

# Soluzione per la gestione dei dati aziendali Ovation™

## Accesso remoto immediato e sicuro ai dati più importanti dell'impianto per un miglior supporto alle decisioni

La trasformazione digitale dei settori della produzione di energia e di trattamento delle acque prevede l'integrazione delle tecnologie di Industrial Internet of Things (IIoT) nei sistemi operativi, di manutenzione e commerciali, con un enorme incremento della quantità di dati disponibili nell'intera azienda.

Se raccolti e trasmessi alle persone giuste nel momento più opportuno, le informazioni sugli impianti dell'intera azienda possono rivelarsi fondamentali per prendere decisioni correttamente informate in grado di migliorare le operazioni e ridurre i costi.

Una forza lavoro che invecchia, riduzioni del personale ed esigenze di soddisfare le aspettative di lavoratori più giovani e abituati agli ambienti digitali in merito all'accesso ai dati a richiesta mediante tecnologie mobili costituiscono ulteriori sfide che entrambi i settori devono affrontare.

Gli esperti degli impianti e aziendali devono poter accedere tempestivamente a informazioni significative per il monitoraggio dei processi, l'individuazione dei problemi che si stanno sviluppando e l'ottimizzazione dei livelli di operatività degli impianti.

### Basti pensare alle esigenze di visualizzazione remota e analisi dei dati...



I dirigenti della tua azienda hanno una visibilità completa delle operazioni a livello di distretto o di flotta?



Il personale della tua azienda può valutare le prestazioni dell'impianto e prendere rapidamente decisioni operative o di manutenzione informate?



Gli operatori eseguono ispezioni costose in termini di tempo e i dati che raccolgono sono precisi e completi?

**È necessaria una soluzione in grado di offrire l'accesso remoto sicuro e in tempo quasi reale agli indicatori chiave delle prestazioni dell'impianto.**

# Trasformare i dati dell'impianto in informazioni approfondite e significative



Ovation EDS monitora da remoto gli indicatori chiave delle prestazioni dell'impianto, ad esempio il consumo di combustibile e i livelli di emissione per la produzione di energia oppure l'utilizzo di energia e la conformità alle normative in tema di trattamento delle acque.



Grazie all'utilizzo di Ovation EDS mobile durante le ispezioni, gli operatori possono valutare e documentare le informazioni su prestazioni e stato operativo dell'impianto al fine di migliorare produttività e sicurezza.

Ovation™ Enterprise Data Solutions (EDS) di Emerson consente di sfruttare i vantaggi dei big data fornendo al personale dell'impianto un accesso remoto e sicuro agli indicatori delle prestazioni dell'intera azienda, al fine di rendere possibile un processo decisionale informato che possa migliorare le operazioni e ridurre i costi. EDS utilizza un server centralizzato per raccogliere dati approfonditi sull'impianto da più fonti e presentare le informazioni in tempo quasi reale a sistemi e personale autorizzati.

Le implementazioni scalabili singole, multi-impianto o a livello enterprise unite alle caratteristiche di mobilità offrono opzioni di visualizzazione flessibili per una valutazione rapida del funzionamento dell'impianto e l'individuazione dei miglioramenti da apportare al processo per ottimizzare la produzione. Gli utenti autorizzati possono visualizzare i grafici del processo, i diagrammi della logica di controllo, gli elenchi degli allarmi e i trend multi-punto, oltre a generare rapporti che evidenzino le prestazioni operative o adempiano ai requisiti della reportistica aziendale. La visualizzazione remota dei dati critici consente al personale dell'impianto di monitorare lo stato delle risorse e risolvere in modo proattivo gli eventuali problemi prima che questi diventino gravi. Con Ovation EDS i dirigenti aziendali possono godere di una visibilità estesa su tutte le operazioni, mentre il personale dell'impianto può accedere in modo immediato alle informazioni che supportano un migliore processo decisionale.



## Approfonditi

Presenta una vista completa sugli asset a tutti i livelli di un'organizzazione, rendendo possibili risposte proattive alle variazioni rilevate nei processi, alle anomalie operative o ai problemi delle apparecchiature.



## Sicuri

Accesso sicuro in sola lettura ai dati dell'impianto grazie all'uso di firewall, DMZ, diodi di dati, collegamenti di comunicazione a senso unico, controllo degli accessi e autenticazione che garantiscono l'integrità dei dati.



## Accessibile

Le varie opzioni da ufficio e mobili offrono agli utenti autorizzati l'accesso immediato alle informazioni sull'impianto in tempo quasi reale o archiviate, indipendentemente dalla posizione geografica.



## Supportato

EDS è parte della piattaforma Ovation ed è quindi supportato dai programmi del ciclo di vita completi di Emerson per l'assistenza immediata, la formazione, le valutazioni di sicurezza informatica e l'assistenza a lungo termine per i sistemi.