

# 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: 73.6%  
Valutazione: **PROBABILE AUTENTICA**

## ANALISI PERITALE AI

### ANALISI PARAMETRO PER PARAMETRO

**Spessore Tratto:** La firma in verifica presenta uno spessore medio di 0.257 mm, leggermente inferiore rispetto alla firma di riferimento che ha uno spessore medio di 0.282 mm. Lo spessore massimo della firma in verifica è di 6.782 mm, superiore rispetto ai 5.978 mm della firma di riferimento, mentre lo spessore minimo è simile tra le due firme (0.072 mm vs 0.074 mm). La varianza dello spessore è inferiore nella firma in verifica (16.88) rispetto alla firma di riferimento (22.76), suggerendo una maggiore uniformità nel tratto.

**Connettività:** La firma in verifica ha 17 componenti connesse, mentre la firma di riferimento ne ha 24. Questo potrebbe indicare una differenza nel modo in cui le lettere o i tratti sono collegati tra loro.

**Complessità Tratto:** La firma in verifica mostra una complessità del 40%, leggermente superiore rispetto al 34% della firma di riferimento. Questo potrebbe suggerire una maggiore elaborazione o dettagli nella firma in verifica.

### VALUTAZIONE DELLA COERENZA DIMENSIONALE E PROPORZIONALE

**Dimensioni e Proporzione:** Le dimensioni della firma in verifica non sono disponibili, mentre la firma di riferimento misura 72.0x23.0 mm. La proporzione della firma in verifica è 0.267, ma non è disponibile per confronto nella firma di riferimento. Senza le dimensioni esatte della firma in verifica, è difficile valutare la coerenza dimensionale e proporzionale tra le due firme.

### ANALISI DELLE CARATTERISTICHE GRAFOLOGICHE

**Pressione:** La pressione media della firma in verifica è 81 con una deviazione di 18.9. Questi dati non sono disponibili per la firma di riferimento, quindi non è possibile fare un confronto diretto. Tuttavia, una pressione media elevata può indicare una scrittura più decisa e sicura.

**Fluidità e Controllo Motorio:** La velocità di scrittura della firma in verifica è valutata come 3/5, suggerendo una fluidità moderata. La deviazione della baseline è di 3.41 mm, che potrebbe indicare una certa instabilità o variazione nel controllo motorio.

## IDENTIFICAZIONE DI EVENTUALI ANOMALIE O ELEMENTI SOSPETTI

Anomalie: La differenza nel numero di componenti connesse e nella complessità del tratto potrebbe indicare una variazione significativa nello stile di scrittura. Inoltre, la differenza nei valori di spessore massimo e varianza potrebbe suggerire un cambiamento nella pressione o nella tecnica di scrittura.

## CONCLUSIONE PROFESSIONALE SULL'AUTENTICITÀ

Conclusione: Basandosi sui dati disponibili, ci sono alcune differenze significative tra le due firme, in particolare nella connettività, complessità del tratto e spessore massimo. Tuttavia, il punteggio di similarità algoritmica del 73.6% suggerisce una somiglianza moderata tra le firme. Senza ulteriori dati comparativi su pressione, inclinazione e altri parametri avanzati per la firma di riferimento, è difficile trarre una conclusione definitiva sull'autenticità. Si raccomanda di eseguire ulteriori analisi con dati più completi o di consultare un altro esperto grafologo forense per una valutazione più approfondita.

## PARAMETRI ANALIZZATI

### FIRMA IN VERIFICA:

- Dimensioni: 1149x248 px
- Spessore tratto medio: 0.257 mm
- Spessore massimo: 6.782 mm
- Spessore minimo: 0.072 mm
- Varianza spessore: 16.88
- Proporzione: 0.267
- Inclinazione: 53.6°
- Pressione media: 81.2
- Deviazione pressione: 18.9
- Curvatura media: 0.000
- Velocità scrittura: 3/5
- Stile scrittura: Inclinata
- Leggibilità: Bassa
- Dimensione asole medie: 0.30 mm
- Spaziatura media: 19.32 mm
- Rapporto sovrapposizione: 0.0%
- Connessioni lettere: 1.00
- Deviazione baseline: 3.41 mm
- Componenti connesse: 17
- Complessità tratto: 40%

### FIRMA DI RIFERIMENTO:

- Dimensioni: 1231x230 px
- Dimensioni reali: 72.0x23.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.282 mm
- Spessore massimo: 5.978 mm
- Spessore minimo: 0.074 mm
- Varianza spessore: 22.76
- Componenti connesse: 24
- Complessità tratto: 34%

## 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 17:57:53