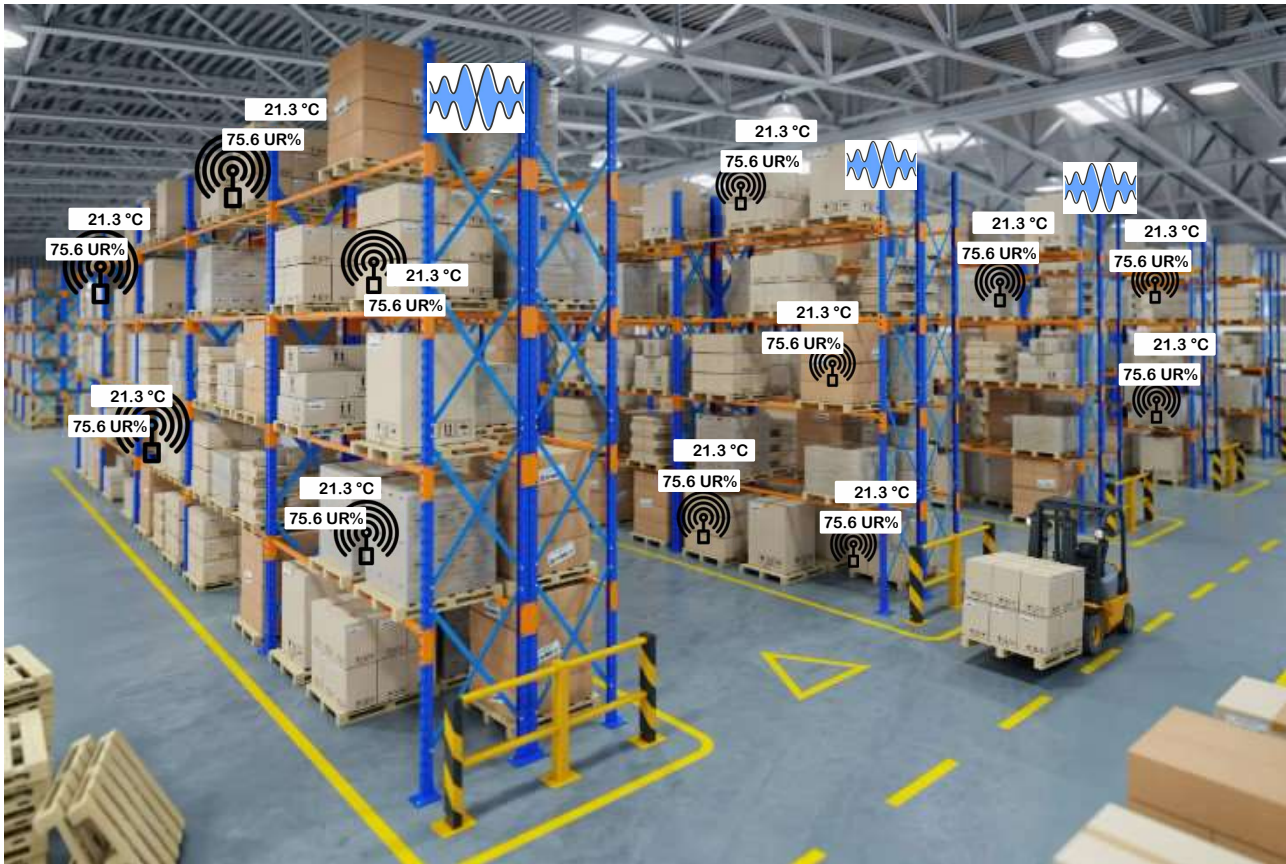


CWS Magazzino 01 || Application Notes || IT

Applicazione Monitoraggio Magazzino



Nell'ambito operativo i magazzini possono avere varie problematiche che spesso non vengono prese in considerazione come ad esempio il monitoraggio strutturale degli scaffali, spesso danneggiati occultamente da urti o colpi o solo sbilanciati da carichi eccessivi e male posizionati, iniziano a vibrare in modo anomalo fino a renderli instabili e se nessuno si accorge di questi eventi ed interviene, divengono pericolosi fino a crollare.

In questo caso un efficace monitoraggio con il giusto posizionamento di appositi sensori wireless, in grado di rilevare tutti questi fenomeni risolvono la situazione rendendo più sicuro il magazzino. Appena un evento si verifica, oppure si manifestano gli effetti di un sinistro, la piattaforma CWS rileva un aumento di vibrazioni o un cambio di assetto degli scaffali e provvede notificando gli allarmi in tempo reale.

Caso diverso anche se connesso al caso precedente è la problematica climatica, ovvero se in questi magazzini non correttamente controllati, casomai esposti al sole o alle intemperie, si potrebbero generare condizioni di alta umidità o addirittura fenomeni di condensa e sugli scaffali sono impilate scatole di materiale igroscopico come il cartone, che assorbendo l'umidità vengono alterate le loro caratteristiche di rigidità, oltre danneggiandole esteticamente, quindi se in condizioni normali riescono a garantire una notevole stabilità, umide possono piegarsi schiacciarsi, perdendo la forma originale, quindi sbilanciando e rendendo instabile il pannello o addirittura lo scaffale.

In entrambe i casi la risposta è una sola, il monitoraggio preventivo: Infatti grazie alla piattaforma CWS ed il posizionamento di specifici sensori, nel primo caso in grado di rilevare vibrazioni, colpi e cambi di posizione e nel secondo caso sensori di umidità relativa, temperatura e Dew Point, prodotti da CEAM anche wireless, oggi è possibile tenere sotto controllo in tempo reale il magazzino, evitando preventivamente rischi inutili o anche solo contestazioni per il danneggiamento delle merci, e sempre grazie all'enorme potenza di CWS, sarà possibile anche acquisire e/o gestire tantissime altre cose, dalle luci fino agli accessi.

Per maggiori informazioni, contattare il servizio clienti CEAM.

