



Foglio informativo su AFIS - il sistema automatico d'identificazione delle impronte digitali

Funzione

Il sistema automatico d'identificazione delle impronte digitali AFIS contribuisce a identificare persone e tracce rilevate sul luogo di un reato servendosi a tal fine delle caratteristiche biometriche delle impronte digitali e palmari. Il sistema centrale nazionale AFIS è gestito dall'Ufficio federale di polizia fedpol sin dal 1984 e il settore della sicurezza in Svizzera non potrebbe più fare a meno della sua comprovata qualità ed efficienza.

Basi

Le impronte digitali sono il metodo più sicuro, rapido e conveniente per identificare una persona, visto che la forma delle creste papillari sulle dita e sui palmi delle mani è unica e immutabile per ogni individuo. Il settore scientifico che si dedica allo studio delle creste papillari è denominato dattiloscopia (dal greco «daktylos» per dito e «skopein» per guardare). AFIS contribuisce a questa tipologia di identificazione delle persone in quanto consente di confrontare rapidamente l'impronta digitale rilevata con le impronte già contenute nella banca dati. Ogni corrispondenza nel sistema è verificata in via definitiva da un esperto o da un'esperta in dattiloscopia (dattiloscopista).

Utilizzo

A seconda della richiesta possono essere selezionati diversi tipi di identificazione di persone.

Tipo di richiesta	Obiettivo	Utente / Settore d'impiego
2-dita (entrambi gli indici)	Rapido controllo delle persone eseguito entro pochi minuti	Polizia, Amministrazione federale delle dogane, Ambasciate (<i>settore dei visti</i>), Segreteria di Stato della migrazione (<i>settore dell'asilo</i>)
10-dita (senza impronte palmari)	Controllo delle persone e ricerca di corrispondenze con tracce rilevate non ancora attribuite	Segreteria di Stato della migrazione (<i>settore dell'asilo</i>)
10-dita (con impronte palmari)	Controllo delle persone e ricerca di corrispondenze con tracce rilevate non ancora attribuite	Polizia ¹ (<i>rilevamento dei dati segnaletici</i>), Amministrazione federale delle dogane
Tracce rilevate sul luogo del reato	Identificazione di tracce rilevate sul luogo del reato	Polizia ¹ (<i>rilevamento delle tracce sul luogo del reato</i>)

¹ anche scambio con autorità estere, nella misura in cui è giuridicamente ammissibile

Procedura

Le impronte digitali e palmari delle persone sono di norma registrate direttamente tramite uno scanner ad alta risoluzione o, in singoli casi, possono essere rilevate con l'inchiostro su una scheda dattiloscopica che verrà successivamente scansionata. Le impronte in seguito sono trasmesse alla divisione Identificazione biometrica in seno a fedpol tramite un canale di comunicazione protetto. Il personale specializzato controlla la qualità delle impronte trasmesse e stabilisce le relative caratteristiche d'identificazione. In seguito lancia una ricerca nella banca dati AFIS e ne verifica manualmente il risultato in caso di corrispondenza. Il risultato pseudonimizzato è completato con i pertinenti dati sulla persona e sul caso ed è trasmesso al cliente in forma elettronica protetta.

Il contenuto della risposta può contribuire sia a scagionare sia a incolpare la persona coinvolta.

Esempio del rilevamento di un'impronta digitale tramite un terminale mobile AFIS:



Protezione dei dati

In AFIS sono registrati soltanto i dati sulle impronte digitali. Le informazioni afferenti sulle persone e i casi sono registrate in un altro sistema d'informazione che è fisicamente separato da AFIS. Soltanto quando una ricerca produce una corrispondenza con un'impronta registrata, è possibile collegare l'impronta ai dati sulla persona e sul caso. Questa procedura garantisce la protezione dei dati sancita dalla legge².

Statistica³

Nella banca dati AFIS sono registrate circa 34 000 impronte 2-dita, 936 000 impronte 10-dita e 132 000 tracce non attribuibili rilevate sul luogo di un reato.

Ogni anno sono eseguite circa 165 000 verifiche con l'ausilio di AFIS. Ne risultano circa 78 500 identificazioni di persone, tra cui 3560 con una corrispondenza relativa a una traccia non attribuibile rilevata sul luogo di un reato.

² Ordinanza sul trattamento dei dati segnaletici di natura biometrica (RS 361.3)

³ Stato: 31.12.2020

Ulteriori informazioni

<https://www.fedpol.admin.ch/fedpol/it/home/sicherheit/personenidentifikation.html>