

RAPPORTO DI ANALISI FIRMA

INFORMAZIONI DEL CASO

Progetto: Mirella
Oggetto: Verifica firma: firma_1.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: 89.4%
Valutazione: AUTENTICA

ANALISI PERITALE AI

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

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

- ****Dimensioni:****

- Firma in verifica: 70.0x20.0 mm

- Firma di riferimento: 72.0x23.0 mm

- ***Osservazione:*** Le dimensioni delle due firme sono simili, con una leggera differenza in altezza e larghezza. La firma in verifica è leggermente più stretta e più bassa rispetto alla firma di riferimento.

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

- Firma in verifica: 0.281 mm

- Firma di riferimento: 0.282 mm

- ***Osservazione:*** Lo spessore medio del tratto è praticamente identico, suggerendo una pressione simile esercitata durante la scrittura.

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

- Firma in verifica: 2.307 mm

- Firma di riferimento: 5.978 mm

- ***Osservazione:*** C'è una differenza significativa nello spessore massimo, con la firma di riferimento che presenta un tratto massimo molto più spesso. Questo potrebbe indicare una variazione nella pressione o nell'uso dello strumento di scrittura.

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

- Firma in verifica: 0.062 mm

- Firma di riferimento: 0.074 mm

- ***Osservazione:*** Lo spessore minimo è simile, con una leggera differenza che potrebbe essere trascurabile.

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

- Firma in verifica: 16.86

- Firma di riferimento: 22.76

- ***Osservazione:*** La varianza dello spessore è maggiore nella firma di riferimento, suggerendo una

maggiore variazione nella pressione o nello strumento di scrittura utilizzato.

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

Le dimensioni delle due firme sono coerenti, con differenze minime che rientrano nei margini di variazione accettabili per firme autentiche. Tuttavia, la differenza nello spessore massimo potrebbe indicare un cambiamento nello strumento di scrittura o nella tecnica di firma.

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

- ****Pressione:**** La pressione è simile in termini di spessore medio, ma la differenza nello spessore massimo suggerisce una variazione nella forza applicata o nello strumento di scrittura.
- ****Fluidità:**** Non è possibile valutare la fluidità senza dati sulla lunghezza totale dei tratti e sulla curvatura media.
- ****Controllo Motorio:**** La varianza dello spessore più bassa nella firma in verifica potrebbe suggerire un controllo motorio più stabile o un diverso approccio alla firma.

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

L'anomalia principale risiede nella differenza di spessore massimo, che potrebbe indicare l'uso di un diverso strumento di scrittura o una variazione nella pressione esercitata. Questo elemento merita ulteriori indagini per determinare se si tratta di una variazione naturale o di un tentativo di imitazione.

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

Il punteggio di similarità algoritmico dell'89.4% suggerisce una forte somiglianza tra le due firme. Tuttavia, la differenza significativa nello spessore massimo richiede ulteriori analisi. Si raccomanda di esaminare ulteriori firme dello stesso autore per determinare se la variazione rientra nei limiti delle fluttuazioni naturali. Inoltre, sarebbe utile analizzare il contesto in cui la firma in verifica è stata prodotta, inclusi lo strumento di scrittura e le condizioni ambientali, per una valutazione più completa dell'autenticità.

PARAMETRI ANALIZZATI

FIRMA IN VERIFICA:

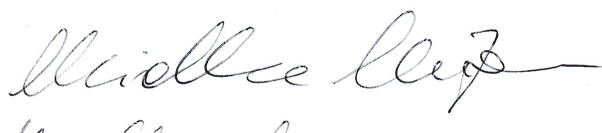
- Dimensioni: 1339x259 px
- Dimensioni reali: 70.0x20.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.281 mm
- Spessore massimo: 2.307 mm
- Varianza spessore: 16.86

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 14:18:12