

Guida alla modalità inserimento certificati delle CNS sui browser

1.	Configurazione 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.

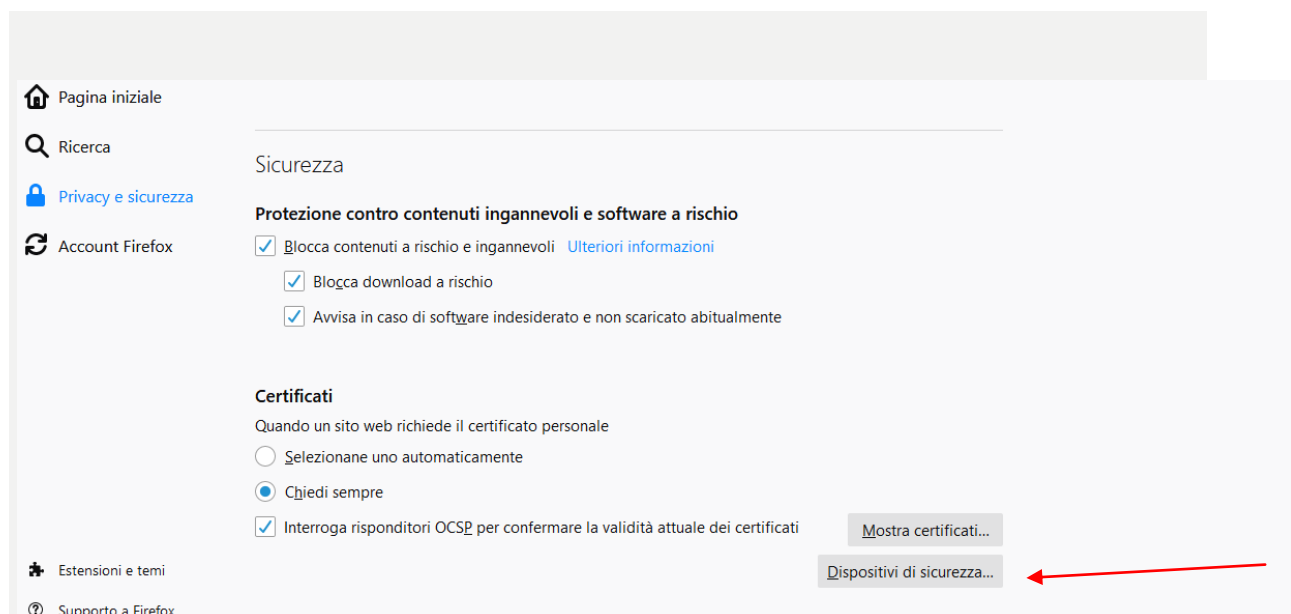
Nella presente documentazione ci occupiamo dei seguenti tre browser :

- 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**";



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

The screenshot shows a window titled "Gestione dispositivi" with a close button (X) in the top right corner. On the left, there is a vertical sidebar with menu items: "Generale", "Pagina in", "Ricerca", "Privacy e", "Account", and "Estensioni". The main area contains a table with the following structure:

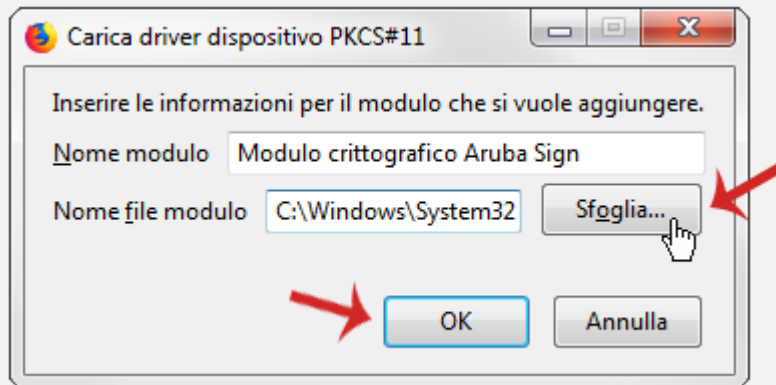
Moduli e dispositivi di sicurezza	Dettagli	Valore
▼ NSS Internal PKCS #11 Module <ul style="list-style-type: none">Servizi crittografici genericiDispositivo sicurezza software		
▼ Nuovo modulo marzo PKCS#11		
▼ Modulo radice predefinito <ul style="list-style-type: none">NSS Builtin Objects		

To the right of the table is a vertical stack of buttons: "Accedi", "Esci", "Modifica la password", "Carica", "Scarica", and "Attiva FIPS". A red arrow points to the "Carica" button. At the bottom right of the window is an "OK" button.

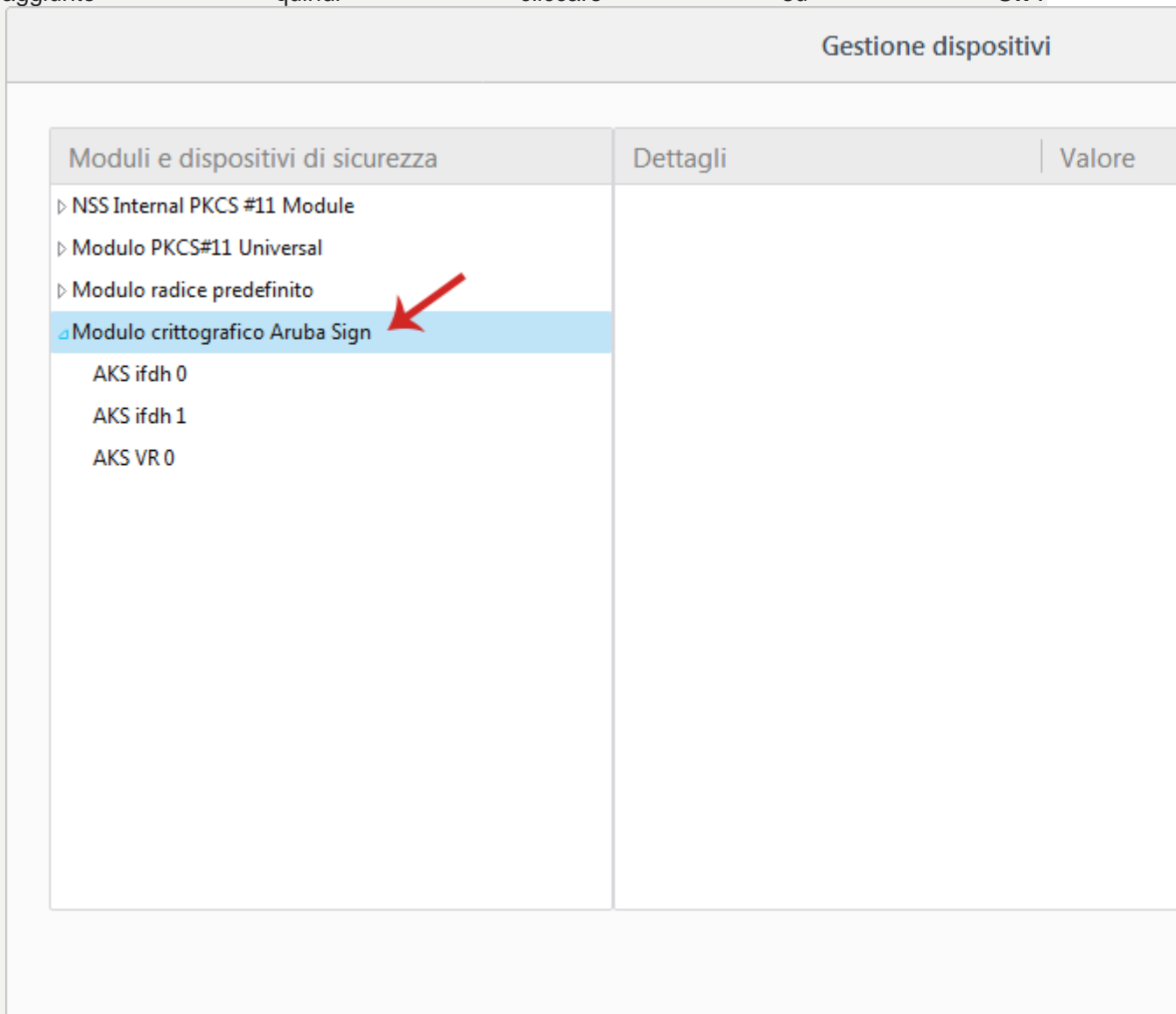
5. Al Tab "**Carica dispositivo PKCS#11**" visualizzato, procedere come di seguito indicato:

- Su "**Nome modulo**" indicare una stringa descrittiva che identifichi il modulo crittografico che si sta aggiungendo;
- Utilizzare "**Sfogliare**" 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 "Ok" per proseguire:



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

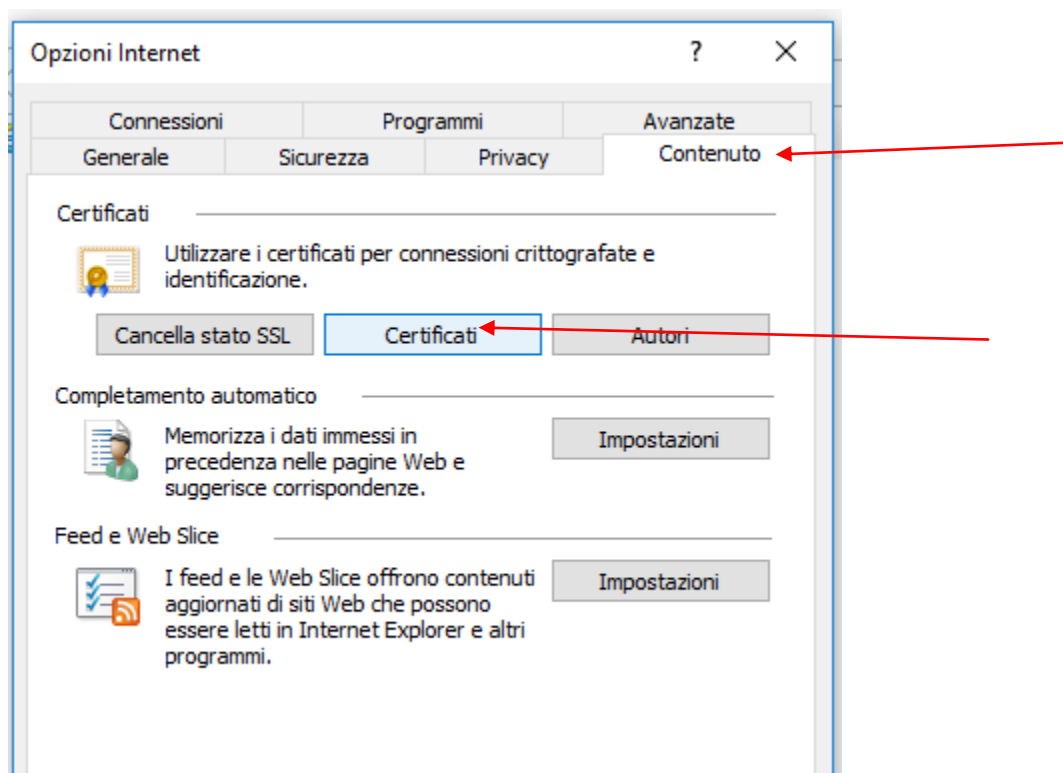
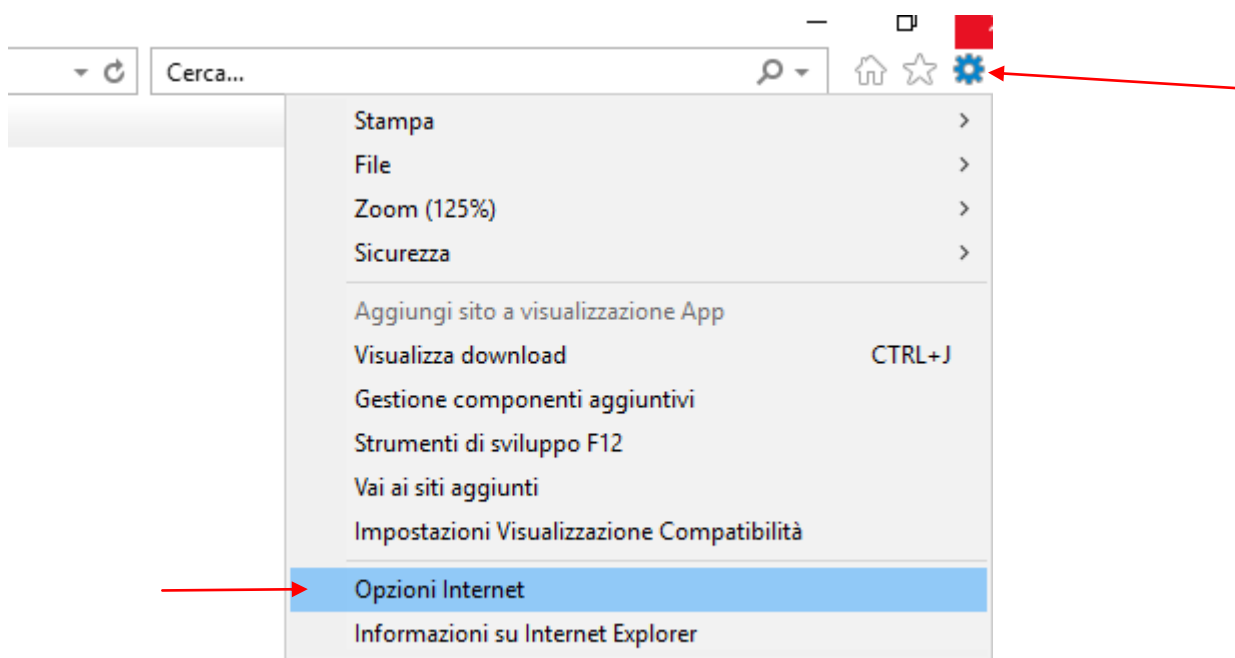


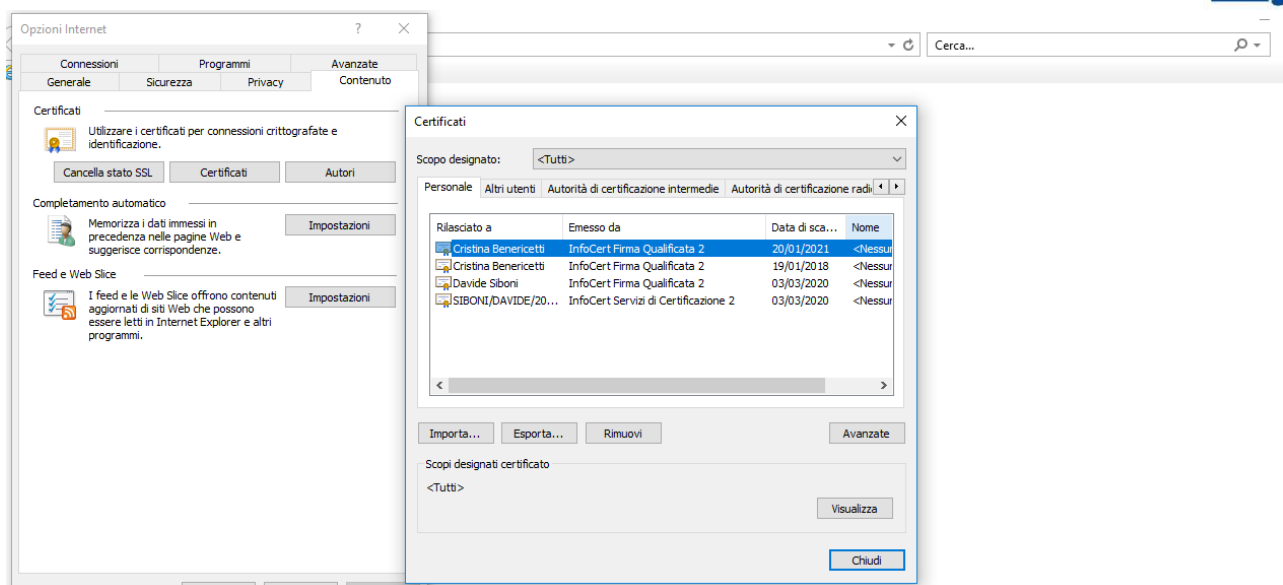
Terminata tale procedura l'import manuale dei certificati sarà andato a buon fine e **sarà possibile effettuare l'accesso tramite il certificato CNS.**

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 :



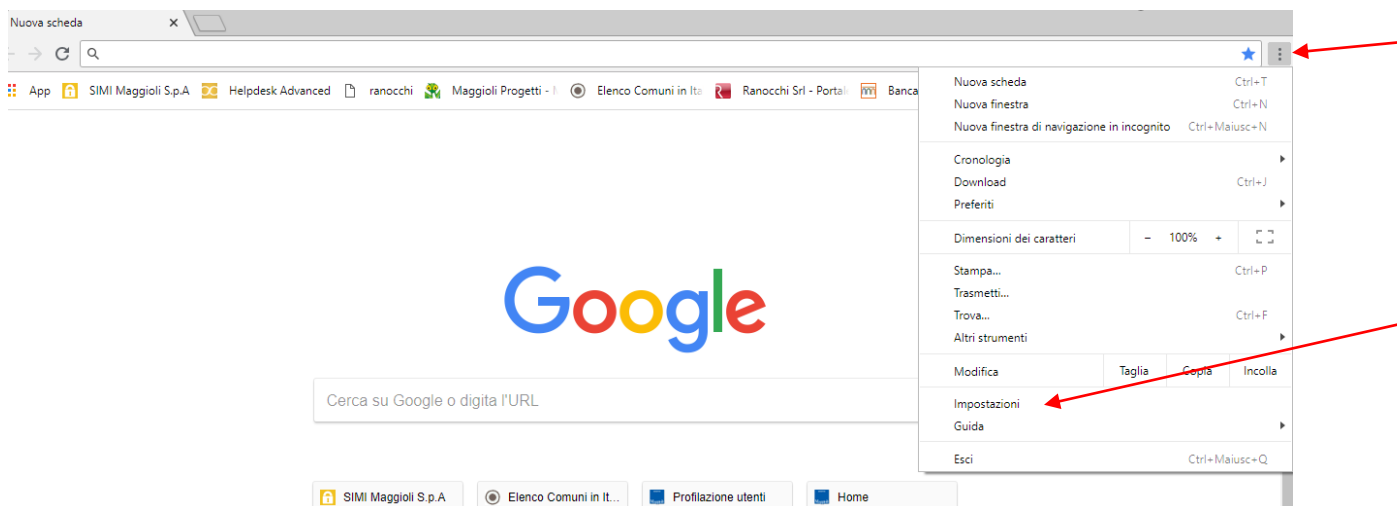


La esemplificazione raffigurata sopra, riporta i certificati presenti sul Pc.

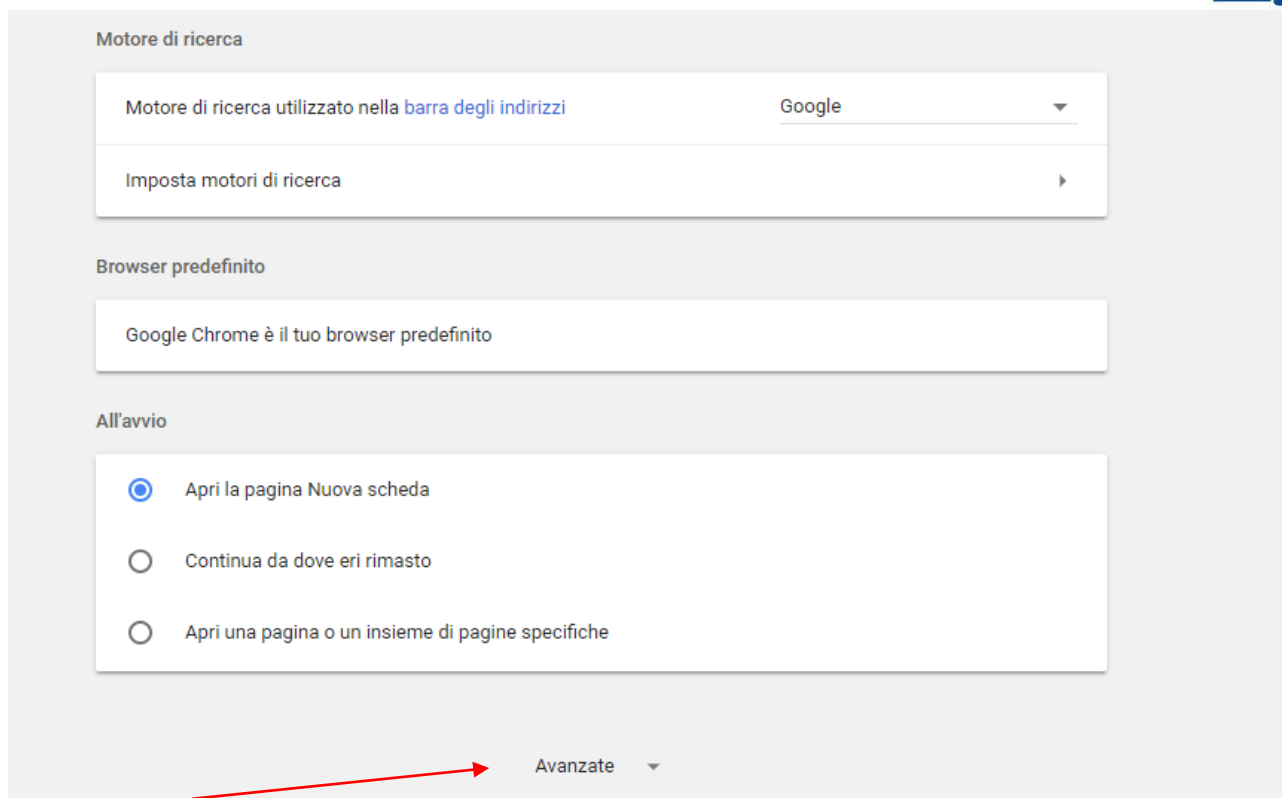
1.3 Su browser CHROME

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 :

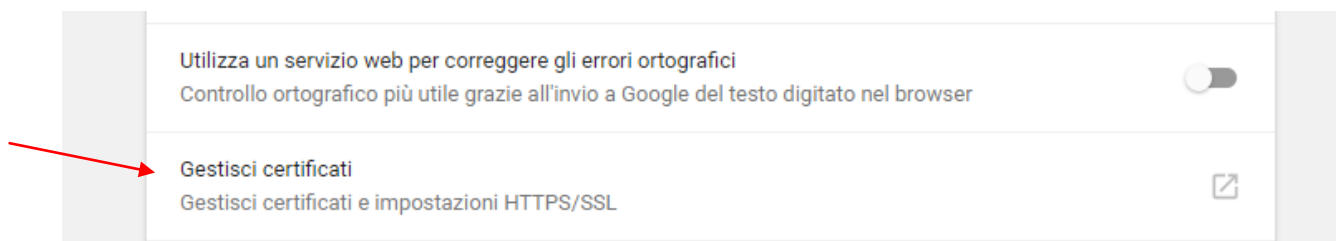
Selezionare sulla pagina di CHROME, dal menu selezionabile in alto a destra, selezionare **Impostazioni**.



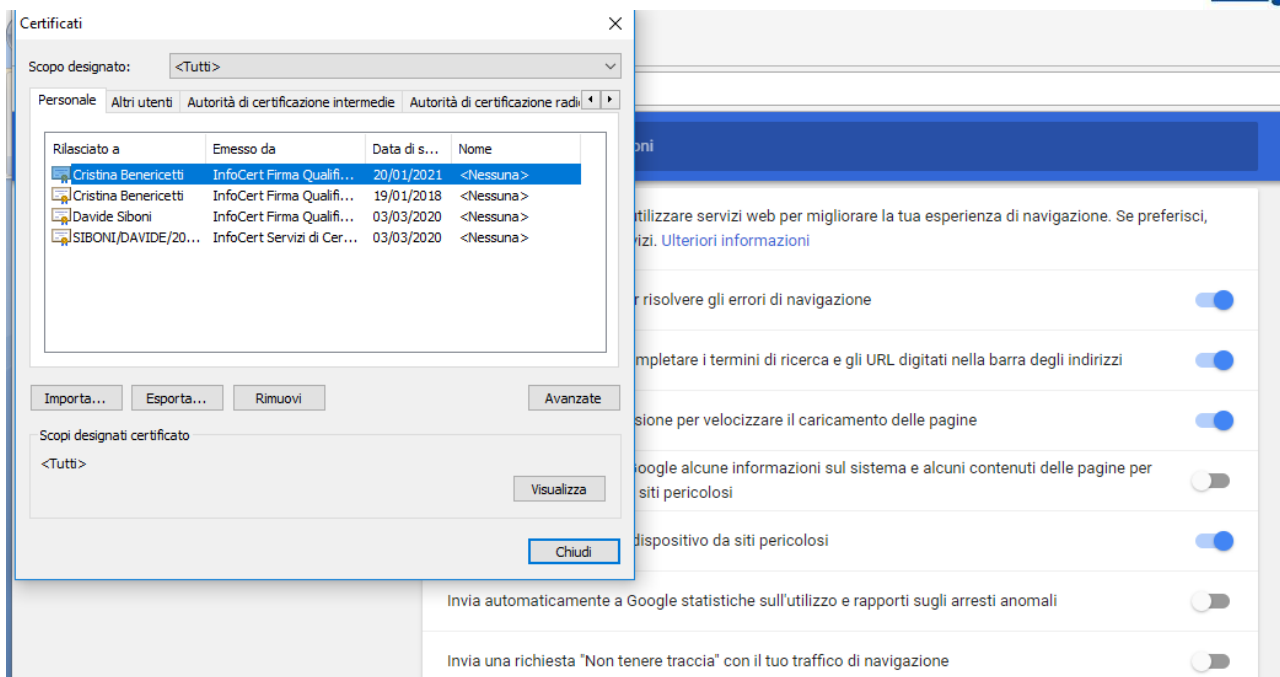
Ora selezionare il bottone avanzate, sulla pagina che viene aperta :



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



La pagina aperta riporta esempi di certificati presenti nel browser :



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.