



# Guida alla modalità inserimento certificati delle CNS sui browser

1.	Con	figurazione PC per accesso con CNS	2
	1.1	Su Mozilla Firefox con dispositivo di Firma digitale (PC)	2
	1.2	Su browser Internet Explorer	6
	1.3	Su browser CHROME	8



## **1. Configurazione PC per accesso con CNS**

Vediamo come devono essere configurati i certificati che sono a bordo delle carte CNS, a seconda del browser di riferimento.

Nella presente documentazione ci occupiamo dei seguenti tre browser :

- Mozilla
- Internet Explorer
- Chrome

### **1.1 Su Mozilla Firefox con dispositivo di Firma digitale (PC)**

Di seguito si riportano le modalità per eseguire manualmente l'Import Certificato su Mozilla Firefox, (con una esemplificazione per una firma Aruba) ed abilitare l'utilizzo del Browser installato localmente su PC a cui è collegato il dispositivo:

- 1. Avviare Mozilla Firefox;
- 2. Dall'icona "Strumenti" in alto a destra, scegliere "Opzioni";
- 3. Da "**Privacy e sicurezza**" in alto a sinistra, scorrere fino a visualizzare "**Certificati**" in fondo alla pagina, quindi selezionare il tab "**Dispositivi di Sicurezza**";

ŵ	Pagina iniziale			
ପ କ ଅ	Ricerca Privacy e sicurezza Account Firefox	Sicurezza Protezione contro contenuti ingannevoli e software a rischio      Blocca contenuti a rischio e ingannevoli Ulteriori informazioni     Blocca download a rischio     Avvisa in caso di software indesiderato e non scaricato abitualmente		
*	Fstensioni e temi	Certificati Quando un sito web richiede il certificato personale ○ Selezionane uno automaticamente ● Chiedi sempre ✓ Interroga risponditori OCSP per confermare la validità attuale dei certificati	<u>M</u> ostra certificati Dispositivi di sigurezza	
	Estensioni e temi		Dispositivi di sicurezza	
Ø	Supporto a Firefox			

## 4. Dal Pannello "Gestione Dispositivi", cliccare sul pulsante "Carica":

nerale		Gestione	dispositivi	×
	Maduli a dimonistri di sinunana	Dattaali	Valara	
jina ir	NGC Internet RKCS #11 Medule	Dettagii	Valore	Accedi
erca	<ul> <li>NSS Internal PKCS #11 Module</li> <li>Sapulati crittografici gaparici</li> </ul>			<u>E</u> sci
				Modifica la <u>p</u> assword
acy e	<ul> <li>Nuovo modulo marzo PKCS#11</li> </ul>			Carica
ount	<ul> <li>Modulo radice predefinito</li> </ul>			Lanca
	NSS Builtin Objects			<u>S</u> carica
				Attiva <u>F</u> IPS
ioni				ОК



- 5. Al Tab "Carica dispositivo PKCS#11" visualizzato, procedere come di seguito indicato:
  - Su "Nome modulo" indicare una stringa descrittiva che identifichi il modulo crittografico che si sta aggiungendo;
  - Utilizzare "Sfoglia" per spostarsi all'interno della directory C:\WINDOWS\system32 e selezionare il file bit4xpki.dll;
  - Una volta selezionato, verificare che il campo Nome file modulo sia valorizzato con il percorso della libreria;

6.	Cliccare	SU	" <b>Ok</b> "	per	proseguire:
	실 Carica drive	er dispositivo PKCS#11			
	Inserire le inf	formazioni per il modulo c	he si vuole aggiunger	e.	
	<u>N</u> ome modu	ulo Modulo crittografico	Aruba Sign		
	Nome <u>f</u> ile m	odulo C:\Windows\Syst	em32 Sf <u>o</u> glia		
		→	K Annulla		
	(				



 Verificare che all'interno della finestra "Gestioni dispositivi" compaia il nuovo modulo appena aggiunto quindi cliccare su "Ok":

		Gestione dispositivi
Moduli e dispositivi di sicurezza	Dettagli	Valo
NSS Internal PKCS #11 Module		
Modulo PKCS#11 Universal		
Modulo radice predefinito		
a Modulo crittografico Aruba Sign –		
AKS ifdh 0		
AKS ifdh 1		
AKS VR 0		

Terminata tale procedura l'import manuale dei certificati sarà andato a buon fine e **sarà possibile** effettuare l'accesso tramite il certificato CNS.

ATTENZIONE Nel caso in cui i certificati di firma e CNS vengano importati all'interno dello Store di Mozilla FireFox in alcun modo cliccare sul pulsante "Elimina". L'azione potrebbe causare l'eliminazione dei certificati CNS e Firma digitale all'interno della Smart Card e l'impossibilità di recuperarli.



## 1.2 Su browser Internet Explorer

Nel caso del browser Internet Explorer (IE) per controllare se i CSP della carta sono stati già inseriti, verificare sulle pagine, come sotto indicato :

			Ľ	
→ Cerca		<i>р</i> -	6	*
	Stampa			>
	File			>
	Zoom (125%)			>
	Sicurezza			>
	Aggiungi sito a visualizzazione App			
	Visualizza download		CTRL+.	J
	Gestione componenti aggiuntivi			
	Strumenti di sviluppo F12			
	Vai ai siti aggiunti			
	Impostazioni Visualizzazione Compati	ibilità		
	Opzioni Internet			
	Informazioni su Internet Explorer			

Opzioni Int	ernet			?	×
Con Genera	nessioni ale Sic	Pro <u>c</u> urezza	grammi Privacy	Avanzate Contenuto	-
Certificati	i Utilizzare i cert identificazione ncella stato SSL	ificati per co Cer	nnessioni critto	ografate e Autori	-
Completan	mento automatic Memorizza i da precedenza ne suggerisce cor	o ti immessi in ille pagine W rispondenze	eb e	Impostazioni	]
Feed e W	eb Slice — I feed e le We aggiornati di si essere letti in I programmi.	b Slice offror ti Web che p Internet Exp	no contenuti [ ossono lorer e altri	Impostazioni	

				Maggiol
Opzioni Internet ?	×	<i>م</i>	0	-
Connessioni Programmi Avanzate		÷ 0	Cerca	j) ∓ jj
Generale Sicurezza Privacy Contenuto				
Certificati Utilizzare i certificati per connessioni crittografate e identificazione	Certificati	×		
	Scopo designato: <tutti></tutti>	~		
Cancella stato SSL Certificati Autori				
Completamento automatico	Altri utenti Autorita di certificazione intermedie Auto	rita di certificazione radi		
Memorizza i dati immessi in Impostazioni precedenza nelle pagine Web e	Rilasciato a Emesso da	Data di sca Nome		
suggerisce corrispondenze.	Cristina Benericetti InfoCert Firma Qualificata 2	20/01/2021 <nessur< td=""><td></td><td></td></nessur<>		
Feed e Web Slice	InfoCert Firma Qualificata 2	19/01/2018 <nessur< td=""><td></td><td></td></nessur<>		
I feed e le Web Silce offrono contenuti Impostazioni essere letti in Internet Explorer e altri programmi.	SIBONI/DAVIDE/20 InfoCert Servizi di Certificazione 2	03/03/2020 <nessur< td=""><td></td><td></td></nessur<>		
	<	>		
	Importa Esporta Rimuovi	Avanzate		
	Scopi designati certificato			
	<tutti></tutti>			
		Visualizza		
		Chiudi		

La esemplificazione raffigurata sopra, riporta i certificati presenti sul Pc.

GRUPPO



#### 1.3 Su browser CHROME

In caso di browser CHROME, per potere controllare se i certificati della carta sono inseriti , ci si deve collegare e controllare sulle pagine come sotto riportato :

Selezionare sulla pagina di CHROME , dal menu selezionabile in alto a destra, selezionare *Impostazioni.* 

C Q		* :
o 🚡 SIMI Maggioli S.p.A 🗾 Helpdesk Advanced 🎦 ranocchi 💦 Maggioli Progetti - 🛛 🛞 Elenco Comuni in Ita 📜 Ranocchi Srl - Portali 🅅 Banca	Nuova scheda Nuova finestra Nuova finestra di navigazione i	Ctrl+T Ctrl+N n incognito Ctrl+Maiusc+N
	Cronologia Download Preferiti	► Ctrl+J
Google	Dimensioni dei caratteri Stampa Trasmetti Trova	- 100% + C.3 Ctrl+P Ctrl+F
Cerca su Google o digita l'URL	Altri strumenti Modifica Impostazioni	Taglia <del>Copta</del> Incolla
	Guida Esci	► Ctrl+Maiusc+Q

Ora selezionare il bottone avanzate, sulla pagina che viene aperta :

	re di ficerca utilizzato nella barra degli indirizzi	Google	<b>•</b>	
Impo	ista motori di ricerca		•	
Browser	predefinito			
Goog	jle Chrome è il tuo browser predefinito			
All'avvio				
۲	Apri la pagina Nuova scheda			
0	Continua da dove eri rimasto			
$\cup$				

Ora sulla pagina Privacy e Sicurezza che viene aperta sotto, spostarsi nella parte inferiore della pagina sino a potere selezionare Gestisci Certificati :

Utilizza un servizio web per correggere gli errori ortografici Controllo ortografico più utile grazie all'invio a Google del testo digitato nel browser	
Gestisci certificati Gestisci certificati e impostazioni HTTPS/SSL	Z

La pagina aperta riporta esempi di certificati presenti nel browser :

GRUPPO

					Mag
tificati				×	
opo designato: <tut< th=""><th>tti&gt;</th><th>medie Autori</th><th>tà di certificazione radi</th><th></th><th></th></tut<>	tti>	medie Autori	tà di certificazione radi		
Pilasciato a	Emerso da	Data di s	Nome	inc.	
Cristina Benericetti	InfoCert Firma Qualifi	20/01/2021	<nessuna></nessuna>		
Cristina Benericetti Davide Siboni SIBONI/DAVIDE/20	InfoCert Firma Qualifi InfoCert Firma Qualifi InfoCert Servizi di Cer	19/01/2018 03/03/2020 03/03/2020	<nessuna> <nessuna> <nessuna></nessuna></nessuna></nessuna>	tilizzare servizi web per migliorare la tua esperienza di navigazione. Se prefe izi. Ulteriori informazioni	risci,
				r risolvere gli errori di navigazione	•
				mpletare i termini di ricerca e gli URL digitati nella barra degli indirizzi	•
porta Esporta	. Rimuovi		Avanzate	sione per velocizzare il caricamento delle pagine	•
utti>			Visualizza	oogle alcune informazioni sul sistema e alcuni contenuti delle pagine per siti pericolosi	
			Chiudi	dispositivo da siti pericolosi	•
			Invia automaticament	e a Google statistiche sull'utilizzo e rapporti sugli arresti anomali	
			Invia una richiesta "No	on tenere traccia" con il tuo traffico di navigazione	

Nel caso in cui il certificato della propria carta non sia presente si dovrà procedere con il bottone Importa, seguendo le indicazioni date sulle pagine del browser.

GRUPPO