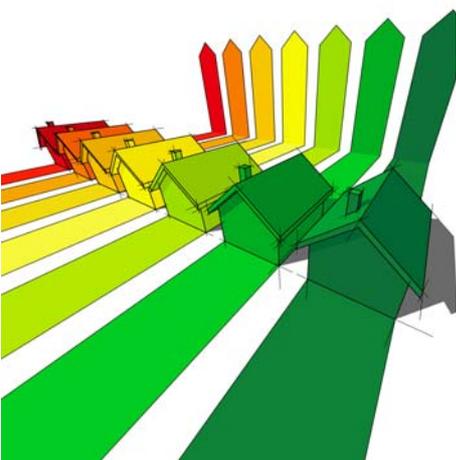




MySQL è la piattaforma scalabile e affidabile scelta dal portale europeo del risparmio energetico



XClimate

XClimate Europe è una piattaforma indipendente basata sul web che funge da punto di incontro per lo scambio di know-how sui temi dell'energia, delle fonti rinnovabili e del risparmio energetico negli edifici. Le conoscenze che emergono dagli attuali programmi di ricerca condotti da università e istituti di ricerca pubblici sono rese accessibili all'intera comunità in forma di applicazioni di calcolo e simulazione e di strumenti di analisi. XClimate è gestito dalla società Whizzy GmbH di Bressanone (BZ).

Situazione di partenza

L'esigenza originaria era quella di sviluppare una soluzione online per un'autorità di certificazione locale che permettesse di misurare e valutare l'efficienza degli involucri edilizi e l'efficienza complessiva (energia primaria) degli edifici. Dopo l'avvio positivo del progetto è stata siglata una collaborazione con l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione (ITC) e il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). L'obiettivo era quello di sviluppare un sistema unitario per l'emanazione di certificazioni energetiche per gli edifici valevole per l'intero territorio italiano.

Con l'inizio dell'anno prossimo sarà avviato un progetto di grande portata in collaborazione con diversi paesi europei e vari istituti di ricerca. Questo progetto affronterà problematiche particolarmente complesse, perché si tratterà di calcolare fabbisogni e consumi di varie centinaia di migliaia di utenti.

La soluzione MySQL

Per il portale XClimate sono oggi utilizzati sia MySQL Enterprise che MySQL Cluster. Originariamente, XClimate si basava su diversi database, tra cui IBM DB2. Per soddisfare i requisiti di prestazioni e le esigenze associate alla crescita, tuttavia, era necessario unificare e ottimizzare il sistema adottando un'unica soluzione. La scelta è caduta su MySQL, che offriva una soluzione affidabile, potente e di facile utilizzo per tutti i requisiti del progetto.

Nella fase conclusiva del processo di transizione dei database, Whizzy si è avvalsa anche dei servizi di consulenti e tecnici di supporto specializzati in MySQL. Grazie al loro ausilio è stato possibile risolvere tutti i dubbi e i problemi della migrazione e, in molti casi, individuare soluzioni particolarmente adatte alla situazione specifica.

A migrazione conclusa, i risultati con MySQL appaiono molto soddisfacenti e i risparmi economici in rapporto a soluzioni alternative come IBM DB2 sono considerevoli. Il livello di prestazioni è stato migliorato fino al 30%. I risparmi sul versante della capacità di storage raggiungono percentuali del 200%. Un altro aspetto importante per la società Whizzy è l'elevata scalabilità di MySQL, perché ai circa 30.000 utenti registrati se ne aggiungono mediamente altri 250 al giorno.

L'intero database contenente i dati degli utenti, i profili energetici, gli indicatori e i risultati delle analisi è amministrato con l'uso di MySQL. Ogni giorno sono eseguiti fino a 200 calcoli e analisi, alcuni dei quali molto complessi, e vengono emanate le certificazioni energetiche corrispondenti per gli edifici – con una media di 150 utenti simultanei. Si tratta soprattutto di professionisti del settore (architetti, ingegneri, ecc.), università, istituti di ricerca e istituzioni pubbliche. La prossima fase di sviluppo prevede l'aggiunta al portale XClimate di un sistema CRM che, con la pressione di un tasto, permetterà di fornire profili energetici, indicatori e dati analitici in modo ancora più efficiente.

Database:
Database MySQL e
MySQL Cluster

Sistema operativo:
Debian Linux

„Grazie a MySQL Enterprise Edition abbiamo a disposizione tutti gli strumenti e i servizi necessari per la gestione affidabile e l'ulteriore espansione del nostro portale online.“

Gotthard Lanz
Manager,
Whizzy GmbH

„MySQL Query Analyzer è uno strumento molto efficiente, che ci permette di identificare e analizzare tempestivamente le interrogazioni che mostrano prestazioni insoddisfacenti.“

Franco Maistri
Manager,
Whizzy GmbH



MySQL Enterprise

Database. Gestione. Supporto.

La sottoscrizione a MySQL Enterprise offre l'insieme più completo di software per database MySQL, servizi e supporto, per consentire alla vostra azienda di raggiungere i massimi livelli di affidabilità, sicurezza e disponibilità.



MySQL Enterprise comprende:

- **MySQL Enterprise Server** – la versione più affidabile, sicura e aggiornata del database open source più famoso al mondo.
- **Supporto in produzione 24x7** – con tempi di risposta garantiti per assistervi nello sviluppo, utilizzo e gestione delle applicazioni MySQL
- **MySQL Enterprise Monitor** – strumenti basati su interfaccia grafica che eseguono il monitoraggio continuo del vostro database, informandovi in modo proattivo su come implementare le best practice MySQL (inclusi suggerimenti sulle prestazioni e notifiche sulla sicurezza).

Gli strumenti di monitoraggio e notifica proattivi sono disponibili esclusivamente a coloro che sottoscrivono MySQL Enterprise.

Informazioni su MySQL

MySQL è il database open source più popolare al mondo. Molte delle organizzazioni mondiali più grandi e in rapida crescita hanno scelto MySQL per ridurre i tempi e i costi della realizzazione di siti web, sistemi software, incluse aziende leader quali Yahoo!, Alcatel-Lucent, Google, Nokia, YouTube, Wikipedia e Booking.com.

Per ulteriori informazioni su MySQL, visitate www.mysql.it

Per contattare MySQL online o telefonicamente, visitate la pagina <http://www.mysql.it/about/contact/>