



La Sfida

La nuova normativa emessa da CNIPA (Delibera CNIPA 4/2005) impone nuovi formati di emissione di certificati digitali, che:

1. comprendono nuove estensioni
2. devono essere compatibili allo standard UTF-8

CNIPA chiedeva di poter valutare l'aderenza agli standard di fornitori terzi ad es. di Carte Nazionali dei Servizi.

La Soluzione

La soluzione proposta da Telvox è un prodotto che serve a valutare l'aderenza agli standard delle strutture dei dati coinvolte nei processi di firma digitale e la conformità alle normative del file system delle smart card.

In parole più semplici, il software MBM è in grado di eseguire la "radiografia" della nuova generica Carta Regionale dei Servizi, di esaminare la struttura del file system e di verificare la modalità di apposizione della firma digitale e dell'esecuzione della cifratura asimmetrica.

CNIPA sceglie Telvox per una serie di plus, tra cui:

1. Telvox è proprietaria del software
2. Il software, scritto in ANSI C, è multiplatforma (Mainframe, Unix, Linux, Windows e Mac)
3. Telvox è vendor independent per quanto concerne i fornitori di hardware

I Risultati

MBM di Telvox soddisfa interamente le esigenze espresse da CNIPA; nella sua nuova versione, il software presenta funzionalità degne di attenzione, in particolare, la gestione di time stamping aggiornata e l'indirizzamento in memoria a 64 bit.

Inoltre, grazie alla sua compatibilità con il protocollo OCSP per la verifica in tempo reale dei certificati revocati, MBM permette anche una notevole riduzione dei tempi di verifica della validità del certificato.