



## **I dispositivi Barix Audio over IP e di automazione erogano messaggi vocali e musicali in tutto il Nickelodeon Universe® presso il Mall of America®**

**ZURIGO, SVIZZERA, 16 giugno 2009** — Barix AG, un'azienda pionieristica nell'intercomunicazione audio basato su IP, sul controllo e sul monitoraggio, oggi ha annunciato che il Nickelodeon Universe®, un parco divertimenti di 2.8 ettari ubicato all'interno del Mall of America® a Bloomington, Minnesota, adesso sta utilizzando dei dispositivi multipli della Barix di audio over IP e di automazione, per una riproduzione audio su richiesta, musica dal vivo, streaming e ripetizione di messaggi.

Il mix di codificatori Barix Instreamer e di decodificatori Exstreamer, assieme ai dispositivi AnnunciCom IP intercom/audio, programmato da DataNab di Burnsville, Minnesota, fornisce al Nickelodeon Universe un approccio flessibile e variabile per fornire l'intrattenimento radio, per mandare in one delle informazioni e dei messaggi per la sicurezza pubblica in ogni angolo del parco tematico. Lo spostamento di Barix consente anche il monitoraggio dell'intero sistema da qualunque posto all'interno o all'esterno del Mall of America, il più grande centro commerciale e di intrattenimento degli Stati Uniti.

Secondo Jason Brown, tecnico degli eventi presso il Mall of America e Nickelodeon Universe, il sistema Audio over IP della Barix ha sostituito un antico sistema di distribuzione via cavo che era difficile da aggiornare. Il passaggio all'uso di Barix ha permesso al team di dividere l'infrastruttura del sistema in quattro diversi quadranti, per una migliore e più efficiente operazione di monitoraggio.

“Il vecchio sistema aveva tutti gli amplificatori ubicati centralmente e il passaggio ad un sistema basato su IP, ha reso possibile suddividere l'intero sistema in quattro quadranti mantenendo la possibilità di monitorare e di cambiare le impostazioni senza abbandonare l'ufficio,” ha detto Brown. “La possibilità di accedere al sistema anche a distanza è ideale in quanto possiamo effettuare delle modifiche anche non in loco, in caso di emergenza. Inoltre il sistema Barix era più efficiente in termini di costo rispetto ai sistemi con i cavi fisici si è verificato un notevole risparmio sui costi dei materiali e della manodopera.”

Le tre applicazioni Barix funzionano tramite la stessa LAN virtuale estesa in tutta l'area con dei cavi separati in fibra ottica che vanno dall'ufficio centrale a tutti e 4 i quadranti. Queste tre applicazioni sono le seguenti:

- **Riproduzione audio su richiesta:** gli operatori premono specifici pulsanti sul pannello di controllo per azionare clip audio, all'inizio, alla fine o nel mezzo di ogni evento. I dispositivi Barix IO12 fa scattare gli AnnunciComs quando si preme un pulsante, per far riprodurre la clip audio selezionata da uno stick USB.
- **Inoltre di musica dal vivo:** i codificatori Instreamer 100 accettano fonti dal servizio musicale satellitare DMX a distribuiscono i programmi dal vivo ai decoder Exstreamer



100 lungo tutto il parco.

- **Ripetizione di messaggi:** i dispositivi indipendenti Annunicom 100 forniscono dei messaggi in loop di 4-5 secondi provenienti da stick USB inseriti ad intervalli di un minuto, durante tutto il giorno. Questi Annunicoms trasmettono dei messaggi di sicurezza per tutti gli ospiti che si trovano agli eventi, senza nessun pannello touch.

DataNab, un'azienda programmatrice di sistemi e rivenditrice di prodotti Barix, ha programmato i dispositivi Annunicom per soddisfare le esigenze delle applicazioni dei ripetitori di messaggi su richiesta della Nickelodeon Universe. Adam VanOort, presidente della DataNab, ha affermato che i dispositivi IO12 sono stati specificati per abilitare l'applicazione su richiesta dai pannelli di controllo degli operatori.

“I dispositivi IO12 fanno parte della gamma Barix delle soluzioni Barionet IP per il controllo e l'automazione e forniscono un'interfaccia fra i dispositivi Annunicom e i pannelli di controllo”, ha detto VanOort. “I dispositivi IO12 forniscono un rilevamento dell'input in modo tale che i comandi dai pulsanti sui pannelli di controllo vengano trasmessi ad Annunicom. Quando l'operatore preme un pulsante, il IO12 fa scattare un comando che fa riprodurre ad Annunicom un determinato file audio dallo stick USB. È un esempio ideale di come i prodotti Barix non limitano l'utente ad una lista di poche applicazioni “prestabilite” e fanno vedere come sia possibile creare delle soluzioni ibride grazie all'apertura dell'ambiente di programmazione Barix BCL e grazie alle varie interfacce di comunicazione sull'hardware. È molto ingegnoso”.

Brown e il suo team registrano tutti i messaggi per l'Annunicom e codificano i file audio in mp3 usando il software Adobe Audition 3.0 con il convertitore BLUE Icicle analogico-digitale. I messaggi sono registrati nelle stick USB, le quali sono inserite nei vari Annunicoms, dove si trovano degli amplificatori a 4 canali da 70-volt QSC per ogni quadrante.

Tutti i prodotti Barix sono economici, consumano poco e sono adattabili in base alla crescita dell'operazione; offrono una grande affidabilità grazie ad un design PC-FREE senza parti mobili e hanno la funzione di piattaforma flessibile per essere integrati virtualmente in qualsiasi operazione che necessita di trasmissione audio tramite una rete. Barix offre anche il suo standard BCL programmabile aperto a tutti i clienti, per adattare meglio l'applicazione alle loro esigenze. Controllo locale, relè audio e flusso a bassa latenza sono alcuni esempi di programmi personalizzati che usano l'ambiente software BCL della Barix

###

Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zurigo, Svizzera  
Telefono: +41 43 43322 11, Fax: +41 44 2742849  
Barix Technology Inc, St. Paul, MN – (866) 815-0866  
<http://www.barix.com>  
<http://www.ip-audio.info>