

RAPPORTO DI ANALISI FIRMA

INFORMAZIONI DEL CASO

Progetto: Mirella
Oggetto: Verifica firma: firma_3.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: 91.6%
Valutazione: AUTENTICA

ANALISI PERITALE AI

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

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

- ****Dimensioni:****

- Firma in verifica: 65.0x20.0 mm

- Firma di riferimento: 72.0x23.0 mm

- ***Differenza:** La firma di riferimento è leggermente più grande in entrambe le dimensioni. Tuttavia, la differenza nelle dimensioni non è eccessiva e rientra nei limiti di variazione accettabili dovuti a fattori come la velocità di scrittura o il supporto utilizzato.

- ****Spessore Tratto Medio:****

- Firma in verifica: 0.234 mm

- Firma di riferimento: 0.282 mm

- ***Differenza:** La firma di riferimento presenta un tratto medio più spesso. Questa differenza potrebbe indicare una variazione nella pressione applicata durante la scrittura.

- ****Spessore Massimo:****

- Firma in verifica: 4.040 mm

- Firma di riferimento: 5.978 mm

- ***Differenza:** La firma di riferimento mostra un valore massimo di spessore significativamente maggiore, suggerendo una pressione più variabile o l'uso di uno strumento di scrittura diverso.

- ****Spessore Minimo:****

- Firma in verifica: 0.059 mm

- Firma di riferimento: 0.074 mm

- ***Differenza:** Differenza minima, potenzialmente trascurabile, ma potrebbe indicare una leggera variazione nella sensibilità o nel controllo motorio.

- ****Varianza Spessore:****

- Firma in verifica: 10.80

- Firma di riferimento: 22.76

- ***Differenza:** La varianza significativamente maggiore nella firma di riferimento suggerisce una

maggiore variabilità nella pressione e nel tratto, che potrebbe essere indicativa di uno stile di scrittura più dinamico o meno controllato.

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

Le proporzioni tra le dimensioni delle due firme sono relativamente coerenti, nonostante la firma di riferimento sia leggermente più grande. Le differenze rientrano nei limiti di variabilità accettabili per firme eseguite in contesti diversi o con strumenti diversi.

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

- ****Pressione:**** La firma di riferimento mostra una pressione più variabile, come indicato dalla maggiore varianza nello spessore. Questo potrebbe suggerire un maggiore dinamismo o una variazione nell'emozionalità durante l'atto della firma.

- ****Fluidità:**** La mancanza di dati sulla lunghezza totale dei tratti e sulla curvatura media limita l'analisi della fluidità. Tuttavia, la maggiore varianza nella firma di riferimento potrebbe suggerire una fluidità meno costante.

- ****Controllo Motorio:**** La firma in verifica presenta un controllo motorio più uniforme, come indicato dalla minore varianza nello spessore del tratto.

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

Nonostante le differenze nei parametri di spessore e varianza, non emergono anomalie evidenti che suggeriscano una falsificazione intenzionale. Tuttavia, l'assenza di dati su lunghezza totale dei tratti, numero di componenti connesse e curvatura media limita la capacità di identificare elementi sospetti con maggiore precisione.

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

In base ai parametri analizzati, le firme mostrano alcune differenze nei tratti di spessore e varianza, ma queste possono essere attribuite a variazioni naturali dovute a condizioni di scrittura diverse. Il punteggio di similarità algoritmico del 91.6% suggerisce un alto grado di somiglianza tra le due firme.

****Raccomandazioni:**** Si consiglia di effettuare ulteriori analisi con dati completi su lunghezza totale dei tratti, numero di componenti connesse e curvatura media per una valutazione più esaustiva. Inoltre, un'analisi contestuale delle circostanze in cui le firme sono state apposte potrebbe fornire ulteriori elementi di valutazione.

PARAMETRI ANALIZZATI

FIRMA IN VERIFICA:

- Dimensioni: 1330x264 px
- Dimensioni reali: 65.0x20.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.234 mm
- Spessore massimo: 4.040 mm
- Varianza spessore: 10.80

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:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marco Bire'. The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

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 14:40:44