

Monitoraggio nei magazzini logistici di Keppel

Keppel Logistics, che gestisce centri logistici di altissimo livello con infrastrutture IT modernissime, per i suoi magazzini si affida al nuovo Rotronic Monitoring System.

Nei magazzini di Keppel il monitoraggio della temperatura è di fondamentale importanza. I clienti del settore farmaceutico di Keppel utilizzano sia i magazzini climatizzati che quelli non climatizzati.

Una delle sfide principali che Keppel Logistics deve affrontare consiste nel fatto che sia il proprio management che quello dei clienti devono poter monitorare in tempo reale le condizioni del magazzino ed accedervi direttamente in qualsiasi momento da qualunque parte del mondo.

Keppel necessitava inoltre di una modalità semplice per la raccolta dei dati e che ne garantisse al contempo l'integrità. Partendo dai requisiti di Keppel e dei suoi clienti si è proceduto all'implementazione del Rotronic Monitoring System, che consente un monitoraggio in tempo reale e la registrazione dei dati rispondendo ai requisiti della norma FDA CFR 21 Part 11.

«Del sistema RMS ci hanno convinto la flessibilità, che ne consente un'espansione in futuro, e la semplicità d'uso.»

Vync Toh, Keppel Logistics, Singapore

A questo punto era possibile scegliere fra due opzioni: una che prevedeva un sistema basato su cloud con host a Singapore o in Svizzera, e l'altra che prevedeva l'utilizzo di un sistema basato su server installato direttamente presso Keppel Logistics.

La configurazione del sistema (scelta del software, hardware e dei servizi) è avvenuta ad opera dei responsabili del team. La configurazione prevede che tutti i punti di rilevamento della temperatura siano caricati automaticamente nel sistema. Per richiamare i dati il management deve semplicemente effettuare il login oppure riceverà



Mini logger RMS installato nel magazzino.

regolarmente i propri rapporti personalizzati. Non essendo più necessario raccogliere manualmente i dati si risparmia un'enorme quantità di tempo: ai dati si accede semplicemente tramite smartphone, tablet o PC, e da qualsiasi luogo del mondo!

Attualmente Keppel si limita solo a monitorare la temperatura. Ma grazie alla flessibilità di RMS, Keppel avrà la possibilità di monitorare altri parametri, come l'umidità relativa, il punto di rugiada, la pressione differenziale, i contatti porta e tanto altro ancora. È possibile persino integrare senza problemi anche prodotti di terze parti.

Keppel Logistics

Keppel Logistics è un'azienda interamente controllata dal Gruppo Keppel Telecommunications & Transportations di Singapore. Il core business sono la logistica e le operazioni di data center nelle aree dell'Asia Pacifica ed Europa.