

L'Asset Management di SONOTEC

Nell'era della Manutenzione 4.0, il ruolo delle tecnologie digitali è sempre più centrale nella gestione degli asset. La disponibilità dei dati e la loro organizzazione, analisi e condivisione, sta assumendo un valore strategico, nell'ottica dell'ottimizzazione dei processi, dell'operatività degli impianti e dell'efficienza energetica.

In questo scenario, la disponibilità di una piattaforma per il controllo e la definizione delle priorità degli interventi di manutenzione, che si basi sui dati acquisiti e che comunichi con la strumentazione di diagnosi in campo, è di fondamentale importanza.

Partendo dall'innovativa soluzione, utilizzata nel **rilevatore digitale di ultrasuoni SONAPHONE**, in cui l'hardware "standard" che assume funzionalità specifiche a seconda dell'App che viene eseguita, SONOTEC arricchisce il proprio portafoglio di prodotti all'avanguardia introducendo Datasuite, la nuova Web Application pensata per organizzare i dati acquisiti in campo da SONAPHONE, mantenerne lo storico, ed essere strumento di supporto per il manutentore nella definizione delle priorità di intervento.



Datasuite è una moderna applicazione web la cui base dati può essere localizzata su un singolo computer, su un server aziendale o su cloud. Datasuite mette a disposizione una struttura ad albero flessibile per rappresentare l'impianto, una descrizione completa e multimediale delle caratteristiche del singolo asset, un moderno strumento di pianificazione dell'indagine in campo e un archivio dei risultati storici in grado di supportare il manutentore nella definizione delle priorità di intervento.

AssetExpert è la nuova App per SONAPHONE che comunica con l'applicazione Datasuite realizzando con essa una sinergia perfetta: AssetExpert guida l'utente durante l'indagine in campo, proponendo il percorso creato in Datasuite sulla base dei dati storici e delle priorità stabilite e, ad indagine eseguita, si interfaccia con lo stesso software per trasmettere i dati raccolti.

AssetExpert gestisce automaticamente le altre App di SONAPHONE, dedicate al monitoraggio dello stato di funzionamento di cuscinetti, pompe, valvole e scaricatori di condensa, e alla individuazione delle scariche elettriche parziali.