

IL GRAFOBIOMETRISTA

PROFILO PROFESSIONALE E COMPETENZE

Dott. Nicolò Di Toma

Presidente GRAFOBIOMETRISTI ITALIANI ASSOCIATI

Standard Electronic Signatures

- Basic signatures in electronic form
- Recognized legally and can't be denied legal acceptance

Advanced Electronic Signatures

- Unique identifying info that links to the signatory
- Signatory has control of data used to create signature
- Capable of identifying if data as been tampered

Qualified Electronic Signatures

- Based on qualified certificates that can only be issued by CA accredited and supervised by EU designated authorities
- Qualified certificated must also be stored on a qualified signature creation device, such as a USB token, smart card or HSM

Rif: Regulation (EU) No 910/2014 of the European Parliament and of the Council of 23 July 2014 on electronic identification and trust services for electronic transactions in the internal market and repealing Directive 1999/93/EC



biometria (o biomètrica) s. f. [comp. di bio- e -metria (o rispettivam. -metrico), sull'esempio del fr. biométrie e ingl. biometrics]. – 1. Scienza che studia quantitativamente i fenomeni della vita, basandosi sul metodo statistico per analizzare la variabilità entro cui si svolgono i fenomeni vitali e studiarne le correlazioni e gli sviluppi (per es., le dinamiche demografiche)
Treccani.it – Enciclopedie on line, Istituto dell'Enciclopedia Italiana

Physiological

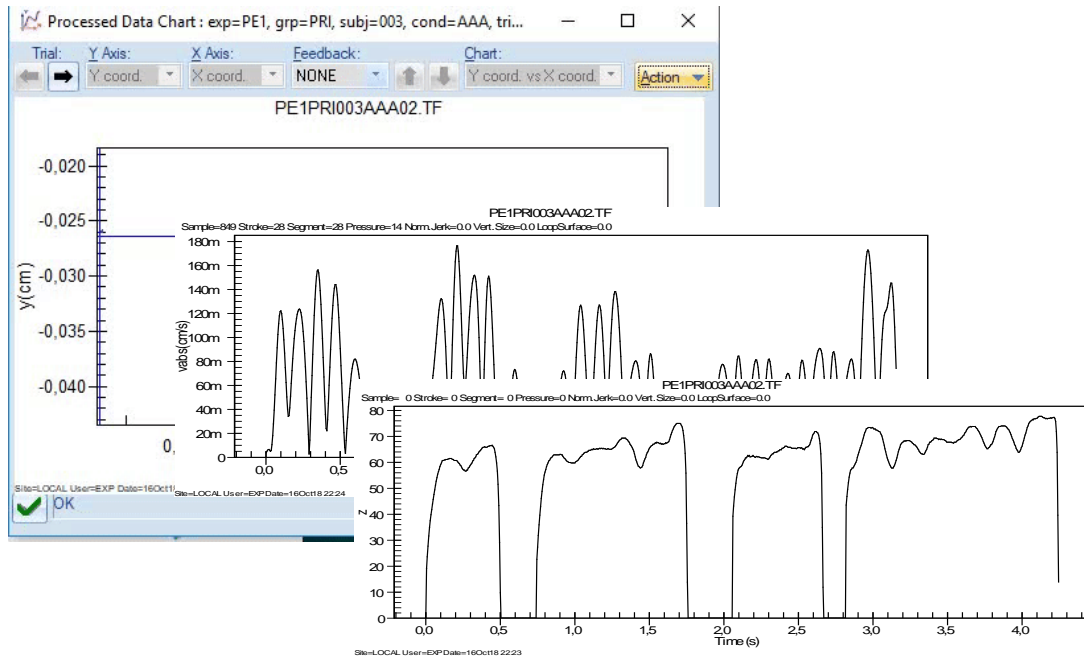
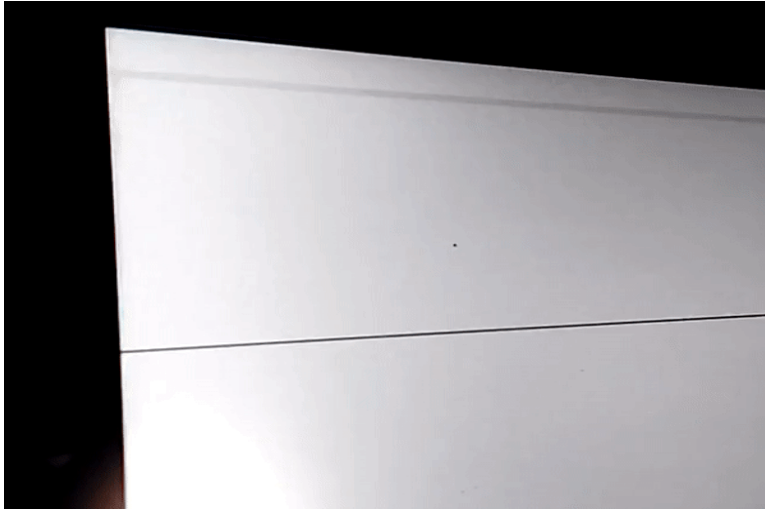
- Fingerprints
- Eyes
- Face
- Hand

Behavioral

- Voice
- Keystroke dynamic
- **Signature**



QUANDO FIRMIAMO



67,2	23,87	0
67,2	23,87	0
67,2	23,87	46,68
60,8	23,91	60,55
67,2	23,92	0
67,2	23,93	43,41
67,2	24,01	0
60,8	24,05	58,01
56	24,12	65,63
67,3	24,12	61,33
68,1	24,16	61,72
67,7	24,17	61,13
56,8	24,19	65,04
67,3	24,20	0
67,1	24,20	51,95
60,7	24,21	61,33
67,6	24,29	61,33
68,3	24,32	62,11
46,4	24,34	58,01
46,4	24,34	58,53
46,4	24,36	58,38
46,4	24,37	57,81
60,8	24,41	57,81
46,4	24,46	57,03
67,3	24,46	0
67,4	24,47	61,52
46,4	24,50	53,38
67,4	24,50	54,4

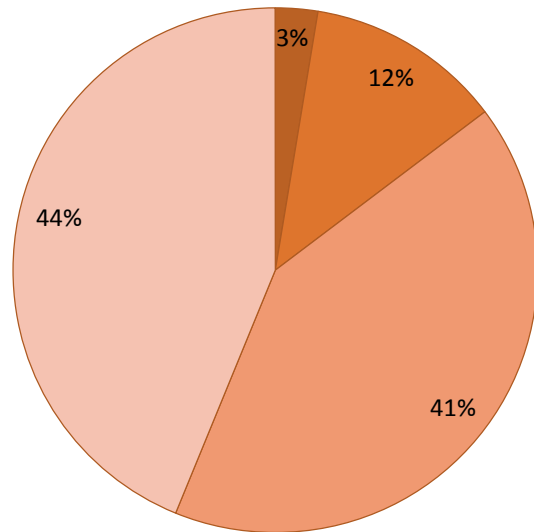


Gene



Gene

**IN RIFERIMENTO AD UN DOCUMENTO
SOTTOSCRITTO CON FIRMA GRAFOMETRICA,
SECONDO LEI E' POSSIBILE DARE UN PARERE
PREVENTIVO LAVORANDO SULLA STAMPA CARTACEA
DEL FILE PDF?**



■ Si ■ No ■ Credo di Si ■ Credo di No



Nonostante la Firma Grafometrica renda l'esperienza dell'utente nell'atto di firmare molto simile a quanto avviene nel cartaceo, le implicazioni nell'esame del documento sono molto diverse, così come la possibilità di fornire un parere preventivo. **Per il 44% (aggregato Si/credo di sì) è possibile fornire un parere preventivo a partire dalla stampa cartacea del documento.**



NORMATIVA	
TECNOLOGIA	
SOLUZIONI DI FIRMA	
UTENZA	
AMBITO LEGALE	
TECNICO PERITALE	

ESPERTO DELLA SCRITTURA SPECIALIZZATO IN BIOMETRIA

In ambito forense procede all'accertamento su Firma Grafometrica interpretandone correttamente tutte le implicazioni



FORMAZIONE

Competenze specifiche basate sulla ricerca e sull'evidenza scientifica



QUALIFICA

Protocolli operativi standardizzati e Cod. Comportamento

MODULO
NORMATIVO

TOOL FORENSI
E ANALISI DATI

INFORMATICA,
SICUREZZA,
CRITTOGRAFIA

STATISTICA

METODOLOGIA
DELLA RICERCA

LABORATORIO
DI RICERCA

ESPERTI PROFESSIONISTI

- Formare esperti competenti in materia di firma biometrica
- Aggiornare le competenze degli esperti

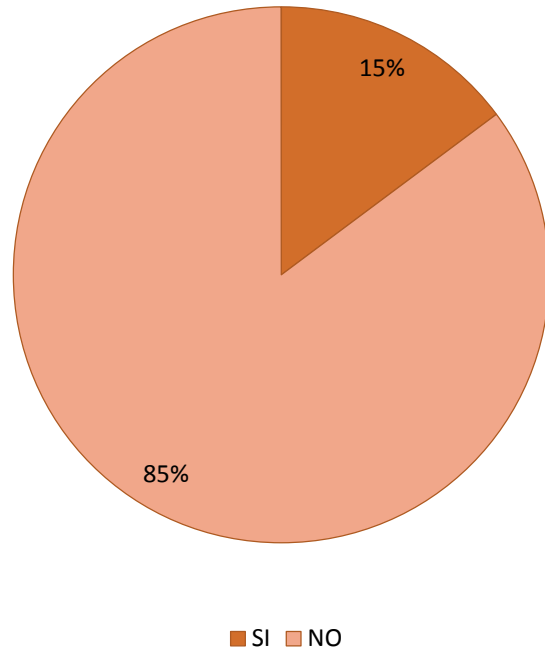
OPERATORI SETTORE GIURIDICO

- Consulenze secondo lo stato dell'arte in materia biometrica
- Supporto formativo e informativo

ISTITUZIONI E PRODUTTORI

- Garantire rispondenza del processo a criteri tecnici
- Benchmarking dei tool forensi

**NEL CASO DI DISCONOSCIMENTO DI
UNA FIRMA GRAFOMETRICA,
SAPREBBE A QUALE FIGURA DI
ESPERTO-CONSULENTE RIVOLGERSI?**



GRAZIE

Dott. Nicolò Di Toma

presidente@grafobiometristi.it

www.grafobiometristi.it