

# Pure FlashBlade su AWS Outposts, la fusione perfetta di due mondi



[IDC stima](#) che entro il prossimo anno il 90% delle aziende in tutto il mondo svilupperà le proprie strategie IT attorno a un **mix di cloud privato on-premise, cloud pubblico e piattaforme esistenti**. Il motivo principale è legato alla necessità di soddisfare la serie sempre più diversificata e crescente di requisiti di tutte le applicazioni moderne che sottendono tutti i servizi core delle organizzazioni.

Per questo motivo queste organizzazioni ricercano un percorso di cloud ibrido che sia basato sulla migliore tecnologia che offra gestione unificata, interoperabilità, flessibilità, agilità e prestazioni per evitare complessità, costi più elevati e tutte le sfide legate alla mobilità dei dati.

Proprio in quest'ottica Amazon, alla fine dello scorso anno, ha lanciato [AWS Outposts](#), un servizio completamente gestito basato su un rack di infrastruttura convergente, che include server, storage, rete e servizi software cloud AWS.

## Cos'è AWS Outpost?

AWS Outposts è un servizio completamente gestito che offre la stessa infrastruttura, i servizi, le API e tutti gli strumenti AWS a qualsiasi data center, spazio in co-location o struttura on-premise per garantire ai clienti un'esperienza più semplice di hybrid-cloud.

I servizi di compute, storage, database e altri servizi AWS vengono eseguiti localmente su Outposts ed è possibile accedere all'intera gamma di servizi AWS disponibili nella regione per creare, gestire e ridimensionare le applicazioni locali utilizzando i servizi e gli strumenti AWS.

In sintesi, AWS, in aggiunta ai propri servizi cloud, **offre ai clienti la possibilità di avere fisicamente un rack AWS (hardware), gestito, operato e mantenuto da Amazon, da installare presso il proprio datacenter o presso il Service Provider del quale il cliente si avvale per i servizi di hosting.**



## A cosa serve AWS Outpost?

Principalmente per offrire al cliente i vantaggi di una soluzione on-premise ma con servizi gestiti da AWS. Questo rack include computing (ECS), storage (EBS) e rete. Consente di essere collegato alla rete del cliente e alla rete AWS, fungendo così da gateway tra i due cloud.

Outposts è ideale per i carichi di lavoro che richiedono un accesso a bassa latenza a sistemi locali, elaborazione dati locale, “data residency” e migrazione di applicazioni con interdipendenze dai sistemi locali.

## Qual è l'integrazione fra AWS e Pure?

AWS, oltre al proprio HW, sta certificando altre soluzioni di altri vendor che definisce **[AWS Outpost Service Ready](#)** ovvero soluzioni testate per AWS da terze parti (o da AWS stessa), che il cliente può acquistare e che possono essere integrate con AWS. Delle decine di soluzioni storage disponibili sul mercato FlashBlade **[è stato certificato e disponibile con AWS Outpost.](#)**

## Perché FlashBlade con Outpost?

Per servire tutti quei carichi di lavoro che fanno un uso intensivo dei dati e che sono più esigenti dal punto di vista prestazionale e richiedono throughput elevato e risposte in tempo reale (AI / ML / DL / Modern Analytics) ma anche per soddisfare i requisiti di sovranità, conformità ed elaborazione locale dei dati.

Come abbiamo più volte discusso in questa serie di post, **FlashBlade** è una piattaforma **[Unified Fast File and Object \(UFFO\)](#)** - storage all-flash ad alte prestazioni disegnato e ingegnerizzato per supportare carichi di lavoro paralleli, offre una **scalabilità** estremamente spinta, **senza complicazioni** di gestione, e dispone di un accesso al protocollo multiplo (S3 e file).

# FLASHBLADE IS A UFFO PLATFORM

UFFO IS A NEW CATEGORY OF STORAGE THAT DELIVERS A SINGLE FILE AND OBJECT STORAGE PLATFORM TO ADDRESS DIGITAL TRANSFORMATION.

FlashBlade® **FB**



## Qual è il vantaggio per i nostri clienti e per Pure?

1. La scelta di FlashBlade da parte di AWS come soluzione per questa tipologia di workload conferma senza dubbio l'eccellenza del prodotto - proprio in virtù delle sue caratteristiche
2. In questo modello di deployment, FB può fungere da gateway tra l'on-premise e AWS. Possiamo, ad esempio, caricare i dati dalla rete proprietaria del cliente, clonarli e presentarli ad AWS Outpost. O per esempio possiamo condividere soluzioni DevOps tra il mondo on-premise e quello in cloud.
3. Per i nostri clienti la possibilità di scegliere con maggiore flessibilità la piattaforma su cui far girare applicazioni che fanno un uso intensivo dei dati, che richiedono accesso a bassa latenza a sistemi locali, elaborazione dati locale, "data residency" e migrazione di applicazioni con interdipendenze dai sistemi locali.

Vi invito a scaricare il [datasheet su FlashBlade](#) e ad approfondirne la conoscenza sulla [pagina principale](#).

Contattatemi per ulteriori informazioni, sarò felice di aiutarvi.

Luca Rossetti Systems Engineer

@ luca@purestorage.com

T @lucaR055