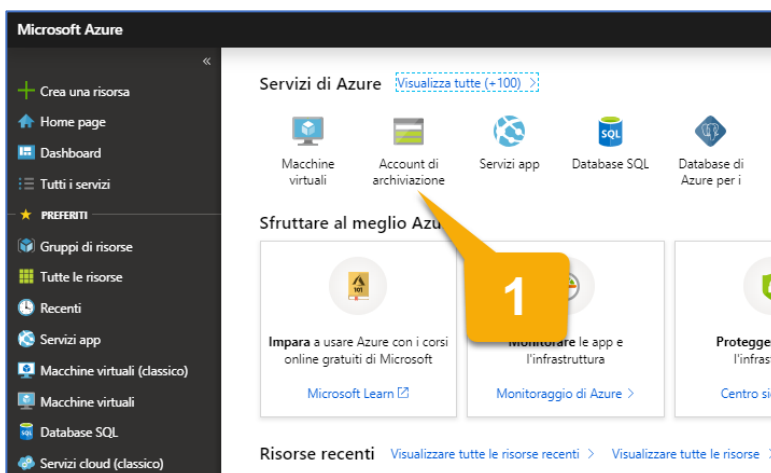
## Risultato



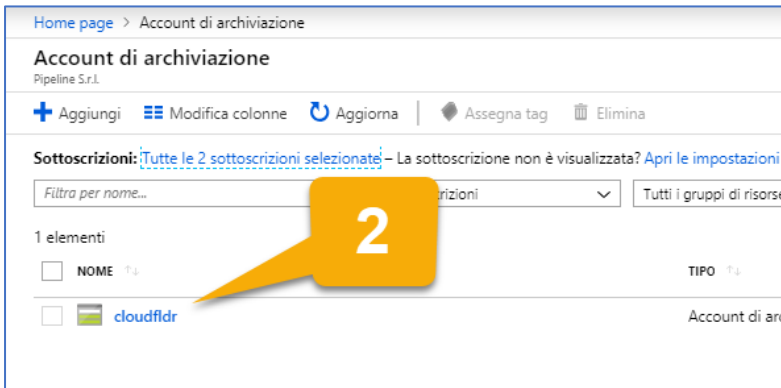
14. Verificare tutte le informazioni inserite e cliccare su crea per procedere

# Configurare l'archivio condiviso

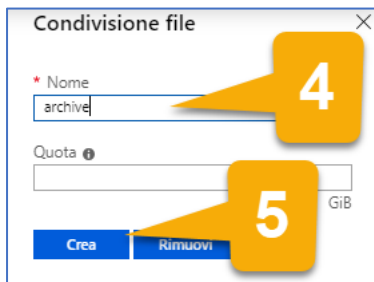
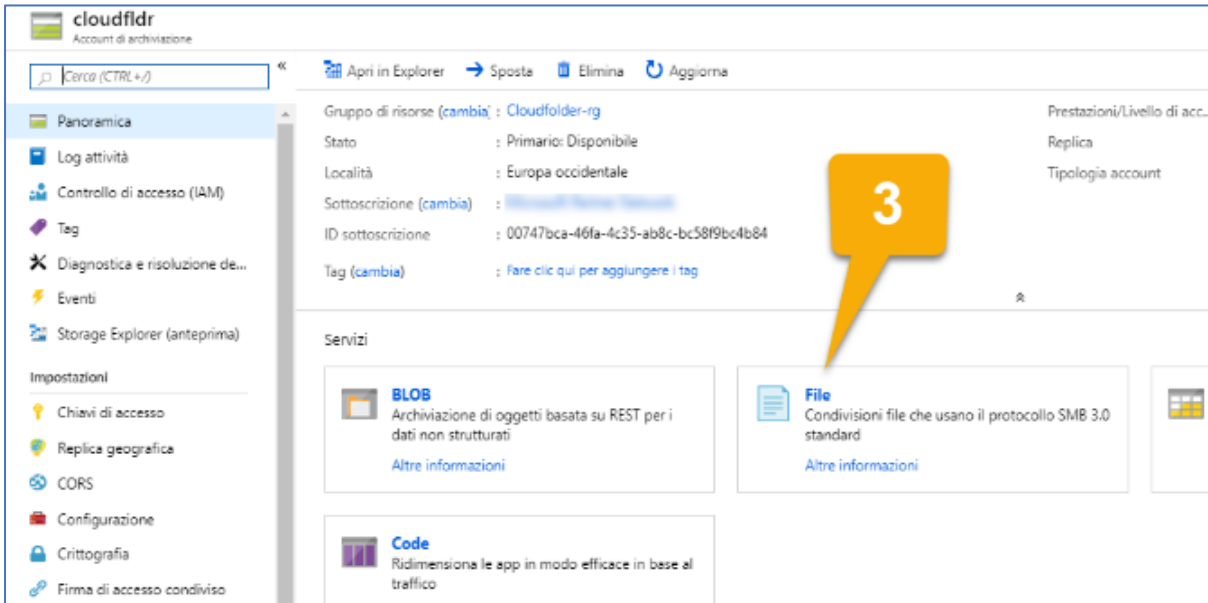
## Configurazione delle proprietà



1. Dalla home page del portale Azure cliccare su Account di archiviazione

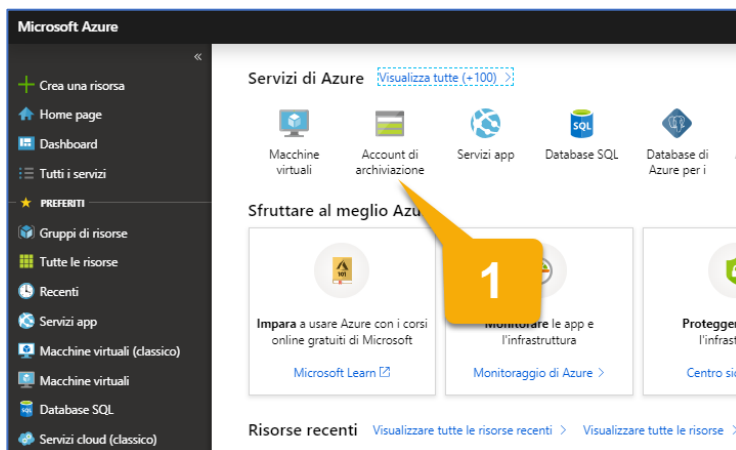


2. Scegliere l'account di archiviazione, nell'esempio **cloudfldr**
3. Dalla schermata della panoramica dell'Account di archiviazione scegliere **File**

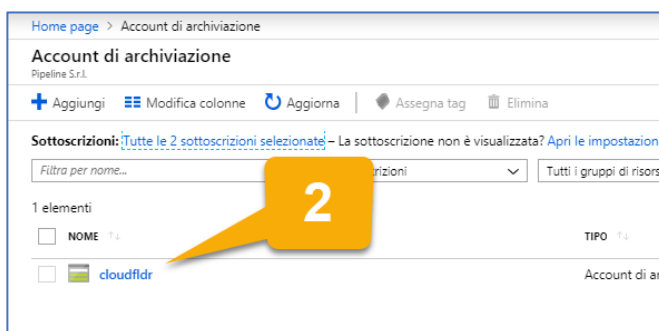


4. Inserire il nome dell'archivio, nell'esempio: **archive**  
Non impostare nessuna quota
5. Cliccare su **Crea**

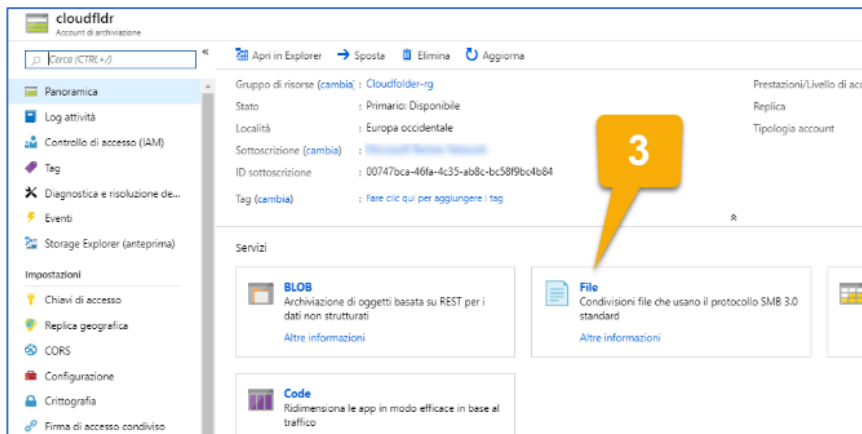
# Connettersi all'archivio condiviso



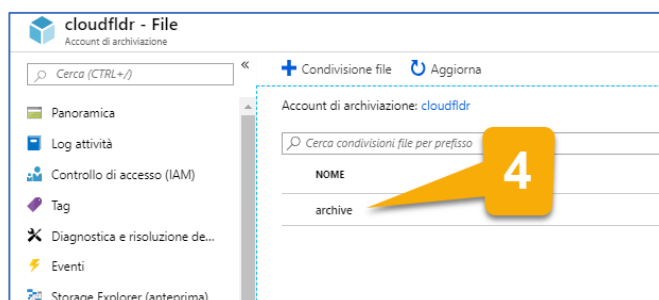
1. Dalla home page del portale Azure cliccare su Account di archiviazione



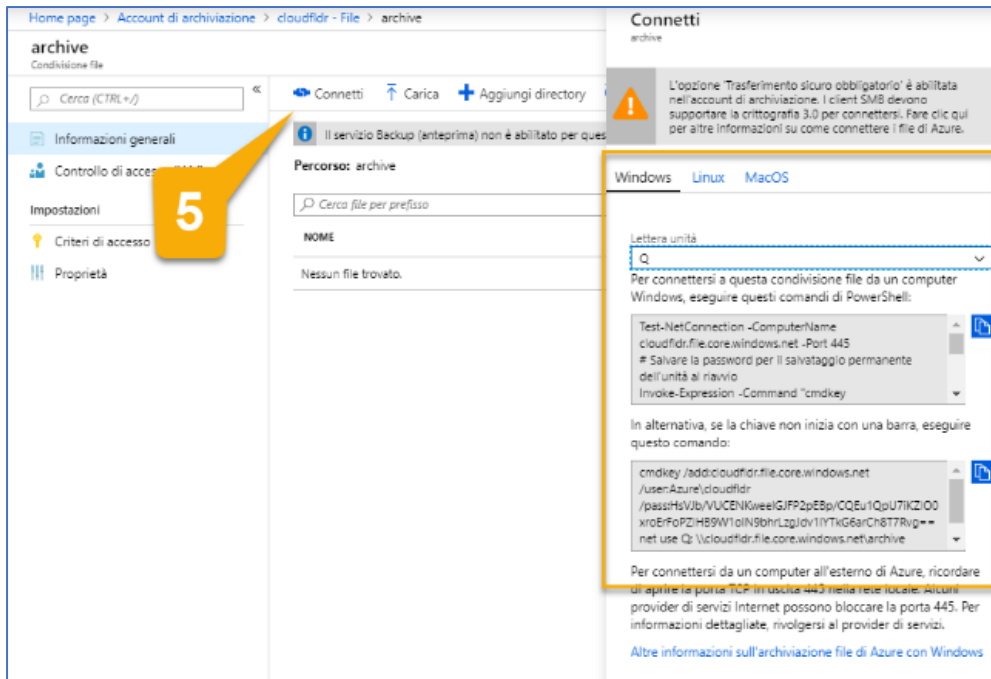
2. E poi scegliere il nostro Account di archiviazione, nel nostro esempio **cloudflidr**



3. Dalla schermata della panoramica dell'Account di archiviazione scegliere **File**



4. Scegliere il nostro archivio file, **archive**



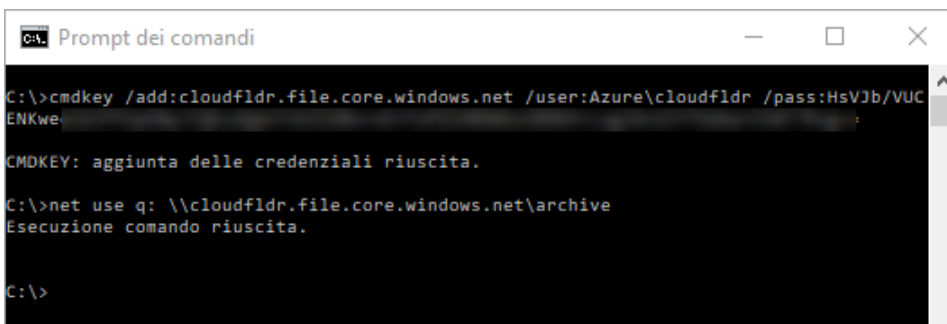
5. Premendo sul pulsante **Connetti**.

Nella finestra seguente sono forniti i dettagli per connettersi all'archivio condiviso da ambienti Windows, Linux e MacOS

Nell'esempio utilizzare una connessione da macchina Windows. Aprire il prompt dei comandi e incollare la stringa copiata dal portale Azure:

```
cmdkey /add:cloudfldr.file.core.windows.net /user:Azure\cloudfldr
/pass:HsVJb/VU4CEh334NKweelGJFP2pasdEu1QpU7i665troErdfZIHb9W1oINhjdfLzgjdv43TkG6a
rCh8T7Rvg==
```

```
net use q: \\cloudfldr.file.core.windows.net\archive
```



Aperto esplora risorse è possibile trovare il nuovo disco Q:

