

Come verificare l'autenticità di un rapporto di prova CATAS?

Matteo Tosolini, Sara Gelormini

Gennaio 2021

Ci viene spesso posta la seguente domanda: come è possibile verificare l'autenticità di un rapporto di prova CATAS?

La risposta è semplice: verificandone la firma digitale.

CATAS ha introdotto la firma digitale dei suoi rapporti di prova nel 2006 e il suo utilizzo è gradualmente cresciuto fino al 2019, anno in cui CATAS ha deciso di non emettere più rapporti di prova cartacei con firma autografa.

Un rapporto di prova che è stato firmato digitalmente presenta in calce allo stesso i riferimenti alla firma digitale e al firmatario.

Il documento in formato PDF è stato sottoscritto con firma digitale e marca temporale nel rispetto del codice dell'amministrazione digitale (D.Lgs n° 82 e D.Lgs. n° 159), della deliberazione CNIPA 4/2005 del febbraio 2005 e dell'intesa Adobe-Cnipa del febbraio 2006.

*Il Direttore
Dott. Franco Bulian*

La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal cliente; il CA
prova si riferiscono solo al campione provato. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non
se non diversamente previsto da norme specifiche tecniche e accordi con il cliente le aver

Ma la presenza di questi riferimenti non è sufficiente a decretare l'autenticità del documento. È necessario che un software riconosca la presenza e la validità della firma digitale. In questo articolo prendiamo come esempio [Adobe Acrobat Reader DC](#), un diffuso visualizzatore di PDF.

Verifichiamo la validità di un rapporto di prova con Adobe Acrobat Reader DC

Apriamo il file con [Adobe Acrobat Reader DC](#). Tutte le informazioni riguardanti la firma vengono visualizzate sul "Pannello firma" (scegliere Vista > Mostra/Nascondi > Pannelli di navigazione > Firme o fare clic sul pulsante Pannello firma nella barra dei messaggi del documento).

Le situazioni possibili sono tre:

1. Viene rilevata una firma digitale e viene visualizzata la dicitura "Firmato, tutte le firme sono valide". In questo caso la firma digitale è regolare. È sufficiente verificare che il titolare della firma digitale sia la stessa persona indicata in calce al rapporto di prova. In tal caso **il rapporto di prova è regolare**.
2. Viene rilevata una firma digitale e viene visualizzata la dicitura "La validità della certificazione del documento è sconosciuta. Non è possibile verificare l'autore" oppure "La firma è valida, ma non è stato possibile controllare la revoca dell'identità dei firmatari". Ciò significa che la firma è valida, che il documento non è stato modificato dopo la firma ma il certificato utilizzato per firmare il documento ormai è scaduto. Il rapporto di prova, in quanto inalterato, **molto probabilmente è valido** ma per averne certezza assoluta è necessario [contattarci](#).

Come verificare l'autenticità di un rapporto di prova CATAS?

Matteo Tosolini, Sara Gelormini

3. Se non viene rilevata alcuna firma digitale (pannello firma non presente) o il pannello firma segnala altri errori, il documento è **potenzialmente contraffatto**. L'autenticità, la paternità e l'integrità non sono garantite. Per verificarne l'autenticità è necessario [contattarci](#).

Notare che l'assenza della firma digitale non necessariamente significa che vi sia stata una modifica volontaria del documento. È molto facile invalidare una firma digitale: una nota inserita per sbaglio oppure un "Salva con nome" fatti da alcuni PDF Viewer possono invalidare il documento. D'altra parte, ci troviamo a valutare documenti manomessi intenzionalmente con risultati/date/denominazioni che non hanno alcun riscontro nei nostri archivi. Ribadiamo quindi la regola di fondo: **un rapporto di prova che non presenta traccia di firma digitale non ha alcun valore legale**. Lo stesso vale per un **rapporto di prova firmato digitalmente** in seguito **stampato su carta: la copia cartacea non ha alcun valore legale** in quanto non è possibile valutarne l'integrità della firma.

Esempi di informazioni visualizzabili sul "pannello firma" di Acrobat Reader. Nel primo caso il rapporto di prova risulta regolare. Nel secondo caso è invece probabile che la firma sia regolare ma che sia scaduto il certificato di firma.

Firmato, tutte le firme sono valide.

Firme

Convalida tutte

Rev. 1: firmato da Franco Bulian

Firma valida:
Origine affidabilità da Adobe Approved Trust List (AATL) e European Union Trusted Lists (EUTL).
Firma elettronica qualificata conforme al Regolamento europeo 910/2014
Documento non è stato modificato dopo l'apposizione della firma.
Identità firmatario valida
La firma presenta la marca temporale incorporata.
Firma non abilitata per convalida a lungo termine, scade dopo 2023/07/18 22:59:59 +01'00'

> Dettagli firma
Ultimo controllo: 2021.01.12 11:24:02 +01'00'
Campo: Signature1(firma invisibile)
[Fare clic per visualizzare questa versione](#)

Come verificare l'autenticità di un rapporto di prova CATAS?

Matteo Tosolini, Sara Gelormini

La validità della certificazione del documento è SCONOSCIUTA. Non è possibile verificare l'autore.

Firme ✕

Convalida tutte

Certificato da Andrea Giavon <giavon@catas.com>

Non sono consentite modifiche

La validità della firma è sconosciuta:

Origine affidabilità da European Union Trusted Lists (EUTL).

Dopo la certificazione, documento non è mai stato modificato

La firma è valida, ma non è stato possibile controllare la revoca dell'identità dei firmatari.

La firma presenta la marca temporale incorporata ma questa non può essere verificata.

> **Dettagli firma**

Ultimo controllo: 2021.01.12 11:28:06 +01'00'

Campo: Signature1(firma invisibile)

Per informazioni:

Matteo Tosolini
 +39 0432 747223
 tosolini@catas.com

Sara Gelormini
 +39 0432 747220
 gelormini@catas.com