

Toscana Energia

Toscana Energia è l'azienda leader nel settore della distribuzione del gas naturale in Toscana, una realtà industriale che conta 91 Comuni soci e che ha come partner Italgas (Gruppo Snam). L'intensificazione delle attività, dovuta all'ampliamento della rete e all'aumento della competizione nel mercato di distribuzione del gas, hanno portato Toscana Energia a investire e innovare fortemente nel settore informatico, allo scopo di ottimizzare i processi produttivi e migliorare i processi decisionali. La consapevolezza del territorio e la conoscenza della propria rete sono alla base di ogni attività aziendale riguardante la distribuzione del gas. Ogni singola attività operativa, di controllo o monitoraggio, di progettazione e pianificazione, ha bisogno di una base informativa solida che rispecchi lo stato del patrimonio societario e delle sue unità operative. Per questo motivo in Toscana Energia è stato rinnovato il sistema informativo aziendale allo scopo di fornire: servizi specializzati per le unità operative; strumenti di pianificazione e progettazione avanzati con capacità di simulazione e previsione; cruscotti per l'analisi e la valutazione di mercato in ottica di nuove gare di servizio; strumenti informativi statistici e di reportistica per la pianificazione, la gestione aziendale e l'adempimento agli obblighi dell'authority. Tutto questo è stato possibile grazie alla nuova famiglia di prodotti ArcGIS, per le sue caratteristiche di apertura, standardizzazione, facilità di estensione, integrabilità e interoperabilità con altri sistemi (come quello per la simulazione fisico-matematica dei flussi). Dal 2013 è attivo il nuovo SIT (SITGAS) nato per unificare e armonizzare le banche dati provenienti dalle aziende che hanno costituito Toscana Energia e per standardizzare le procedure di gestione di ogni attività riguardante la distribuzione del Gas-Metano. Il SITGAS ha permesso di consolidare la diffusione della conoscenza dei nostri impianti e l'utilizzo di strumenti di tipo GIS all'interno dell'azienda. L'architettura Client/Server del SITGAS ha consentito la messa in linea di servizi nella rete aziendale e la piena condivisione delle informazioni geografiche e analitiche della rete. Il SITGAS è, dunque, un supporto fondamentale alle attività di gestione e programmazione, per operare scelte tecnicamente assistite per la pianificazione e la progettazione con capacità di simulazione e previsione, ma, soprattutto, per la determinazione del valore patrimoniale di Toscana Energia e per l'analisi e le valutazioni di mercato in ottica delle gare di servizio.
