



Spettabile:
Team Sistemistico
Senior DevOps

27 Febbraio 2026

Oggetto: Richiesta parametri di runtime, ottimizzazione stack tecnologico e policy di resilienza Edge.

Alla cortese attenzione del Team Sistemistico / Senior DevOps, A seguito di episodi di latenza anomala e occorrenze di errore 503 Service Unavailable, stiamo procedendo a un audit tecnico dell'infrastruttura che ospita il nostro ecosistema WordPress.

Al fine di allineare il server ai parametri di Core Web Vitals 2026 (focus INP) e garantire la stabilità durante i picchi di carico, vi richiediamo formalmente i seguenti dati tecnici e l'eventuale adeguamento dei limiti:

1. Stack di Esecuzione e Runtime PHP

Versione PHP: Confermare la disponibilità di PHP 8.4+ con supporto alla JIT (Just-In-Time) Compilation attiva.

Gestore Processi: Confermare l'utilizzo di PHP-FPM e specificare il limite di pm.max_children (Worker Processes) allocati al nostro account.

Limiti di Memoria: Richiediamo l'elevazione del memory_limit a 512MB (o superiore se giustificato da builder pesanti) e un max_execution_time di 300s per evitare timeout prematuri.

2. Database e Storage Performance

Tecnologia Storage: Il database (MariaDB/MySQL) risiede su storage NVMe-oF (NVMe over Fabrics)? Qual è il limite di I/O throughput garantito?

Object Caching: Confermare il supporto nativo a Redis Stack (preferibile a Memcached) per la gestione della cache persistente degli oggetti.

Query Optimization: Fornite un report di slow queries se l'errore 503 è correlato a deadlock delle tabelle wp_options o wp_woocommerce_sessions.



Giorgia Milani

3. Protocolli e Edge Connectivity

HTTP/3 (QUIC): Confermare l'attivazione del supporto nativo a HTTP/3 lato server.

Edge Integration: L'hosting dispone di un sistema di Edge Page Caching (es. Nginx FastCGI Cache o Varnish) integrato con il purging automatico via API?

Failover Statico: In caso di crash del backend (503), è prevista una funzione di Stale-While-Revalidate per servire una versione statica all'utente finale?

4. Scalabilità e Monitoraggio

Auto-scaling: Qual è la policy di bursting in caso di saturazione della CPU? Il sistema scala verticalmente in modo automatico o applica un throttling rigido?

Monitoraggio Predittivo: Avete rilevato anomalie nel parametro Wait Time (TTFB) negli ultimi 7 giorni che possano indicare un deterioramento hardware o un "noisy neighbor" nel nodo?