



Biometria

Univoca, semplice,
comoda

dormakaba 

Perché scegliere la biometria?



I vantaggi in breve

- Uso semplice, sicuro, comodo
- Identificazione univoca delle persone
- Le caratteristiche biometriche non possono essere dimenticate, perse, rubate o passate ad altre persone
- 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
 - Nessun badge né relativa gestione
- Facile integrazione in sistemi già esistenti



Rilevazione presenze



Controllo accessi

Volete identificare in modo univoco i vostri dipendenti? 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 rilevazione presenze 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 solido know how nello sviluppo e nelle sue applicazioni. Tra tutti i segni di riconoscimento biometrici possibili – impronta digitale, vene, mano, iride – dormakaba ha scelto quella delle impronte digitali. Il rilevamento dati con impronte digitali si distingue dalle altre tecnologie grazie alle sue alte prestazioni di riconoscimento associate ad un alto livello di sicurezza e all'ampio consenso da parte degli utenti. Infatti il processo di registrazione è facile e veloce – basta toccare brevemente il sensore con un dito.

L'offerta di dormakaba nel campo della biometria è davvero vasta. Tutti i terminali di registrazione dei dati dormakaba sono disponibili infatti con sensore biometrico.



Biometria – riconoscimento univoco delle persone

Basta solo toccare il sensore con un dito. Più facile di così!



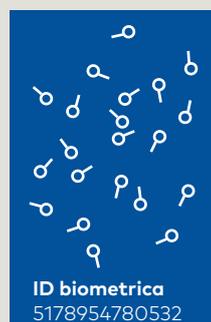
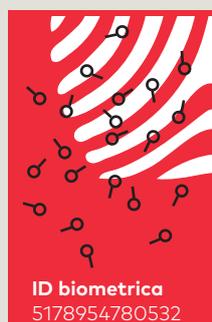
Riconoscimento biometrico con un dito — Come funziona?

Il dito invece del badge – per un'identificazione univoca e con valenza legale, ma come funziona esattamente?

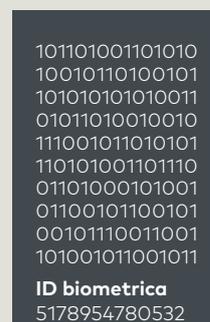
Il principio è semplice. Il lettore biometrico crea in base a caratteristiche pronunciate del polpastrello un template di riconoscimento unico. Si tratta di una descrizione matematica di dati di posizione che evidenziano i punti finali delle linee del dito o diramazioni. Questo modello viene salvato in fase 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 dipendente vuole autenticarsi su un terminale appoggerà il suo dito sul sensore. Il dito viene confrontato con il template di riferimento salvato. Se il template e il dito coincidono segue la registrazione dell'orario e dell'accesso.

Il principio del riconoscimento



Template di riferimento



Due metodi diversi: identificazione e verifica

Desiderate una registrazione su base biometrica eliminando completamente i badge? I badge 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 template di riferimento sono salvati nel terminale di registrazione. Se un dipendente tocca il sensore con un dito, avviene un cosiddetto confronto 1:n. Ciò significa che il dito viene confrontato con tutti i template di riferimento abbinati a questo terminale. Se il modello e l'impronta digitale coincidono segue la registrazione dell'orario e dell'accesso.

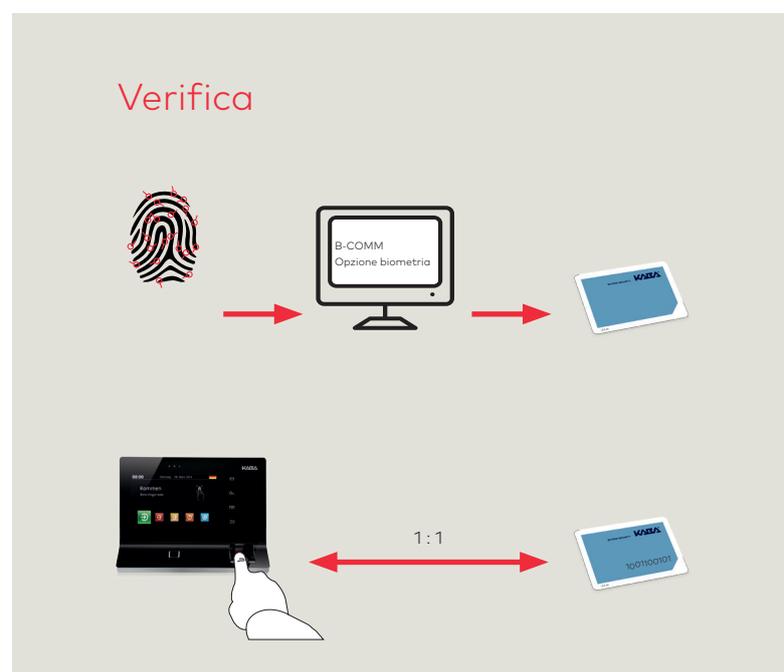
Il vantaggio di questa soluzione è che non è necessario alcun tipo di badge, perchè ogni persona è univocamente identificata attraverso la propria impronta digitale.



Il metodo di verifica

Con la verifica, i dati biometrici della persona vengono memorizzati all'interno del badge RFID del dipendente. Nel processo di riconoscimento avviene un confronto 1:1: il template di riferimento viene letto dal badge e confrontato con lo scan dell'impronta. Se i due dati record coincidono l'identità del dipendente è verificata.

La verifica rappresenta un modo veloce e sicuro di riconoscimento poichè i dati biometrici sono salvati direttamente sul badge del dipendente. Questo metodo può essere impiegato anche in paesi nei quali il salvataggio centralizzato dei dati biometrici o il trasferimento elettronico non è consentito. La responsabilità dei dati biometrici personali resta in qualsiasi momento del dipendente.



Prodotti dormakaba attuali per la vostra soluzione biometrica



Terminale 97 00

Grazie a uno sviluppo costante, il terminale 97 00 vi offre possibilità del tutto nuove per soddisfare le vostre esigenze. Così potrete usare funzioni standard per la rilevazione presenze, 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 alle vostre necessità.



Lettore Biometrico 91 50

Il lettore biometrico compatto 91 50 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 di comodità. Il lettore è certificato secondo la classe di protezione IP54/IP65 e può essere usato anche in ambienti esterni, in zone protette dalle intemperie.



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 «Guide by Light» possono essere utilizzati in modo semplice e intuitivo. 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 in base alle vostre esigenze.

Lettore 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 sul badge del dipendente. La stazione di inizializzazione è adatta ad aziende o filiali di piccole dimensioni con un massimo di 200 persone.

Stazione di Inizializzazione MSO 300

Una stazione di inizializzazione superiore per garantire la massima prestazione del sistema. Ideale per aziende grandi con molti dipendenti, 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 a terzi? Questi dubbi dei dipendenti sono legittimi e dormakaba li prende sul serio.

Importante: il metodo utilizzato 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 corrispondente numero del dipendente. In nessun caso sarà possibile riprodurre l'impronta digitale. In questo modo l'abuso dei dati personali dei dipendenti da parte di terzi è escluso. Se tuttavia questi 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 difficoltà.

In molti casi l'inizializzazione dei dati delle persone avviene in modo centralizzato nel dipartimento delle risorse umane dell'azienda. In seguito i template 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 una propria gestione dei dati biometrici che tuttavia rimarrà legata al server installato in una postazione centrale. È anche possibile l'inizializzazione locale direttamente al terminale di raccolta dati.

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

- amministrazione dei dati biometrici nell'intero sistema
- registrazione centralizzata per un'unica inizializzazione del template di riferimento
- gestione e distribuzione intelligente 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 Italia S.r.l.

Milano (MI)
T: +39 02 494842
F: +39 02 49484231

Castel Maggiore (BO)
T: +39 051 4178311
F: +39 051 4178355

www.dormakaba.it
info.it@dormakaba.com