

# 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: 73.7%  
Valutazione: PROBABILE AUTENTICA

## ANALISI PERITALE AI

### CONFRONTO PARAMETRO PER PARAMETRO

Spessore Tratto Medio: La firma in verifica ha uno spessore medio di 0.273 mm, mentre la firma di riferimento è leggermente più spessa con 0.282 mm. La differenza è minima e potrebbe rientrare nella variabilità naturale della scrittura.

Spessore Massimo e Minimo: La firma in verifica presenta uno spessore massimo di 7.202 mm e minimo di 0.077 mm, mentre la firma di riferimento ha uno spessore massimo di 5.978 mm e minimo di 0.074 mm. La differenza nel massimo spessore potrebbe indicare una variazione nella pressione o un diverso strumento di scrittura.

Varianza Spessore: La varianza dello spessore è di 16.88 per la firma in verifica e 22.76 per la firma di riferimento. Una maggiore varianza nella firma di riferimento suggerisce una maggiore variabilità nella pressione esercitata durante la scrittura.

Connettività: La firma in verifica ha 17 componenti connesse, mentre la firma di riferimento ne ha 24. Questa differenza potrebbe indicare una variazione nello stile di scrittura o nella modalità di connessione delle lettere.

Complessità Tratto: La firma in verifica presenta una complessità del 40%, mentre la firma di riferimento è al 34%. Un tratto più complesso potrebbe indicare una maggiore elaborazione o un diverso livello di controllo motorio.

### VALUTAZIONE DELLA COERENZA DIMENSIONALE E PROPORZIONALE

Le dimensioni della firma di riferimento sono specificate, mentre quelle della firma in verifica non sono disponibili. Tuttavia, la proporzione della firma in verifica è indicata come 0.307, il che potrebbe suggerire una differenza nella scala o nella proporzione rispetto alla firma di riferimento. Senza dati completi sulle dimensioni della firma in verifica, è difficile fare un confronto diretto.

### ANALISI DELLE CARATTERISTICHE GRAFOLOGICHE

Pressione: La pressione media della firma in verifica è 81 con una deviazione di 18.9. Questi valori

non sono disponibili per la firma di riferimento, quindi non è possibile un confronto diretto. Tuttavia, la pressione elevata potrebbe indicare una scrittura più decisa o un diverso strumento di scrittura.

Fluidità e Controllo Motorio: La velocità di scrittura della firma in verifica è valutata come 3/5, suggerendo una fluidità moderata. La complessità del tratto e la connettività indicano un certo livello di controllo motorio, ma la maggiore complessità rispetto alla firma di riferimento potrebbe suggerire una variazione nello stile o nell'intenzione.

#### IDENTIFICAZIONE DI EVENTUALI ANOMALIE O ELEMENTI SOSPETTI

La differenza significativa nello spessore massimo e nella complessità del tratto potrebbe essere considerata un'anomalia, specialmente se non giustificata da un cambio di strumento di scrittura o da condizioni di scrittura diverse. La differenza nel numero di componenti connesse potrebbe anche indicare una variazione nello stile di scrittura.

#### CONCLUSIONE PROFESSIONALE SULL'AUTENTICITÀ

Sulla base dei parametri disponibili, ci sono alcune differenze tra la firma in verifica e la firma di riferimento che potrebbero essere attribuite a variazioni naturali nella scrittura o a cambiamenti nelle condizioni di scrittura. Tuttavia, la differenza nel numero di componenti connesse e nella complessità del tratto potrebbe richiedere ulteriori indagini. Il punteggio di similarità algoritmico del 73.7% suggerisce una somiglianza moderata, ma non conclusiva. Raccomando un'analisi più approfondita, possibilmente con ulteriori campioni di scrittura e un esame diretto delle firme originali per una valutazione più accurata.

### PARAMETRI ANALIZZATI

#### FIRMA IN VERIFICA:

- Dimensioni: N/AxN/A px
- Spessore tratto medio: 0.273 mm
- Spessore massimo: 7.202 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 17:43:30