



AziendeItalia S.r.l.

Cloud CMS Case Study



“Cloud CMS è un servizio gestito ed ottimizzato per ospitare siti ad elevato traffico. I meccanismi di multi caching permettono di velocizzare drasticamente i tempi di caricamento delle pagine”

Prodotto utilizzato



Cloud CMS

Nazione: Italia

Il Cliente

Webeing SRL progetta soluzioni digitali personalizzate integrando strumenti in grado di mettere in rete il tuo brand proiettandolo verso nuovi orizzonti.

Ulteriori informazioni:

Aziende Italia SRL

www.aziendeitalia.com

Webeing SRL

www.webeing.net

Igersitalia

www.instagramersitalia.it

Il progetto

Igersitalia è l'Associazione nazionale che riconosce, rappresenta e tutela gli appassionati e i professionisti specializzati nella produzione di contenuti digitali. instagramersitalia.it è la più grande Community italiana legata al mondo della comunicazione visiva, alla mobile photography e, più in generale, alla produzione di contenuti multimediali. Igersitalia è l'unica Community riconosciuta a livello nazionale e Internazionale ed è parte del movimento mondiale Instagramers.

L'obiettivo

Il sito instagramersitalia.it fornisce ai propri associati ed alla community informazioni su eventi a livello nazionale. Il volume di traffico generato sul sito, in continuo e costante aumento negli ultimi mesi, ha richiesto un intervento tecnico volto a migliorare la fruizione dei contenuti con particolare riferimento ai tempi di caricamento delle pagine che ormai risultavano penalizzanti per la "user experience". Il problema era rappresentato dalle numerose sessioni simultanee verso il database MySQL.

La soluzione

La soluzione individuata da Aziende Italia SRL è stata "Cloud CMS". Il servizio, che fa un largo utilizzo di meccanismi di cache, è stato sviluppato per siti e portali web che sviluppano elevati volumi di traffico con lo scopo di ridurre i carichi di lavoro sui server web e database al fine di migliorare i tempi di risposta e caricamento delle pagine. Inoltre, la piattaforma Cloud che sottende offre elevati standard di affidabilità, ridondanza e disponibilità, requisiti fondamentali per siti web professionali e piattaforme di e-commerce.

WEBEING.NET

“

A seguito del costante aumento del traffico sul portale e conseguentemente delle sessioni simultanee verso il server database, è stato necessario ridisegnare la piattaforma tecnologica per il nostro cliente al fine di migliorare i tempi di caricamento e la fruizione dei contenuti. Aziende Italia ha saputo guidarci nell'individuazione ed implementazione della soluzione più idonea.”

Enrico Corinti

Amministratore www.webeing.net



Aziende Italia S.r.l.

Cloud CMS Case Study



“Cloud CMS è un servizio gestito ed ottimizzato, realizzato per ospitare siti ad elevato traffico. I meccanismi di multi caching permettono di velocizzare drasticamente i tempi di caricamento delle pagine”

Prodotto utilizzato



Cloud CMS

Nazione: Italia

Fondata nel 2002 Aziende Italia S.r.l. eroga servizi di cloud e datacenter oltre ai tradizionali servizi di web hosting sui datacenter di Roma e Praga (Repubblica Ceca).

Ulteriori informazioni:

Aziende Italia SRL

www.aziendeitalia.com

Webeing SRL

www.webeing.net

Igersitalia

www.instagramersitalia.it

Benefici

Infrastruttura Cloud in alta affidabilità

Il servizio è basato su Cloud Server e permette di portare in modo sicuro i propri dati in Cloud per ridurre costi ed eliminare danni dovuti a guasti hardware. Altamente scalabile, il servizio è stato sviluppato per l'hosting di applicativi web, di posta elettronica e per tutti i sistemi che necessitano di alti livelli di disponibilità.

Storage dedicato e scalabile SSD

L'innovativo Cloud Storage distribuito offre elevatissimi livelli di prestazioni grazie all'utilizzo di SSD e standard di sicurezza dovuti al meccanismo di replica dei dati. Ciascun disco virtuale è infatti replicato in più copie distribuite in modo dinamico fra i vari dischi che compongono lo storage.

Solidità e sicurezza nella gestione dei sistemi

Aziende Italia offre un servizio di assistenza Managed e di consulenza sistemistica che comprende la pianificazione di migrazioni da servizi esterni. Inoltre il servizio Managed supporta il cliente nel gestire il Cloud server sgravandolo da incombenze sistemistiche. Il servizio Cloud CMS è inoltre completamente scalabile in termini di risorse allocate.

Webserver con supporto HTTPS

Viene utilizzato NGINX per velocizzare il tempo di caricamento dei contenuti statici. Il protocollo HTTPS con HTTP/2 + ALPN è compreso, così come il certificato SSL.

Cache multilivello

Viene utilizzato il sistema di cache Varnish e/o Redis per ridurre i tempi di caricamento delle pagine. Il PHP è configurato in modalità PHP-FPM con supporto opcache. Supporto per versioni multiple di PHP fino alla 7.1.

Server Database

Il servizio utilizza server MariaDB o MySQL ottimizzati con supporto InnoDB. Questo permette di incrementare in modo rilevante la velocità di esecuzione delle operazioni. Il server database può essere attivato su una istanza cloud dedicata.

“

La soluzione adottata per il progetto instagramersitalia.it ha permesso di creare una struttura altamente prestazionale e scalabile orizzontalmente per seguire nel modo più efficiente lo sviluppo e la crescita di contenuti e traffico nel tempo.”

Mario d'Ormea

Amministratore Aziende Italia SRL