Procedura di esportazione del certificato digitale di autenticazione da un dispositivo CNS (Carta Nazionale dei Servizi)

Prima di eseguire la seguente procedura di esportazione, assicurarsi di avere installato sul PC il software necessario al corretto funzionamento del dispositivo e all'interazione con il browser utilizzato (far riferimento alla documentazione fornita con il dispositivo e contattare, se necessario, il fornitore della CNS).

Browser descritti nella presente guida:

- pag. 1: <u>Microsoft Edge</u>
- pag. 7: <u>Google Chrome</u>

<u>Microsoft Edge</u>

- 1. Inserire il dispositivo CNS (smart card o chiavetta USB) nel lettore collegato al PC;
- 2. aprire il browser Microsoft Edge;
 - a. selezionare dal menu in alto a destra la voce "Impostazioni":

🔲 🚯 Settore Proc. In: 🗙 🎒 intranet.ac.bank 🗙	📔 ETI Categorico 🗙 🛛 📨 Launchpad - SA 🗙 🖌 🝯 Logon	× 🖉 https://agendal × 🖉 http	os://agendal 🗙 🖏 Impostazioni	× + - @ ×
← C බ	'profiles	6 8	Nuova scheda	CTRL+T
	🛱 Il tuo il browser è cest	tito dall'organizzazione	Nuova finestra	CTRL+N
			🤹 Nuova finestra InPrivate	CTRL+MAIUSC+N
Impostazioni	ll tuo profilo	· · · · ·	Zoom	- 100% + ∠7
Q Ricerca nelle impostazioni			ς_̂≡ Preferiti	CTRL+MAIUSC+O
	The second second		Raccolte	CTRL+MAIUSC+Y
B) Profili	2.5		🕤 Cronologia	CTRL+H
Privacy, ricerca e servizi	Ŷ		<u>↓</u> Download	CTRL+J
Aspetto	Duefile 4		🖽 Арр	>
Barra laterale	Accedi per sincronizzare i dati di esploraz	zione tra i dispositivi	£♀ Games	
Start, Home e nuove schede			C Estensioni	
🖄 Condividi, copia e incolla	Scegli un account		B Microsoft Rewards	
🛱 Cookie e autorizzazioni sito	👃 Aggiungi nuovo account 🗸 🗸	Accedi per sincronizzare i dati	Prestazioni	
Browser predefinito			G Stampa	CTRL+P
⊥ Download			Acquisisci schermata Web	CTRL+MAIUSC+S
👺 Family Safety	ζ) Sincronizza		C Selezione Web	CTRL+MAIUSC+X
A ² t Lingue			Condividi	
🕞 Stampanti			C Trova nella pagina	CTRL+F
Sistema e prestazioni	Dati personali		A ^N Leggi ad alta voce	CTRL+MAIUSC+U
🖔 Reimposta impostazioni	Password		Ricarica in modalità Internet Ex	plorer
🛱 Accessibilità			Altri strumenti	>
Informazioni su Microsoft Edge	🚍 Info di pagamento		(m) Importazioni	
	다. Importa dati del browser		⑦ Guida e feedback	>
	Op Droforonzo profilo		Chiudi Microsoft Edge	

b. selezionare dal menu a sinistra la voce "Privacy, ricerca e servizi"; a destra scorrere in basso fino alla sezione "Sicurezza"; infine selezionare la voce "Gestisci certificati":

B Settore Proc. In x ↓ S intranet.ac.bani x	📔 🖺 ETI Categorico 🗙 🖙 Launchpad - Si 🗙 🚽 Logon 🛛 🗙 🔀 https://agenda: 🗙 🖉 https://ag	enda X	(3) Impo	stazioni	× +	4	-	0	
C A C Edge edge://settings	/privacy to 🕫 🕸	œ	3 2	• •	$\underline{\downarrow}$	(e	ø		
	Il tuo il browser è gestito dall'organizzazione								
Impostazioni	altri dati di navigazione per personalizzare i servizi Microsoft e Microsoft Edge come annunci pub acquisti e notizie Disattiva questa impostazione per reimpostare i dati. Gestisci altre impostazioni per gli annunci pubblicitari su Dashb	blicitari, i bard di priv	icerca, acy di Micro	soft.					
Q. Ricerca nelle impostazioni									
Profili	Sicurezza								
Privacy, ricerca e servizi	Gestisci le impostazioni di sicurezza per Microsoft Edge								
4∂ Aspeno □ Barra laterale	Gestisci certificati Gestisci certificati impostazioni HTTPS/SSL			Ø					
 Start, Home e nuove schede Condividi, copia e incolla 	Microsoft Defender SmartScreen		ð						
Cookie e autorizzazioni sito	Proteggi il dispositivo da site e download dannosi con Microsoft Detender SmartScreen. Blocca le app potenzialmente indesiderate		ð						
 业 Download 碜 Family Safety 	Blocca i download di app di scarsa reputazione che potrebbero causare comportamenti impsedizi			-					
A ^t Lingue	Protezione errori di digitazione del sito Web () Avvisare se l'indirizzo di un sito non è stato inserito in modo corretto e potrebbe indirizzare a un sito potenzialmente	dannoso.		-					
🛄 Sistema e prestazioni	Attivare i servizi di sicurezza del sito per ottenere altre informazioni sui siti visitati								
🖔 Reimposta impostazioni	Ottieni altre informazioni sul sito quando selezioni l'icona di blocco nella barra degli indirizzi consentendo a Microsol Microsoft Bing	t Edge di e	seguire quer	y su					
☆ Accessibilità									
Informazioni su Microsoft Edge	Usa DNS sicuri per specificare come cercare l'indirizzo di rete dei siti Web Per impostazione predefinita, Microsoft Edge usa il provider di servizi corrente. I provider DNS alternativi potrebbero alconi siti.	causare l'in	d raggiungibil	tà di					

3. si aprirà la finestra "Certificati":

rsonale Altri utenti	Autori	ità di certificazione intermedie	Autorità di c	ertificazione radi
Rilasciato a		Emesso da	Data di s	Nome
- HEREI		BdiADCSIssuing	30/01/2024	<nessuna></nessuna>
		Rob	31/12/2024	<nessuna></nessuna>
@	ban	Communications Server	05/05/2021	<nessuna></nessuna>
🙀 rolee to avoide @	ban	Communications Server	16/04/2024	<nessuna></nessuna>
PNTTCC70C	ban 15H	Communications Server Autenticazione CNS	16/04/2024 03/03/2022	<nessuna> <nessuna></nessuna></nessuna>
	ban 15H	Communications Server Autenticazione CNS	16/04/2024 03/03/2022	<nessuna> <nessuna></nessuna></nessuna>
	ban 15H	Communications Server Autenticazione CNS	16/04/2024 03/03/2022	<nessuna></nessuna>
porta Espor	ban 15H rta	Communications Server Autenticazione CNS	16/04/2024 03/03/2022	<nessuna> <nessuna> Avanza</nessuna></nessuna>
PNTTCC70C	ban 15H to	Communications Server Autenticazione CNS Rimuovi	16/04/2024 03/03/2022	<nessuna> <nessuna> <avanza< td=""></avanza<></nessuna></nessuna>
PNTTCC70C: porta Espor opi designati certifica itenticazione client	ban 15H rta to	Communications Server Autenticazione CNS Rimuovi	16/04/2024 03/03/2022	<nessuna> <nessuna> <avanza< td=""></avanza<></nessuna></nessuna>

N.B.: se nella linguetta "Personale" non dovessero comparire i certificati presenti all'interno del dispositivo CNS (smart card o chiavetta USB), far riferimento alla documentazione fornita con il dispositivo per installare il software necessario all'interazione con il browser Microsoft Edge;

4. selezionare il certificato corrispondente al codice fiscale (visibile nella colonna "Rilasciato a") e con funzione di Autenticazione (verificare nella colonna "Emesso da"); premere il

pulsante "Esporta..."

÷ 4	Esportazione guidata certificati
	Esportazione guidata certificati
	Questa procedura guidata consente di copiare i certificati, gli elenchi di scopi consentiti e gli elenchi di revoche di certificati da un archivio certificati al disco rigido.
	Un certificato emesso da un'Autorità di certificazione conferma l'identità dell'utente e contiene informazioni utilizzate per proteggere i dati o per stabilire connessioni di rete sicure. L'archivio certificati è l'area del sistema dove i certificati sono archiviati.
	Per continuare, scegliere Avanti.
	Avanti Annulla

5. premere il pulsante "Avanti"

4	Esportazione guidata certificati
	Esportazione della chiave privata con il certificato È possibile scegliere di esportare la chiave privata con il certificato.
	Le chiavi private sono protette da password. Per esportare la chiave privata con il certificato, immettere una password quando richiesto in questa procedura guidata.
	Includere la chiave privata con il certificato?
	◯ Sì, esporta la chiave privata
	• No, non esportare la chiave privata
	Nota: la chiave privata associata è contrassegnata come non esportabile. È possibile esportare solo il certificato.
	Avanti Annulla

÷	🖉 Esportazione guidata certificati
	Formato file di esportazione I certificati possono essere esportati in diversi formati.
	Selezionare il formato da utilizzare:
	Binario codificato DER X.509 (.CER)
	○ Codificato Base 64 X.509 (.CER)
	🔿 Standard di sintassi dei messaggi crittografati - Certificati PKCS #7 (.P7B)
	Se possibile, includi tutti i certificati nel percorso certificazione
	Scambio di informazioni personali - PKCS #12 (*.PFX)
	Se possibile, includi tutti i certificati nel percorso certificazione
	Elimina la chiave privata se l'esportazione ha esito positivo
	Esporta tutte le proprietà estese
	Abilita privacy certificati
	Archivio certificati serializzati Microsoft (.SST)
	Avanti Annulla

7. selezionare "Binario codificato DER X.509 (.CER)" e premere il pulsante "Avanti"

~	Esportazione guidata certificati
	File da esportare Specificare il nome del file da esportare
	Nome file:
	Avanti Annulla

8. premere il pulsante "Sfoglia..."

💽 Salva con nome						×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacklozenge > Questo PC	>	Download	~	Ö	🔎 Cerca in Download	
Organizza 👻 Nuova cartella					:== ▼	?
🛅 Documenti	^	Nome		^	Ultima m	odifica
🐥 Download						
📰 Immagini			Nessun elem	ento co	orrisponde al criteri di ricerca.	
👌 Musica						
🧊 Oggetti 3D						
🚪 Video						
텛 Disco C (C:)						
🤳 Disco Dati (D:)						
🤳 Backup Dati (E:)	~	<				>
News Glav DNTTCC70C15		01L cor				
Nome file:		Uncer				~
Salva come: File binario co	difi	cato DER X.5	09 (*.cer)			\sim
∧ Nascondi cartelle					Salva Annulla	

9. selezionare la cartella in cui salvare il certificato, immettere il nome del file (possibilmente il codice fiscale del proprietario) e premere il pulsante "Salva"

÷	嵾 Esportazione guidata certificati	
	File da esportare Specificare il nome del file da esportare	
	Nome file: D:\Dati\Profili\1937800\Downloads\PNTTCC70C15H5011.cer	Sfoglia
	- 10 m k 10 m k 20 m c 2	
		Avanti Annulla

÷	J.	Esportazione guidata certificati		
		Completamento dell'Esportazion	e guidata certificati	
		Esportazione guidata certificati completata.		
		Impostazioni selezionate:		
		Nome file	D:\Dati\Profili\I937800\Downloads	
		Esporta chiavi	No	
		Includi tutti i certificati nel percorso di certificazione	No	
		Formato file	File binario DER X.509 (*.cer)	
		<	7	
			Fine Annul	la

11. premere il pulsante "Fine": il certificato verrà salvato nella cartella prescelta, con il nome indicato e con estensione ".cer" (ad esempio: PNTTCC70C15H501I.cer).

Google Chrome

- 1. Inserire il dispositivo CNS (smart card o chiavetta USB) nel lettore collegato al PC;
- 2. aprire il browser Google Chrome;
 - a. selezionare dall'icona in alto a destra la voce "Impostazioni":



b. selezionare dal menu a sinistra la voce "Privacy e sicurezza"; a destra scorrere in basso fino alla sezione "Privacy e sicurezza"; infine selezionare la voce "Sicurezza":



c. dopo aver selezionato la voce "Sicurezza", scorrere in basso e selezionare "Gestisci certificati":

🌣 In	npostazioni - Sicurezza 🛛 🗙	+		\sim	-	٥	×
← -	Chrome chrome	://settings/security	Ŕ	☆	*		:
📵 EXI	DI Web UI - 6070						
0	Impostazioni	Q Cerca nelle impostazioni					
•	Tu e Google	Avanzate					^
Ê	Compilazione automatica e password	Utilizza sempre connessioni sicure Eseque l'upgrade delle navigazioni all'estensione HTTPS e ti avvisa prima di caricare i siti che non la					
۲	Privacy e sicurezza	supportano					
Ø	Prestazioni	Usa DNS sicuro					
۲	Aspetto	Questa impostazione e disactivata sui proviser gestiti					
Q	Motore di ricerca	Gestisci telefoni Stabilisci quali telefoni utilizzi come token di sicurezza					
	Browser predefinito	Gestisci certificati					
U	All'avvio	Gestisci certificati e impostazioni HTTPS/SSL					
	Lingue	Certificati gestiti da Chrome Informazioni su come Chrome gestisce i suoi certificati radice					
<u>+</u>	Download	Programma di protezione avanzata di Google					
Ť	Accessibilità	Protegge gii Account Googie personali di chiunque a rischio di attacchi mirati					
٩	Sistema						~

3. si aprirà la finestra "Certificati":

rsonale	Altri utenti	Auto	rità di certificazione intermedie	Autorità di c	ertificazione radi
	Although	Hato	na arceraneazone internicale	Hatorita arc	er ancazione radii
Rilasciato	a		Emesso da	Data di s	Nome
			BdiADCSIssuing	30/01/2024	<nessuna></nessuna>
🙀 🚥			Rob	31/12/2024	<nessuna></nessuna>
🚎 🐜		ban	Communications Server	05/05/2021	<nessuna></nessuna>
		NI-	Communications Common	16/04/2024	(Management)
interes	rko, anvalle (pan	Communications Server	10/04/2024	<ivessuna></ivessuna>
PN	TTCC70C	20an 15H	. Autenticazione CNS	03/03/2022	<nessuna></nessuna>
s PN	TTCC70C	15H	Autenticazione CNS	03/03/2022	<nessuna></nessuna>
< <p>PN</p>	(Espo	orta	Autenticazione CNS	03/03/2022	<nessuna> </nessuna>
PN	Espo nati certifica	rta	Autenticazione CNS	03/03/2022	<nessuna> </nessuna>
PN	Espo nati certifica	orta	Autenticazione CNS	03/03/2022	<nessuna> </nessuna>

N.B.: se nella linguetta "Personale" non dovessero comparire i certificati presenti all'interno del dispositivo CNS (smart card o chiavetta USB), far riferimento alla documentazione fornita con il dispositivo per installare il software necessario all'interazione con il browser Google Chrome;

4. selezionare il certificato corrispondente al codice fiscale (visibile nella colonna "Rilasciato a") e con funzione di Autenticazione (verificare nella colonna "Emesso da"); premere il pulsante "Esporta..."

÷ .	Esportazione guidata certificati
	Esportazione guidata certificati
	Questa procedura guidata consente di copiare i certificati, gli elenchi di scopi consentiti e gli elenchi di revoche di certificati da un archivio certificati al disco rigido.
	Un certificato emesso da un'Autorità di certificazione conferma l'identità dell'utente e contiene informazioni utilizzate per proteggere i dati o per stabilire connessioni di rete sicure. L'archivio certificati è l'area del sistema dove i certificati sono archiviati.
	Per continuare, scegliere Avanti.
	Avanti Annulla

5. premere il pulsante "Avanti"

÷	Esportazione guidata certificati
	Esportazione della chiave privata con il certificato È possibile scegliere di esportare la chiave privata con il certificato.
	Le chiavi private sono protette da password. Per esportare la chiave privata con il certificato, immettere una password quando richiesto in questa procedura guidata.
	Includere la chiave privata con il certificato?
	Sì, esporta la chiave privata
	• No, non esportare la chiave privata
	Nota: la chiave privata associata è contrassegnata come non esportabile. È possibile esportare solo il certificato.
	Avanti Annulla

←	ᡒ Esportazione guidata certificati
	Formato file di esportazione I certificati possono essere esportati in diversi formati.
	Selezionare il formato da utilizzare:
	Binario codificato DER X.509 (.CER)
	○ Codificato Base 64 X.509 (.CER)
	🔿 Standard di sintassi dei messaggi crittografati - Certificati PKCS #7 (.P7B)
	Se possibile, includi tutti i certificati nel percorso certificazione
	Scambio di informazioni personali - PKCS #12 (*.PFX)
	Se possibile, includi tutti i certificati nel percorso certificazione
	Elimina la chiave privata se l'esportazione ha esito positivo
	Esporta tutte le proprietà estese
	Abilita privacy certificati
	Archivio certificati serializzati Microsoft (.SST)
	Avanti Annulla

7. selezionare "Binario codificato DER X.509 (.CER)" e premere il pulsante "Avanti"

~	Esportazione guidata certificati
	File da esportare Specificare il nome del file da esportare
	Nome file: Sfoglia
	Avanti Annulla

8. premere il pulsante "Sfoglia..."

Salva con nome			×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \clubsuit > Questo PC >	Download 🗸	ບ 🔎 Cerca in Dowr	nload
Organizza 🔹 Nuova cartella			- ?
 Disco Dati (D:) Backup Dati (E:) cirbi (\\servvn1) (N:) Cis (\\SFWIN002553) (Q:) dav (\\aki.teracloud.jp@SSL) (Raccolte Appl 	Nome Nessun eleme	^	Ultima modifica
	<		>
Nome file: PNTTCC70C15H5 Salva come: File binario codific	011.cer ato DER X.509 (*.cer)		~
▲ Nascondi cartelle		Salva	Annulla

9. selezionare la cartella in cui salvare il certificato, immettere il nome del file (possibilmente il codice fiscale del proprietario) e premere il pulsante "Salva"

÷	🐓 Esportazione guidata certificati	
	File da esportare Specificare il nome del file da esportare	
	Nome file:	(minimum)
	D:\Dati\Profili\!937800\Downloads\PNTTCC70C15H501I.cer	Sfoglia
		Avanti Annulla

←	Esportazione guidata certificati
	Completamento dell'Esportazione guidata certificati
	Esportazione guidata certificati completata.
	Impostazioni selezionate:
	Nome fileD:\Dati\Profili\J937800\DownloadsEsporta chiaviNoIncludi tutti i certificati nel percorso di certificazioneNoFormato fileFile binario DER X.509 (*.cer)
	< >
	Fine Annulla

11. premere il pulsante "Fine": il certificato verrà salvato nella cartella prescelta, con il nome indicato e con estensione ".cer" (ad esempio: PNTTCC70C15H501I.cer).