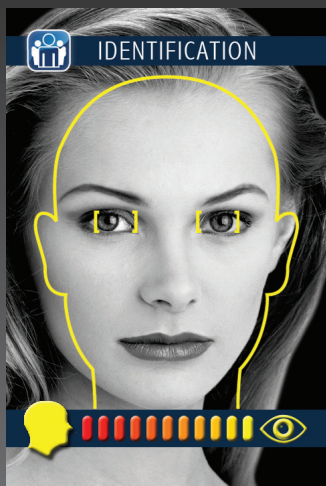


PlexaFace, la nuova generazione di sistemi di riconoscimento del volto con identificazione utente in 1 secondo con il 99,999% di accuratezza.



✓ IMMEDIATO

è sufficiente avvicinarsi e guardare il lettore per essere riconosciuti

✓ NON INVASIVO

non richiede nessun contatto fisico, nessun pulsante da premere

✓ FACILE DA UTILIZZARE

acquisizione immagini veloce e funzionamento intuitivo

✓ SICURO

verifica del riflesso IR tipico del volto e degli occhi per distinguere una foto o una maschera da una persona reale



SISTEMA INTEGRATO DI RICONOSCIMENTO DEL VOLTO PER CONTROLLO ACCESSI E PRESENZE

Il sistema opera con un avanzato processo di illuminazione e cattura dell'immagine tramite infrarossi che consente un miglior funzionamento rispetto ai normali sistemi di riconoscimento del volto anche in condizioni di luce ambientale non ottimali.

Precisione e velocità

- Riconoscimento utente in 1 secondo
- 99,999% di accuratezza

Facilità di utilizzo

- Completamente contactless, non richiede nessun contatto fisico, nessun pulsante da premere
- È sufficiente avvicinarsi, eventualmente leggere il badge di prossimità, e guardare il lettore per ottenere il riconoscimento
- Display grafico con indicazione del posizionamento del volto
- Tolleranza all'inclinazione e posizione del volto fino a 15° in ogni direzione

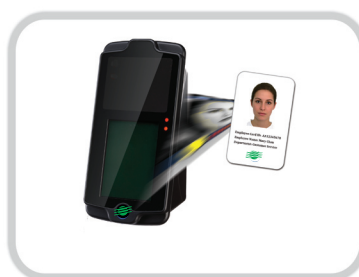


Flessibilità

- Utilizzabile in tutte le condizioni di luce ambientale, anche al buio completo
- Insensibile all'effetto disturbo delle immagini di fondo
- Gestione utenti con e senza occhiali
- Riconoscimento con distinzione tra gemelli
- Elevata tolleranza ai cambiamenti di caratteristiche fisiche come capigliatura, crescita della barba, make-up, ecc.

Totale sicurezza e rispetto della Privacy

- Protezione contro tentativi di accesso fraudolenti con foto
- La versione PF 1M completa di lettore di prossimità Mifare (13,56MHz) garantisce una protezione completa del dato personale. Nessun dato biometrico viene registrato a bordo del lettore ma semplicemente confrontato con quello criptato presente sulla tessera di prossimità che rimane sempre in possesso dell'utente



Versioni disponibili

	PF 1A	PF 1M
Modalità di riconoscimento	Identificazione (1:N)	Verifica (1:1)
Capacità utenti	300	100.000
Letttore di prossimità	-	Mifare 13,56MHz
Dato personale su tessera	-	Sì

Caratteristiche generali

Sistema integrato di riconoscimento del volto non invasivo e senza contatto per controllo accessi e presenze.

Illuminazione e riconoscimento IR insensibile ai problemi tipici dei sistemi biometrici tradizionali: luce, sporco ed impronte impercettibili o danneggiate.

Distanza di riconoscimento del volto fino a oltre 60 cm.

Riconoscimento con distinzione tra gemelli, gestione utenti con o senza occhiali o lenti a contatto e elevata tolleranza ai cambiamenti fisici e insensibilità alla presenza di baffi, barba o make-up.

Protezione contro tentativi di accesso fraudolenti con verifica del riflesso IR tipico del volto e degli occhi per distinguere una foto o una maschera da una persona reale.

Tecnologia innovativa nel rispetto della Privacy: versioni con template su transponder.

Programmazione via rete (PC) o in modalità stand-alone.

Caratteristiche tecniche

- Illuminazione e cattura immagine tramite infrarossi
- Riconoscimento facciale da 4 a 6 fotogrammi al secondo
- Dimensione modelli facciali configurabile (modello predefinito 20Kbytes).
- Verifica immagine: < 1 secondo
- Falsi positivi < 0,001%
- Falsi negativi < 0,5%
- Capacità utenti:
 - 300 in modalità identificazione (1:N)
 - 100.000 in modalità verifica (1:1)
- Lettore di prossimità Mifare 13,56MHz (versione PF 1M)
- 2 ingressi digitali
- 2 uscite relè NA/NC
- Interfaccia Wiegand (1 IN + 1 OUT)
- Interfaccia seriale RS232 e RS485
- Installazione sia in interno che all'esterno protetto dagli agenti atmosferici
- Temperatura di utilizzo: da 0° a +50° C
- Grado di protezione: IP50
- Dimensioni: 174 x 88 x 84 mm
- Peso: 500g
- Alimentazione: 12Vdc / 1,2A
- Conforme alla normative:

