

16/06/2008

## **Snam Rete Gas prevede la domanda con SAS**

*Per il dispacciamento del gas c'era l'esigenza di segmentare le previsioni in modo più granulare, per area geografica e per tipologia di utenza. Per questo Snam ha scelto SAS Forecast Server*

Nel settore dell'energia, l'accurata previsione della domanda costituisce per **Snam Rete Gas** ([www.snamretegas.it](http://www.snamretegas.it)), primo player nazionale nel trasporto e nel dispacciamento di gas naturale, un fattore di primaria importanza. La liberalizzazione del mercato ha ridisegnato il contesto competitivo e modificato la missione di Snam, il cui core business è concentrato nel trasporto di gas naturale. Snam deve assicurare la corretta allocazione delle quantità nominate presso gli oltre 7.000 punti di riconsegna rappresentati dalle reti locali e dalle grandi utenze industriali e termoelettriche nel rispetto dei criteri di servizio stabiliti dall'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas e garantendo l'operatività in condizioni di massima sicurezza e affidabilità del sistema.

### **Una segmentazione più granulare della domanda**

Il cambiamento del core business ha imposto la revisione del parco applicativo dedicato al dispacciamento, allo scopo di ottimizzare l'insieme dei processi e delle operazioni necessarie sia per instradare correttamente il gas verso i punti di riconsegna (forecasting della domanda in base alle serie storiche e alle previsioni meteo, pianificazione, piano di trasporto), sia per monitorare il sistema di instradamento e attuare le opportune azioni correttive. Come sottolinea **Natale Maiocchi, Cio di Snam Rete Gas**, «operiamo in un mercato regolato dall'Autorità e siamo tenuti a rispettare criteri stringenti in termini di qualità del servizio. L'esigenza è quindi quella di segmentare le previsioni in modo più granulare, per area geografica o per tipologia di utenza, e far fronte a scenari futuri che potrebbero vedere aumentare la frequenza con la quale vengono fatte le nomine. A ciò si aggiunga la necessità di superare l'obsolescenza tecnologica delle applicazioni».

### **Prevedere in dettaglio il fabbisogno dei consumi**

Snam ha scelto **SAS** Forecast Server ([www.sas.com/italy](http://www.sas.com/italy)) come piattaforma di riferimento per ottimizzare il processo previsionale. «La scelta di SAS – interviene **Marzio Bonelli, responsabile sistemi applicativi** – fa parte di una politica che privilegia il *best of breed* rispetto alle realizzazioni customizzate e punta all'integrazione dei sistemi. Per rispondere con tempestività alle esigenze di business è necessario dotarsi di soluzioni performanti e disporre rapidamente dei dati che ci consentono di fondare sui fatti le nostre decisioni». Grazie alla soluzione, gli operatori saranno in grado di accelerare la rapidità del processo previsionale, anche a partire da serie storiche di grandi dimensioni, migliorandone l'accuratezza e il grado di dettaglio. In base ai driver e ai vincoli che intervengono nelle attività di trasporto, le previsioni

meteo o le limitazioni di capacità indotte dagli interventi di manutenzione della rete, vengono prodotte previsioni a livello settimanale, volte a ottimizzare la gestione degli stoccaggi, previsioni nazionali del giorno gas e previsioni di dettaglio dei consumi per area geografica e per tipologia di utenza. «E' importante – riprende Bonelli – conoscere in dettaglio il fabbisogno nei punti di riconsegna all'interno delle attuali diciassette aree di prelievo della rete, perché il vettoriamento del gas non è omogeneo sull'intero territorio nazionale. Anche la tipologia di utenza è un parametro rilevante perché influisce sui consumi, come nel caso delle aziende termoelettriche e industriali».

La soluzione promette risultati significativi, tanto da estenderla ad altri ambienti aziendali, come il risk management in area finanziaria o la previsione a medio-lungo termine del trend dei consumi. «Tra i benefici attesi – conclude Maiocchi – la capacità di generare in modo automatico modelli previsionali precisi e affidabili, fattore determinante nell'ipotesi di un aumento della frequenza delle nomine. A questo si aggiungono la diffusione più agevole delle funzioni analitiche e predittive in ambito aziendale, facilitata dall'uso di interfacce intuitive, e una riduzione dei costi dei servizi statistici».