

RAPPORTO DI ANALISI FIRMA

INFORMAZIONI DEL CASO

Progetto: Mirella
Oggetto: Verifica firma: firma_4.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: 86.3%
Valutazione: AUTENTICA

ANALISI PERITALE AI

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

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

- ****Dimensioni:**** Entrambe le firme presentano dimensioni identiche di 1231x230 px (72.0x23.0 mm). Questo indica una coerenza dimensionale tra le due firme, suggerendo che siano state eseguite in condizioni simili o con strumenti di scrittura simili.

- ****Spessore Tratto Medio:**** Lo spessore medio del tratto è identico per entrambe le firme, pari a 0.282 mm. Questo parametro suggerisce una pressione simile esercitata durante la scrittura.

- ****Spessore Massimo e Minimo:**** Anche i valori di spessore massimo (5.978 mm) e minimo (0.074 mm) sono identici, indicando una coerenza nella variazione della pressione esercitata durante la scrittura.

- ****Varianza Spessore:**** La varianza dello spessore è identica (22.76) per entrambe le firme, suggerendo una simile distribuzione della pressione lungo i tratti.

- ****Lunghezza Totale Tratti, Numero Componenti Connesse, Curvatura Media:**** Questi parametri non sono definiti, pertanto non possono essere utilizzati per un confronto dettagliato.

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

Le firme mostrano una coerenza dimensionale e proporzionale significativa, dato che tutti i parametri misurabili sono identici. Questo potrebbe indicare che le firme siano state prodotte dalla stessa mano o con un elevato livello di imitazione.

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

- ****Pressione:**** La pressione esercitata sembra essere uniforme tra le due firme, come indicato dallo spessore medio e dalla varianza dello spessore. Questo suggerisce un controllo motorio stabile.

- ****Fluidità:**** L'assenza di dati sulla curvatura media e sulla lunghezza totale dei tratti limita l'analisi

della fluidità. Tuttavia, la coerenza nei parametri di spessore può indicare una fluidità simile.

- ****Controllo Motorio:**** La ripetizione precisa dei parametri di spessore suggerisce un controllo motorio consistente, che potrebbe essere indicativo di un autore esperto o di un processo di imitazione accurato.

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

L'identità dei parametri misurabili potrebbe essere considerata sospetta, soprattutto in assenza di variazioni naturali che si riscontrano tipicamente tra firme genuine dello stesso individuo. La mancanza di dati su lunghezza totale dei tratti, numero di componenti connesse e curvatura media limita ulteriormente la capacità di identificare anomalie.

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

In base ai dati disponibili, le firme in verifica e di riferimento mostrano un alto grado di somiglianza nei parametri misurabili, supportato da un punteggio di similarità algoritmico dell'86.3%. Tuttavia, l'assenza di variazioni naturali nei parametri potrebbe suggerire l'uso di tecniche di imitazione o riproduzione meccanica.

****Raccomandazioni:****

- Effettuare un'analisi più approfondita con dati completi su lunghezza totale dei tratti, numero di componenti connesse e curvatura media per una valutazione più accurata.
- Considerare l'uso di tecniche avanzate di analisi grafologica, come l'analisi microscopica o l'uso di software di riconoscimento delle firme, per determinare l'autenticità.
- Valutare l'opportunità di un confronto con ulteriori campioni di firma dell'individuo per identificare variazioni naturali e confermare l'autenticità.

Questa analisi è basata sui dati forniti e potrebbe necessitare di ulteriori informazioni per una conclusione definitiva.

PARAMETRI ANALIZZATI

FIRMA IN VERIFICA:

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

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 14:17:25