

Applicazioni della tecnologia Smart Card

American Express - Blu Card

Visa - il cui sistema di sicurezza adottato in tutte le Java Card

Nasa - I tesserini per il controllo delle identità personali e degli accessi dei dipendenti sono realizzati con Smart Card

Governo di Hong Kong - Dal 2003 è a regime la carta di identità elettronica che permette accesso a tutti i servizi di e-government, sia presso gli sportelli al cittadino che on-line.

Dipartimento della Difesa degli Stati Uniti - realizza i tesserini identificativi per l'esercito con Smart Card e tecnologia Java, archiviando e criptando nei microchip i dati identificativi dei militari.

Governo di Taiwan - Sono 62 milioni le Smart Card distribuite a cittadini con funzione di tessera sanitaria e accesso ai servizi

Governo Finlandese - Dal 2002 la Carta d'Identità finlandese è realizzata su Smart Card a microchip contenenti certificati X.509. E' riconosciuta e utilizzata come unico mezzo per l'accesso a moltissimi servizi, tra cui:

uffici postali
assicurazioni
amministrazioni locali
scuole, università
istituti previdenziali
ministero dei trasporti
telelavoro



La carta d'identità Finlandese

VRS

Microsoft®
Authorized Education Reseller



vrslabs.com



VRS s.a.s.
Via Gramsci, 6
06074 Ellera di Corciano (PG)
Tel.: 075 792 0641
Fax: 075 792 0641
E-mail: info@vrslabs.com

VRS

IDENTITA' DIGITALE

*Soluzione integrata per l'accesso
sicuro ai servizi aziendali*



<http://www.vrslabs.com>

Il progetto

L'obiettivo del progetto Identità Digitale è quello di fornire, alle società che erogano servizi, un sistema di autenticazione degli utenti semplice ed allo stesso tempo sicuro ed affidabile.

L'elemento centrale del progetto è l'utilizzo di **SMART CARD** come dispositivo di autenticazione per l'accesso ai servizi.

L'utilizzo di questa tecnologia è sempre più diffuso sia nel settore pubblico che privato, essenzialmente per tre ragioni:

- **Estrema facilità di utilizzo**
- **Riduzione dei costi di gestione**
- **Altissimo livello di sicurezza**

Un altro importante punto di forza del progetto è la **gestione centralizzata** degli utenti e delle politiche di accesso ai servizi e il loro controllo.

Siccome ogni accesso è autenticato, la struttura ha il **controllo** e la traccia completa delle operazioni effettuate dagli utenti.

Il sistema è in grado quindi di fornire sia **report statistici** dettagliati, sia **segnali di allarme**, qualora si verificano situazioni di uso improprio delle risorse.

Scenari di applicazione del progetto

Università:

Gli studenti si autenticano attraverso smart card ai PC delle aule didattiche, accedono ai totem per la prenotazione degli esami e firmano digitalmente la richiesta con la propria S.C.; caricano i buoni mensa direttamente sulla carta e vengono identificati digitalmente dalla biblioteca al momento del prestito dei libri. Da casa propria accedono all'area riservata del sito della segreteria studenti per la stampa di attestati. Nei self service e mense convenzionate, la lettura digitale della carta può offrire sconti agli studenti non residenti.

Biblioteche:

Ad ogni tesserato viene rilasciata una smart card con la propria foto stampata che serve da tesserino di riconoscimento, permette l'accesso alle sale di lettura (inserendo la carta nel lettore della porta automatica), dà accesso ai PC delle aule multimediali, concede una quota stampa limitata per ogni utente, ricaricabile dietro pagamento. Attraverso la S.C. vengono prenotati e resi i libri. L'utente, da casa, può prenotare un determinato titolo acceden-

do all'area riservata del sito web. Tramite la stessa Smart Card, i tesserati potranno godere di sconti o promozioni in musei o altre strutture educative convenzionate.

Alberghi:

Le smart card vengono rilasciate al momento del check-in e vengono usate come chiave della propria camera. Permettono la navigazione all'Internet point interno, l'accesso alla sauna e ad altri servizi tariffati al momento del check-out. La carta serve anche per la consultazione di totem informativi sulla località, per l'apertura della sbarra del parcheggio interno o per la fruizione dei servizi compresi nella formula all-inclusive.

VRS vrslabs.com

VRS s.a.s.
Via Gramsci, 6
06074 Ellera di Corciano (PG)
Tel.: 075 792 0641
Fax: 075 792 0641
E-mail: info@vrslabs.com