

Co720

FACE DETECTION ACQUISIZIONE DATI FACCIALI

Dispositivo professionale per l'acquisizione
e il controllo di dati biometrici.

ACQUISIZIONE E GESTIONE DI DATI BIOMETRICI DEL VOLTO

Rappresenta una soluzione di altissima sicurezza, legale ed efficace. Ideale per proteggere in modo consistente qualsiasi tipo di accesso ad aree strategiche.

SISTEMA PROFESSIONALE

FaceDetection con BioBank è tra le nostre soluzioni più installate. Un ottimo sistema di sicurezza aggiuntivo per il controllo degli accessi.



ACQUISIZIONE
DATI VOLTO



CONTROLLO VOLTO
"antimask detection"



ACCESSO AI DATI
SOLO ALL'ADMIN



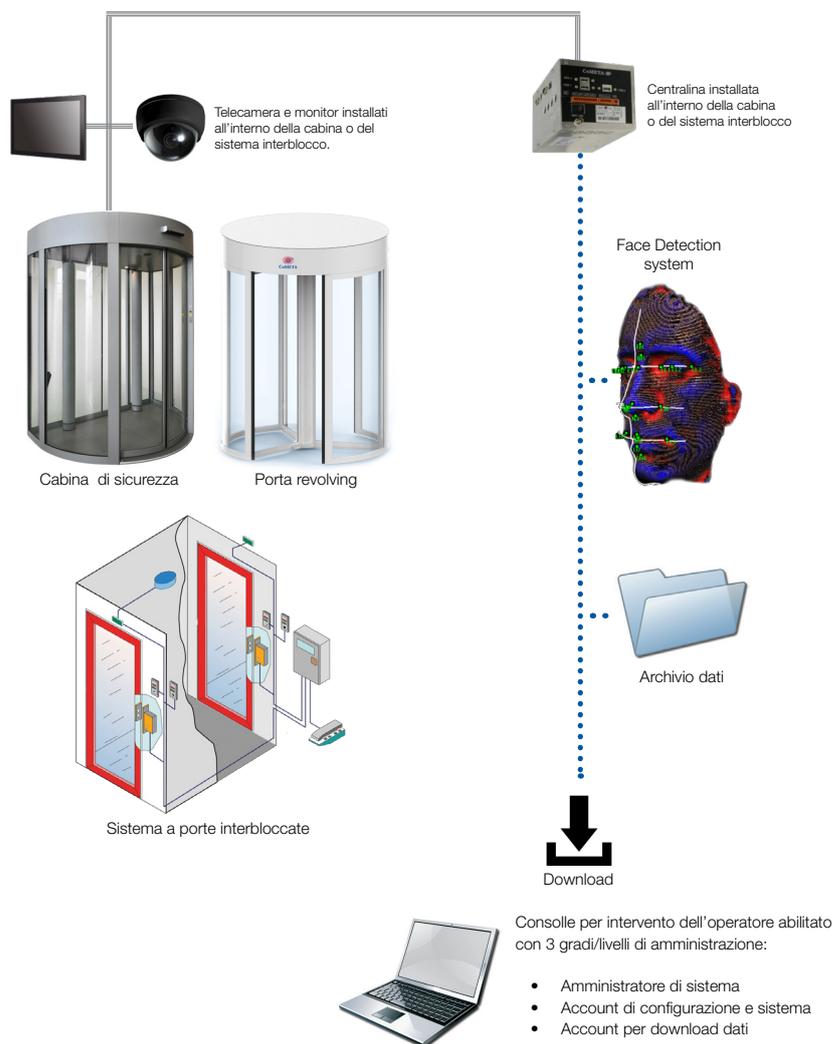
TELECAMERA DI
REGISTRAZIONE



MONITOR DI
VISUALIZZAZIONE



SINTESI VOCALE
PER GUIDA CLIENTE



COME FUNZIONA FACE DETECTION

L'utente, durante la fase di transito attraverso le due porte interbloccate, viene guidato dai messaggi di sintesi vocale. La registrazione dei filmati, inizia dall'apertura della porta esterna e proseguirà per un periodo di tempo programmabile (in cui il sistema svolge la rilevazione: *volto riconoscibile / non riconoscibile*. Se l'utente ha un *volto riconoscibile*, ottiene il consenso a completare il transito, altrimenti il sistema vieta l'apertura della seconda porta. Un monitor integrato posto in prossimità della porta interna permette la visualizzazione del volto inquadrato. L'accesso viene autorizzato solo se i parametri del volto soddisfano la soglia programmata, determinata dall'individuazione dei tratti essenziali di un volto. **Il transito non viene autorizzato** per tutte quelle persone che indossano: **cappelli, occhiali scuri, cappuccio, pas-samontagna, ecc.** I filmati vengono archiviati e rimangono accessibili e scaricabili (su HD locali o supporti DVD) per massimo di 7 giorni dalla data di registrazione.

La naturale collocazione del sistema *Face Detection* è all'**interno di due porte/accessi interbloccati** e il suo obiettivo è quello di impedire il transito a persone che hanno il *volto non riconoscibile*. Il sistema lavora in piena efficienza quando è installato all'interno di una *cabina di sicurezza* (bussola) e risulta essere più efficace se la cabina è dotata di sistema di *controllo unicità di passaggio*.

“ Acquisisce e archivia i dati facciali per un livello massimo di sicurezza negli accessi.



DIRETTIVE PRIVACY

CONFORME ALLE DIRETTIVE PRIVACY

Il sistema è completamente legale, **non è in contrasto con le direttive per la Privacy** (regolamento Italia e UE), infatti i dati acquisiti sono esclusivamente dati biometrici di un *volto umano anonimo* sotto forma di stringa numerica.

Non viene effettuato un abbinamento 1a1 “volto = persona fisica reale”, ma il sistema si limita alla sola comprensione che la persona in transito abbia un *volto riconoscibile*, cioè che non si stia camuffando o coprendo, per non essere riconosciuta.

- Le immagini e i dati registrati vengono cancellati dopo 7 giorni
- L'estrazione dei dati è consentita esclusivamente all'amministratore del sistema



FUNZIONE ANTIMASK

Il sistema *Face Detection* ha al suo interno un software per la rilevazione/riconoscimento dei tratti somatici del volto umano. Ciò consente al sistema di **riconoscere e vietare l'accesso alla persona in transito** se essa sta cercando di camuffare o coprire il proprio viso utilizzando ad esempio: occhiali scuri, sciarpa, cappello, passamontagna, ecc. La funzione *antimask* si rivela molto efficace per prevenire casi di tentata effrazione, rapina o scasso.



UNITA' DI ELABORAZIONE (CENTRALINA)

Il sistema è dotato di un'**unità di elaborazione e archiviazione dati** integrata all'interno della struttura. Nella normale operatività il sistema ha un funzionamento autonomo (senza nessun intervento dell'operatore). Per tutte le operazioni sul sistema (manutenzione, configurazione, scarico filmati) l'interfaccia con il sistema avviene tramite porta Ethernet (protocollo TCP/IP) e software apposito per Windows. L'accesso è diviso in 3 gradi/livelli, identificati da username e password: *Amministratore del sistema*, *Account di configurazione sistema*, *Account per scaricare i filmati*.



DOTAZIONI E CARATTERISTICHE

- Alta affidabilità operativa
- Unità centrale di elaborazione integrata nella cabina
- Telecamera con risoluzione 640/480 colori (30bit)
- Ingresso video: analogico
- Alta capacità di memorizzazione (20.000 video)
- Monitor: TFT a matrice attiva integrato nella cabina
- Conformità alle norme dell'Autorità Garante della Privacy e alle linee guida ABI
- Codec video: formato AVI
- Audio: sintesi vocale con allarmi personalizzati
- Reportistica: autodiagnosi avarie e generazione log files
- Interfaccia utente: Ethernet (TCP-IP)
- Modalità operativa: abilitazione/disabilitazione da consolle cabina
- Programmazione: configurazione, tempo massimo di detection, account utenti

CoMETA S.p.A.

Sede principale - Firenze, Italia

Via Leonardo da Vinci, 116 - 50028 Barberino Tavarnelle

Tel: +39 055 8070303 - Fax: +39 055 8070505

info@cometaspa.com

www.cometaspa.com

CoMETA France

Sede

Parigi, Francia
33, Rue des Chardonnerets
ZAC de Paris Nord II
93290 Tremblay En France
Tel.: +33 (0)1 48630204
Fax: +33 (0)1 48630280
info@cometafrance.com
www.cometafrance.com

CoMETA Milano

Filiale

Milano, Italia
Tel.: +39 3315270237
infomi@cometaspa.com

CoMETA Padova

Filiale

Padova, Italia
Viale del lavoro, 70
Z.I. Roncajette
35020 Ponte S. Niccolò
Tel.: +39 049 8966592
Fax: +39 049 719295
infopd@cometaspa.com

