



Biometria

Univoca, semplice,
comoda

dormakaba 

Perché scegliere la biometria?



I vantaggi in breve

- Uso semplice, sicuro, comodo
- Identificazione univoca di persone
- Le caratteristiche biometriche non possono essere dimenticate, perse, rubate o cedute a terzi
- Mai più «Timbrare per i colleghi»
- Sicurezza legale – chi si è registrato quando e dove
- Tutela dei dati garantita al 100% grazie a impronte digitali non riproducibili
- Risparmio di costi
 - Meno registrazioni errate e quindi meno correzioni
 - Senza schede ID né relativa gestione
- Facile integrazione in sistemi già esistenti



Registrazione orari



Controllo degli accessi

Volete identificare in modo univoco i vostri collaboratori? Aumentare la sicurezza riducendo contemporaneamente i costi? Allora la registrazione dei dati biometrici è proprio quello che fa al caso vostro.

I metodi biometrici si sono ormai affermati per la registrazione orari e per il controllo degli accessi. E questo perché sono dei processi maturi che nella pratica garantiscono un impiego senza intoppi. dormakaba si occupa di biometria già dai suoi albori e ormai ha alle spalle un know how fondato a cui si rifà per lo sviluppo e l'implementazione di soluzioni biometriche. Tra tutti i segni di riconoscimento biometrici possibili – dita, vene, mano, iride – dormakaba ha scelto le dita. La registrazione dei dati con un dito si distingue da altre tecnologie per la sua buona capacità di riconoscimento associata contemporaneamente ad un alto livello di sicurezza e all'accettazione più grande presso gli utenti. Non a caso. Infatti il processo di registrazione è facile e veloce – basta toccare brevemente il sensore con un dito.

L'offerta di dormakaba nel settore della biometria è davvero vasta. Vi offriamo tutti i terminali di registrazione dei dati attuali con sensore biometrico: A voi la scelta.



Biometria – riconoscimento univoco delle persone

Basta solo toccare il sensore con un dito. Più facile di così non si può



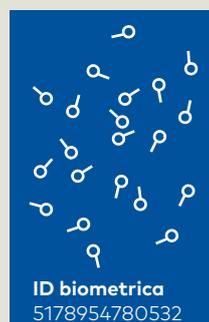
Riconoscimento biometrico con un dito — Come funziona?

Il dito invece della scheda ID – per un'identificazione univoca e con valenza legale, ma come funziona esattamente?

Il principio è semplice. Il lettore biometrico crea in base a caratteristiche pronunciate del polpastrello un modello di riconoscimento unico. Si tratta di una descrizione matematica di dati di posizione che evidenziano i punti finali delle linee del dito o diramazioni. Questo modello viene salvato nell'ambito di un'inizializzazione come riferimento univoco

per la persona. Da questo modello di riferimento non può essere riprodotta un'impronta digitale visibile. Per garantire sempre un riconoscimento affidabile vengono apprese sempre due dita diverse. Se un collaboratore vuole autenticarsi su un terminale appoggerà il suo dito sul sensore. Il dito viene confrontato con il modello di riferimento salvato. Se il modello e il dito coincidono segue la registrazione dell'orario e dell'accesso.

Il principio di riconoscimento



Modello di riferimento

```
101101001101010  
10010110100101  
101010101010011  
01011010010010  
111001011010101  
110101001101110  
01101000101001  
01100101100101  
00101110011001  
101001011001011
```

ID biometrica
5178954780532



Due metodi diversi: identificazione e verifica

Desiderate una registrazione su base biometrica eliminando completamente le schede ID? Le schede ID sono già in uso e desiderate più sicurezza nella vostra azienda introducendo il metodo biometrico? dormakaba vi offre sia il metodo di identificazione che quello di verifica. Entrambi i metodi hanno dei vantaggi.

Il metodo di identificazione

Con questo metodo i modelli di riferimento sono salvati nel terminale di registrazione. Se un collaboratore tocca il sensore con un dito, avviene un cosiddetto confronto 1:n. Ciò significa che il dito viene confrontato con tutti i modelli di riferimento abbinati a questo terminale. Se il modello e il dito coincidono segue la registrazione dell'orario e dell'accesso.

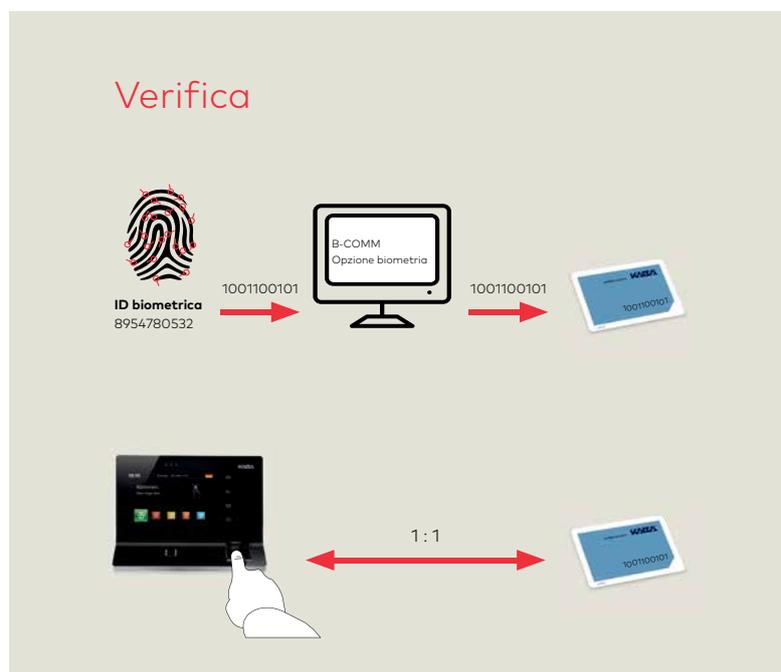
Con questo comodo metodo senza schede ID ogni persona si identifica esclusivamente con il dito, con il vantaggio di rendere superflua la complessa gestione delle schede ID. Un ulteriore vantaggio: il dito è sempre a disposizione, è impossibile dimenticarlo o perderlo.



Il metodo di verifica

Con la verifica il modello di riferimento personale viene salvato sulla scheda ID collaboratore. Se una persona tocca il sensore con un dito, al contrario di quanto accade per l'identificazione, avviene un confronto 1:1. Prima viene letto il modello di riferimento della scheda ID per poi confrontarlo con il dito appena rilevato. Se dito e modello coincidono l'orario viene registrato o l'accesso autorizzato.

La verifica rappresenta un modo veloce e sicuro del riconoscimento. Poiché i dati biometrici sono salvati direttamente sulla scheda ID collaboratore, questo metodo può essere impiegato anche in paesi nei quali il salvataggio centralizzato o il trasferimento elettronico non è consentito. La responsabilità dei dati biometrici personali rimane in qualsiasi momento del collaboratore.



Prodotti dormakaba attuali per la vostra soluzione biometrica



Terminale 97 00 Kaba

Grazie a uno sviluppo costante, il terminale 97 00 di Kaba vi offre possibilità del tutto nuove per soddisfare le vostre esigenze individuali. Così potrete usare funzioni standard del settore della registrazione orari, come ad es. «Ingresso», «Uscita» e la visualizzazione di saldi di orari lavorativi flessibili o dei giorni di ferie e combinarle con le nuove funzioni come l'uso di app o il richiamo di un browser web. Il display a colori touch screen di 7» di facile uso vi sarà d'aiuto offrendovi in più anche la possibilità di adattare l'interfaccia utente ai vostri desideri.



Lettores Biometrico Kaba 91 50

Il lettore biometrico compatto 91 50 di Kaba garantisce un'identificazione univoca delle persone e aumenta la sicurezza nella vostra azienda. La combinazione di un sensore biometrico ottico di alta qualità, di un lettore Multi RFID (LEGIC/MIFARE) opzionale e di una tastiera capacitiva soddisfa tutti i requisiti di un sistema di riconoscimento adatto alle esigenze della pratica. Il lettore è certificato secondo la classe di protezione IP54/IP65 e può essere usato anche negli esterni in zone protette dalle intemperie per la protezione di edifici.



Terminali di Registrazione dei Dati B-web 93 00 e B-web 95 00

I terminali della serie B-web 93 00 e B-web 95 00 hanno dato prova di sé in applicazioni pratiche. Con l'opzione biometrica e il concetto di comando «Guide by Light» possono essere usati in modo intuitivo e sicuro. Ciò aumenta il comfort, riduce i casi di registrazioni errate e le correzioni connesse.

I terminali sono facili da installare e possono essere adattati e ampliati esattamente secondo le vostre esigenze.

Lettores USB per un'inizializzazione centralizzata



Stazione di Inizializzazione MSO 1300

Con l'MSO 1300 potrete registrare in modo affidabile i modelli di riferimento delle dita dei vostri collaboratori sul PC. I modelli di riferimento possono quindi essere salvati, distribuiti ai terminali di registrazione o salvati sulle schede ID collaboratore. La stazione di inizializzazione è adatta ad aziende o filiali di piccole dimensioni con un massimo di 200 collaboratori.

Stazione di Inizializzazione MSO 300

Una stazione di inizializzazione superiore per garantire la massima prestazione del sistema. Ideale per aziende grandi con molti collaboratori, nonché per persone con impronte digitali meno pronunciate.

Impiego di una soluzione biometrica dormakaba in tutta l'azienda



Tutela dei dati – tutto quello che dovrete sapere

Per il rilevamento e il trattamento di dati personali devono essere rispettati i relativi requisiti legali. Sarò sempre io ad avere il controllo dei miei dati personali? Le mie impronte digitali vengono salvate e forse inoltrate ad terzi? Questi dubbi dei collaboratori sono legittimi e dormakaba li prende sul serio.

Importante: il metodo usato da dormakaba non salva impronte digitali, ma solo un modello matematico di riferimento anonimo. I dettagli personali del polpastrello vengono vettorializzati e convertiti in un complesso codice numerico. A questo valore viene abbinato il numero del dipendente relativo. In nessun caso sarà possibile riprodurre l'impronta digitale. In questo modo l'abuso dei dati personali dei collaboratori da parte di terzi è escluso. Se tuttavia i collaboratori dovessero continuare a serbare dubbi, in alternativa potranno digitare sulla tastiera il loro codice di identificazione personale (come opzione con un PIN supplementare).

dormakaba offre una consulenza completa ai vostri responsabili di progetto o incaricati della tutela dei dati, cosicché il vostro sistema biometrico potrà essere introdotto senza intoppi.

In molti casi l'inizializzazione delle persone avviene in modo centralizzato nel reparto delle risorse umane dell'azienda. In seguito i modelli di riferimento vengono distribuiti ai relativi terminali aziendali. Per aziende che agiscono a livello globale l'inizializzazione può avvenire in più sedi. In questo caso ogni sede avrà un'amministrazione biometrica propria che tuttavia rimarrà in contatto con il server installato in una postazione centrale. È anche possibile l'inizializzazione locale direttamente al terminale di registrazione: ad esempio per apprendere nuovi collaboratori in una filiale nel modo più appropriato alla situazione.

Ecco tutto quello che comprende il sistema di registrazione biometrico di dormakaba:

- amministrazione biometrica nell'intero sistema
- registrazione centralizzata per un'unica inizializzazione del modello di riferimento
- gestione e distribuzione intelligenti di dati biometrici a tutti i terminali collegati, anche di sedi diverse
- integrazione e uso di terminali biometrici in combinazione con terminali già installati

dormakaba Schweiz AG

Hofwisenstrasse 24
8153 Rümlang

Mühlebühlstrasse 23
8620 Wetzikon

Lerchentalstrasse 2a
9016 St. Gallen

dormakaba Suisse SA

Route de Prilly 21
1023 Crissier

T: +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch