



# SMD601 Loss Prevention System

## INTRODUZIONE

Il Sistema CEIA SMD601 Loss Prevention previene con successo il furto o la rimozione accidentale di oggetti metallici. Ad ogni transito, i dati personali relativi al contenuto di metallo della persona controllata vengono confrontati con il profilo individuale registrato nel database

L'elevata uniformità del campo magnetico del Metal Detector CEIA SMD601 garantisce una intercettazione ripetitiva degli oggetti metallici di valore anche in individui con oggetti metallici non amovibili come protesi, fedi, piercing ecc...

Questa è una caratteristica unica della tecnologia CEIA SMD601 che si concretizza nella creazione di un profilo veritiero del contenuto di metallo della persona ispezionata.

**Ogni transito viene confrontato con il profilo individuale contenuto nel database ed ogni differenza significativa, rispetto ai transiti precedenti, viene evidenziata dal software.**

I dati personali relativi al contenuto di metallo sono inviati in sicurezza ed immagazzinati attraverso metodi crittografici.

La tecnologia del Sistema CEIA SMD601 Loss Prevention permette di rivelare i target metallici di valore ignorando gli oggetti personali non amovibili.

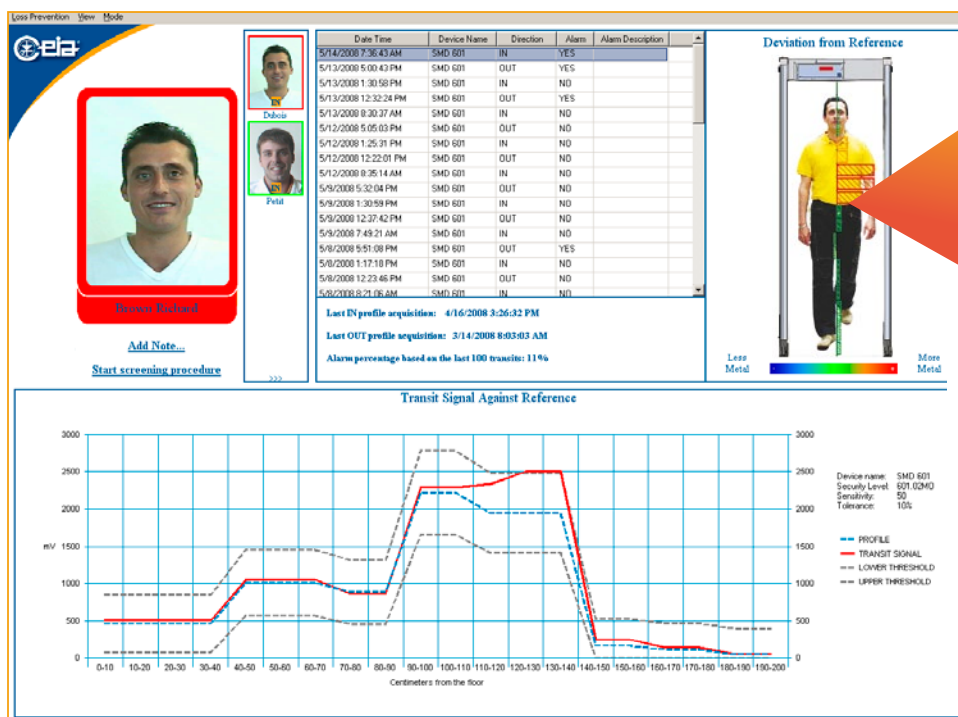
### ALCUNI ESEMPI DI TARGET



## PRESTAZIONI E VANTAGGI

- Altissima Sensibilità per l'intercettazione anche di piccoli oggetti metallici
- Notevole riduzione delle perdite
- Elevata Precisione di localizzazione di masse metalliche senza l'uso di metal detector manuali
- Incremento dei flussi attraverso i controlli di Sicurezza
- Visualizzazione grafica della distribuzione del metallo sovrapposta all'immagine della persona controllata
- Capacità avanzate di creazione di Report. I dati statistici possono essere esportati nei formati Excel, Adobe pdf e html
- Rivelazione di oggetti metallici Affidabile e Ripetitiva non comparabile con altri sistemi

## RISULTATI VISIVI DEL CONTROLLO LOSS PREVENTION



CHIARA INDICAZIONE DELLA POSIZIONE E DIMENSIONE DELLA MASSA METALLICA

## CONFIGURAZIONE DI BASE

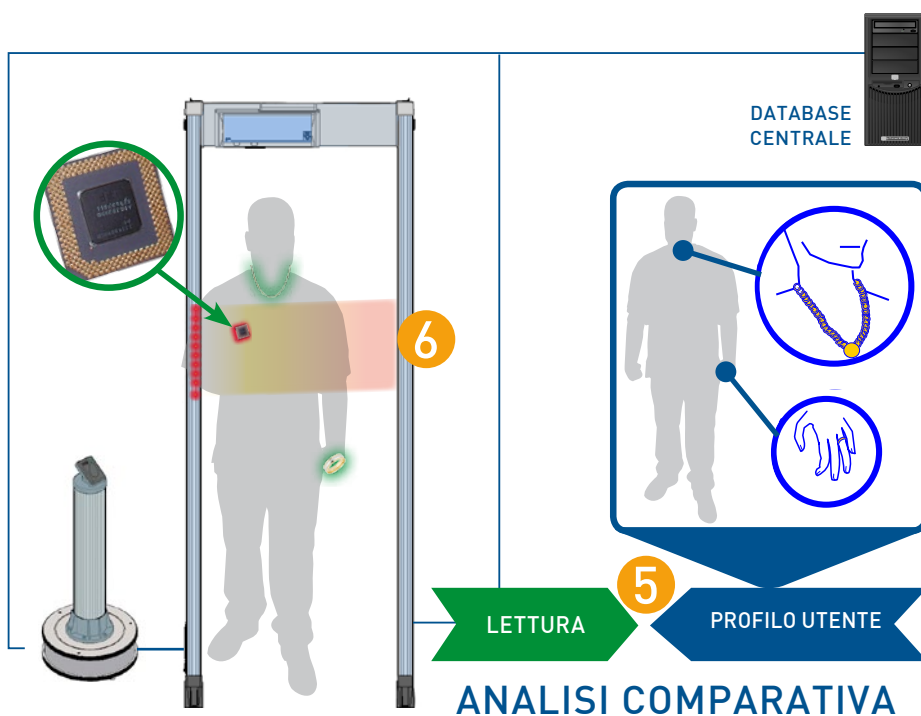
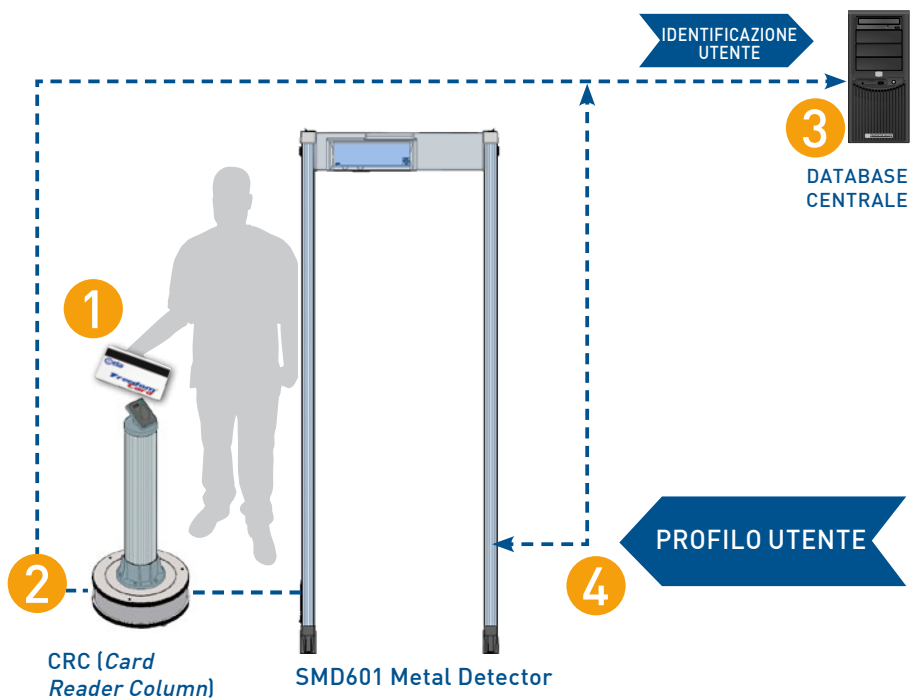
Il sistema di base è composto dal Metal Detector **SMD601** connesso alla rete tramite **CEIA CRC** (Card Reader Column), dispositivo che gestisce un **lettore di tessere** (controllo monodirezionale del transito) o due lettori (controllo bidirezionale del transito).

Il CEIA CRC può essere interfacciato a qualsiasi tecnologia di tessere di identificazione.

Il sistema di controllo include anche **una telecamera** per catturare l'immagine di ogni transito. Postazioni di controllo multiple possono essere connesse, per mezzo di un canale criptato, ad un **server centralizzato** che contiene il **sistema di controllo accessi CEIA** e il database.



## SEQUENZA OPERATIVA



- 1 LA PERSONA IN TRANSITO AVVICINA LA TESSERA DI IDENTIFICAZIONE AL LETTORE
  - 2 IL DISPOSITIVO CRC (CARD READER COLUMN) RICHIEDE IL PROFILO AL DATABASE CENTRALE
  - 3 IL SISTEMA CONTROLLA LE CREDENZIALI DELLA TESSERA. TESSERE SCADUTE, DISABILITATE (RUBATE) O NON RICONOSCIUTE NON SONO AUTORIZZATE
  - 4 IL DATABASE CENTRALE INVIA IL PROFILO ALLA CORRISPONDENTE UNITÀ SMD601.
  - 5 DURANTE IL TRANSITO ATTRAVERSO IL METAL DETECTOR VIENE EFFETTUATA UN'ANALISI COMPARATIVA TRA IL SEGNALE ELETTROMAGNETICO DEL TRANSITO CORRENTE ED IL PROFILO MEMORIZZATO NEL DATABASE CENTRALE
  - 6 SE LA MISURA DEL CONTENUTO METALLICO RISULTA COMPATIBILE CON IL PROFILO, LA PERSONA È AUTORIZZATA AL TRANSITO.
- IN CASO DIVERSO VIENE GENERATO UN ALLARME E LE ZONE CHE PRESENTANO DISCREPANZE CON IL PROFILO DELL'UTENTE SONO CHIARAMENTE INDICATE.