

## ARUBA BUSINESS PER VORTIX

**Sicurezza, localizzazione del dato e continuità operativa: come la migrazione verso un'infrastruttura dedicata ha reso resiliente un ente pubblico strategico.**



vortix

SOLUZIONI ADOTTATE

**PRIVATE CLOUD**

- LA NECESSITÀ
- LA SOLUZIONE
- I VANTAGGI
- SVILUPPI FUTURI

CASE  
STUDY

Nel panorama tecnologico attuale, la Pubblica Amministrazione sta affrontando una sfida cruciale: modernizzare le proprie infrastrutture garantendo al contempo la massima protezione dei dati sensibili e la conformità alle rigide normative nazionali. Per realtà che gestiscono servizi critici, la transizione al cloud rappresenta un passo fondamentale verso la resilienza istituzionale, ben oltre il semplice aggiornamento tecnico. In questo contesto, **Vortix** si è affermata come partner strategico, **guidando enti complessi verso architetture IT capaci di eliminare i rischi legati all'obsolescenza hardware e di potenziare la sicurezza perimetrale.**

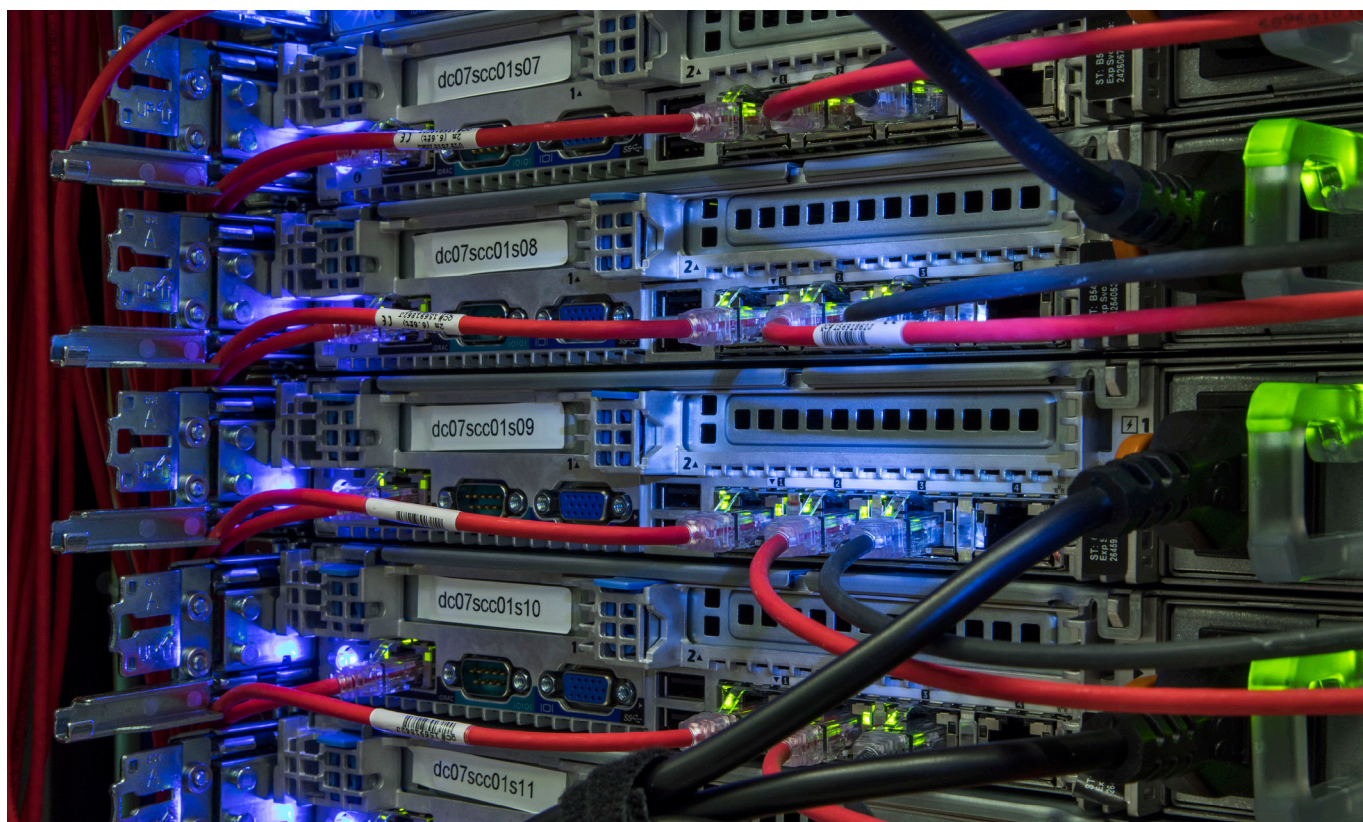
La collaborazione tra **Vortix** e Aruba Business nasce dalla necessità di offrire standard elevati di affidabilità su territorio italiano. Per un importante ente pubblico, la scelta di migrare verso il cloud è stata guidata dal bisogno di performance elevate e dalla ricerca di un ecosistema certificato. Tale infrastruttura permette la partecipazione a bandi e progetti istituzionali con la certezza di operare in un ambiente sovrano e protetto.

Fondata nel 2013, **Vortex** mette in campo l'esperienza di professionisti esperti nell'Information Technology per accompagnare tra le 20 e le 50 organizzazioni attive — tra PA, sanità e clienti enterprise — in **percorsi di consolidamento e virtualizzazione**. Il loro approccio si distingue per la capacità di progettare soluzioni su misura che rispondono ai requisiti normativi più stringenti, trasformando l'IT da centro di costo a motore di innovazione.

## — LA NECESSITÀ

Il progetto è scaturito dall'urgenza di un ente pubblico di superare i limiti di un sistema on-premise tradizionale. La gestione locale dei server esponeva l'ente a rischi costanti: guasti hardware improvvisi, difficoltà di manutenzione fisica e limitazioni nell'accesso ai servizi da sedi distribuite sul territorio.

L'obiettivo era ambizioso: dismettere l'infrastruttura fisica locale per approdare a un **ambiente cloud moderno che garantisce Business Continuity e una sicurezza perimetrale avanzata**. Era essenziale che l'infrastruttura risiedesse in Data Center italiani e rispettasse i criteri di conformità richiesti per i servizi pubblici, permettendo al personale di operare in totale sicurezza indipendentemente dalla propria posizione geografica.



## — LA SOLUZIONE

Per rispondere a queste esigenze, **Vortix** ha orchestrato una migrazione massiva verso il Private Cloud di Aruba, realizzando un'infrastruttura dedicata e isolata. Più che un semplice hosting, l'intervento ha dato vita a **un vero e proprio Data Center virtuale dalle prestazioni elevate**.

L'architettura implementata vanta numeri significativi per il settore:

- **Potenza di calcolo:** 140 GHz di CPU complessiva per gestire carichi di lavoro intensivi.
- **Memoria:** 250 GB di RAM dedicati alla fluidità delle operazioni.
- **Storage:** 20 TB di spazio disco per la gestione documentale e i database dell'ente.
- **Virtualizzazione:** Circa 15 macchine virtuali attive che ospitano servizi applicativi mission-critical.

L'integrazione di soluzioni di **Baremetal backup e disaster recovery** ha completato l'opera, assicurando che ogni dato sia protetto e ripristinabile in tempi rapidissimi in caso di anomalie.



## — I VANTAGGI

L'impatto del nuovo assetto tecnologico è stato immediato. Il passaggio al Private Cloud ha eliminato alla radice le criticità legate ai guasti hardware, trasferendo la gestione dello strato fisico sull'affidabile infrastruttura di Aruba. La PA ha così ottenuto un **accesso ubiquo e sicuro** ai propri sistemi, con un netto miglioramento dell'operatività per i dipendenti dislocati in diverse sedi.

In termini di gestione, **Vortix** può ora intervenire centralmente, **riducendo i tempi di manutenzione e garantendo una disponibilità dei servizi vicina al 100%**. La scalabilità del cloud permette inoltre all'ente di adattare le risorse in base alle necessità del momento, senza dover pianificare costosi acquisti di hardware fisico, con un evidente beneficio in termini di agilità amministrativa e conformità normativa.



## — SVILUPPI FUTURI

Il successo della migrazione ha gettato le basi per un'evoluzione continua. L'ambiente attuale è già predisposto per accogliere nuovi servizi applicativi e per scalare ulteriormente la potenza di calcolo e lo storage disponibile.

*“La transizione verso il Private Cloud di Aruba ci ha permesso di offrire all'ente una stabilità che prima era impensabile. Non stiamo solo fornendo tecnologia, ma stiamo abilitando la capacità dell'ente di innovare e proteggere i propri asset digitali in un perimetro nazionale sicuro,”*

**Luca Scaringi** - Amministratore Unico di Vortix

Il percorso futuro prevede un potenziamento delle soluzioni di protezione del dato e l'espansione dell'ecosistema cloud verso nuove frontiere dell'innovazione tecnologica, consolidando la partnership tra **Vortix** e Aruba Business **come punto di riferimento per la trasformazione digitale del settore pubblico.**