

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 parametro non offre differenze significative e suggerisce una coerenza dimensionale tra le due firme.

- ****Spessore Tratto Medio****: Il valore di 0.282 mm è identico per entrambe le firme. Questo indica una pressione simile esercitata durante la firma, suggerendo una possibile coerenza nel controllo motorio.

- ****Spessore Massimo e Minimo****: Entrambi i valori di spessore massimo (5.978 mm) e minimo (0.074 mm) sono identici per le due firme. La mancanza di variazione in questi parametri indica una pressione uniforme e un tratto simile in entrambe le firme.

- ****Varianza Spessore****: Con un valore di 22.76 per entrambe le firme, la varianza dello spessore non mostra differenze significative. Questo suggerisce una consistenza nella variazione della pressione e del tratto durante la firma.

- ****Lunghezza Totale Tratti, Numero Componenti Connesse, Curvatura Media****: Questi parametri sono definiti come "undefined", pertanto non è possibile effettuare un confronto diretto. La mancanza di questi dati limita la capacità di analisi dettagliata di fluidità e complessità della firma.

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

Le firme in verifica e di riferimento mostrano una coerenza dimensionale perfetta, con identiche misure di larghezza e altezza. Questo potrebbe indicare una riproduzione accurata o un'alta fedeltà nell'esecuzione manuale.

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

- ****Pressione****: La pressione appare uniforme tra le due firme, come indicato dai valori identici di spessore medio, massimo e minimo. Ciò suggerisce un controllo motorio simile e una possibile autenticità.

- ****Fluidità****: L'assenza di dati sulla lunghezza totale dei tratti e sulla curvatura media limita l'analisi della fluidità. Tuttavia, la coerenza nei parametri disponibili suggerisce una fluidità potenzialmente simile.

- ****Controllo Motorio****: Il controllo motorio sembra coerente tra le due firme, dato che i parametri di spessore e varianza sono identici. Questo potrebbe indicare una mano ferma e sicura in entrambe le esecuzioni.

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

Non emergono anomalie evidenti dai parametri analizzati. Tuttavia, l'assenza di dati su lunghezza totale dei tratti, numero di componenti connesse e curvatura media rappresenta una limitazione significativa. Questi dati potrebbero rivelare differenze nel movimento e nella complessità della firma.

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

In base ai dati disponibili, le firme mostrano un alto grado di somiglianza, supportato da un punteggio di similarità algoritmica dell'86.3%. I parametri analizzati indicano una coerenza significativa in termini di dimensioni, pressione e controllo motorio. Tuttavia, l'assenza di dati su alcuni aspetti chiave limita la capacità di fornire una valutazione completa.

****Raccomandazioni****:

- Acquisire dati completi sui parametri mancanti (lunghezza totale dei tratti, numero di componenti connesse, curvatura media) per una valutazione più accurata.
- Considerare l'analisi di ulteriori firme di riferimento per confermare la consistenza dei risultati.
- Se possibile, utilizzare tecniche di analisi avanzate, come la verifica dinamica della firma, per valutare ulteriormente l'autenticità.

In conclusione, sulla base dei dati attuali, le firme appaiono coerenti e potenzialmente autentiche, ma ulteriori analisi sono consigliate per una conferma 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:

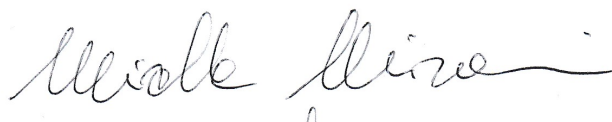
- Dimensioni: 1231x230 px
- Dimensioni reali: 72.0x23.0 mm
- Spessore tratto medio: 0.282 mm
- Spessore massimo: 5.978 mm
- Varianza spessore: 22.76

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 14:12:13