

RAPPORTO DI ANALISI FIRMA

INFORMAZIONI DEL CASO

Progetto: Mirella
Oggetto: Verifica firma: firma_2.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: 91.4%
Valutazione: AUTENTICA

ANALISI PERITALE AI

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

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

- ****Dimensioni:****

- Firma in verifica: 72.0x22.0 mm
- Firma di riferimento: 72.0x23.0 mm
- **Osservazione:** Le dimensioni sono molto simili, con una differenza marginale in altezza di 1 mm. Questa variazione è considerata accettabile e non significativa per determinare una discrepanza.

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

- Firma in verifica: 0.275 mm
- Firma di riferimento: 0.282 mm
- **Osservazione:** La differenza di 0.007 mm nel tratto medio è trascurabile e rientra nei limiti di variazione naturale della scrittura manuale.

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

- Firma in verifica: 3.669 mm
- Firma di riferimento: 5.978 mm
- **Osservazione:** Qui si nota una differenza significativa. La firma di riferimento presenta un tratto massimo molto più spesso, suggerendo una variazione nella pressione o nel tipo di strumento utilizzato.

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

- Firma in verifica: 0.075 mm
- Firma di riferimento: 0.074 mm
- **Osservazione:** La differenza è minima e non significativa.

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

- Firma in verifica: 10.41
- Firma di riferimento: 22.76
- **Osservazione:** La varianza significativamente più alta nella firma di riferimento indica una maggiore variabilità nella pressione applicata durante la scrittura, suggerendo un controllo motorio

diverso o una variazione stilistica.

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

Le dimensioni delle firme sono coerenti tra loro, con una variazione minima che non compromette la proporzionalità generale. Tuttavia, la differenza nello spessore massimo e nella varianza suggerisce una potenziale variazione nel modo in cui la firma è stata eseguita, che potrebbe essere dovuta a fattori come la velocità o lo stato emotivo al momento della firma.

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

- ****Pressione:**** La firma di riferimento mostra una pressione maggiore, come evidenziato dallo spessore massimo e dalla varianza più elevata. Questo potrebbe indicare una maggiore determinazione o tensione emotiva al momento della firma.

- ****Fluidità:**** La mancanza di dati sulla lunghezza totale dei tratti e sulla curvatura media limita l'analisi della fluidità. Tuttavia, la varianza dello spessore suggerisce una fluidità variabile nella firma di riferimento.

- ****Controllo Motorio:**** La differenza nella varianza dello spessore suggerisce un controllo motorio più stabile nella firma in verifica rispetto alla firma di riferimento.

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

La differenza significativa nello spessore massimo e nella varianza dello spessore potrebbe indicare un'anomalia o una variazione stilistica. Tuttavia, senza ulteriori dati sulla lunghezza dei tratti e la curvatura, è difficile determinare se queste differenze siano indicative di falsificazione o semplicemente di variazioni naturali.

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

In base ai parametri analizzati, le firme mostrano una somiglianza dimensionale e proporzionale accettabile, con alcune differenze significative nello spessore massimo e nella varianza dello spessore. Queste differenze potrebbero essere attribuite a variazioni naturali nella firma di una persona, ma potrebbero anche suggerire l'uso di strumenti diversi o variazioni nel controllo motorio.

Il punteggio di similarità algoritmico del 91.4% indica una forte somiglianza tra le firme, supportando l'autenticità della firma in verifica. Tuttavia, si raccomanda di considerare ulteriori analisi, come l'esame di altre firme dello stesso individuo e l'analisi del contesto in cui le firme sono state realizzate, per confermare l'autenticità con maggiore certezza.

PARAMETRI ANALIZZATI

FIRMA IN VERIFICA:

- Dimensioni: 1164x232 px
- Dimensioni reali: 72.0x22.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.275 mm
- Spessore massimo: 3.669 mm
- Varianza spessore: 10.41

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 14:41:02