

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). Non vi sono differenze significative in termini di dimensioni fisiche.

- ****Spessore Tratto Medio, Massimo e Minimo:**** I parametri di spessore del tratto medio (0.282 mm), massimo (5.978 mm) e minimo (0.074 mm) sono identici per entrambe le firme. Questo indica una coerenza nel modo in cui la pressione è stata applicata durante la scrittura.

- ****Varianza Spessore:**** La varianza dello spessore è uguale per entrambe le firme (22.76), suggerendo una similitudine nella variazione della pressione esercitata durante la firma.

- ****Lunghezza Totale Tratt, Numero Componenti Connesse, Curvatura Media:**** Questi parametri sono indicati come "undefined" e pertanto non possono essere confrontati. La mancanza di questi dati limita l'analisi dettagliata della struttura e del movimento della firma.

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

Le firme mostrano una coerenza dimensionale e proporzionale, dato che i parametri misurabili sono identici. Questo suggerisce che le firme potrebbero essere state prodotte dalla stessa persona o replicate con un alto grado di precisione.

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

- ****Pressione:**** La pressione appare costante tra le due firme, come indicato dai valori identici di spessore medio, massimo e minimo. Questo può indicare un controllo motorio simile o una riproduzione meccanica.

- ****Fluidità e Controllo Motorio:**** Senza dati sulla lunghezza totale dei tratti e sulla curvatura media, è difficile valutare la fluidità e il controllo motorio. Tuttavia, l'identità dei parametri disponibili suggerisce un controllo motorio simile o un'imitazione accurata.

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

L'identità dei parametri misurabili, combinata con un punteggio di similarità algoritmica dell'86.3%, potrebbe indicare una firma autentica o una riproduzione altamente precisa. L'assenza di dati su lunghezza totale dei tratti, numero di componenti connesse e curvatura media limita la capacità di identificare anomalie.

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

In base ai parametri disponibili, le firme in verifica e di riferimento mostrano un alto grado di similarità, suggerendo che potrebbero essere state prodotte dalla stessa persona o replicate con grande precisione. Tuttavia, la mancanza di dati su alcuni parametri chiave limita la certezza dell'analisi.

****Raccomandazioni:****

- Acquisire ulteriori dati sui parametri mancanti (lunghezza totale tratti, numero componenti connesse, curvatura media) per un'analisi più completa.
- Considerare l'uso di tecniche avanzate di imaging o analisi forense per verificare la presenza di segni di riproduzione meccanica.
- Se possibile, esaminare ulteriori firme di riferimento per valutare la variabilità naturale della firma del soggetto.

Questa analisi è condotta con i dati disponibili e potrebbe beneficiare di ulteriori informazioni per una valutazione più accurata.

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 14:33:55