

Regione Umbria sceglie Microsoft Azure per la gestione delle Notifiche Preliminari

Microsoft per il Settore Pubblico
Area di attività:
Pubblica Amministrazione
Scenario:
Datacenter & Applications



Regione Umbria



Il Sistema Informativo di Notifica Preliminare Online (SINPOL) rappresenta un'importante innovazione e semplificazione per la compilazione e l'invio delle Notifiche Preliminari Online. L'utilizzo del Cloud con Microsoft Azure ha permesso di realizzare il sistema secondo i più alti standard di sicurezza, offrendo un ambiente agile e facilmente scalabile in base alle esigenze della Regione Umbria. L'apertura del sistema ai differenti servizi regionali e interessati ai procedimenti ha permesso una piena interoperabilità e un alto standard di soddisfazione dei vari servizi

In collaborazione con:



Il cliente

Regione Umbria promuove il progresso civile, sociale, culturale ed economico della comunità regionale, il processo democratico della riforma dello Stato e la realizzazione politica e sociale dell'Unione Europea

Esigenze

- Semplificazione e innovazione del processo amministrativo
- Inserimento delle informazioni geografiche nei procedimenti

Soluzione

- Windows Azure

Benefici

- Riduzione della carta e delle risorse economiche
- Aggiornamento in tempo reale
- Nei primi due mesi è stato terminato l'invio di oltre 1.400 Notifiche Preliminari

Per saperne di più

[Visita il sito dei casi di successo](#)

[Microsoft >](#)





Regione Umbria



Le Esigenze

Garantire la sicurezza nel lavoro è un dovere che la Regione Umbria desidera onorare migliorando il dialogo, la comunicazione, l'informazione, la formazione, la trasparenza degli appalti e la costruzione di regole semplici e condivise.

L'invio del documento di notifica preliminare è un adempimento obbligatorio prima dell'apertura di un cantiere sia privato sia pubblico, ai sensi dell'art. 99 del D.Lgs. 81/2008. La normativa vigente sia statale sia regionale, prevede che il committente o il responsabile dei lavori edili trasmettano prima dell'inizio dei lavori, per via telematica, la notifica preliminare ai Servizi di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro delle ASL e alla Direzione Territoriale del Lavoro competente, al Comitato Paritetico Territoriale per l'Edilizia, alla Cassa Edile Territoriale competente. È, inoltre previsto per esigenze di monitoraggio che accedano ai dati il Servizio di Prevenzione e Protezione degli Ambienti di Lavoro della Regione Umbria e l'Osservatorio dei Contratti Pubblici di Lavori, servizi e forniture della Regione Umbria. Tutto questo procedimento amministrativo, prima della realizzazione del progetto Sistema Informativo di Notifica Preliminare Online (SINPOL), veniva effettuato mediante

l'invio di distinti documenti cartacei ai quattro enti interessati e l'inserimento manuale dei dati in distinti database non relazionati fra di loro.

Oltre alla semplificazione del processo amministrativo e alla necessità di una sua innovazione, emergeva l'esigenza di un sistema centralizzato che garantisse coerenza e condivisione tra tutti gli attori dei dati richiesti. Questa esigenza doveva esplicitarsi a livello di un back office amministrativo condiviso, che rendesse facile e intuitivo l'accesso ai dati e ai sistemi di interoperabilità tra i vari applicativi degli utenti, i quali possono integrare i dati del sistema nelle loro banche dati.

Inoltre, un'altra necessità fondamentale era l'inserimento delle informazioni geografiche nei procedimenti. Queste informazioni permettono, oggi, la visualizzazione cartografica e l'esecuzione di controlli di coerenza geografica sia per i cantieri sia per le Notifiche Preliminari.



La Soluzione

Il progetto Sistema Informativo di Notifica Preliminare Online (SINPOL) è stato realizzato in circa 5 mesi e attualmente è in piena fase esecutiva.

È stata adottata la soluzione di Cloud Computing attraverso Windows Azure, con l'utilizzo di tecnologie già in uso dall'amministrazione, quali SQL Server e Windows Server, che sfruttano linguaggi di programmazione che Microsoft ha rilasciato in modalità Open Source, come Asp.Net 4.5, e strumenti di sviluppo disponibili anche in forma gratuita, come Visual Studio. Inoltre, l'utilizzo di Silverlight per la visualizzazione e delle mappe di Bing in HTML5 garantiscono la fruibilità su molteplici browser e sistemi operativi.

Per erogare il servizio sono state scelte le Virtual Machine di Windows Azure perché evitano il lock-in dal Cloud vendor e permettono di spostare in qualunque momento il workload anche on premise, grazie all'utilizzo del formato VHD per i dischi virtuali. Inoltre, l'uso del database as a service di Windows Azure (SQL Database) ha consentito un importante risparmio di costi, mantenendo alta l'affidabilità e la compatibilità con una piattaforma database enterprise ampiamente utilizzata, come SQL Server. L'utilizzo di SQL Azure Data Sync Agent permette anche di avere una copia sempre aggiornata dei dati presenti sul Cloud presso un server della Regione su un'istanza di SQL Server. Questo ha garantito sia un ulteriore



Partner

Teamdev opera nel settore informatico a livello nazionale con riferimento allo sviluppo di sistemi informativi geografici, applicativi multi dispositivo in ambiente Microsoft, siti Web dinamici e portali, consulenza specializzata e formazione rivolta sia agli sviluppatori sia alle imprese.

Per ulteriori informazioni su Teamdev:
www.teamdev.it

livello di backup dei dati, sia la possibilità di avere una copia locale dei dati da poter utilizzare per ulteriori elaborazioni.

I Benefici

Il SINPOL permette di assolvere, in modalità elettronica, all'obbligo di trasmissione della Notifica Preliminare dei cantieri – ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e della L.R. 1/2004 e 3/2010 – all'ASL, alla Direzione Territoriale del Lavoro, al Comitato Paritetico Territoriale e alla Cassa Edile Territoriale competenti.

Grazie all'utilizzo di questo strumento è possibile risparmiare energia, acqua, CO₂ emessa, carta, risorse economiche e tempo, evitando sia la stampa sia l'archiviazione di ingenti quantità di materiale cartaceo, ma garantendo un aggiornamento in tempo reale secondo i valori statistici rilevati dall'ente. Il successo di SINPOL è stato registrato fin dai primi quattro mesi di entrata in produzione del sistema, in cui si sono registrati circa 2950 utenti, i quali hanno già terminato l'invio di oltre 3000 Notifiche Preliminari su un totale di 2261 cantieri.

Per saperne di più

Per ulteriori informazioni sui prodotti o servizi Microsoft per il settore pubblico:

www.pubblicamministrazione.ms

Per ulteriori informazioni su Regione Umbria: www.regione.umbria.it

www.operepubbliche.regione.umbria.it

Per approfondimenti sulle testimonianze dei clienti: www.microsoft.com/italy/casi/

© 2013 Microsoft. Tutti i diritti riservati.
 Questa pubblicazione è puramente informativa.
 Tutti i marchi e i marchi registrati citati sono di proprietà delle rispettive società.
 Microsoft - Via Lombardia, 2/A - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Visitateci su Internet:
www.microsoft.com/italy/

Servizio Clienti:
www.microsoft.com/italy/info

