

La tecnologia Wireless di Symbol Technologies usata dalla società ospedaliera tirolese

Symbol Technologies Inc. (NYSE:SBL) ha annunciato oggi, che la società ospedaliera provinciale tirolese TILAK, la quale gestisce la Clinica Universitaria di Innsbruck e altri 4 ospedali regionali, utilizza la WLAN (Wireless Local Area Network) Symbol Spectrum24 High Rate 11 Mbps di Symbol Technologies e l'architettura per la sicurezza Kerberos.

L'infrastruttura realizzata permette al personale medico che utilizza dispositivi palmari, un rapido e sicuro accesso a informazioni sanitarie, inclusi dati sui pazienti, tabelle e raggi X, da qualsiasi posizione all'interno dell'ospedale. Con oltre 6.000 addetti suddivisi in 6 diverse strutture dislocate nell'area di Innsbruck, la società TILAK ha intuito i vantaggi che le diverse sedi avrebbero potuto trarre dall'implementazione di una infrastruttura informatica di tipo "information-pull", ponendo come elemento critico la sicurezza dei dati. Le informazioni che si ottengono includono dati sui pazienti quali raggi X e tabelle, oltre ad analisi sul regime dietetico e risultati dei test, con la possibilità di effettuare aggiornamenti in tempo reale e con un risparmio notevole di tempo rispetto ai tradizionali sistemi basati su carta. Il sistema verrà distribuito a tutte le altre strutture della società TILAK, inclusi anche i servizi per i pazienti esterni e i reparti di ricerca clinica quali neurologia e ortopedia, oltre agli uffici amministrativi. Durante la prima fase dell'installazione, i terminali mobili offriranno accesso al sistema a circa 2.500 addetti. A seguito di una serie di test di confronto tra diversi prodotti basati sullo standard IEEE 802.11b per il wireless networking, la società TILAK ha scelto Symbol come partner per la qualità dell'infrastruttura WLAN da 11Mbps e del software di sicurezza Kerberos, che rispondono appieno alle necessità del sistema sanitario mobile. Nella prima fase del progetto sono stati installati 48 punti di accesso in 3 sedi e sono state fornite PC card Wireless Networker per consentire una piena integrazione nella rete WLAN ai dispositivi palmari del personale TILAK. Il sistema di sicurezza basato sul protocollo Kerberos è stato implementato all'interno della rete LAN wireless Symbol Spectrum24 allo scopo di fornire la massima protezione dei dati e una connettività di rete continua per dispositivi voce e dati. L'infrastruttura WLAN di Symbol è pienamente integrata con i sistemi IT esistenti della società TILAK, compresi i sistemi di email interni e i database dei pazienti. Il sistema Kerberos offre servizi di autenticazione degli utenti e gestione della crittografia, allo scopo di proteggere le reti cablate da qualsiasi forma di intrusione durante la trasmissione dei dati, includendo interruzioni, intercettazioni e modifiche. Questo sistema di sicurezza, che fa parte del firmware ad alta frequenza Symbol Spectrum24, si innesta sulla struttura aziendale mobile dei telefoni VoIP wireless 802.11b, oltre che sui PDA, sui dispositivi palmari mobili e sui laptop. Romed Giner del reparto tecnico IT TILAK ha affermato: "I nostri obiettivi erano molto chiari e la sicurezza dei dati rappresentava il problema più importante. Durante i test, Symbol ha mostrato le proprie capacità sia in ambienti statici che mobili, fornendo una risposta alle richieste e alle preoccupazioni relative alle strutture della società TILAK. Siamo certi che questo sistema crescerà man mano con le nostre esigenze, fornendo al personale le informazioni necessarie ovunque e in qualunque momento,

migliorando in tal modo la qualità nella cura dei pazienti”. Symbol Technologies Symbol Technologies, fondata nel 1975, è leader mondiale nell’offerta di sistemi mobili di transazione dati che integrano apparecchiature specializzate per il mobile computing con reti locali wireless dati e voce e dispositivi per la lettura dei dati mediante codici a barre. I prodotti e servizi Symbol sono utilizzati in tutto il mondo, dai rivenditori, dalle compagnie di trasporto e distribuzione logistica, servizi postali, amministrazioni, servizi sanitari e per l’educazione. Ulteriori informazioni su Symbol sono disponibili all’indirizzo Internet www.symbol.com. Daniele Schinelli Symbol Technologies Via C. Colombo 49 20090 Trezzano S/N Mi tel + 39 02- 484441 Fax+39 024454385 daniele.schinelli@it.symbol.com Barbara La Malfa Skipper s.r.l Via Frua 24, 20146 milano Tel +39 024335301 Fax +39 0243353030 barbara.lamalfa@skipperpr.com

Pubblicato il: 09 settembre 2002

Fonte: [Barbara La Malfa](#)

Autore: [Redazione FullPress](#)

News inserita in: [Varie](#)

FullPress.it è una testata giornalistica registrata al Tribunale di Potenza n. 258 del 25.02.99 - FullPress Agency S.r.l. P.Iva e Cod.Fisc. 01334450762 - ©1999-2010 FullPress Agency