



# LE SOLUZIONI RED HAT DANNO LA SPINTA A IRIDE ENERGIA

## FAST FACTS

Industry	Utility
Geography	Italy
Opportunity	Gruppo IRIDE è nata alla fine del 2006 dalla fusione tra AEM Torino e Amga Genova, con l'obiettivo di fornire servizi ai cittadini e alle aziende delle due aree metropolitane. L'azienda distribuisce energia elettrica, acqua e gas a utenti privati ed aziendali. Irìde Energia è l'Azienda del Gruppo che provvede alla produzione dell'energia elettrica e termiche e che copre l'area di Torino.
Solution	- Software: Red Hat Enterprise Linux, sistemi SAP, database Oracle, Novell, Apache, MySQL, Open CMS, billing customizzato. - Hardware: server HP e Bull basati su Itanium, SAN per lo storage (25TB complessivi).
Benefits	La scelta di Red Hat Enterprise Linux ha consentito di integrare con successo due aziende, e due sistemi, profondamente differenti tra loro. I due sistemi aziendali sono stati messi in comunicazione elevando il livello di performance, garantendo agli utenti grande stabilità del sistema e elevata continuità di servizio, abbinata a una semplificazione dell'utilizzo e una riduzione dei costi generali.



## BACKGROUND

Gruppo IRIDE è una realtà importante nel mercato italiano delle utility, nata nell'ambito del processo di consolidamento delle ex-municipalizzate che si è verificato negli ultimi anni. La società è nata alla fine del 2006 dalla fusione di AEM Torino e AMGA Genova, con la mission di fornire servizi ai cittadini e alle aziende delle due aree metropolitane.

Gruppo IRIDE è costituito dalla capogruppo IRIDE S.p.A. e da quattro Società Caposettore: IRIDE ACQUAGAS, dedicata alla distribuzione del gas ed ai servizi idrici; IRIDE ENERGIA, dedicata alla produzione e distribuzione di energia elettrica ed alla produzione di energia termica a scopo teleriscaldamento; IRIDE MERCATO, dedicata alla vendita di energia elettrica, gas e teleriscaldamento; IRIDE SERVIZI, dedicata ai servizi tecnologici per i Comuni ed alla gestione delle infrastrutture per telecomunicazioni.

IRIDE ENERGIA è la società del Gruppo IRIDE che opera nei settori della produzione e della distribuzione dell'energia elettrica ai clienti vincolati, nonché della produzione dell'energia termica (teleriscaldamento). E' attiva nella pianificazione e nella consulenza energetica, nell'ambito delle quali esercita anche attività complementari al core business, quali servizi di ingegneria, progettazione e studi di affidabilità.

Sensibile alla salvaguardia ambientale ed allo sviluppo sostenibile, IRIDE ENERGIA produce energia elettrica e termica mediante fonti energetiche rinnovabili (impianti idroelettrici) od assimilate alle rinnovabili (impianti di cogenerazione). IRIDE ENERGIA provvede direttamente alla produzione dell'energia elettrica e dell'energia termica, mentre le attività riguardanti la distribuzione dell'energia elettrica in Torino fanno capo alla società interamente controllata AEM TORINO DISTRIBUZIONE.



## OPPORTUNITY

Con la fusione tra le due aziende, si sono dovuti interfacciare due sistemi informatici profondamente diversi. Uno, quello di AEM Torino, con una forte e consolidata esperienza su Unix e Linux; l'altro, quello di AMGA Genova, con una radicata cultura Microsoft.

La scelta di Linux in AEM Torino risale al 2003, quando l'infrastruttura IT dell'azienda era basata su mainframe e sistemi AIX (Unix). Nel tempo si sono verificate diverse necessità contemporanee: il desiderio di modernizzare il parco macchine, che stava scontando una certa obsolescenza; la necessità di ridurre i costi; il desiderio di seguire l'evoluzione dell'offerta di Oracle, i cui applicativi già allora ricoprivano un ruolo importante nell'IT aziendale.

Si effettuarono i primi test, che diedero esito positivo. E si decise di utilizzare Linux, in un primo tempo per gli ambienti aperti verso Internet, quali i proxy server ed i server applicativi che producevano grafici e statistiche legati all'utilizzo della rete. I primi vantaggi sono stati immediati, in termini di affidabilità e di semplicità di utilizzo.

I primi passi in ambito Linux sono stati effettuati con Fedora, poi la necessità di garantire stabilità e supporto ha portato alla scelta di una distribuzione commerciale. La certificazione Oracle ha orientato la scelta verso Red Hat, oltre alla fama che l'azienda ha per la qualità del suo supporto. Sono stati effettuati anche test esplorativi con altre distribuzioni, ma non hanno ottenuto i risultati desiderati. Successivamente si è aggiunta anche la certificazione SAP, a semplificare il processo di migrazione.

"Abbiamo una lunga esperienza su Linux, avendo scelto di operare in ambiente open source già nel 2003", ha dichiarato Roberto Ganio Mego, system administrator di Iride Energia. "Ora desideravamo rendere più moderna e performante la nostra infrastruttura IT, con la garanzia di un servizio di qualità eccellente, come è quello di Red Hat."

## SOLUTION

Con Red Hat Enterprise Linux invece le cose sono andate immediatamente bene. Tutte le macchine di produzione sono state sostituite, e man mano dotate di Red Hat Enterprise Linux. Da subito l'intera infrastruttura IT ha beneficiato di una maggiore stabilità, che ha consentito un notevole

aumento della produttività. Parallelamente, la riduzione dei costi dovuta all'eliminazione delle licenze software ha consentito di aggiornare il parco macchine, aumentando ulteriormente le performance del sistema. Contemporaneamente è stato avviato un progetto di virtualizzazione, che ha portato alla creazione di 150 macchine virtuali, installate su 15 host fisici.

"Red Hat Enterprise Linux rappresenta per noi una scelta strategica, oltre che un supporto notevole per il nostro business", ha aggiunto Roberto Ganio Mego. "Con il passaggio alla nuova piattaforma le prestazioni sono migliorate ed i sistemi sono diventati più stabili, permettendoci così un forte aumento della produttività".

Attualmente Red Hat Enterprise Linux è il sistema operativo di riferimento per IRIDE Energia. Tutti i server aziendali sono dotati di questo sistema operativo, per un totale di 35 licenze circa. E tutte le applicazioni aziendali operano in ambiente RHEL. Tra queste vi sono database Oracle, servizi Web di vario tipo (proxy server, web server,...), sistemi di content e document management, application server.

Il sistema di billing aziendale è stato realizzato in-house su tecnologia Java, cosa che ha dato un'ulteriore spinta verso il passaggio a Linux, data l'elevata compatibilità tra i due sistemi.

## BENEFITS

I vantaggi del passaggio a Red Hat Enterprise Linux sono stati immediatamente evidenti. I sistemi hanno incrementato le loro prestazioni ed hanno guadagnato in stabilità. Dopo un training iniziale, il sistema si è rivelato di facile utilizzo. Questo senza contare il vantaggio economico legato alla soluzione open source, che ha consentito di liberare fondi da destinare all'acquisto di hardware più performante.

## RED HAT SALES AND GENERAL INQUIRIES

### Toll free numbers:

**Europe, Middle East and  
Africa (EMEA)**  
00800 7334 2835

### E-Mail:

europa@redhat.com