

# RAPPORTO DI ANALISI FIRMA

## INFORMAZIONI DEL CASO

Progetto: Mirella  
Oggetto: Verifica firma: firma\_5.png  
Data: 19/07/2025  
Tipo: Verifica di firma  
Note: Analisi firme Mirella  
Confrontata con 4 firme di riferimento.

## RISULTATO DELL'ANALISI

Punteggio di similarità: 80.0%  
Valutazione: **PROBABILE AUTENTICA**

## ANALISI PERITALE AI

**\*\*Analisi Grafologica Forense delle Firme\*\***

**\*\*1. Confronto Parametro per Parametro\*\***

- **\*\*Dimensioni:\*\*** La firma in verifica misura 67.0x19.0 mm, mentre la firma di riferimento è di 72.0x23.0 mm. La differenza dimensionale è presente, con la firma di riferimento leggermente più grande. Tuttavia, le dimensioni rientrano in un range accettabile di variazione che può essere attribuito a differenze naturali nella firma di un individuo.

- **\*\*Spessore Tratto Medio:\*\*** La firma in verifica ha uno spessore medio di 0.236 mm, mentre la firma di riferimento è di 0.282 mm. Questa differenza indica una variazione nel controllo della pressione esercitata durante la firma, che potrebbe essere significativa se associata ad altre discrepanze.

- **\*\*Spessore Massimo e Minimo:\*\*** La firma in verifica presenta uno spessore massimo di 6.225 mm e minimo di 0.066 mm, mentre la firma di riferimento ha uno spessore massimo di 5.978 mm e minimo di 0.074 mm. Le differenze nei valori massimi e minimi suggeriscono una variazione nel controllo della pressione e potenzialmente nella fluidità del movimento.

- **\*\*Varianza Spessore:\*\*** La firma in verifica ha una varianza di 16.88, mentre la firma di riferimento è di 22.76. Una varianza maggiore nella firma di riferimento indica una maggiore variabilità nella pressione esercitata, suggerendo un controllo motorio più dinamico rispetto alla firma in verifica.

**\*\*2. Valutazione della Coerenza Dimensionale e Proporzionale\*\***

Le differenze nelle dimensioni e nella varianza dello spessore possono essere indicative di variazioni naturali nel modo in cui una persona firma in contesti diversi. Tuttavia, la coerenza proporzionale tra le due firme è relativamente mantenuta, il che può suggerire una certa autenticità.

**\*\*3. Analisi delle Caratteristiche Grafologiche\*\***

- **\*\*Pressione:\*\*** La differenza nello spessore medio e nella varianza dello spessore suggerisce una variazione nella pressione esercitata. La firma di riferimento mostra una pressione più variabile, mentre la firma in verifica appare più uniforme.

- **\*\*Fluidità:\*\*** La mancanza di dati sulla curvatura media e sulla lunghezza totale dei tratti limita l'analisi della fluidità. Tuttavia, la variazione nello spessore può indicare differenze nel controllo motorio e nella fluidità del movimento.

- **\*\*Controllo Motorio:\*\*** Le differenze nei parametri di spessore e varianza suggeriscono un diverso livello di controllo motorio tra le due firme.

#### **\*\*4. Identificazione di Eventuali Anomalie o Elementi Sospetti\*\***

La discrepanza nei valori di spessore e varianza potrebbe indicare un tentativo di imitazione, specialmente se associata a un punteggio di similarità algoritmico relativamente alto (80.0%). Tuttavia, senza dati completi su curvatura e componenti connesse, è difficile identificare anomalie definitive.

#### **\*\*5. Conclusione Professionale sull'Autenticità con Raccomandazioni\*\***

Sulla base dei parametri analizzati, le firme presentano alcune differenze significative, in particolare nella pressione e nel controllo motorio. Tuttavia, la coerenza dimensionale e il punteggio di similarità algoritmico suggeriscono che le firme potrebbero appartenere alla stessa persona, con variazioni naturali dovute a contesti diversi.

#### **\*\*Raccomandazioni:\*\***

- Ulteriori analisi con dati completi su curvatura media e lunghezza totale dei tratti potrebbero fornire una valutazione più accurata.
- Considerare l'analisi di ulteriori campioni di firma per stabilire un profilo più chiaro delle variazioni naturali.
- In caso di dubbi persistenti, si consiglia di consultare un altro esperto grafologo forense per una seconda opinione.

Questa valutazione è basata sui dati forniti e potrebbe essere soggetta a revisione con l'acquisizione di ulteriori informazioni.

## **PARAMETRI ANALIZZATI**

### **FIRMA IN VERIFICA:**

- Dimensioni: 1149x248 px
- Dimensioni reali: 67.0x19.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.236 mm
- Spessore massimo: 6.225 mm
- Varianza spessore: 16.88

### **FIRMA DI RIFERIMENTO:**

- Dimensioni: 1231x230 px
- Dimensioni reali: 72.0x23.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.282 mm
- Spessore massimo: 5.978 mm
- Varianza spessore: 22.76

## **IMMAGINI ANALIZZATE**

### **Firma in verifica:**



### **Firma di riferimento:**



## METODOLOGIA

L'analisi è stata condotta utilizzando algoritmi di computer vision e analisi delle caratteristiche grafologiche. Il sistema estrae e confronta parametri quali spessore del tratto, pressione, curvatura, distribuzione spaziale e connettività. Il punteggio finale deriva dalla media ponderata di questi parametri con accuratezza stimata dell'85% rispetto all'analisi manuale.

LEGENDA PUNTEGGI: 85-100% Autentica, 65-84% Probabile Autentica, 0-64% Sospetta

Report generato automaticamente da GraphoLexInsight il 19/07/2025 alle 14:12:29