



## FAQ – AFIS2026

### **Qual è la differenza tra riconoscimento facciale («face recognition») e il confronto delle immagini del volto («facial comparison»)?**

- La differenza tra riconoscimento facciale e confronto delle immagini del volto sta nell'impiego della tecnologia.
- Il riconoscimento facciale è una macrocategoria, alla quale appartengono tra l'altro due sottocategorie:
  - il riconoscimento facciale in tempo reale, detto anche «live scan» (non viene impiegato);
  - il confronto delle immagini del volto (verrà introdotto con AFIS2026).

### **Perché non si utilizza il riconoscimento facciale in tempo reale?**

Nell'ambito del progetto AFIS2026 non sarà impiegato il riconoscimento facciale in tempo reale («live scan») dato che non esistono le basi legali per farlo. Inoltre, non si prevede di crearle per AFIS.

### **Cosa s'intende per «confronto delle immagini del volto»?**

Il sistema funziona come il confronto delle impronte digitali: l'immagine del volto di una persona ignota viene confrontata con le immagini salvate in AFIS. Il processo di riconoscimento avviene tramite algoritmi elaborati ad hoc che filtrano le possibili immagini corrispondenti basandosi sulle caratteristiche biometriche del volto. In caso di possibile corrispondenza, un esperto effettua una verifica manuale in modo da ottenere risultati ancora più affidabili. Una corrispondenza costituisce sempre solo un indizio nell'ambito delle indagini e non un'identificazione certa.

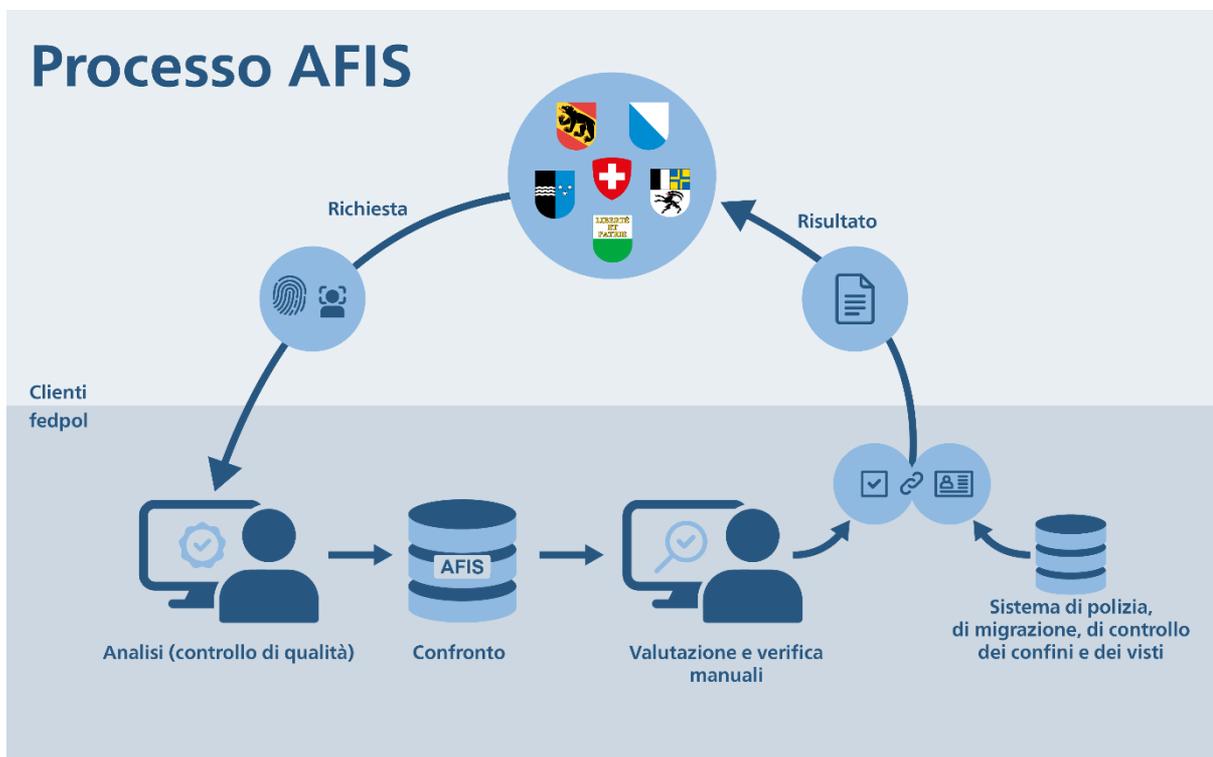
### **Chi utilizza questa tecnologia in Europa?**

Nell'UE il confronto delle immagini del volto diventa parte integrante del trattamento dei dati biometrici, insieme alle impronte digitali e al DNA. Diversi Paesi europei, tra cui la Germania e i Paesi Bassi, hanno maturato un'esperienza pluriennale in materia di confronto delle immagini del volto. Come osservato ad esempio in Germania, il confronto delle immagini del volto, utilizzato quale strumento supplementare a sostegno delle indagini, ha consentito di far luce su casi rimasti irrisolti a causa della mancanza di altre tracce. Inoltre, il fatto di poter confrontare ulteriori dati ha permesso di aumentare la percentuale di reati risolti e di persone identificate.

### **Come funziona concretamente il confronto delle immagini del volto?**

- L'immagine del volto viene trasmessa dall'autorità richiedente ad AFIS e viene sottoposta a un controllo qualità.
- AFIS analizza l'immagine e ricava i punti caratteristici.
- Da questi il sistema genera un modello specifico del volto, detto struttura (in inglese «template»).
- Questo modello viene confrontato con quelli già salvati nella banca dati di AFIS.
- AFIS propone quindi un elenco di possibili immagini del volto di persone compatibili (elenco di possibili corrispondenze).
- Le proposte vengono verificate da un team di specialisti in biometria.
- L'esito della verifica viene infine comunicato all'autorità richiedente.

## Processo AFIS



### **Quali sono le basi giuridiche che permettono di eseguire il confronto delle immagini del volto in Svizzera?**

L'articolo 354 del Codice penale (CP) funge da base legale per il sistema d'informazione AFIS e in particolare per la registrazione, la memorizzazione e il confronto di dati segnaletici di natura biometrica. Secondo l'articolo 354 capoverso 1 CP in combinato disposto con l'articolo 2 lettera c dell'ordinanza del 6 dicembre 2013 sul trattamento dei dati segnaletici di natura biometrica, è consentito confrontare fra loro dati dattiloscopici e tracce (p. es. impronte digitali), i connotati e in particolare anche le immagini del volto. Un simile confronto può essere eseguito unicamente per identificare una persona ricercata o sconosciuta e per identificare le tracce rilevate sul luogo di un reato. Il fatto che fedpol possa trattare le immagini del volto in AFIS risulta anche dall'articolo 14 capoverso 2 della legge federale del 13 giugno 2008 sui sistemi d'informazione di polizia della Confederazione. Questa possibilità finora non è stata ancora impiegata per motivi tecnici e finanziari.

### **Il progetto è stato approvato dall'Incaricato federale della protezione dei dati e della trasparenza?**

Per soddisfare i requisiti elevati del nostro Stato di diritto, si è proceduto a una nuova verifica critica per stabilire se i singoli casi di applicazione (confronti delle immagini del volto nelle categorie persona-persona, persona-traccia, traccia-traccia e traccia-persona) sono conformi alle norme, con particolare attenzione alla nuova legge federale del 25 settembre 2020 sulla protezione dei dati. L'Incaricato federale della protezione dei dati e della trasparenza ha approvato il progetto AFIS2026.

### **Perché occorre rinnovare AFIS?**

L'AFIS odierno, introdotto nel 2016, ha una durata di funzionamento prevista di dieci anni. Pertanto, nel 2026 giungerà al termine del suo ciclo di vita dal punto di vista sia tecnico che contrattuale. Con il progetto AFIS2026 l'attuale sistema AFIS verrà sostituito con una nuova versione nel primo trimestre del 2027. In tal modo verranno integrati i progressi tecnologici più rilevanti raggiunti nell'ambito dei metodi di identificazione delle impronte digitali e palmari.

### **Quali sarebbero le ripercussioni se AFIS2026 non venisse realizzato?**

Il rinnovo di AFIS è un requisito necessario per diversi progetti e sviluppi in corso, più precisamente di SIS (Sistema d'informazione Schengen), Prüm II, Eurodac III ed EES (sistema di ingressi/uscite). L'abbandono del progetto AFIS2026 potrebbe rallentare o ritardare tali progetti necessari a una buona cooperazione internazionale di polizia. Inoltre, il fatto di non utilizzare tale tecnologia costituirebbe un notevole svantaggio nella lotta contro la criminalità, in particolare nel chiarimento di reati.

### **Quando potrebbe entrare in funzione AFIS2026?**

L'introduzione del nuovo sistema comprendente il confronto delle immagini del volto è prevista per il primo trimestre del 2027. Il progetto AFIS2026 porta avanti la storia di successo di AFIS, che prosegue da quasi 40 anni, completandola con il confronto delle immagini del volto. L'obiettivo è sviluppare ulteriormente e aggiornare l'identificazione biometrica di persone e tracce per la lotta alla criminalità.

### **Può accadere che una persona venga accusata ingiustamente per colpa di un confronto delle immagini del volto?**

Il confronto delle immagini è uno strumento di sostegno alle indagini e non costituisce una prova. Come nel caso delle impronte digitali, i risultati vengono sempre verificati da esperti. Non è mai il sistema a decidere.

### **Per quali tipi di reato si potrà impiegare il confronto delle immagini del volto?**

L'impiego del confronto delle immagini del volto, come quello delle impronte digitali, è regolamentato in modo rigoroso nel diritto svizzero. Secondo la legge la polizia, i pubblici ministeri e i giudici possono ordinare un rilevamento segnaletico per casi come le violenze sessuali, gli omicidi, i furti con scasso e i rapimenti.

### **Si può ingannare questa tecnologia (p. es. con il «morphing»)?**

Le immagini del volto di persone note registrate nella banca dati sono allestite dalle autorità. Le immagini del volto di persone sconosciute (tracce facciali) vengono analizzate e presentate principalmente dai servizi forensi. I tentativi di morphing sono solitamente riconoscibili dai metadati delle immagini e vengono individuati dai servizi forensi. Dato che in AFIS non sono utilizzate immagini provenienti da piattaforme come Instagram o Facebook, il rischio di morphing è ridotto. Inoltre, l'immagine del volto costituisce sempre e solo un indizio per le indagini e non un'identificazione univoca.

*Esempio: specialmente nei casi in cui un testimone filma la scena con il cellulare o si usano immagini di una telecamera di videosorveglianza privata, il servizio forense deve sempre verificare le immagini del volto per rilevare eventuali tentativi di morphing. Tale verifica fa parte del controllo manuale della qualità delle tracce facciali prima della loro trasmissione ad AFIS.*