

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 quasi identico tra le due firme, suggerendo una pressione simile durante la scrittura.

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

- Firma in verifica: 2.307 mm

- Firma di riferimento: 5.978 mm

- ****Osservazione:**** La firma di riferimento presenta un valore di spessore massimo significativamente più alto, il che potrebbe indicare una variazione di pressione più marcata o l'uso di uno strumento di scrittura diverso.

- ****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 variabilità nella pressione o nel movimento durante la scrittura.

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

Le firme presentano una coerenza dimensionale accettabile, con differenze minime nelle dimensioni complessive. Tuttavia, la differenza nella varianza di spessore potrebbe indicare una variazione nello stile di scrittura o nel controllo motorio.

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

- ****Pressione:**** La firma di riferimento mostra una maggiore variazione di pressione, come indicato dalla varianza di spessore più alta e dallo spessore massimo significativamente maggiore.
- ****Fluidità:**** L'assenza di dati sulla curvatura media e sulla lunghezza totale dei tratti limita l'analisi della fluidità. Tuttavia, la similarità algoritmica del 89.4% suggerisce una fluidità comparabile.
- ****Controllo Motorio:**** La differenza nella varianza di spessore potrebbe indicare un controllo motorio più variabile nella firma di riferimento.

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

La differenza significativa nello spessore massimo e nella varianza di spessore potrebbe indicare una variazione nello strumento di scrittura o un cambiamento nello stato emotivo o fisico durante la firma. Tuttavia, senza ulteriori dati sulle componenti connesse e sulla curvatura media, è difficile trarre conclusioni definitive.

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

La firma in verifica presenta una somiglianza significativa con la firma di riferimento, come indicato dal punteggio di similarità algoritmico del 89.4%. Tuttavia, le differenze nello spessore massimo e nella varianza di spessore suggeriscono che potrebbero esserci stati cambiamenti nelle condizioni di firma o nello strumento utilizzato. Raccomando un'ulteriore analisi con dati completi sulle componenti connesse e sulla curvatura media per una valutazione più accurata. Inoltre, sarebbe utile confrontare ulteriori campioni di firma per determinare se le variazioni osservate rientrano nella gamma di variabilità naturale del firmatario.

PARAMETRI ANALIZZATI

FIRMA IN VERIFICA:

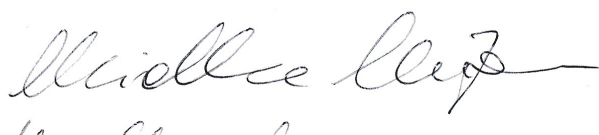
- Dimensioni: 1339x259 px
- Dimensioni reali: 70.0x20.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.281 mm
- Spessore massimo: 2.307 mm
- Varianza spessore: 16.86

FIRMA DI RIFERIMENTO:

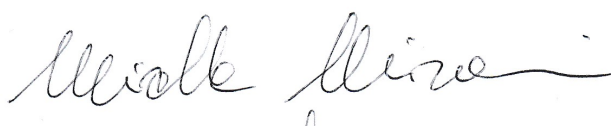
- Dimensioni: 1231x230 px
- Dimensioni reali: 72.0x23.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.282 mm
- Spessore massimo: 5.978 mm
- Varianza spessore: 22.76

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 14:13:24