



aruba.it
ENTERPRISE

FLESSIBILITÀ E SOSTENIBILITÀ GRAZIE AL CLOUD. ARUBA ENTERPRISE PER GORENT

Gorent è la prima realtà a offrire il servizio di noleggio di **veicoli per la raccolta dei rifiuti e l'igiene urbana** e ha la flotta mezzi più grande in Italia. La necessità di avere un'infrastruttura agile che supportasse la rapida evoluzione e la crescita dell'azienda ha portato **Gorent** a scegliere **Aruba Enterprise** e il suo **Cloud** per la migrazione della propria infrastruttura IT.

L'azienda

Fondata a Firenze nel 2002, **Gorent** conquista la posizione di leader di mercato grazie alla formula di noleggio "**full services**", attraverso la quale Pubbliche Amministrazioni e aziende private possono **ottimizzare** i costi di gestione delle proprie flotte di mezzi per l'igiene urbana, oltre che avere a disposizione mezzi sempre più avanzati e in linea con i parametri di **sostenibilità ambientale**. Insieme al noleggio Gorent ha sviluppato altre due linee di business, legate rispettivamente alla **vendita** dell'usato e al **ritiro e permuta di mezzi usati**. L'azienda negli ultimi 2 anni è cresciuta molto in termini di mezzi, fatturato e risorse occupate. Inoltre alla casa madre, che si occupa di noleggio dei mezzi, è stata affiancata un'azienda che gestisce la raccolta dei rifiuti e smaltimento degli oli esausti. Fuori dal contesto ma di grande pregio il gruppo cresce ancora attraverso l'avventura di Beatesca, un'azienda che produce Brunello di Montalcino. Gorent ha inoltre sviluppato la propria presenza nel **mercato europeo**, in particolare in Francia e Spagna. Tra i valori fondanti del gruppo c'è senza dubbio la **sostenibilità ambientale** che si traduce in scelte precise e che ha rappresentato uno dei punti di contatto con **Aruba Enterprise**.

GORENT



2
filiali all'estero



860
mezzi



100
clienti

La necessità

Nell'ottica di avere un'infrastruttura che supportasse la crescita dell'azienda, Gorent ha riconosciuto nel cloud e nella collaborazione con Aruba Enterprise la risposta a diverse necessità:

- ✓ avere un'infrastruttura con **risorse dedicate**;
- ✓ evitare configurazione di deployment personalizzati;
- ✓ garantire **immediato accesso alle informazioni** dalle sedi estere, dando la possibilità ai dipendenti, ovunque si trovino, di collegarsi direttamente ai sistemi centralizzati;
- ✓ **razionalizzare la spesa** e ottimizzare la gestione dei budget;
- ✓ attivare soluzioni di **disaster recovery** in adempimento alle prescrizioni previste dal D.lgs 231/2001 e dal GDPR.

La soluzione

Gorent ha trovato risposta alle proprie necessità nel **Private Cloud** di Aruba. L'opportunità di affidarsi ad un partner con cui è possibile dialogare e che mette a disposizione dei propri clienti un team dedicato composto da personale tecnico altamente qualificato, ha portato Gorent a scegliere Aruba Enterprise. Il **Private Cloud Aruba** è un servizio **IaaS** che permette la creazione di **Virtual Data Center** (VDC) con **server virtuali**, **firewall** e **reti**. Tutte le risorse sono a **uso esclusivo** del cliente e possono essere **rimodulate in tempo reale** tramite la piattaforma di virtualizzazione **VMware vCloud Director** basata su

VMware vSphere. Insieme al Private Cloud è stato attivato anche il servizio di **Disaster Recovery as a Service** (DRaaS) che garantisce protezione all'infrastruttura attivata.

LE CARATTERISTICHE DELLA SOLUZIONE DI PRIVATE CLOUD ADOTTATA DA GORENT.

- ✓ **Su misura**, con possibilità di espansione o contrazione degli elementi e delle relative risorse in base alle esigenze.
- ✓ **Flessibile**, grazie alla creazione e distribuzione dei carichi di lavoro in tempo reale.
- ✓ **Veloce**, storage di fascia enterprise, server con CPU ad alta frequenza e networking ridondato a 10 Gbit/sec.
- ✓ **Sicuro**, infrastruttura resiliente ai guasti grazie a cluster in alta affidabilità, networking ridondato e storage replicato tra due data center.
- ✓ **Risorse Garantite**, la CPU è garantita al 100% senza overbooking. La RAM è fisicamente garantita: ogni GB di RAM virtuale corrisponde ad 1 GB di RAM fisicamente presente sui server che erogano il servizio. Banda Internet 1 Gb/s di cui 100 Mbit/s garantiti al 100%.

“La società è cresciuta tantissimo negli ultimi due anni e questo ha prodotto lato infrastruttura un aumento sostanziale dell'hardware. L'eterogeneità del business ha richiesto una flessibilità nell'infrastruttura che vede nel cloud la soluzione ideale.”

Giordano Betti, IT Manager Corporate
Gorent

Il progetto

Date le esigenze manifestate da Gorent, Aruba Enterprise ha **progettato** un'infrastruttura basata su **Private Cloud** e posizionata presso il Global Cloud Data Center IT3 di Ponte San Pietro (BG).

Successivamente l'infrastruttura è stata messa in sicurezza attraverso un servizio di **Disaster Recovery As a Service** (DRaaS), con destinazione Data Center IT1 di Arezzo, a circa 300 km di distanza.

Grazie a questa nuova architettura infrastrutturale è stato possibile ottenere un **RPO** (Recovery Point Objective) inferiore a 10 secondi, quindi un intervallo di replica estremamente basso e un **RTO** (Recovery Time Objective) di pochi minuti, quindi un tempo di partenza veramente basso.

I **data center** selezionati per il progetto di Gorent sono:

- ✓ estremamente sicuri ed **affidabili**, perché certificati **ANSI TIA/ 942-B-2017 Tier 4**;
- ✓ **green**, perché progettati per ridurre al minimo l'impatto ambientale ed alimentati da energia 100% rinnovabile.

La migrazione al **cloud** ha consentito a Gorent di dotarsi di un'**infrastruttura** che fosse in grado di **supportare la crescita** e allo stesso tempo l'eterogeneità dei business del gruppo. Grandi i vantaggi riscontrati anche nel processo di **internazionalizzazione**: con l'utilizzo del cloud in poche ore è stato infatti possibile permettere al personale delle sedi estere di collegarsi ai sistemi centralizzati.

Un altro importante beneficio ottenuto è la freschezza del **dato**: tutti i costi, tutti i fatturati, tutti i servizi di tutte le società del gruppo, sono disponibili **in tempo reale** sia per il management che per la dirigenza, che per il singolo commerciale.

Questo si traduce, in termini di business, nell'avere un importante **vantaggio competitivo** rispetto ai competitor.

“Con il cloud siamo riusciti a ottimizzare i costi riducendo la spesa legata all'hardware puro. Riusciamo a creare delle macchine virtuali sia per gli operatori sia per i server che li devono supportare, con estrema facilità e flessibilità. Così macchine che non servono più vengono dismesse, a vantaggio di server dedicati a business sempre più crescenti.”

*Giordano Betti, IT Manager Corporate
Gorent*

Servizi inclusi nel Progetto

- ✓ **Aruba Private Cloud**
- ✓ **Disaster Recovery as a Service**

