

Life Is On

 **Schneider**  
Electric

## **Sicurezza, affidabilità e servizio ad alto livello: la piattaforma EcoStruxure™ IT di Schneider Electric a servizio di Sistemi S.p.A.**

**Stezzano (BG), aprile 2020 - Sistemi S.p.A.** - azienda nata nel 1976 specializzata nello sviluppo di software e servizi rivolti agli studi professionali di commercialisti, consulenti del lavoro, avvocati, imprese, associazioni di categoria - ha scelto le soluzioni **EcoStruxure™ IT** di Schneider Electric per realizzare il suo nuovo data center.

L'evoluzione dell'offerta di Sistemi S.p.A. è legata in particolar modo alle esigenze che nascono dall'emanazione di nuove normative nel nostro paese, come è avvenuto di recente, ad esempio, con il GDPR e la fatturazione elettronica. Questi applicativi, che l'azienda offre ai clienti sia in modalità on-premise sia in cloud, coinvolgono il trattamento di dati personali e sensibili di PMI e singoli utenti, peraltro in volumi sempre più importanti. Servono nuove infrastrutture fisiche per elaborare la documentazione digitale ed è necessario garantire che i dati siano trattati e conservati con estrema sicurezza: è per questo che Sistemi ha scelto di costruire il nuovo data center, che supporta un cloud proprietario a servizio delle esigenze dei suoi clienti.

*"La nostra missione è sempre stata quella di conoscere a fondo le esigenze dei nostri utenti per soddisfarle al meglio garantendo soluzioni complete e integrate e servizi efficienti e tempestivi" spiega **Fabio Torrenzo, Responsabile IT di Sistemi S.p.A.** "Negli ultimi anni è aumentata la richiesta di lavorare in cloud, da parte degli Utenti delle nostre soluzioni software. Da tempo investiamo in tecnologie cloud e in una piattaforma proprietaria, la Service Farm® Sistemi, tutta italiana, certificata e dotata dei migliori standard di sicurezza e protezione dei dati. Questo ci permette di rispondere in modo efficiente e tempestivo alle nuove esigenze dei nostri Utenti e alla conseguente crescita di volumi di dati e documenti da gestire in cloud."*

### **Una soluzione ridondata in ogni elemento per garantire la massima continuità e sicurezza.**

Molte PMI hanno necessità di servizi cloud, ma non dispongono di risorse o competenze specifiche per realizzare un proprio data center e affrontare i relativi costi di manutenzione, e si rivolgono quindi a realtà come Sistemi S.p.A. che consentono loro di lavorare in cloud.

Il progetto del nuovo data center è frutto di una collaborazione con Schneider Electric avviata nel 2017 e basata sull'adozione delle più innovative tecnologie della piattaforma EcoStruxure. Il data center è stato predisposto per rispondere a esigenze e sfide di oggi, ma anche del futuro, ed è stato realizzato completamente con soluzioni Schneider Electric volte a garantire la massima continuità dell'alimentazione e operativa. Si ha quindi una cabina Media Tensione, dotata di doppia distribuzione elettrica ridondante in configurazione 2N e sono stati integrati elementi UPS di protezione dell'alimentazione scalabili e ridondati N+2 per garantire a ogni singolo rack alimentazione ridondata in configurazione 2N.

Anche il sistema di condizionamento tiene conto degli stessi elevati standard di continuità e ridondanza elettrica. E' stata adottata una soluzione In-Row ad acqua refrigerata, in configurazione 2N, con una implementazione compartimentata a corridoio caldo per aumentare l'efficienza del sistema. Il condizionamento perimetrale è

realizzato con un impianto di tubazioni ad anello supportato da 2 Chiller di tipologia Free-Cooling che adottano tecnologie smart e doppi compressori ad inverter per ottenere il maggior risparmio energetico possibile; anch'essi sono realizzati in configurazione ridondante.

Per le esigenze di sicurezza anticendio il sistema a gas inerte adottato è stato provvisto di un ulteriore sistema aggiuntivo di tipo Vesda per la rilevazione e il campionamento dell'aria, che consente di intervenire prima di un eventuale innesco.

Per finire, tutta la struttura Datacenter di Sistemi è protetta da un ulteriore fonte di alimentazione esterna supportata da gruppo elettrogeno.

### **Continuità operativa, gestione e ottimizzazione delle risorse per offrire ai clienti servizi e applicazioni sempre disponibili.**

**L'infrastruttura del nuovo data center di Sistemi S.p.A. è gestita con il software EcoStruxure IT Expert, che permette di avere sotto controllo tutto il Data Center**, verificandone gli allarmi di tutti i sistemi presenti, rilevando le principali misure elettriche e monitorando anche il costo energetico di assorbimento per armadio.

Grazie a questo modello è possibile gestire l'inventario degli asset, fornendo dati e segnalando guasti in tempo reale all'interno del layout fisico del data center e raccomandando possibili soluzioni. Una vista altamente dettagliata, basata sulla localizzazione, fornisce al personale un quadro strutturato delle localizzazioni del data center, con la possibilità di fare drill-down passando da una vista generale a una vista locale fino ai singoli apparati. Un calcolatore PUE (Power Usage Effectiveness) fornisce informazioni sull'utilizzo giornaliero di energia, e per finire è stato adottato anche il software SDC Operation, che permette la gestione del cablaggio di rete e fibra con semplici modalità drag and drop: una scelta che ha contribuito agli sforzi di sicurezza delle informazioni, attestati dal fatto che il nuovo data center è certificato ISO 27001.

Particolarmente soddisfacenti i risultati in termini di efficienza energetica. *"InfraStruxure Energy Efficiency fornisce valori PUE (Power Usage Effectiveness) correnti e storici, per cui è possibile calcolare, sulla base di dati reali, la quantità di potenza utilizzata per il funzionamento degli apparati informatici installati, all'interno del consumo totale della struttura. Grazie a tutto ciò è possibile controllare in modo continuo il PUE del data center che ad oggi si attesta ad un valore pari a 1.47, un dato che parla da solo"*. Afferma **Fabio Torrenco**.

### **Servizio 7/24 di eccellenza**

Per assicurarsi che le apparecchiature critiche funzionino regolarmente c'è solo un'opzione: tenerle costantemente monitorate. Per questo motivo Sistemi S.p.A ha attivato **EcoStruxure IT Asset Advisor**, un servizio di monitoraggio remoto erogato da specialisti del Service Bureau di Schneider Electric 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

*"Grazie alla app EcoStruxure IT siamo sempre informati sullo stato di funzionamento del nostro Data Center."* - spiega **Torrenco**. *"Da quando abbiamo attivato Asset Advisor sono più sereno, perché uno specialista Schneider Electric ci aiuta a comprendere la gravità degli allarmi e ci guida sugli interventi da effettuare."* Il servizio EcoStruxure, completo di servizio di reperibilità con intervento entro 4 ore, contribuisce a garantire gli SLA che Sistemi offre ai suoi utenti.

Confermando la predisposizione di questa azienda a guardare all'innovazione, Sistemi ha realizzato anche la sua nuova sede a Collegno (TO) - in cui risiede il nuovo Data Center - con tecnologie di edificio digitali e intelligenti. Tutta infrastruttura elettrica - dalla cabina di media tensione, ai quadri elettrici ai piani, dai trasformatori alla distribuzione è realizzata con tecnologie connesse e gestita con un sistema di monitoraggio, che permette anche di individuare potenziali inefficienze per apportare continui miglioramenti.

---

### **Chi è Schneider Electric**

Schneider Electric guida la trasformazione digitale della gestione dell'energia e dell'automazione nelle abitazioni, negli edifici, nei data center, nelle infrastrutture e nelle industrie. Presente in oltre 100 paesi del mondo, Schneider è leader indiscusso nei settori della distribuzione elettrica in media e bassa tensione, protezione dell'alimentazione elettrica e nei sistemi di automazione, ed offre soluzioni integrate per l'efficienza basate sulla combinazione di energia, automazione e software. Nel nostro ecosistema globale, collaboriamo con la più grande comunità di partner, integratori e sviluppatori, che operano sulla nostra piattaforma aperta per fornire ai clienti capacità di controllo in tempo reale ed efficienza operativa. Crediamo che grandi collaboratori e partner rendano Schneider una grande azienda e che il nostro impegno per l'innovazione, la diversità e la sostenibilità permetta di realizzare per tutti, ovunque e in ogni momento la nostra promessa: Life Is On. [www.se.com/it](http://www.se.com/it)