



LaserCard® Smart/Optical CIE

Specifiche tecniche

Caratteristiche di sicurezza della Card

- Caratteristiche di stampa sicura all'interno della struttura della Card
- Numerazione unica del supporto ottico in fase di produzione per motivi di rintracciabilità e controllo
- Immagini a 12.000 dpi, inclusi motivi Guilloche, incise mediante formattazione di sicurezza sulla banda ottica per autenticazione a vista
- Codifiche identificative nascoste per un'autenticazione a macchina della genuinità della CIE
- Formattazione di sicurezza riconosciuta e accessibile solo dai lettori e scrittori LaserCard della serie 'SICURO'
- I dati incisi sulla Banda Ottica non possono essere alterati per frodi
- IC MicroChip per servizi di e-government



La Carta di Identità Elettronica della Repubblica Italiana

Controlli per l'inizializzazione della Card

- Verifica dell'autenticità della Card prima dell'inizializzazione
- Numero identificativo unico della Card generato per tracciare ogni singola Card e per la "marchiatura" del singolo Comune abilitato all'emissione
- Numero identificativo della Card codificato digitalmente sulla memoria ottica in formato digitale e visibile ad occhio nudo sull'Ologramma Incorporato™

Personalizzazione e controlli per il Rilascio

- Autenticità della Card verificata prima della Personalizzazione
- Card del Comune "A" non sono personalizzabili dal Comune "B"
- Dati della Personalizzazione permanentemente incisi sul supporto ottico mediante Ologramma Incorporato™

Controlli per l'Accesso ai Dati

- Zona di Sicurezza, accessibile solo da sistemi governativi autorizzati, a protezione di sicurezza dei dati e privacy
- Accesso ai dati e possibilità di registrazione limitati alle funzioni del drive OMC: Inizializzazione, Personalizzazione o Ispezione
- Certificazione digitale per ogni inserimento/aggiornamento dati registrati indelebilmente sulla memoria della Banda Ottica
- Zona "Pubblica" della Banda Ottica conforme agli Standard Internazionali ISO/IEC

Tipo di Supporto: Ottico WORM, formattato
Tasso di Correzione Errore: Minore di 10⁻¹²
 (Specifiche lettore/scrittore)
Codifica Dati: Posizione dei fori MFM-RZ
Spaziatura Tra Tracce: 12 micron
Dimensioni Bit: 2.25 micron
Spaziatura tra Bit: 5.0 micron
Soft Sectors/ 43 bytes/15 settori
per Traccia: 162 bytes/6 settori
 186 bytes/5 settori
 257 bytes/4 settori
 542 bytes/2 settori
 1112 bytes/1 settore
 1598 bytes/1 settore (senza EDAC) *

Dimensioni dellaCard: . 86mm x 54mm (ID-1)
Materiali dellaCard: . . Polycarbonato multistrato/
 Laminazione in Poliestere
 Rivestimento ThermoPrint (PVC)
 disponibile per stampa termica
 a colori

Condizioni di Operatività:
 Temperatura: 0-50°C
 Umidità Relativa: 10-90%
 Wet Bulb: 29°C max
 Condensa: nessuna

RIFERIMENTI ALLE SPECIFICHE:
ISO/IEC - International Standard Organization
Carte di Identità - OMC - Card con Memoria Ottica
 11693: Caratteristiche Generali
 11694: Metodo di Registrazione Lineare
Standard Generale per Card ID-1
 7810: Caratteristiche Fisiche
Carte di Identità - Card con IC a contatti
 7816-1: Caratteristiche Fisiche
 7816-5: Sistemi di Registrazione e Numerazione
 Procedure di Identificazione Applicativi
Carte di Identità - Sistemi di prova
 10373-1: Caratteristiche Generali
 10373-5: Card con Memoria Ottica (OMC)

ICAO - International Civil Aviation Organization
 9303-Part 3 Documenti di Viaggio Leggibili a Macchina

* Error Detection And Correction (rilevazione e correzione di errore)



www.lasercard.com - www.lasercard.it - www.lcsistemica.it
 USA: 2644 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 TEL: 650-969-4428 FAX: 650-969-3140
 ITALIA: via della Giustiniana, 630 00189 Roma TEL: +39 06 33616091 FAX: +39 06 33616573 e-mail: lasercard@lasercard.it

