



powua 
ORCHESTRATION PLATFORM

**LIBERA
IL POTENZIALE
DI CLOUD, RETI E
INFRASTRUTTURE**

INTRODUZIONE

Per orchestrazione IT si intende la configurazione, la gestione e l'attivazione automatizzata di infrastrutture informatiche, reti, applicazioni e servizi.

L'orchestrazione IT consente alle aziende di gestire più agevolmente le attività e i flussi di lavoro, ridurre i costi IT complessivi, migliorare i tempi di provisioning e ridurre la complessità per tecnologie e attività di sviluppo. Grazie all'analisi dei dati e al machine learning, l'orchestrazione IT consente inoltre di gestire il ridimensionamento e l'attivazione di risorse cloud, migliorando la sicurezza e la scalabilità.

Attraverso la piattaforma di orchestrazione Powua, il reparto IT è ora in grado di caricare tutte le risorse disponibili in un catalogo Web a cui tutti i reparti hanno accesso in base ad autorizzazioni preimpostate. Gli utenti hanno accesso a un catalogo online con software e soluzioni pronti all'uso, potranno scegliere le infrastrutture ed i servizi di cui hanno bisogno e utilizzarli per il tempo necessario, senza più coinvolgere l'IT per configurazioni ed attivazioni.

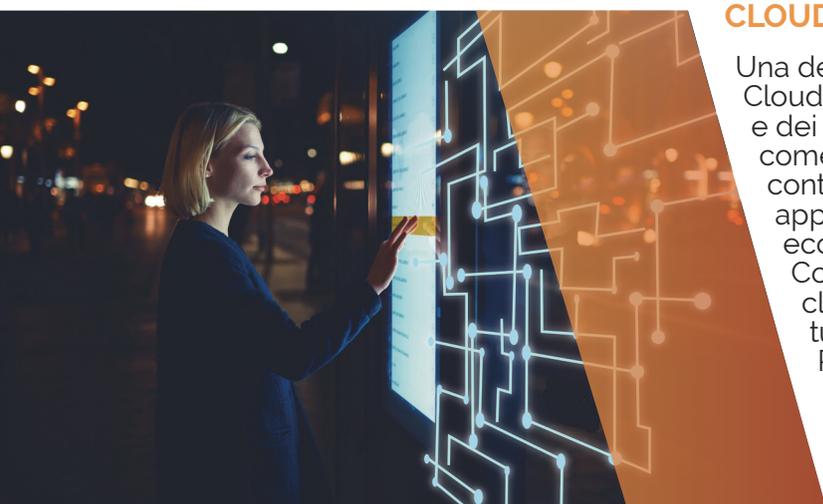
Powua fornisce diagnostica sull'utilizzo e il costo del cloud; grazie al Machine Learning e AIOps può prevedere guasti dell'hardware e sovraccarichi del sistema, riducendo i costi del 30%. Con pochi clic, può fornire dettagli su virtual machines, server fisici e cloud pubblici. In pochi passaggi è possibile modificare i servizi attivati e analizzarne le performance. L'allocazione dei costi e delle risorse è ora molto più semplice. La divisione IT può riaddebitare a qualsiasi reparto i propri consumi e implementare un sistema di provisioning e capacity planning per pianificare gli investimenti sulla base di dati accurati.

SCENARI

INFRASTRUTTURE INTELLIGENTI

Powua è disegnato per abilitare l'automazione delle infrastrutture ICT: consente di attivare, interrompere e ridimensionare l'erogazione di applicazioni e infrastrutture in base ai requisiti dei vari uffici e a ruoli e permessi dei collaboratori in modalità self-service; in questo modo l'ufficio ICT potrà sollevare le persone da incarichi tecnici ripetitivi e ridurre notevolmente i tempi di attesa per assistenza tecnica specializzata.

Powua è inoltre potenziato con algoritmi di intelligenza artificiale che consentono di ottimizzare i consumi, prevedere sovraccarichi, configurare e scalare i servizi per ogni applicazione/ufficio/utente, al fine di distribuire le risorse in modo efficiente e automatico e risparmiare sui costi di infrastruttura, erogazione e consumi.



CLOUD INTELLIGENTE

Una delle principali problematiche delle infrastrutture Cloud ed Ibride è avere il pieno controllo dei consumi e dei costi dei servizi offerti ai propri clienti o utenti, come applicazioni, software o infrastrutture; il mancato controllo di costi e consumi comporta una fatturazione approssimativa, ed è la principale causa di perdite economiche.

Con Powua si possono implementare configurazioni cloud private, pubbliche o ibride e adottare tutti i modelli di servizio, tra cui SaaS, IaaS e PaaS, e controllare le principali soluzioni di virtualizzazione; è inoltre possibile un marketplace "multi-tenant" e "white label", contenente cataloghi di servizi digitali che verranno attivati automaticamente a scelta dell'utente in completa automazione.

BENEFICI



AUMENTA LA PRODUTTIVITÀ

Le aziende che gestiscono architetture IT nel cloud ottengono aumenti di produttività. L'orchestrazione delle risorse cloud svolge un ruolo importante nel collegare i reparti, ottimizzare i processi, migliorare l'agilità e la collaborazione, mantenendo alti i livelli di qualità e sicurezza. Inoltre, è possibile liberare le risorse IT dai compiti più gravosi aumentando la produttività.



MIGLIORA LA SCALABILITÀ

Uno dei principali problemi delle tradizionali infrastrutture locali è che rendono difficile la scalabilità. L'orchestrazione e l'automazione IT su cloud eliminano la necessità di acquistare tecnologie hardware e di configurare server ogni volta che l'organizzazione si espande e il business cresce. Powua è la piattaforma di cloud orchestration che consente di scalare l'infrastruttura IT sia verticalmente che orizzontalmente.



OTTIMIZZA I COSTI

Con Powua il CIO ha un controllo completo su software e infrastrutture distribuiti all'interno dell'organizzazione. Il reparto IT può risparmiare tempo e risorse precedentemente dedicate alla distribuzione e alla configurazione di servizi e infrastrutture. I processi sono ora semplificati, il personale IT è ora efficiente e i costi vengono correttamente addebitati a ciascuna divisione.



RIDUCI I TEMPI DI INATTIVITÀ

Tempi di inattività, interruzioni e guasti possono mettere a rischio l'infrastruttura IT, compromettere il funzionamento dell'azienda e far perdere denaro. Grazie all'analisi dei dati e ad algoritmi AI, è possibile determinare efficacemente i valori anomali, identificare in tempo reale problemi e prevenire interruzioni di servizio.



AUMENTA LA SICUREZZA

Le aziende molto spesso non riescono ad avere pieno controllo dell'intera infrastruttura cloud pubblica, esponendosi così a cyber attacchi. Per accrescere la sicurezza, i dati più sensibili degli utenti e i carichi di lavoro critici possono rimanere all'interno di un'infrastruttura privata, protetta e salvaguardata dal personale IT interno, mentre il cloud pubblico può essere utilizzato per rendere disponibili servizi e applicazioni end-to-end. Powua aiuta le organizzazioni a monitorare, scoprire e segnalare problemi di sicurezza negli ambienti di cloud ibrido.



MIGLIORA LA COMPLIANCE

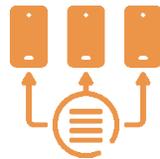
Da un punto di vista delle performance, sono poco rilevanti la distanza e la location di un data center. Tuttavia, possono entrare in gioco limitazioni normative nazionali relative alla Privacy, che difendono il diritto degli utenti di conoscere luogo e processo di conservazione dei propri dati personali. Ciò complica il passaggio al cloud puramente pubblico per molte grandi aziende. Con Powua, è possibile gestire carichi di lavoro sensibili nel proprio cloud privato e spostare i dati da e verso il cloud pubblico in base ai cambiamenti normativi e alla tipologia di dati accumulati.

FUNZIONALITÀ



GESTISCI IL TUO CLOUD IBRIDO

Powua consente di implementare configurazioni cloud private, pubbliche o ibride; supporta inoltre tutti i modelli di servizio, tra cui SaaS (Software as a Service), IaaS (Infrastructure as a Service) e PaaS (Platform as a Service) e le principali soluzioni di virtualizzazione.



FORNISCI APP, SERVIZI E INFRASTRUTTURE AI TUOI UTENTI

Gli utenti hanno accesso a un catalogo online con software e soluzioni pronti all'uso. Attraverso la piattaforma online Powua, l'ufficio IT è ora in grado di caricare tutte le risorse disponibili in un catalogo Web a cui tutti gli uffici hanno accesso in base ad autorizzazione preimpostate.



CREA IL TUO MARKETPLACE

Grazie a Powua, le aziende possono offrire i loro software e servizi utilizzando politiche commerciali innovative basate su modelli prepagati, a consumo o misti. Fornitori di servizi cloud e di applicativi possono monitorare i consumi di dati, le prestazioni e la fatturazione dei servizi.



FAI LAVORARE IL CLOUD PER TE

Provider e Telco monitoreranno e gestiranno il consumo per ciascun prodotto e servizio impostando un modello di fatturazione diverso per ciascun prodotto e servizio. Gli utenti finali riceveranno offerte commerciali basate su un modello "pay-per-use" che riflette le loro reali esigenze e consente loro di pagare solo per quello che consumano.



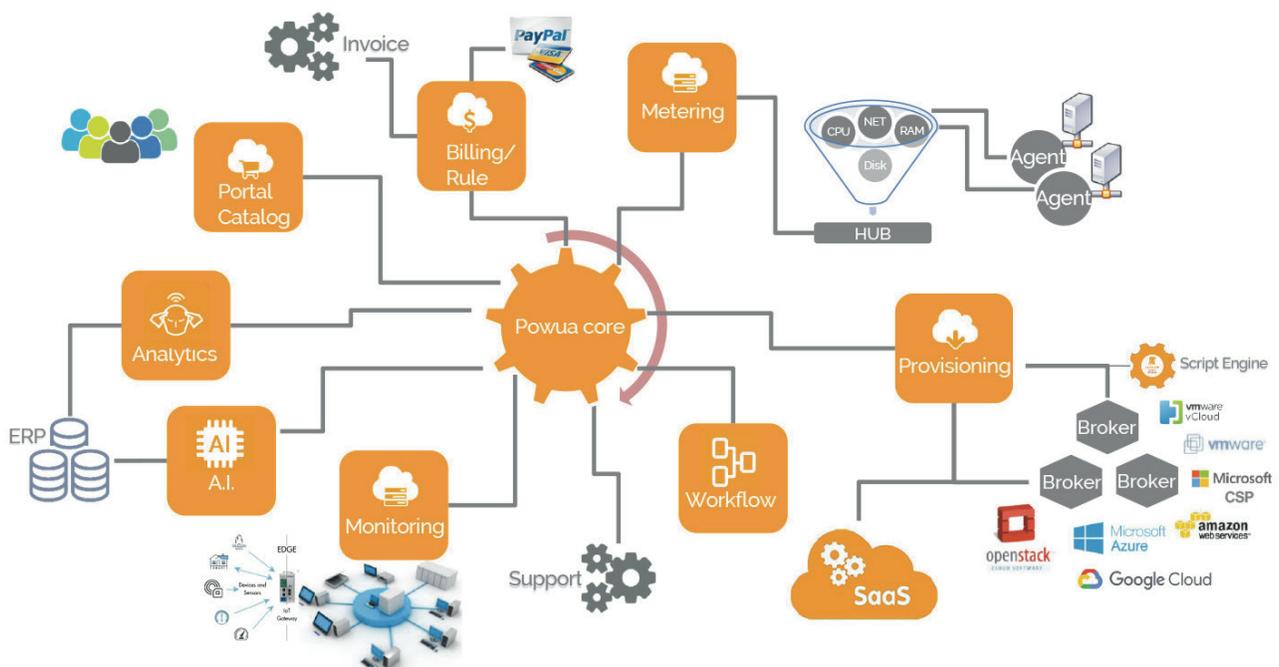
IMPLEMENTA PORTALI SELF-SERVICE

Facile accesso alle offerte SaaS e IaaS, attraverso un approccio di vendita semplificato ed integrato. Rende disponibili API potenti e flessibili per misurare i consumi e le prestazioni di qualsiasi software e servizio. Powua gestisce richieste, tiene traccia di tutte le sessioni aperte e converte queste informazioni in dati fatturabili.



SVILUPPA E FORNISCI APP CON UN APPROCCIO DEVOPS

Gestire un portafoglio di applicazioni realizzate con diverse architetture e framework può richiedere molto tempo e risorse. Grazie all'automazione delle operazioni nell'intero stack tecnologico e al provisioning self-service per gli sviluppatori, Powua consente a software house e cloud service provider di fornire e aggiornare applicazioni con la massima efficienza.



MODULI



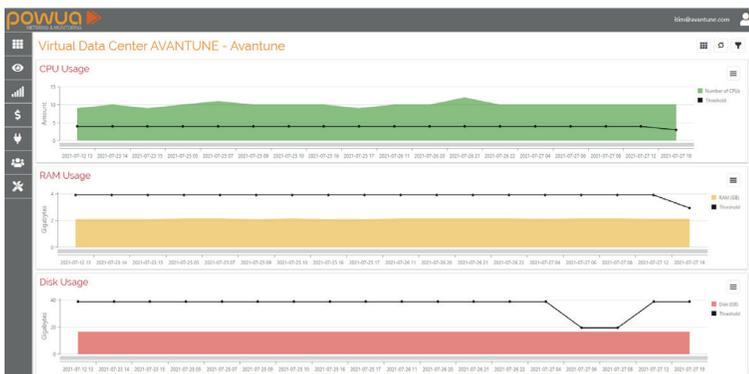
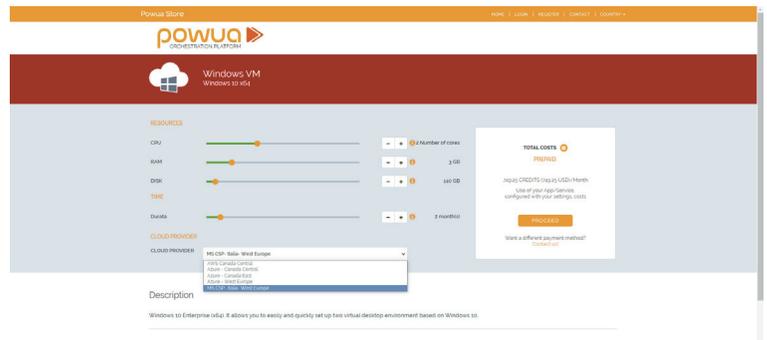
STORE

Catalogo self-service per infrastruttura, software e servizi.
Qualsiasi servizio può essere offerto consentendo agli utenti finali di scegliere e configurare i servizi selezionati, in modalità self service.



PROVISIONING

Processo automatico di fornitura e configurazione di software, servizi ed infrastrutture.
Multi-provider per sistemi virtualizzati.
Distribuzione e configurazione del servizio cloud, su scenari cloud pubblici e privati (SaaS)
Configurazione e gestione dell'infrastruttura virtuale (IaaS)



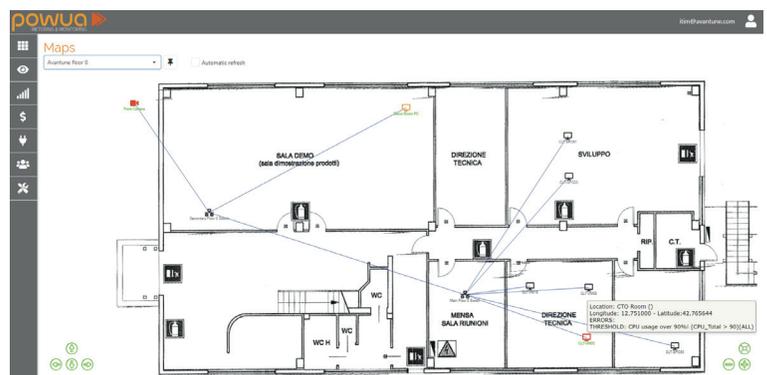
METERING

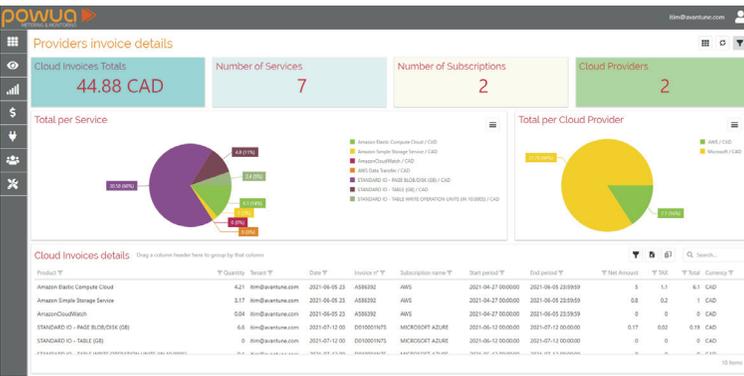
Powua misura il consumo di hardware, software e servizi, indipendentemente dall'infrastruttura virtuale o fisica.
Offre dashboards per diverse metriche di consumo mantenendo una vista centralizzata sulla tua infrastruttura IT.
Controlla le risorse fisiche (CPU, RAM, Disco e Rete) in tempo reale.



MONITORING

Gestisci risorse HW e SW.
Osserva una mappa della tipologia di rete e dei servizi attivati.
Definisci soglie di allarme e automatizzare le azioni in seguito al verificarsi di eventi.
Notifiche basate sugli eventi per i diversi gruppi operativi.
Ricava rapporti SLA per componenti e servizi definiti.
Ottieni la possibilità di monitorare gli accessi.

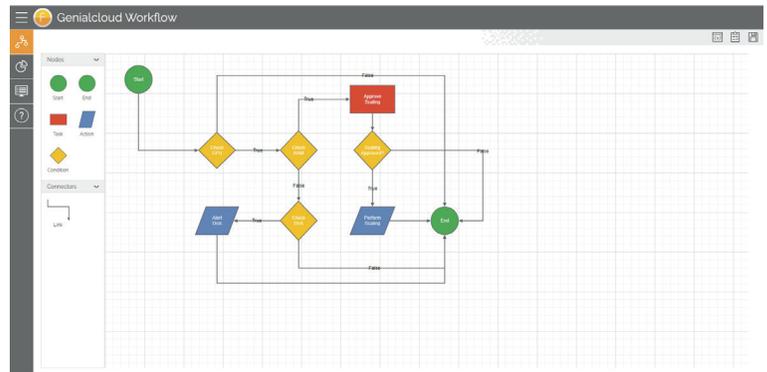




BILLING

Definisci valori per qualsiasi servizio ed infrastruttura acquistata o consumata e misurata dal modulo di metering.
Traduci il consumo di risorse in costi, addebitando crediti prepagati, tariffe ricorrenti o in base al consumo.
Definisci le regole per le politiche di chargeback.

WORKFLOW



Il modulo Workflow consente di implementare e automatizzare le operazioni IT attraverso un semplice strumento web.
Il Workflow può essere attivato dagli altri moduli Powua (come eventi generati da Catalogo e/o Provisioning, allarmi di monitoraggio, esecuzioni di regole tariffarie, ecc.) o applicazioni esterne.

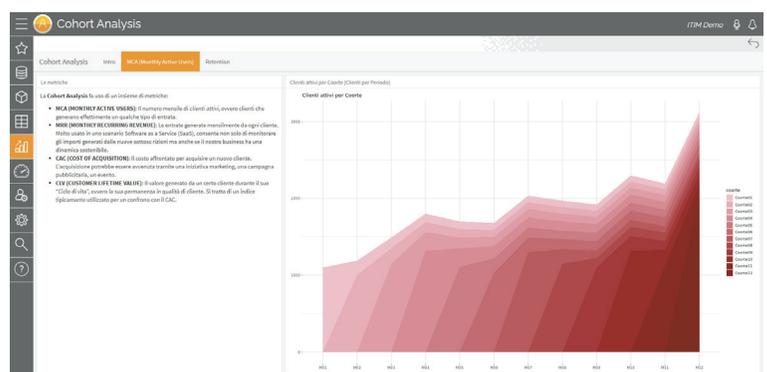


ANALYTICS

Sfrutta la soluzione di analisi avanzata dei dati, integrata nativamente con Powua.
Crea report personalizzati, viste, dashboard, modelli predittivi ed esegui analisi, seguendo un semplice approccio self-service.
Crea e condividi con altri utenti report, dashboard, visualizzazioni e modelli analitici.

AI

Powua integra algoritmi AI, in grado di applicare modelli statistici, di calcolo delle probabilità e algoritmi di intelligenza artificiale ai big data acquisiti.
Powua consente ai responsabili IT di prevedere le interruzioni di hardware e servizi, il sovraccarico di lavoro e i costi, e di ottimizzare l'utilizzo multi-cloud.





+39 0734 6722

www.powua.com



AVANTUNE AMERICAS

TORONTO
WILMINGTON
MEXICO CITY

AVANTUNE EUROPE

SPOLETO
BOLOGNA
CAGLIARI
ROMA

Avantune è un'impresa digitale che sviluppa soluzioni aziendali Self-service, IoT ed Intelligenza Artificiale. Con Genialcloud, aiutiamo i clienti a potenziare persone e processi; con Powua, aiutiamo i clienti a potenziare le infrastrutture tecnologiche e industriali. La nostra sede è a Toronto, con uffici in Canada, Stati Uniti e Italia.