# LA FIRMA DIGITALE

### Premessa

Senza entrare in dettagli tecnici, la firma digitale consiste nella creazione di un file, definito "busta crittografica", che racchiude al suo interno il documento originale, l'evidenza informatica della firma e la chiave per la verifica della stessa, che, a sua volta, è contenuta nel certificato emesso a nome del sottoscrittore. L'autenticità del certificato è garantita da un'Autorità di certificazione, in Italia, dai certificatori accreditati ai sensi dell'articolo 29 del CAD (D.Lgs. n. 82/2005).

## Tipologie di firma digitale: Firma CAdES e Firma PAdES

Firma CAdES	Firma PAdES
Può essere apposta su qualsiasi tipo di file	Può essere apposta solo su file .PDF
L'estensione del file cambia, viene inserito il suffisso .P7M (Es. <b>Atto.pdf.p7m</b> )	L'estensione del file non cambia, è sempre .PDF (Es. <b>Atto.pdf</b> )
La verifica e la lettura richiede un software specifico rilasciato da un ente certificatore accreditato	La verifica e la lettura richiede il consueto software ACROBAT READER
Stessa efficacia probatoria art. 2702 c.c. 1	Stessa efficacia probatoria art. 2702 c.c. 1

Tutti gli Enti certificatori che rilasciano i dispositivi di firma digitale (chiavette Usb o smartcard) distribuiscono anche il software specifico per firmare digitalmente un file.

#### <u>NOTA:</u>

<u>Consigliamo di installare il software di firma digitale direttamente sul Pc nonostante all'interno</u> <u>dei Token Usb sia già presente.</u>

Chiavetta Usb	Software di firma	Manuale e Guida Utente
ArubaKey di ARUBA o della CCIAA	<u>ArubaSign</u>	https://guide.pec.it/installazionefirma.aspx
Business Key di Infocert o della CCIAA	<u>Dike GoSign</u>	https://help.infocert.it/home/guida/guida- alla-firma-dei-documenti-con-dike-gosign
Blt4id keyfour di Namirial	<u>FirmaCerta</u>	https://support.namirial.com/it/docs/docs- tsp-firma-qualificata/#docs_user_guides

<sup>1</sup> Art. 21 c.2 del D.Lgs. 82/2005

### Come apporre la Firma digitale CAdES (.P7M) ad un file con il software FirmaCerta

Aprire il programma FirmaCerta presente sul vostro desktop: nel caso non fosse presente è possibile scaricare e installare il programma dal seguente link <u>http://www.firmacerta.it/software-firma-digitale.php#vwindows</u> Cliccare su Firma



#### E poi nuovamente su Firma

FIRMA CERTA > FIRMA		$-\square \times$
Con un'unica password dialoghi in sicurezza e rapidità con la Pubblica Amministrazione.     Entra nell'era dell'identità digitale	C Namirial La soluzione dinamica per gestire la Privacy dei professionisti e delle aziende Namirial GDPR	Ver. 433.0

Dalle risorse del vostro Pc selezionare il file che si vuole firmare e cliccare poi su Apri: 20

Apri		×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\square$ $\ll$ Deskt >	🗸 Firma digitale 🗸 🗟 🔎 Cerca i	n Firma digitale
Organizza 🔻 Nuova cartella		::: - :::
✓ Desktop	Nome	Ultima modifica
> OneDrive	🕭 Documento da firmare.pdf	26/11/2020 15:00
> 🤱 user		
Y 💻 Questo PC		
> 🔜 Desktop		
> 🔮 Documenti		
> 🕂 Download		
> 💽 Immagini		
> 🎝 Musica		
> 🧊 Oggetti 3D		
> 📑 Video		
> 🏪 Disco locale (C:)		
> 🔐 Unità DVD RW (D:)		
> 🔜 Riservato per il sistema (		
> 🛜 Raccolte		
V 💣 Rete	< <	>
Nome file:		~
	Apri	Annulla

verrà richiesto come si vuole firmare il file, per apporre la firma CAdES cliccare su No:



Verrà richiesto dove si vuole salvare il file firmato: selezionare la cartella di destinazione:

Cerca cartella	×
Atto.pdf Selezionare una cartella di destinazione:	
<ul> <li>Desktop</li> <li>◇ OneDrive</li> <li>◇ Questo PC</li> <li>&gt; Desktop</li> <li>&gt; Documenti</li> <li>&gt; Download</li> <li>♥ Foto iCloud</li> <li>&gt; Immagini</li> <li>&gt; Musica</li> <li>♥ user (pct)</li> <li>&gt; ♥ Video</li> </ul>	*
Crea nuova cartella OK	Annulla

Comparirà il seguente messaggio: cliccare su Si.



Viene richiesto l'inserimento del PIN del dispositivo:



Infine comparirà il seguente messaggio, cliccare su OK.

Firma Certa			
Informazioni (Atto.p	lf)		
Opera	izione completata co	on successo.	
			ОК

Avrete così ottenuto il file firmato digitalmente CAdES, l'estensione del file sarà .p7m.

## Come apporre la Firma digitale PAdES (.PDF) ad un file con il software FirmaCerta

Aprire il programma FirmaCerta presente sul vostro desktop. Cliccare su Firma



#### E poi nuovamente su Firma

FIRMA CERTA > FIRMA	$-\Box \times$
Con un'unica password dialoghi in sicurezza erapidità con la Pubblica Amministrazione.	Ver. 4.3.3.0
Entra nell'era dell'identità digitale Namirial GDPR	- D /

Dalle risorse del vostro Pc selezionare il file che si vuole firmare e cliccare poi su Apri:

Apri		×
← → · ↑ 📕 « Deskt	> Firma digitale -> 🖸 🔎 Cerca	in Firma digitale
Organizza 👻 Nuova cartella	a	::: - :::
✓ Desktop	^ Nome ^	Ultima modifica
> 📥 OneDrive	🙈 Documento da firmare.pdf	26/11/2020 15:00
> 🤱 user		
🗸 💻 Questo PC		
> 🔜 Desktop		
> 🔮 Documenti		
> 🕂 Download		
> 💽 Immagini		
> 🎝 Musica		
> 🧊 Oggetti 3D		
> 📑 Video		
> 🏭 Disco locale (C:)		
> 📓 Unità DVD RW (D:)		
> 👝 Riservato per il sistema	I	
> 📊 Raccolte		
🗸 💣 Rete	v <	>
Nome file:		~
	Apri	Annulla

verrà richiesto come si vuole firmare il file, per apporre la firma PAdES cliccare su Si:

Firma Certa	
🕜 Atte	nzione (Atto.pdf)
	Si desidera effettuare un firma pdf (PAdES)? Premere "Si" per effettuare una firma PAdES (.pdf) Premere "No" per effettuare una firma CAdES (.p7m)
	Si No
Non mos	trare più

Verrà richiesto dove si vuole salvare il file firmato: selezionare la cartella di destinazione:

Cerca cartella	$\times$
Atto.pdf Selezionare una cartella di destinazione:	
Desktop	^
> ConeDrive > auser	
V Questo PC	
> 📄 Documenti	
> U Download	
> El Immagini	
> b Musica	
> 💕 user (pct) > 📑 Video	~
Crea nuova cartella OK Annulla	

Comparirà il seguente messaggio: cliccare su Si.

Nel caso non si volesse sovrascrivere il file originario allora cliccare su No e dare un nome diverso da quello originario al nuovo file contenente la firma.



Cliccare Si alla seguente finestra:

Firma Certa Attenzione (Atto.pdf)	
Il file Atto.pdf modificato il 13/04/2017 11:23:44 sta per essere firmato digitalmente. Si desidera procedere?	
Si	No

Viene richiesto l'inserimento del PIN del dispositivo:

PIN [A	(910 CKey 0]
	Inserire il PIN per la lettura della smart card
	OK Annulla

Si aprirà la pagina di Posizionamento firma PDF e con il mouse potrete trascinare **l'area di** firma (in verde) nel punto del documento che desiderate facendo attenzione che non copra il testo dell'atto. Una volta trovata la posizione corretta per la firma cliccate il tasto six del mouse per fissare l'area di firma.

Posizionamento firma PDF [~~2797.pdf]	×
Visualizza	
Prova firma con Logo	E
pag. 1 d 1; dimensione 210x297 mm    Area di frma (V:667, Y:643, Larghezza:92, Altezza:92)	- -

Apparirà il seguente messaggio: confermate con Si

Firma C	erta		
0	Firma PDF con logo		
	Si desidera apporre il logo :	sull'area evidenziata?	

Cliccare su Ok (per non visualizzare più il seguente messaggio mettere la spunta in basso relativamente alla voce 'Non richieder più')

	care le personalizza	aioni del logo di firma	(facoltativo)	
Mostra	data e ora			
📝 Testo a	uto generato			
Testata				
Titolo 1				
Testo 1 (max 4 righ	e)			^
Titolo 2				
Testo 2				
Dimensi	ione testo automat	ica		
	Data e ora	0,00 🜲	Testata	0,00 🜲
	Titolo	0,00	Testo	0,00 🔶
📄 Salva i va	alori nella smart car	ď	ОК	Annulla

Infine dare ok al seguente messaggio:

Firma Certa
Informazioni (Prova firma con Logo.pdf)
Operazione completata con successo.
ОК

Si aprirà quindi il vostro file firmato digitalmente PAdES.

Per verificare le informazioni sulla firma digitale apposta sul file potrete cliccare sul Pannello Firma oppure direttamente sul Logo.

Prove firme con Logo pdf - Adobe Reader	
	Itrumenti Commento
Formatio, tutte le forme sono valide.	Pannelis firma
Prova firma con Logo	
	1
210 x 297 mm 4	