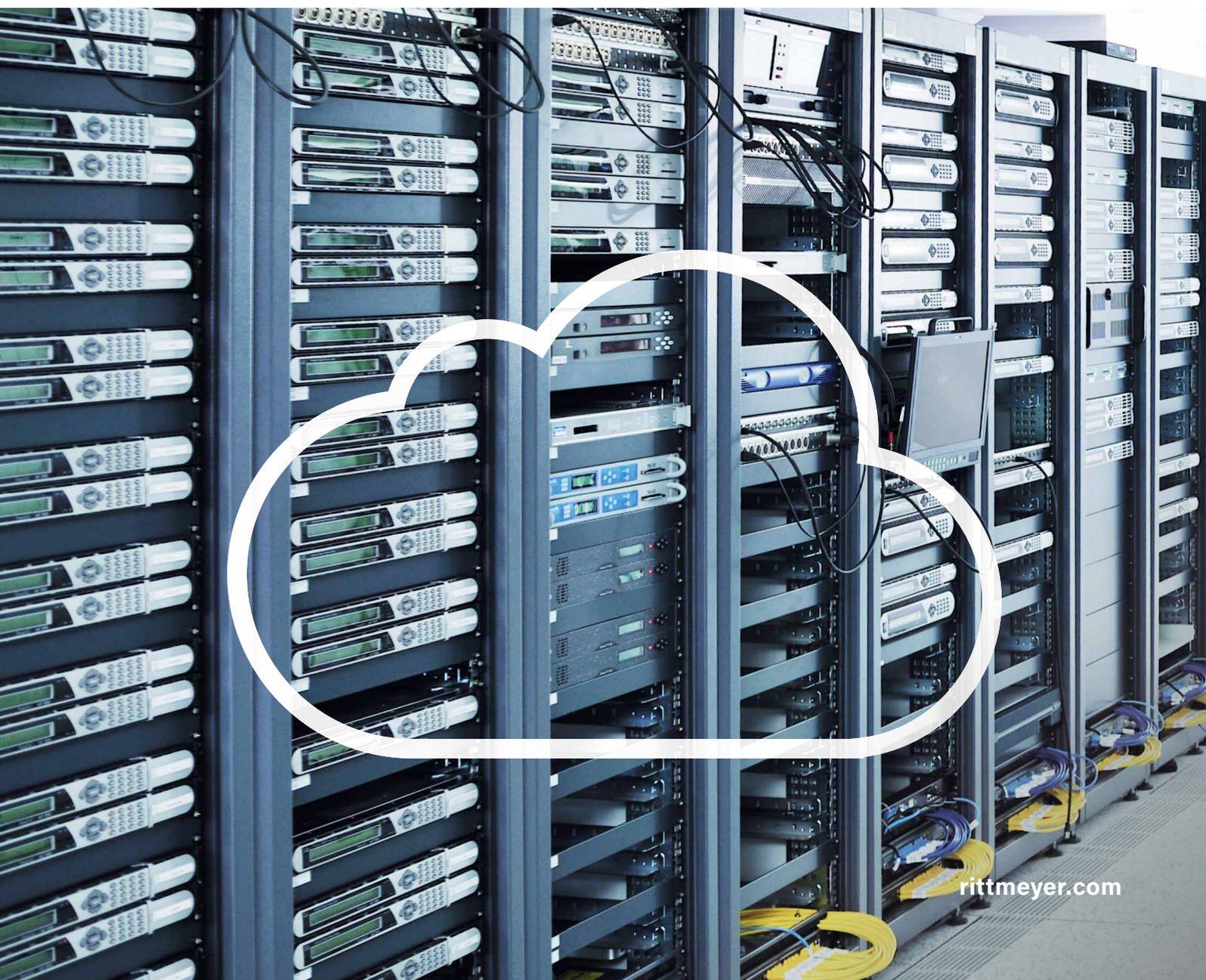


RITOP Cloud

Tecnica di controllo dal cloud – Servizio alta qualità, esattamente dimensionato



«RITOP Cloud mette a disposizione sempre l'infrastruttura corretta per la tecnica di controllo. Questo mantiene la flessibilità e fa risparmiare costi.»



Servizio cloud - il «Pacchetto senza pensieri»

Massima sicurezza, costi programmabili

Le crescenti esigenze del legislatore, relative alla qualità e disponibilità dell'energia e dell'acqua, l'evoluzione tecnologica o l'invecchiamento delle infrastrutture impongono nuovi investimenti nella maggior parte delle aziende di fornitura, anche nella tecnica di controllo. La soluzione migliore è disponibile con RITOP Cloud.

Nuove sfide - e rischi crescenti

Si tratta di tenere sotto controllo processi sempre più complessi e un crescente fiume di dati. Solo così è possibile garantire la richiesta di elevata qualità dell'approvvigionamento e dell'acqua con contemporaneo minimo impiego di risorse.

Con la crescente automazione ed il collegamento in rete del servizio, la tecnica di controllo diventa parte dell'infrastruttura critica, un cui guasto può avere serie conseguenze. Allo stesso tempo cresce anche il rischio di manipolazioni involontarie o volontarie del servizio o dei dati.

La garanzia di un'elevata disponibilità degli impianti provoca inoltre un enorme e continuo dispendio.

Sicurezza, sostenibilità a lungo termine e costi sotto controllo

La costante evoluzione tecnologica e innanzi tutto i problemi della sicurezza rispetto agli attacchi informatici dall'esterno preoccupano i gestori degli impianti tecnici informatici. Questo nasconde un elevato costo per la manutenzione e richiede un vasto know-how.

RITOP Cloud permette un'uscita da questo dilemma nella tecnica di controllo: i gestori risparmiano costosi investimenti, i costi di esercizio diventano calcolabili. Nello stesso tempo sono garantiti massima sicurezza di dati, massima disponibilità e tecnologia sempre aggiornata.

L'offerta RITOP Cloud comprende un server hosting (PaaS, Platform as a Service) sempre scalabile, ad alta disponibilità in un centro di elaborazione dati svizzero, nonché tutti i servizi necessari per il funzionamento della piattaforma da un unico fornitore.

Tecnica di controllo dalla nuvola

Con RITOP Cloud sempre allo stato dell'arte

Con la soluzione RITOP Cloud Rittmeyer fornisce «dalla nuvola» il software per la tecnologia di controllo RITOP. L'applicazione è disponibile 24 ore su 24, 365 giorni all'anno. Non importa dove l'utente al momento si trova, con il suo punto di accesso personale egli accede tramite Internet all'applicazione desiderata. Ciò rende superflui tutti gli investimenti per un proprio hardware e per le misure per il suo funzionamento sicuro e senza problemi.

Sicurezza svizzera

I servizi RITOP Cloud vengono forniti al massimo livello di sicurezza. Funzionamento e manutenzione dei servizi si svolgono esclusivamente sui server della Rittmeyer nella propria sede di Baar (Svizzera). Il centro di elaborazione dati soddisfa le massime direttive di sicurezza offrendo con ciò la massima protezione possibile da arresti del sistema, manipolazioni e perdita di dati. A tal fine RITOP Cloud si fonda sulle più moderne tecnologie e piattaforme assistite da esperti giorno e notte.

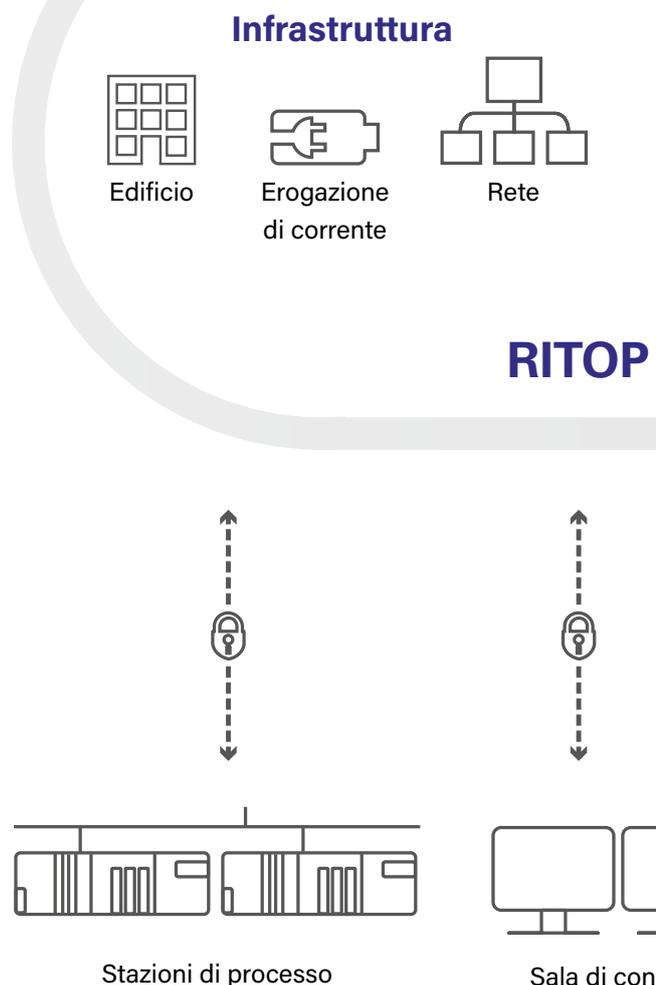
Gestione dati ridondante

Tutti i dati sono gestiti in modo ridondante, il loro trattamento è conforme alla legge e la protezione è più volte garantita. Con questo sono assicurate la certezza svizzera del diritto e il rispetto delle vigenti disposizioni sulla tutela dei dati.

I backup, un patch handling (update) professionale nonché l'integrazione di nuove funzionalità avvengono in sede centrale, sentito il cliente e senza qualsiasi altro costo per il gestore dell'impianto.

Per tutti gli impianti e sistemi di comando

RITOP Cloud può essere utilizzato in modo scalabile e con questo indipendente dalla dimensione dell'impianto e dalle stazioni di processo installate.



Controllo e monitoraggio

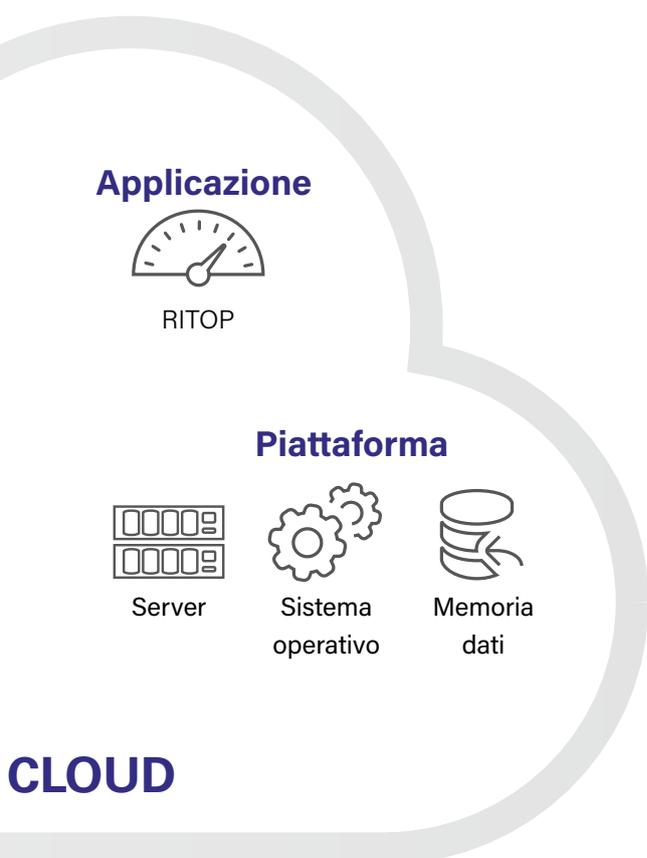
Il controllo e monitoraggio dell'impianto avvengono come al solito da postazioni centrali nella sala di controllo del cliente. Solo la gestione dei dati e l'accesso al sistema di supervisione, protetto da un corrispondente sistema di diritti, si svolgono nel RITOP Cloud via Internet, tramite collegamenti codificati in modo affidabile.

Stazioni di comando mobili

Tramite terminali mobili, come ad es. laptop di manutenzione oppure tablet, l'utente può accedere al RITOP Cloud da qualsiasi luogo. Tutte le funzionalità del sistema di controllo sono così illimitatamente disponibili, con il presupposto dei corrispondenti diritti di accesso.

Tecnologia di controllo su misura

RITOP è il sistema di controllo processo su misura per impianti di qualsiasi grandezza nell'approvvigionamento idrico ed energetico, nonché nella depurazione delle acque di scarico. RITOP è installato, come servizio cloud, sui server ad alta disponibilità nel centro di elaborazione dati della Rittmeyer. Le relative licenze del software restano tuttavia di proprietà del cliente.



«I servizi cloud di Rittmeyer offrono la massima sicurezza a costi chiaramente definiti.»

Servizi a a campo a un prezzo interessante

Costi sicuramente sotto controllo

I vantaggi del cloud computing sono evidenti, anche nella tecnica di controllo: non sono più necessari investimenti nella necessaria infrastruttura IT (server, software, firewall ecc.), i costi di esercizio, manutenzione e update sono inclusi nel canone di fornitura del servizio. Il cliente non deve provvedere a misure costruttive di protezione, come ambienti chiudibili protetti contro incendio e inondazione, alla loro climatizzazione o ad investimenti per un gruppo di continuità.

Tutto dal cloud

Con RITOP Cloud Rittmeyer mette a disposizione l'intera infrastruttura sia di server che di rete lato server. Server, alimentazione elettrica, firewall, climatizzazione e l'intera architettura di rete sono particolarmente protetti e progettati in modo ridondante.

Costi calcolabili

I costi fissi mensili coprono i costi di funzionamento, servizio e mantenimento dell'infrastruttura di server e di rete. L'utente riceve un servizio 24/7 garantito con numero verde corrispondente al Service Level Agreement (SLA) scelto.

Plusvalore determinante

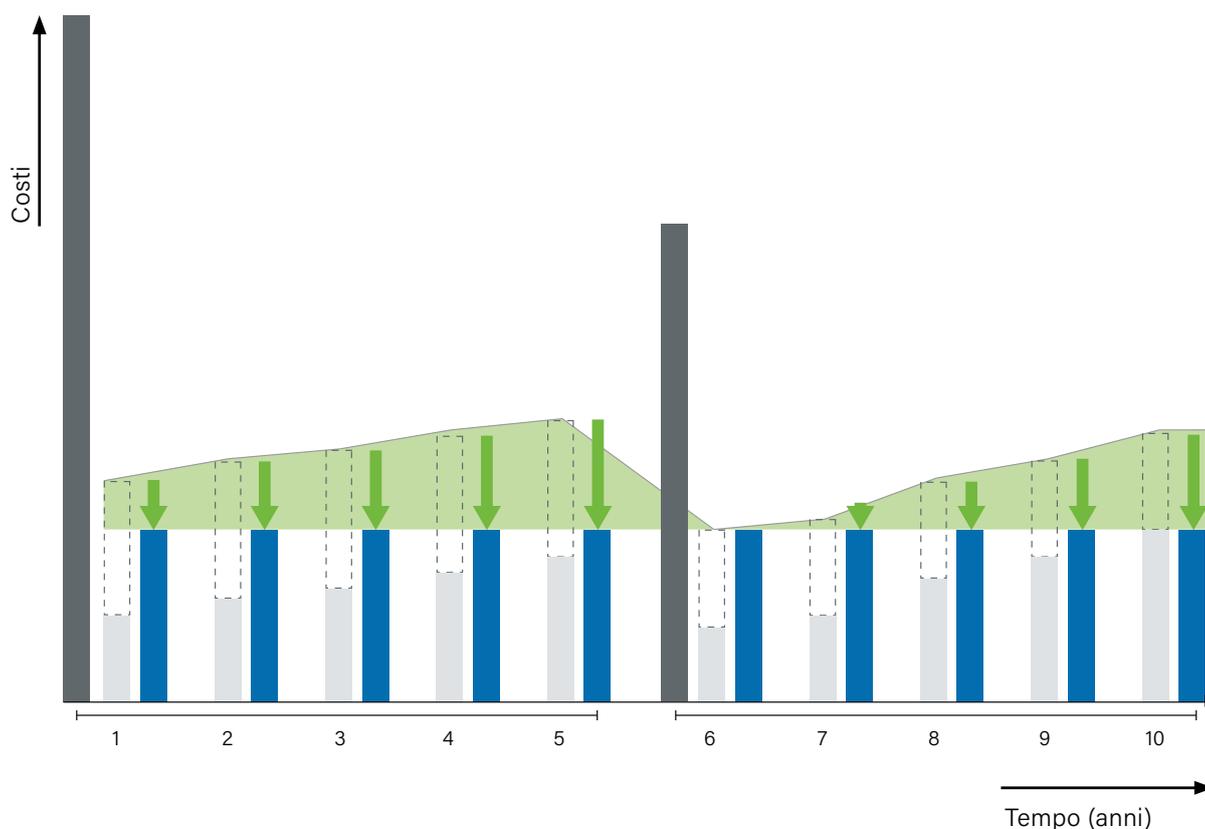
Gli utenti del RITOP Cloud possono fare affidamento sulla massima disponibilità, l'altissima sicurezza dei dati e sulla facilità d'uso: il sistema operativo e di controllo è sempre allo stato tecnologico dell'arte, una soluzione professionale di backup protegge dati preziosi.

Flessibilità garantita

Gli adattamenti alla necessaria funzionalità ed efficienza sono garantiti per l'intera durata del contratto mediante corrispondenti update.

Confronto di costi fra cloud computing e installazione in loco

Gli esperti della Rittmeyer analizzano sul posto la situazione reale tenendo presente l'obiettivo desiderato della rispettiva soluzione tecnica di controllo. Risulta così concretamente evidente dove RITOP Cloud offre i vantaggi decisivi.



Investimenti

Costi iniziali e investimenti sostitutivi gravano pesantemente sul bilancio.

Spese correnti

Dall'esercizio di una soluzione propria derivano spese correnti, ad es. per la manutenzione, gli update, le riparazioni, l'energia ecc.

Ammortamento

Alle spese correnti si aggiunge l'ammortamento dell'investimento (nell'esempio suddiviso in 5 anni).

Cloud computing

I costi per RITOP Cloud sono costanti per il periodo contrattuale concordato e perciò calcolabili al 100%.

Risparmio di costi

Oltre alla maggiore flessibilità, RITOP Cloud fa risparmiare costi – mese per mese.



- Sede principale
- Società Controllata
- Associato
- Ufficio Commerciale

