

Il sistema di FACE DETECTION rappresenta una rigorosa risposta mirata alle problematiche di sicurezza del settore bancario e, oltre alla sua affidabilità operativa, garantisce una perfetta armonia con il sistema di gestione del controllo accessi CoMETA nelle filiali bancarie.

La naturale collocazione del sistema è all'interno di due porte interbloccate e il suo obiettivo è quello di impedire il transito alle persone che hanno il volto non riconoscibile. Il sistema lavora in piena efficienza quando è installato all'interno di una cabina e risulta essere più efficace se la cabina è dotata di sistema di controllo unicità di passaggio.

The Face Detection System is the winning choice to solve all the main problems in the access control system in the bank branches. The Face Detection System function is the face recognizable identification. The person with a non recognizable face is not allowed to get in the bank branch.

The system is usually installed between two interlocked doors. The best Face Detection System installation is obtained with cabins that can assure the presence of one user at a time inside the structure, like CoMETA's cabins.

Sistema di Face Detection

"antimask ver 1.0"



Sistema di Face Detection

“antimask ver 1.0”

FUNZIONAMENTO

L'utente, durante la fase di transito attraverso le due porte, è 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 verrà riconosciuto il “volto riconoscibile” da uno non riconoscibile.

Se l'utente avrà un “volto riconoscibile”, potrà facilmente completare il transito, altrimenti il sistema non darà il consenso all'apertura della seconda porta. Un monitor integrato posto in prossimità della porta interna permetterà la visualizzazione del volto inquadrato.

L'accesso in banca sarà autorizzato solo se i parametri del volto soddisfano la soglia, programmata, determinata dall'individuazione dei tratti essenziali di un volto. Il transito non sarà quindi autorizzato per tutte quelle persone che indossano: cappelli, occhiali scuri, passamontagna, etc.

I filmati sono quindi archiviati e rimangono accessibili e scaricabili (su HD locali o supporti DVD) per almeno 30 giorni dalla data di registrazioni.

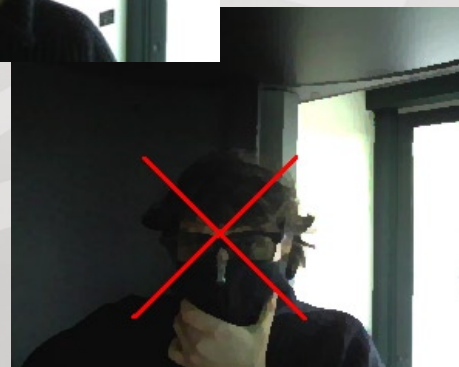
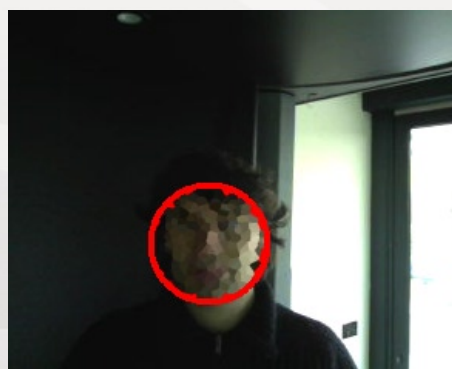
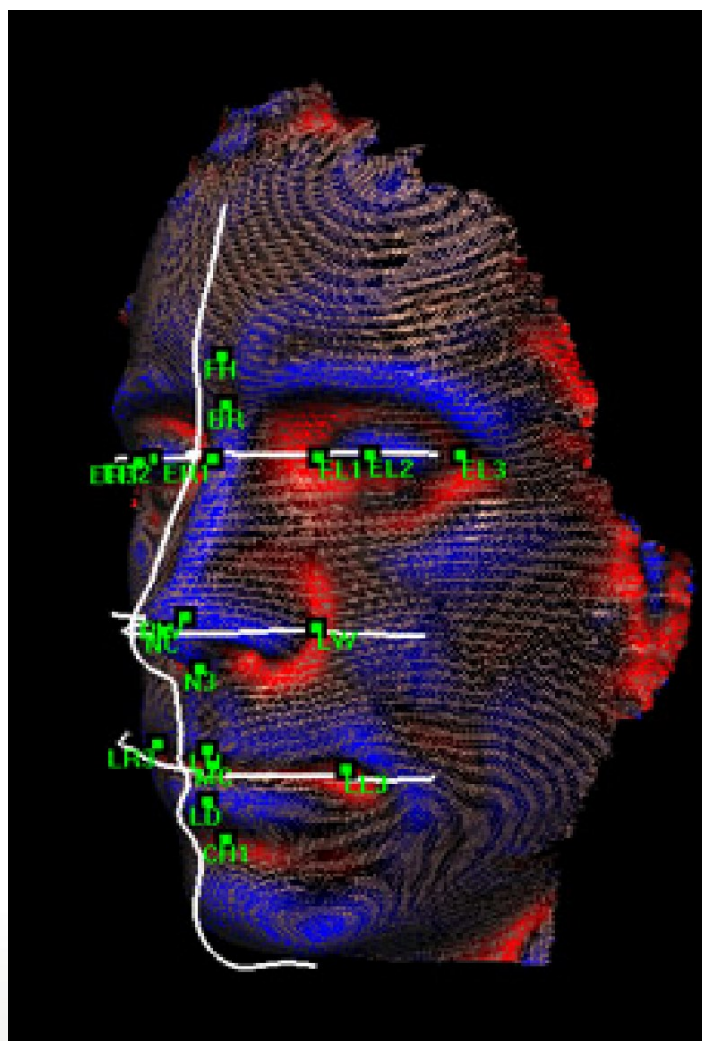
HOW IT WORKS

The user enters in the cabin and remains between the two interlocked doors. During the entire user staying-time in the cabin, several vocal messages help him during his transit.

In the detection step the system allows the user to enter the bank only if the parameters of the face match with a threshold (determined by the identification of the essential features of a face). The access will be denied to people wearing hats, black sunglasses, etc... because these objects do not allow the system to recognize clearly their face.

The video recording is active during all the face recognition step and the videos are stored in both case: the face is recognizable or the customer is rejected. The video is played in the cabin on an integrated monitor.

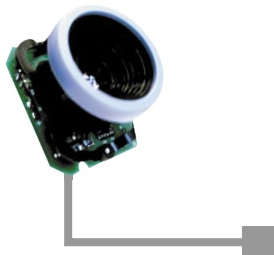
The videos are stored and will be accessible and downloadable (to local HD or DVD) for at least 30 days from the recording date.



COMETA

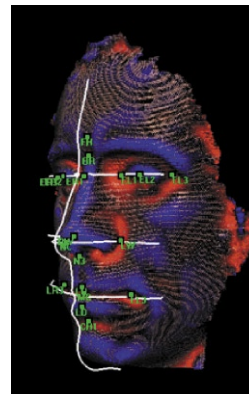


TELECAMERA
CAMERA

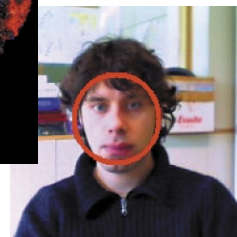


MONITOR TFT
installato nella bussola

MONITOR TFT
installed in the cabin



FACE DETECTION SOFTWARE



ARCHITETTURA DI SISTEMA - SYSTEM STRUCTURE

LIVELLI DI ACCESSO AL SISTEMA

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

MANAGEMENT SYSTEM LEVELS

In normal operations the system has an independent activity, without any operator supervision.

For all operations to the system (maintenance, configuration, download movies), the interface is via Ethernet (TCP / IP) with a special software designed for Windows.

The access is divided in 3 levels, identified by username and password:

- System Administrator
- Account for system settings
- Account for download movies

SPECIFICHE TECNICHE

INGRESSO VIDEO	Digitale o analogico
BILANCIAMENTO TELECAMERA	Luminosità/contrasto automatico
RISOLUZIONE TELECAMERA	640/480 colori (30 bit)
MONITOR	TFT a matrice attiva integrato nella cabina
CAPACITA' MEMORIZZAZIONE	Circa 20000 video
INTERFACCIA UTENTE	Ethernet (TCP-IP)
MODALITA' OPERATIVA	Abilitazione/disabilitazione da consolle cabina
PROGRAMMAZIONE PERSONALIZZATA	Configurazione, tempo massimo di detection, account utenti
CODEC VIDEO	Formato AVI
AUDIO	Sintesi vocale con allarmi personalizzati
REPORTISTICA	Autodiagnosi avarie e generazione log files
TENSIONE ALIMENTAZIONE	24V DC +/-10%

TECHNICAL DATA

VIDEO INPUT	Digital or analog input
CAMERA FEATURES	Automatic brightness/contrast
CAMERA RESOLUTION	640 x 480 colour (30 bit)
MONITOR TYPE	TFT active matrix integrated in cabin
STORAGE CAPACITY	About 20000 video
USER INTERFACE	Ethernet (TCP-IP)
OPERATING MODE	Enable/Disable from console cabin
CUSTOM PROGRAMMING	Configuration, face detection delay and user account/password
VIDEO CODEC	AVI format
AUDIO	Vocal synthesis with personalized alerts
DIAGNOSTIC REPORTS	Self-generation defects and logfiles
POWER SUPPLY	24V DC +/- 10%

CoMETA

Soluzioni Integrate per la Sicurezza



CoMETA



UNI EN ISO 9001 N. IT - 13421

CoMETA S.p.A.

Via Leonardo da Vinci 116 - 50028 Tavarnelle Val di Pesa (FI) - ITALY
Tel.: +39 0558070303 - Fax: +39 0558070505 - cometa@conet.it - www.conet.it