



## SUCCESS STORY

Recupero e raffinazione  
metalli preziosi



## CHIMET | PROBLEMA RISOLTO

Ha adottato le soluzioni NetApp come infrastruttura storage per garantire la business continuity in tempo reale con copie sincrone e senza interruzione di servizio.

# Business continuity garantita con NetApp

Un progetto per la realizzazione di una soluzione storage, composta da due NetApp FAS8040 in MetroCluster con tecnologia Flash, che garantisca H24 la continuità di servizio. I due sistemi sono collocati in siti diversi all'interno del campus: nel caso uno si blocchi, l'altro subentra senza alcuna interruzione.

Un'altra soluzione  
NetApp realizzata da:



COPIE SINCRONE  
**SENZA**  
INTERRUZIONI

BUSINESS  
CONTINUITY  
**H24**

 **CONTATTACI**

 **NetApp®**

“Le soluzioni NetApp rispondono pienamente alle nostre esigenze in termini di business continuity ed elevata disponibilità del dato. Il supporto e la competenza del partner Ergon sono stati fondamentali nelle varie fasi e anche nella situazione di emergenza”.

Stefano Bartolini  
Responsabile Servizi Informativi, Chimet

### ATTENZIONE ALL'AMBIENTE

Chimet è una delle aziende leader, a livello internazionale, nel settore del recupero e della raffinazione dei metalli preziosi. Nel 1976 apre il primo stabilimento a Badia al Pino, al quale seguirà, negli anni 80, l'apertura di quello a Vicomaggio, entrambi in provincia di Arezzo, segno del legame che esiste da sempre tra l'attività e il suo territorio. Fanno parte dell'azienda cinque divisioni: Recupero e Affinazione, Film Spesso, Catalizzatori, Ecologia e Prodotti Chimici.

Negli ultimi anni ha sviluppato la divisione ecologica, un'attività nata per la gestione e lo smaltimento dei rifiuti secondo le più recenti norme sulla tutela dell'ambiente. Le numerose collaborazioni con Università, Centri di Ricerca ed Enti pubblici, nonché i continui e importanti investimenti scientifici e tecnologici, hanno permesso a Chimet di garantire ai propri clienti il massimo risultato nel recupero e affinazione dei metalli preziosi.

### ELEVATA DISPONIBILITÀ DEI DATI

Chimet aveva già un sistema di business continuity che però non era in grado di rispondere in modo adeguato alle esigenze dell'azienda e aveva creato alcuni problemi. “Ergon si è resa disponibile per gestire la situazione di emergenza fornendoci

il supporto e il sistema NetApp AFF8040. Indipendentemente da questo, il nostro prodotto era ‘datato’ e andava sostituito per ragioni di certificazioni, efficienza e prestazioni”, afferma Stefano Bartolini, Responsabile Servizi Informativi in Chimet.

Il progetto è consistito nella realizzazione di un sistema di business continuity che garantisse H24 la continuità di servizio dei sistemi informatici e un'elevata disponibilità dei dati ottenuta tramite copia sincrona con SyncMirror, che consente la scrittura del dato in contemporanea su due storage diversi, garantendo che la scrittura sia corretta nonché congrua da una parte e dall'altra. “Questo consente, nel caso dovesse esserci un fault in un sistema, che il dato sia disponibile, leggibile e utilizzabile sull'altro praticamente in tempo reale”, commenta Bartolini.

### LE SOLUZIONI ADOTTATE

“È stata fatta una gara e valutando le varie offerte, grazie anche al supporto e consiglio del partner Ergon, abbiamo optato per i sistemi NetApp che garantivano maggiore affidabilità e sicurezza, verificabili anche attraverso altre installazioni effettuate presso aziende conosciute”, spiega Stefano Bartolini. “Non nascondo che Ergon ha avuto un ruolo importante nella scelta

### BENEFICI OTTENUTI

- Facile implementazione
- Elevata disponibilità del dato
- Capacità facilmente ampliabile
- Maggiore livello di sicurezza e affidabilità
- Investimento garantito per sei anni
- Supporto tecnico efficiente

per la serietà, la competenza e la disponibilità dimostrate”.

Sono stati installati, nei data center situati in sede a distanza di circa 500 metri l'uno dall'altro, due sistemi NetApp FAS8040 in MetroCluster con tecnologia Flash, ovvero equipaggiati con SSD dalla capacità di 10 terabyte per ogni sito (20 TB complessivi).

“Utilizziamo il sistema AFF8040, adottato nella situazione di emergenza”, spiega il manager, “nel terzo nodo ‘asincrono’ (alcune copie delle macchine ogni notte e altre a distanza di ore), che si trova in un sito sempre all'interno dell'area dello stabilimento”.

#### INVESTIMENTO GARANTITO

“Sono stati tanti i motivi che ci hanno spinto a scegliere NetApp”, afferma Stefano Bartolini. “Le soluzioni sono semplici da implementare, offrono

funzioni di deduplica dei dati e di ottimizzazione che i sistemi di altri produttori non hanno. In particolare abbiamo optato per lo storage Full Flash - già all'avanguardia - perché, facendo un investimento della durata di sei anni, si presuppone che i dischi SATA e SAS siano sempre meno utilizzati. Oltretutto era prevista una promozione sul ‘pacchetto Full Flash’ che consentiva di avere tutti i software gratuitamente”.

A questo si aggiunge anche il grande vantaggio derivante dalla proposta NetApp: il contratto dura sei anni, ma il produttore si impegna al termine dei primi tre anni a sostituire il controller. In pratica Chimet si ritrova dopo un triennio con uno storage sostanzialmente “nuovo”.

#### LA SOLUZIONE

**2 sistemi Full Flash NetApp FAS8040 in MetroCluster: SSD 10 TB cadauno per 20 terabyte complessivi**

**PER SAPERNE DI PIÙ**

<http://www.netapp.com/us/products/storage-systems/all-flash-fas/aff8000-series/index.aspx>

✉ **CONTATTACI**

+39 02 748 7561



In tutto il mondo le organizzazioni leader fanno affidamento su NetApp e i suoi software, sistemi e servizi per gestire e memorizzare i propri dati. I clienti apprezzano il nostro lavoro di squadra, l'esperienza e la passione che offriamo a tutti loro per aiutarli ad avere successo ora e in futuro. Per saperne di più visitate il sito [www.netapp.com](http://www.netapp.com).

© 2017 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. NetApp, il logo NetApp e gli altri marchi elencati all'indirizzo <http://www.netapp.com/TM> sono marchi registrati di NetApp, Inc. Altri nomi di azienda e di prodotto possono essere marchi registrati dai rispettivi proprietari. CSS-1115-IT