

DIGITALIZZAZIONE: COME STA CAMBIANDO LA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI

5 Febbraio 2025



Gestire e curare la manutenzione di reti, immobili e impianti è un compito complesso che richiede particolare attenzione, dal momento che al centro c'è la sicurezza delle persone che se ne avvalgono.

L'errore umano è dietro l'angolo eppure, alla luce degli ultimi sviluppi legati alla digitalizzazione, una buona notizia c'è: grazie alle innovazioni dell'asset management, che vede a sua volta strategie di intervento che riguardano le soluzioni IoT e di Business Intelligence, oggi è possibile svolgere tali mansioni in maniera decisamente migliore e affidabile.

Alla base c'è uno strumento realizzato appositamente e in grado di assicurare standard superiori rispetto ai programmi tradizionali dell'informatica. Si tratta di un [software manutenzione impianti](#), ideato appositamente da un lato per semplificare il flusso operativo e i processi che ne fanno parte, dall'altro per ottimizzarne l'efficienza e la sostenibilità.

In questo articolo analizziamo in che modo la digitalizzazione sta trasformando un ramo dell'industria e dell'edilizia quale la manutenzione di impianti, reti e immobili, offrendo vantaggi concreti per tutte le parti coinvolte, a cominciare dalle realtà che si occupano di tali interventi.

L'applicazione dell'asset management ai servizi: quando teoria e pratica vanno di pari passo

Chi l'ha detto che teoria e pratica non possano andare di pari passo? Il sapere di stampo tradizionale sviluppato nei tempi antichi ci informa, in realtà, che dovrebbe essere sempre così.

È quello che sta avvenendo in nell'epoca attuale, dove l'applicazione di un concetto quale quello dell'asset management si presta ad avere riscontri concreti nell'impiantistica. Le aziende hanno del resto la necessità di implementare la propria

efficienza, ridurre al minimo guasti e controindicazioni, programmare e ottimizzare le attività legate alla manutenzione.

Per raggiungere simili traguardi diventa essenziale dotarsi di strumenti adeguati, nella fattispecie di software ad hoc per la manutenzione degli impianti e di quanto ruota loro intorno, capaci di assicurare un livello di automazione più elevato e omnicomprendente.

Questo tipo di programmi sono davvero molto sofisticati e richiedono, per essere realizzati, competenze di altissimo livello, a livello tecnico ed esperienziale.

Devono inoltre contemplare la possibilità di cambiare le modalità di relazione con i clienti, consentendo all'impresa che se ne avvale di sviluppare un legame basato sulla fiducia e sulla fidelizzazione, così da portarlo avanti nel lungo periodo. Ciò può avvenire soltanto in due modi: creando engagement e diminuendo gli errori.

Come funzionano i software per manutenzione degli impianti

Nell'Industria 4.0 c'è un fattore che si rivela cruciale per effettuare un monitoraggio di reti, immobili e impianti davvero efficiente. Il cuore del servizio è rappresentato infatti da quello noto come IoT, in italiano Internet delle Cose, ed è su di esso che vanno ad agire nuovi programmi.

I software più all'avanguardia sono in grado di approntare dei piani di intervento a misura della singola realtà, prevenendo possibili guasti che tendono a portare a un blocco più o meno lungo dell'attività e riuscendo a intervenire laddove la semplice predizione non basta.

Questo avviene grazie all'integrazione con le soluzioni IoT, attraverso le quali si ha modo di monitorare la condizione delle infrastrutture in tempo reale, implementando l'operatività delle stesse, a fronte di una gestione di tutte le fasi di controllo più veloce, precisa ed efficiente.

Tutto ciò ha una conseguenza significativa: insieme a un risparmio considerevole di tempo e denaro, si riesce a far lavorare il personale laddove davvero diventa più essenziale.