

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 delle due firme sono molto simili, con una differenza minima nell'altezza (1 mm), che potrebbe rientrare nelle variazioni naturali di una firma.

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

- Firma in verifica: 0.275 mm
- Firma di riferimento: 0.282 mm
- **Osservazione:** La differenza di spessore medio è trascurabile (0.007 mm), indicando una pressione simile durante la scrittura.

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

- Firma in verifica: 3.669 mm
- Firma di riferimento: 5.978 mm
- **Osservazione:** La firma di riferimento presenta uno spessore massimo significativamente maggiore, suggerendo una variazione nella pressione o nell'uso dello strumento di scrittura.

- ****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 maggiore nella firma di riferimento indica una maggiore variabilità nella pressione o nel tratto, che potrebbe suggerire una maggiore dinamica o instabilità nella firma di riferimento.

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

Le firme presentano una coerenza dimensionale notevole, con differenze minime nelle dimensioni generali. Tuttavia, la differenza nello spessore massimo e nella varianza suggerisce una possibile incoerenza nella pressione applicata o nel tipo di strumento utilizzato.

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

- ****Pressione:**** La firma di riferimento mostra una maggiore variabilità nella pressione, come evidenziato dalla varianza e dallo spessore massimo. Questo potrebbe indicare un controllo motorio meno stabile o un cambiamento intenzionale nella pressione.

- ****Fluidità:**** La fluidità non può essere completamente valutata senza dati sulla curvatura media e sulla lunghezza totale dei tratti. Tuttavia, la varianza nella pressione potrebbe suggerire una fluidità meno costante nella firma di riferimento.

- ****Controllo Motorio:**** La firma in verifica sembra avere un controllo motorio più stabile, come indicato dalla minore varianza nello spessore.

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

La differenza significativa nello spessore massimo e nella varianza potrebbe indicare un'anomalia. Potrebbe essere il risultato di un cambiamento nello strumento di scrittura, nella superficie di scrittura o nell'intenzionalità dell'autore.

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

Sulla base dei parametri analizzati, le firme mostrano una somiglianza dimensionale e proporzionale, supportata da un punteggio di similarità algoritmico del 91.4%. Tuttavia, la differenza significativa nello spessore massimo e nella varianza potrebbe suggerire una variazione nel metodo di esecuzione o un cambiamento nello strumento di scrittura.

****Raccomandazioni:****

- Ulteriori analisi potrebbero includere l'esame microscopico delle firme per determinare la natura delle variazioni di pressione.
- Considerare la possibilità di intervistare l'autore per chiarire eventuali cambiamenti nel metodo di firma.
- Se possibile, raccogliere ulteriori campioni di firma per un confronto più ampio.

In conclusione, mentre le firme mostrano un'elevata somiglianza, le variazioni nei parametri di pressione richiedono ulteriori indagini per confermare l'autenticità.

PARAMETRI ANALIZZATI

FIRMA IN VERIFICA:

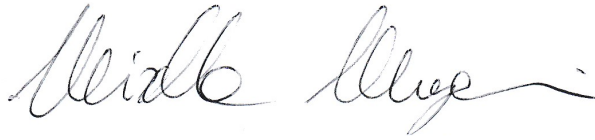
- Dimensioni: 1164x232 px
- Dimensioni reali: 72.0x22.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.275 mm
- Spessore massimo: 3.669 mm
- Varianza spessore: 10.41

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 14:17:55