

I dispositivi di cui la rete elettrica dispone generano un immenso volume di dati, che possono essere una risorsa fondamentale per rendere più intelligente la gestione della rete stessa. La nostra azienda ha disegnato una soluzione, basata su una piattaforma proprietaria, per raccogliere e analizzare i flussi di dati provenienti dai sensori di rete e dai sistemi operativi, quali lo SCADA, l'AMM, il GIS e l'ERP, e renderli così patrimonio comune per tutte le entità che sono chiamate a vario titolo a gestire il servizio di distribuzione dell'elettricità. Questa soluzione consente di integrare le informazioni provenienti dai vari sistemi e fornire una vista univoca e centralizzata dell'intera rete di distribuzione.

Tutto questo favorisce il costante monitoraggio degli indicatori di performance del servizio ed un'analisi dei fenomeni sia in tempo reale che in confronto con le rispettive serie storiche.

Il cruscotto, parte integrante della soluzione, è quindi in grado di evidenziare prontamente eventi anomali, dare indicazioni circa il potenziale impatto sulla qualità del servizio, fornire valutazioni oggettive delle difettosità e delle loro cause. L'accrescimento dei dati così archiviati permette un costante aumento di accuratezza degli algoritmi inseriti in questa soluzione, permettendo di migliorare nel tempo sia l'identificazione che la risoluzione dei problemi, fino a predirne il verificarsi.