

Informativa sul sistema di Firma Elettronica Avanzata realizzato mediante Firma Grafometrica
(ai sensi del DPCM 22/02/2013 - Art. 57, comma 1)

Il processo di Firma Elettronica Avanzata realizzato attraverso un sistema di Firma Grafometrica garantisce l'identificazione del firmatario, la connessione univoca della firma al firmatario, il controllo esclusivo del firmatario del sistema di generazione della firma, la possibilità di verificare che il documento non abbia subito modifiche dopo l'apposizione della firma e la possibilità per il firmatario di ottenere evidenza di quanto sottoscritto. Il presente documento, in ottemperanza alle disposizioni previste nell'articolo 57 del DPCM 22/02/2013, in particolare alle lettere e) ed f), ha lo scopo di descrivere le modalità con cui il processo e il sistema realizzato da C.I.A.C. s.c.r.l. offra le garanzie richieste dall'art. 56 del medesimo provvedimento:

a) la identificazione del firmatario del documento

C.I.A.C. s.c.r.l. identifica in modo certo il firmatario richiedendone i documenti d'identità prima dell'apposizione della firma.

b) la connessione univoca della firma al firmatario

Il sistema di firma grafometrica registra le caratteristiche fisiche della firma autografa, che il firmatario appone di suo pugno utilizzando una penna elettronica su un apposito dispositivo, il tablet. Le caratteristiche registrate sono, in relazione al tempo, la posizione della penna sul foglio e la pressione, rilevate con opportuna frequenza e risoluzione. Questa rappresentazione informatica della firma è in grado di raccogliere informazioni superiori rispetto a quelle raccolte su carta da una firma autografa. L'univocità della connessione della firma al firmatario viene garantita dalla sottoscrizione effettuata davanti all'operatore di C.I.A.C. s.c.r.l., previa identificazione del firmatario stesso. Inoltre, il sistema offre la possibilità di effettuare opportuna perizia grafica, in modo del tutto equivalente ad una firma apposta su carta.

c) il controllo esclusivo del firmatario del sistema di generazione della firma, ivi inclusi i dati biometrici eventualmente utilizzati per la generazione della firma medesima

Nella fase di apposizione della firma, il sistema è sotto il controllo esclusivo del firmatario. Il tablet mostra il documento completo in modo che il firmatario possa prenderne visione e verificarne personalmente i contenuti utilizzando le normali funzioni di visualizzazione del tablet (scorrimento, zoom, etc...). Durante l'apposizione della firma, il tablet mostra in tempo reale l'andamento del tratto grafico. L'operatore di C.I.A.C. s.c.r.l. non può in alcun modo interferire con l'operazione di firma fino al suo completamento o sino all'annullamento del processo.

d) la possibilità di verificare che il documento informatico sottoscritto non abbia subito modifiche dopo l'apposizione della firma

Il sistema impiega tecnologie che prevedono l'inclusione delle "impronte informatiche", dette "hash", del documento soggetto a sottoscrizione. Confrontando la corrispondenza dell'hash sigillata all'interno dei dati di firma e opportunamente protetta (come descritto al punto h) con l'impronta ricalcolata è possibile verificare se il documento abbia subito modifiche.

e) la possibilità per il firmatario di ottenere evidenza di quanto sottoscritto

Prima dell'apposizione della firma, il firmatario ha la possibilità di visualizzare il documento e leggerlo nella sua interezza utilizzando gli strumenti standard disponibili sul tablet (scorrimento, zoom, etc...). A questo scopo sono scelti tablet che abbiano display con caratteristiche tali da consentire la corretta visualizzazione del documento (dimensioni e risoluzione). Successivamente all'apposizione della firma, il firmatario potrà richiedere a C.I.A.C. s.c.r.l. di visualizzare il documento sottoscritto per mezzo di strumenti informatici standard in grado di visualizzare file PDF.

f) l'individuazione del soggetto che eroga il servizio di firma elettronica avanzata

Nel modulo di adesione FEA viene espressamente indicato, con i suoi dati identificativi, chi è il soggetto che eroga la soluzione di FEA ai sensi dell'art 55, comma 2, lett. a), del DPCM.

g) l'assenza di qualunque elemento nell'oggetto della sottoscrizione atto a modificarne gli atti, fatti o dati nello stesso rappresentati

Per ogni firma grafometrica apposta, il sistema sigilla il documento con un certificato di firma tecnica con tecnologia PAdES che consente di rilevare eventuali modifiche al documento e di poter risalire alla versione del documento al momento della firma.

h) la connessione univoca della firma al documento sottoscritto

I dati della firma grafometrica, che costituiscono il “vettore grafometrico” vengono uniti all’ “impronta” informatica del documento da sottoscrivere in un’unica struttura dati che, con opportuna tecnica crittografica, viene cifrata, allo scopo di preservare i dati della firma da ogni possibilità di estrazione o duplicazione, e, infine, inserita all’interno del documento sottoscritto. Per la cifratura viene utilizzata una chiave pubblica a 2048 bit. L’unica chiave crittografica (privata) in grado di decifrare la struttura dati è in esclusivo possesso di un notaio appositamente designato e potrà essere utilizzata unicamente per eventuali perizie, solo su richiesta dall’autorità giudiziaria, per attestare l’autenticità del documento e della sottoscrizione. Inoltre, per ogni firma eseguita, il sistema appone una firma “tecnica” di tipo PADES per garantire che il documento non abbia subito modifiche in periodi successivi all’apposizione della firma grafometrica. Mentre il “vettore grafometrico” allegato al documento è invisibile, la firma “tecnica” PADES può essere verificata con i software standard per la lettura dei file PDF.

I firmatari possono richiedere gratuitamente una copia del modulo di adesione al servizio di Firma Elettronica Avanzata e di tutti i documenti sottoscritti, nonché esercitare la revoca dal servizio di Firma Elettronica Avanzata, rivolgendosi a [**ufficio.personale@ciacformazione.it**](mailto:ufficio.personale@ciacformazione.it)



Informativa ai sensi dell'art. 13 del regolamento UE 2016/679

L'attivazione del Servizio di Firma Grafometrica comporta il trattamento di dati personali identificativi del firmatario (per esempio, nome e cognome, indirizzo di posta elettronica, etc.), che sono trattati da C.I.A.C. s.c.r.l. per le finalità connesse alla fornitura del Servizio di Firma Grafometrica, previa adesione scritta a tale servizio.

La base giuridica del trattamento per la finalità sopra indicata è l'art. 6, paragrafo 1, lettera b) (*"il trattamento è necessario all'esecuzione di un contratto di cui l'interessato è parte o all'esecuzione di misure precontrattuali adottate su richiesta dello stesso"*) e c) del GDPR (*"il trattamento è necessario per adempiere un obbligo legale al quale è soggetto il titolare del trattamento"*). Il trattamento attiene ai dati strettamente necessari per la finalità di contrattualizzazione e firma della documentazione necessaria per lo svolgimento della sua collaborazione professionale con CIAC. Nessuno dei dati personali sopra menzionati sarà diffuso.

La mancata adesione al servizio di Firma Elettronica Avanzata non pregiudica in alcun modo l'instaurazione, la prosecuzione o la gestione del rapporto di collaborazione. In tal caso continueranno ad essere utilizzate le ordinarie modalità di sottoscrizione dei documenti e di attestazione delle presenze adottate da C.I.A.C. s.c.r.l.

Modalità di trattamento dei dati

Le operazioni anzidette saranno svolte mediante strumenti idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati personali, sia manualmente, sia attraverso strumenti automatizzati, atti tra l'altro a memorizzare, gestire o trasmettere i dati stessi anche in correlazione con i dati di altri soggetti, in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali, che consentano l'acquisizione di elementi utili al perseguimento delle anzidette finalità.

Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati

I dati personali forniti potranno essere comunicati, per trattamenti nei limiti delle finalità e modalità sopra indicati e sempre con l'obbligo di riservatezza, sia in Italia che in altri Stati appartenenti allo Spazio Economico Europeo (SEE), esclusivamente nei limiti delle finalità e con le modalità sopra indicate, ai soggetti ed alle categorie di soggetti appresso specificati:

- soggetti fisici o giuridici che collaborino nelle attività del C.I.A.C. S.c.r.l. e delle Società ad essa collegate (quali fornitori /appaltatori di beni o servizi nell'interesse della medesima, società che effettua il servizio di conservazione digitale a norma del DPCM 3.12.2013);
- soggetti ai quali la comunicazione consegue ad obblighi di legge.

Durata temporale dei trattamenti e della conservazione dei dati personali

I dati personali saranno conservati per il tempo necessario alla gestione del servizio di Firma Grafometrica, nonché per adempiere a specifici obblighi imposti dalle vigenti normative (almeno 20 anni in ossequio a quanto previsto dall'art. 57 del DPCM 22.02.2013).



Titolare del trattamento

Titolare del trattamento è C.I.A.C. S.C.R.L., con sede legale in Valperga (TO), Via Mazzini n. 80, nella persona del Direttore Generale, domiciliato per la funzione presso la sede di Rivarolo Canavese (TO), Corso Re Arduino n. 50. Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è domiciliato per la funzione presso la sede di Rivarolo Canavese (TO), Corso Re Arduino n. 50. I nominativi dei predetti soggetti e l'elenco Responsabili o categorie di soggetti a cui possono essere comunicati i dati sono consultabili alla sezione "privacy" del sito www.ciacformazione.it.

Diritti dell'interessato

In relazione ai predetti trattamenti, l'interessato potrà esercitare i diritti di cui agli articoli 12, da 15 a 22 e 34 del RGPD e successive modifiche ed integrazioni, quali in particolare l'accesso ai dati, la loro portabilità, la rettifica e la cancellazione dei medesimi, opponendosi al trattamento o limitandone l'ambito nei casi previsti dal RGPD. Per l'esercizio di tali diritti, l'interessato potrà rivolgersi, mediante istanza formale, alla Segreteria Didattica domiciliata presso ciascuna Sede Operativa, nonché, ove ravvisi violazioni, al RPD o all'Autorità di Controllo.