

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

RISULTATO DELL'ANALISI

Punteggio di similarità: 91.6%
Valutazione: AUTENTICA

ANALISI PERITALE AI

ANALISI PARAMETRO PER PARAMETRO

1. Dimensioni: Entrambe le firme hanno le stesse dimensioni di 1339x259 px, corrispondenti a 70.0x20.0 mm. Questo indica una coerenza dimensionale tra le due firme.
2. Spessore Tratto Medio: La firma in verifica ha uno spessore medio di 0.280 mm, mentre la firma di riferimento ha uno spessore medio di 0.281 mm. La differenza è minima e non significativa.
3. Spessore Massimo: La firma in verifica ha uno spessore massimo di 4.427 mm, mentre la firma di riferimento ha uno spessore massimo di 2.307 mm. Questa è una differenza significativa che potrebbe indicare una variazione nella pressione applicata durante la scrittura.
4. Spessore Minimo: Entrambe le firme hanno uno spessore minimo di 0.062 mm, indicando una coerenza in questo parametro.
5. Varianza Spessore: La firma in verifica ha una varianza di 22.40, mentre la firma di riferimento ha una varianza di 16.86. Questo suggerisce una maggiore variabilità nella pressione o nel controllo del tratto nella firma in verifica.
6. Connettività e Complessità Tratto: Entrambe le firme hanno 30 componenti connesse e una complessità del tratto del 33%, indicando coerenza in questi aspetti.

VALUTAZIONE DELLA COERENZA DIMENSIONALE E PROPORZIONALE

Le dimensioni delle firme sono identiche, suggerendo che entrambe le firme sono state realizzate in un contesto simile o con strumenti simili. La proporzione della firma in verifica è 0.286, ma non è disponibile per confronto nella firma di riferimento, quindi non è possibile fare una valutazione diretta su questo parametro.

ANALISI DELLE CARATTERISTICHE GRAFOLOGICHE

Pressione: La pressione media della firma in verifica è 79 con una deviazione di 20.2. Non sono disponibili dati comparativi per la firma di riferimento, ma la variazione di spessore e la pressione media indicano un tratto deciso e variabile.

Fluidità e Controllo Motorio: La velocità di scrittura della firma in verifica è valutata 3/5, suggerendo una fluidità moderata. L'inclinazione di 72.6° e lo stile inclinato indicano una certa dinamica nella scrittura.

IDENTIFICAZIONE DI EVENTUALI ANOMALIE O ELEMENTI SOSPETTI

La differenza significativa nello spessore massimo tra le due firme potrebbe indicare un'anomalia o un cambiamento nella modalità di esecuzione della firma. Tuttavia, la coerenza in altri parametri come la connettività e la complessità del tratto, insieme al punteggio di similarità algoritmico del 91.6%, suggerisce una forte somiglianza generale.

CONCLUSIONE PROFESSIONALE SULL'AUTENTICITÀ

Nonostante alcune differenze nei parametri di spessore massimo e varianza, le firme mostrano una notevole somiglianza in molti aspetti chiave. Il punteggio di similarità algoritmico del 91.6% supporta l'idea che le firme siano molto simili, se non identiche. Tuttavia, la differenza significativa nello spessore massimo potrebbe meritare ulteriori indagini, specialmente se ci sono altri fattori contestuali da considerare.

RACCOMANDAZIONI

Si consiglia di effettuare ulteriori analisi, possibilmente con l'ausilio di esperti grafologi forensi, per esaminare più dettagliatamente le differenze di pressione e spessore massimo. Inoltre, sarebbe utile avere accesso a più firme di riferimento per un confronto più ampio e accurato.

PARAMETRI ANALIZZATI

FIRMA IN VERIFICA:

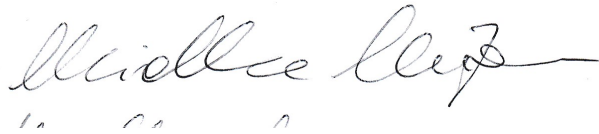
- Dimensioni: 1339x259 px
- Dimensioni reali: 70.0x20.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.280 mm
- Spessore massimo: 4.427 mm
- Spessore minimo: 0.062 mm
- Varianza spessore: 22.40
- Proporzione: 0.286
- Inclinazione: 72.6°
- Pressione media: 79.1
- Deviazione pressione: 20.2
- Curvatura media: 0.000
- Velocità scrittura: 3/5
- Stile scrittura: Inclinata
- Leggibilità: Bassa
- Dimensione asole medie: 0.00 mm
- Spaziatura media: 22.88 mm
- Rapporto sovrapposizione: 0.0%
- Connessioni lettere: 1.00
- Deviazione baseline: 3.24 mm
- Componenti connesse: 30
- Complessità tratto: 33%

FIRMA DI RIFERIMENTO:

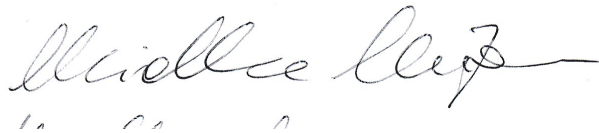
- Dimensioni: 1339x259 px
- Dimensioni reali: 70.0x20.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.281 mm
- Spessore massimo: 2.307 mm
- Spessore minimo: 0.062 mm
- Varianza spessore: 16.86
- Componenti connesse: 30
- Complessità tratto: 33%

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 18:05:20