

Dong Energy

2.2 Prepararsi al futuro



La rete di distribuzione elettrica riduce le interruzioni e gestisce meglio le risorse con IBM Rational e WebSphere.

Esigenza di business

La continua crescita del mercato dell'energia e della richiesta di nuovi controlli sui livelli di servizio, nonché la necessità di pianificare investimenti per le future infrastrutture tecnologiche, hanno spinto la più importante azienda elettrica della Danimarca, Dong Energy, a cercare un modo per gestire ed utilizzare meglio la rete di distribuzione elettrica al fine di rispondere alle interruzioni in modo più veloce ed efficiente.

La capacità di individuare rapidamente e di isolare gli errori ha spinto Dong Energy verso la strategia Intelligent Utility Network (IUN). Come afferma Peter Vinter, specialista "grid computing" di Dong Energy: "Per un paio di anni, abbiamo lavorato sulle modalità per introdurre sui contatori metodi di misurazione, precedentemente inesistenti. Ma avevamo bisogno di sapere se avremmo avuto un rapporto costi-benefici in grado di soddisfare i nostri obiettivi sulla qualità del servizio. Era meglio modificare le vecchie attrezzature o investire in nuove e più affidabili?".

Soluzione realizzata

IBM ha collaborato con Dong Energy, una delle maggiori realtà nordeuropee nel settore dell'energia, per migliorare la gestione e l'utilizzo della sua rete di distribuzione elettrica, in modo da poter reagire più rapidamente ed efficacemente alle interruzioni. Questo può aiutare a ridurre del 25-50% i tempi di interruzione e di un terzo i tempi per individuare i guasti. E' stata, infatti, installata una soluzione Intelligent Utility Network, composta da un monitoraggio ed un controllo remoto della rete che permette all'azienda di ricevere un volume senza precedenti di dati relativi alla distribuzione dell'energia. Inoltre, la nuova infrastruttura, analizzando i dati raccolti, consente un "business reengineering" dei processi di Dong Energy.

La soluzione è composta dai software IBM Rational Software Architect, IBM WebSphere Application Server, IBM WebSphere MQ, IBM WebSphere Eclipse Platform e Jrules e dai servizi di consulenza di IBM Global Business Services.

Benefici ottenuti

Con la soluzione adottata, Dong Energy può non solo rispondere più velocemente alle interruzioni, ma anche gestire con più efficacia le risorse esistenti e la pianificazione di quelle future.

In particolare, i vantaggi sono i seguenti:

- potenziale riduzione dei minuti di interruzione di servizio tra il 25 ed il 50%;
- riduzione di un terzo del tempo necessario alla ricerca dei malfunzionamenti;
- maggiore consapevolezza della produttività della rete di distribuzione, pianificando con più efficacia i futuri investimenti.

Per maggiori info: ibm.com/software/it/eldorado

Dong Energy
Fredericia, Danimarca

