

**Innovazione, flessibilità,
ottimizzazione dei costi e
sicurezza per i tuoi dati**

La nuova piattaforma del cloud computing in passato era di esclusivo uso per le aziende di grandi dimensioni, oggi grazie all'evoluzione dell'informatica è disponibile anche per la gestione degli applicativi e di ogni attività delle piccole e medie aziende, compresi i professionisti.

Il cloud computing è un modello di elaborazione dati che consente l'accesso conveniente, via rete e on-demand ad un insieme condiviso di risorse computazionali riconfigurabili (es. reti, server, memoria, applicazioni e servizi) che possono essere erogate e rilasciate rapidamente con il minimo impegno gestionale e la minima interazione da parte del fornitore dei servizi.

Il cloud computing è la tecnologia che permette di accedere in remoto a reti, server, spazi di archiviazione, applicazioni e servizi forniti in tempo reale e in modo flessibile sulla base di risorse illimitate e modificabili, sempre in tempo reale, on-demand.

**Vantaggio dal punto di
vista economico rispetto
ad un server fisico
tradizionale:**

Aumento della produttività: rapporti di utilizzo delle applicazioni fuori sede incrementato del 60-80% (rispetto al consueto 10-20% ottenuto con sistemi tradizionale).

Abbassamento del TCO: (Total Cost of Ownership): risparmio sull'acquisto, installazione, manutenzione e dismissione di hardware. Non è necessario possedere un computer di fascia alta per le applicazioni.

Maggiore flessibilità: nel caso in cui servano maggiori o minore risorse è possibile effettuare un adeguamento contrattuale, cosa limitata e costosa in caso di infrastruttura di proprietà; focalizzarsi sul proprio core business: non è necessario assumere personale specializzato che si occupi della gestione dell'infrastruttura, essendo quest'ultima migrata nel cloud.

Risparmio energetico: con l'adozione del cloud il cliente risparmia in ambito energetico su climatizzazione e consumo di corrente elettrica per un locale server proprio; la piattaforma di cloud computing dispone di UPS di ultima generazione, garantendo la continuità operativa agli utenti.

**Vantaggi dal punto di
vista tecnico ad un server
fisico tradizionale**

Maggiore sicurezza: tutti i dati sono centralizzati e sottostanno alle policy di sicurezza centralizzate.

Indipendenza dalle periferiche: essendo online, non si è legati all'utilizzo di un determinato hardware o determinate configurazioni di rete.

Cloud Server Business

Essi rappresentano la soluzione professionale dedicata alle aziende, hanno elevate prestazioni in termini di velocità e capacità computazionali e al tempo stesso sono una soluzione sicura e garantita dallo storage full ssd.

Vantaggi rispetto alla soluzione consumer



	CLOUD CONSUMER	CLOUD BUSINESS PRO
Assistenza prioritaria telefonica	✗	✓
Gestione configurazione del cloud su misura	✗	✓
Firewall e ids anti intrusione Configurazione Avanzata Firewall Fortinet leader settore	✗	✓
Backup sicuro e completo dell'intero server Soluzione Veeam leader nel settore	✗	✓
Licenza sistema operativo e antivirus - Avanzata con configurazione personalizzata	✓	✓



Sicurezza e Business Continuity

I dati costituiscono oggi una delle risorse più importanti delle aziende. Averli sempre disponibili, custodirli nella loro integrità e preservarli da attacchi ed intrusioni sono imperativi essenziali dai quali dipende direttamente la produttività di ogni azienda. Le soluzioni business continuity assicurano la disponibilità delle applicazioni e delle informazioni, per garantire continuità e certezza dei dati aziendali.



Conservazione dei dati

Il backup è garantito da un'architettura SAN con storage ridondati e virtualizzati.

Massimo livello di disponibilità del servizio

Il livello di disponibilità globale dei sistemi nei data center è del 99,95%.

Accesso logico e fisico protetto

I server farm si trovano in edifici dotati di avanzatissimi sistemi di sicurezza. L'ingresso alle strutture è consentito -sulla base di accurati controlli biometrici- esclusivamente alle persone autorizzate. I data center di Aruba sono stati certificati al massimo livello tra quelli previsti dalla normativa: TIER 4. Il livello di certificazione TIER 4, che indica la capacità di evitare interruzioni dei servizi anche in presenza di guasti gravi (fault-tolerance), è stato ottenuto grazie ad una serie di accorgimenti progettuali e realizzativi che hanno interessato tutti gli aspetti del data center: scelta del sito, aspetti architettonici, sicurezza fisica, sistemi antincendio, impianto elettrico, impianto meccanico e reti dati.

Multiplatforma

Backup versatile: si possono creare e gestire backup per i propri Cloud Server e per i propri server fisici, sia che siano ospitati nel data center, di qualunque altro fornitore o presso i propri uffici. È possibile creare il backup per i propri server fisici di qualsiasi sistema operativo e versione, oppure di intere macchine virtuali.



Il servizio BaaS (Backup as a Service) permette di effettuare backup basati su immagini remotizzate delle proprie macchine virtuali Private Cloud e lavora a stretto contatto con l'Hypervisor di virtualizzazione (VMware), evitando di dover installare Agent di connessione a bordo delle VM da proteggere.

Il servizio è basato su tecnologia Veeam, leader di mercato nel backup basato su immagine, e permette, attraverso un semplice Pannello Web, di sottoporre a backup le vApp e le VM della propria organizzazione.

Permette di definire la periodicità e la persistenza preferita, e fornisce la possibilità di effettuare il ripristino, sia dell'intera macchina sottoposta a backup sia di singoli files contenuti in essa.

Deduplica Nel trasferimento e nel mantenimento dei dati vengono usati avanzati sistemi di deduplicazione e compressione. Questo permette di limitare al massimo l'uso della propria banda nei trasferimenti verso il Cloud Backup, inviando solo dati nuovi o modificati, rendendo il servizio altamente prestazionale in termini di velocità.

Trattandosi di sistema integrato non viene impegnata la network del server, in caso di necessità c'è la possibilità di ripristino su una virtual machine differente.

Affidabilità del cloud



Service Level Agreement (SLA)

- Uptime del 99,95% su base annuale per la disponibilità dei nodi fisici (Server) che ospitano l'infrastruttura virtuale;
- Uptime del 99,95% su base annuale, di accessibilità tramite rete internet alla infrastruttura virtuale creata ed allocata dal Cliente;
- Uptime del 100% su base annuale per alimentazione elettrica e/o climatizzazione.



Certificazione Iso 9001:2008 del sistema di qualità

L'ambito del certificato è il seguente: "Erogazione servizi di Data Center (Server Dedicati, Server Virtuali, Cloud Computing, Housing Hosting, Backup da Remoto, Disaster Recovery e conservazione sostitutiva) e relativa assistenza specialistica anche tramite Call Center".

I data center di Aruba sono stati certificati al massimo livello (former Tier 4) tra quelli previsti dalla normativa. Tale risultato, che indica la capacità di evitare interruzioni dei servizi anche in presenza di guasti gravi (fault-tolerance), è stato ottenuto grazie ad una serie di accorgimenti progettuali e realizzativi che hanno interessato tutti gli aspetti del data center: scelta del sito, aspetti architettonici, sicurezza fisica, sistemi antincendio, impianto elettrico, impianto meccanico e reti dati.

Certificazione Iso 27001:2005 di sicurezza

L'ambito del certificato è il seguente: "Erogazione servizi di Data Center (Server Dedicati, Server Virtuali, Cloud, Computing, Housing, Hosting, Backup da Remoto, Disaster Recovery e conservazione sostitutiva) e relativa assistenza specialistica".

Certificazione di Garanzia Energia da Fonte Rinnovabile



Aruba S.p.A. e Duferco Energia S.p.A. hanno sviluppato una partnership con la finalità di ricercare soluzioni di risparmio energetico sfruttando tutte le possibilità di ottimizzazione dei consumi. Duferco Energia certifica, attraverso le Garanzie di Origine (GO), che tutta l'energia fornita, viene esclusivamente prodotta da Fonti Rinnovabili.

Scegliere 100% Green Energy significa impegnarsi concretamente nella riduzione dell'impatto ambientale e contribuire alla salvaguardia del nostro pianeta.

