



CERTIFICAZIONE IGUARD

Tipo di impronta memorizzata (Dicitura tecnica) - **template ovvero la memorizzazione delle informazioni caratteristiche dell'impronta digitale (minuzie e classe di appartenenza dell'impronta).**

Tipo di algoritmo utilizzato attraverso il quale l'impronta viene trasformata in numero. - **l'algoritmo di estrazione del template è segreto ed è conosciuto solo dalla società Lucky Technology Ltd. che lo ha sviluppato, altre persone non possono decodificarlo. Per quanto riguarda l'univocità l'algoritmo in questione è un classificatore. Come tutti i classificatori la bontà di questo algoritmo è caratterizzata da due indici: il F.A.R. (False acceptance rate - la percentuale di impronte riconosciute come autorizzate anche se non lo sono) ed il F.R.R. (False reject rate - è la percentuale di impronte autorizzate non riconosciute).**

Caratteristiche e dati tecnici del sensore usato per registrare l'impronta - **il sensore è di tipo capacitivo, con una risoluzione di 500dpi. Questa risoluzione è specificata dallo standard ANSI-NIST e garantisce un campionamento dell'immagine analogica univoco, nel senso che l'immagine di un impronta digitale campionata con questa risoluzione risulta statisticamente univoca e può essere usata anche a fini giudiziari. Inoltre il sensore di tipo capacitivo non può essere ingannato con immagini di impronta digitale su carta o riprodotte su diti in silicone in quanto questo sensore misura la capacità punto a punto (con una risoluzione di 500dpi) tra la piastra del sensore ed i solchi o le vallate dell'impronta digitale, e tale capacità è regolata sulle proprietà fisiche della pelle umana.**

Tipo di memoria su cui vengono registrati i dati dell'impronta - **hard disk on chip**

Dove risiede fisicamente la memoria dei dati dell'impronta in presenza di configurazione master e/o slave. - **sul master tutte le impronte, sugli slave solo le impronte usate frequentemente**



Metodo e procedura per la riorganizzazione degli accessi memorizzati

Numero massimo di accessi memorizzabili senza riorganizzazione.

5.000 per iGuard LM520, 10.000 per il Super Master. Dopo questo limite gli accessi più vecchi vengono soprascritti secondo una politica FIFO. In ogni caso i dati degli accessi possono essere facilmente trasferiti (anche in tempo reale) su database ODBC sulla rete del proprio sistema informativo.

I dati dell'impronta, degli accessi e dell'identificativo della persona in che modo vengono memorizzati.

In un'unica memoria.

Esistenza di un log che registri gli accessi all'I-Guard tramite Web.

In ogni caso i dati degli accessi possono essere facilmente trasferiti (anche in tempo reale) su database ODBC sulla rete del proprio sistema informativo. E' possibile esportare i log tramite web (tramite il server web di amministrazione, tramite il software iServer2 o tramite software personalizzati che utilizzino la libreria iguard.dll). Non è possibile registrare a prescindere della password di amministrazione.

Durata della memorizzazione delle informazioni in mancanza di alimentazione elettrica. - **minimo un anno**

Salvataggio e ripristino delle informazioni. - **Il salvataggio e ripristino informazioni può essere fatto manualmente tramite l'amministrazione web o in automatico con un ns. software personalizzato.**

Import (caricamento) dei dati da sistemi esterni - **con un software dedicato è possibile importare dei dati esterni all'interno della memoria del iGuard (codice utente, nome e cognome).**

Possibilità di utilizzare la contactless unitamente all'impronta. - **SI**



infordata
SISTEMI

Infordata Sistemi S.r.l.
Via Dei Montecchi n. 6 - 34137 Trieste - Italy
Cap. sociale / Company capital Euro 80.000,00
P.IVA/VAT IT 00933570327
N.Iscriz. Reg.Imprese 19320/1997
N. Repertorio CCIAA 111910

Superamento del limite di 30 utenti in automatch. - **NO**

Modalità di sincronizzazione dell'orologio dei singoli I-Guard sia in modalità master che slave - **E' possibile aggiornare quotidianamente l'orologio interno dell'iGuard tramite un internet time server o da orologio del PC. Gli slave sincronizzano l'ora con il Master.**