



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

## Funzione

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

## Basi

Le impronte digitali si prestano all'identificazione sicura di persone e di tracce rinvenute sul luogo di un reato perché il disegno delle creste cutanee papillari sulle dita e sul palmo della mano è individuale e immutabile. L'ambito scientifico che si occupa dell'esame delle impronte digitali è la dattiloscopia (dal greco: daktylos «dito» + skopein «guardare»).

AFIS costituisce uno strumento di sostegno a questo tipo d'identificazione delle persone visto che consente di confrontare rapidamente l'impronta rinvenuta con le impronte già contenute nella banca dati. La valutazione finale è sempre effettuata dal competente esperto in dattiloscopia (dattiloscopista).

## Utilizzo

A dipendenza delle necessità possono essere selezionati diversi tipi d'identificazione di persone.

Tipo di richiesta	Scopo	Utente / Settore d'intervento
2-dita (entrambi i pollici)	Controllo delle persone rapidissimo eseguito nel corso di pochi minuti	Polizia Corpo delle guardie di confine Ambasciate ( <i>settore dei visti</i> ) Ufficio federale della migrazione ( <i>settore dell'asilo</i> )
10-dita (senza impronte palmari)	Controllo delle persone e ricerca di corrispondenze con tracce rinvenute non ancora attribuite	Ufficio federale della migrazione ( <i>settore dell'asilo</i> )
10-dita (con impronte palmari)	Controllo delle persone e ricerca di corrispondenze con tracce rinvenute non ancora attribuite	Polizia <sup>1</sup> ( <i>identificazione</i> ) Corpo delle guardie di confine
Tracce rinvenute	Identificazione di tracce rinvenute	Polizia <sup>1</sup>

<sup>1</sup> anche scambio con autorità estere, nella misura in cui è giuridicamente ammissibile

## Procedura

Le impronte digitali e palmari delle persone sono registrate direttamente mediante uno scanner ad alta risoluzione oppure rilevate con l'inchiostro su una scheda dattiloscopica che verrà successivamente scandita. Le impronte digitali in seguito sono trasmesse ai Servizi AFIS / DNA presso fedpol attraverso un canale protetto di comunicazione con o senza fili (Mobile AFIS). Il personale specializzato controlla la qualità delle impronte digitali e stabilisce le relative caratteristiche d'identificazione. Infine lancia una ricerca nella banca dati AFIS e ne verifica manualmente il risultato. Il risultato, cui è stato attribuito uno pseudonimo, viene completato con i dati sulla persona e sul caso e trasmesso al cliente in forma elettronica e codificata.

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 sulle persone e i casi connesse alle impronte sono registrate separatamente in un apposito sistema d'informazione. Soltanto se una ricerca conduce a una corrispondenza con un'impronta registrata, la si collega con i dati sulla persona e sul caso. Questa procedura garantisce la protezione dei dati sancita dalla legge<sup>1</sup>.

## Statistica<sup>2</sup>

Nella banca dati AFIS sono registrate circa 25 000 impronte 2-dita, 725 000 impronte 10-dita (di cui circa 550 000 con impronte palmari) e 63 000 tracce non attribuibili rilevate sul luogo di un reato.

Ogni anno sono eseguite circa 166 500 verifiche con l'ausilio di AFIS. Ne risultano circa 727000 identificazioni di persone, tra cui più di 2800 con un hit concernente una traccia non attribuibile rilevata sul luogo di un reato.

## Per ulteriori informazioni

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

---

<sup>1</sup> Ordinanza sul trattamento dei dati segnaletici di natura biometrica (RS 361.3)

<sup>2</sup> Stato: 31.12.2011