



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO DEL SUAPE

ISTRUZIONI PER LA FIRMA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

Indice

1	Introduzione	3
2	Operazioni preliminari	3
2.1	Pulizia della cache del browser	3
2.2	Installare Java a 64 e 32 bit	7
3	Sistema operativo Windows	8
3.1	Caricamento manuale moduli firmati	8
3.2	Firma online	9
3.3	Firma offline	14
4	Certificato di firma non valido	18
5	Accesso al SUAPE con Mozilla e Tessera sanitaria con chip Oberthur	19
6	Sistema operativo MAC	23
7	Browser Mozilla Firefox ed estensione modificata	25



1 Introduzione

Il presente documento descrive come firmare i documenti all'interno della piattaforma SUAPE.

2 Operazioni preliminari

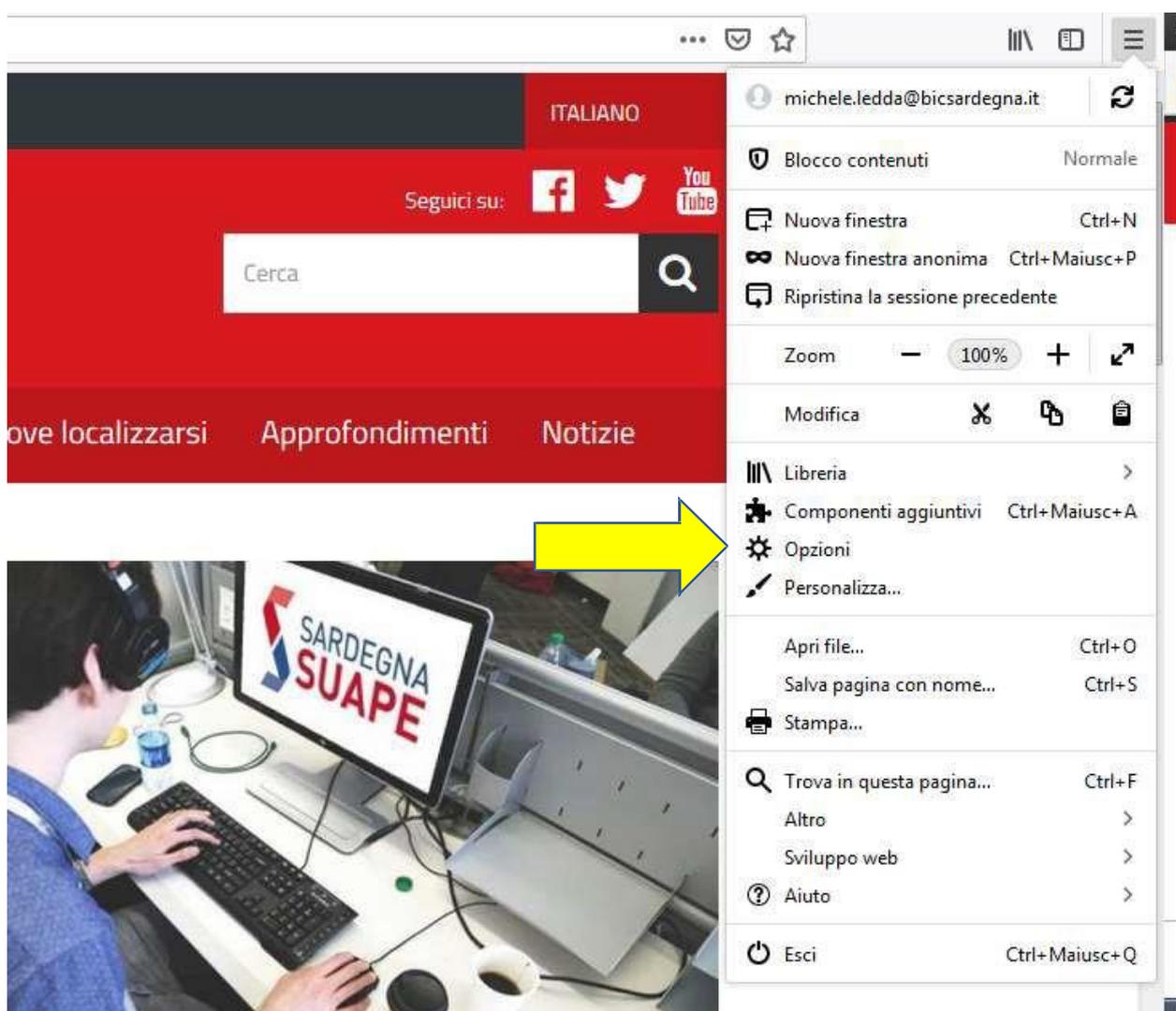
Si consiglia l'utilizzo dei browser Chrome e Firefox.

2.1 Pulizia della cache del browser



Per Firefox

Selezionare la voce di menu **Opzioni**





REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

Cliccare su **Privacy e Sicurezza**

The screenshot shows the Firefox settings interface. On the left, a sidebar contains menu items: 'Generale', 'Pagina iniziale', 'Ricerca', 'Privacy e sicurezza', and 'Account Firefox'. The 'Privacy e sicurezza' item is highlighted with a grey background and a yellow arrow pointing to it from the right. The main content area is titled 'Generale' and shows the 'Avvio' section with several checkboxes: 'Ripristina la sessione precedente', 'Avvisa quando si chiude il browser', and 'Conserva sempre se Firefox è il browser predefinito'. Below this is the 'Schede' section with four checkboxes: 'Scorri le schede con Ctrl+Tab ordinandole in base all'utilizzo più recente', 'Apri link in schede invece di nuove finestre', 'Porta in primo piano le nuove schede aperte da un link', and 'Visualizza un'anteprima delle schede nella barra delle applicazioni di Windows'. A search bar at the top right contains the text 'Cerca nelle opzioni'.

Infine, cliccare su **Cookie e dati dei siti web** e premere il pulsante **Elimina dati**

The screenshot shows the 'Privacy e sicurezza' settings page in Firefox. The left sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'Privacy e sicurezza' and shows the 'Cookie e dati dei siti web' section. It includes a checkbox for 'Invia ai siti web un segnale "Do Not Track" per chiedere di non effettuare alcun tracciamento' with 'Ulteriori informazioni' link below it. There are two radio buttons: 'Sempre' and 'Solo quando Firefox è impostato per bloccare gli elementi traccianti conosciuti'. Below this is the 'Cookie e dati dei siti web' section with the text 'I cookie, i dati salvati dai siti web e la cache stanno utilizzando 31,8 MB di spazio su disco' and an 'Ulteriori informazioni' link. At the bottom, there is a checkbox for 'Elimina cookie e dati dei siti web alla chiusura di Firefox'. On the right side, there are three buttons: 'Elimina dati...', 'Gestisci dati...', and 'Gestisci permessi...'. A large yellow arrow points down to the 'Elimina dati...' button. A search bar at the top right contains the text 'Cerca nelle opzioni'.

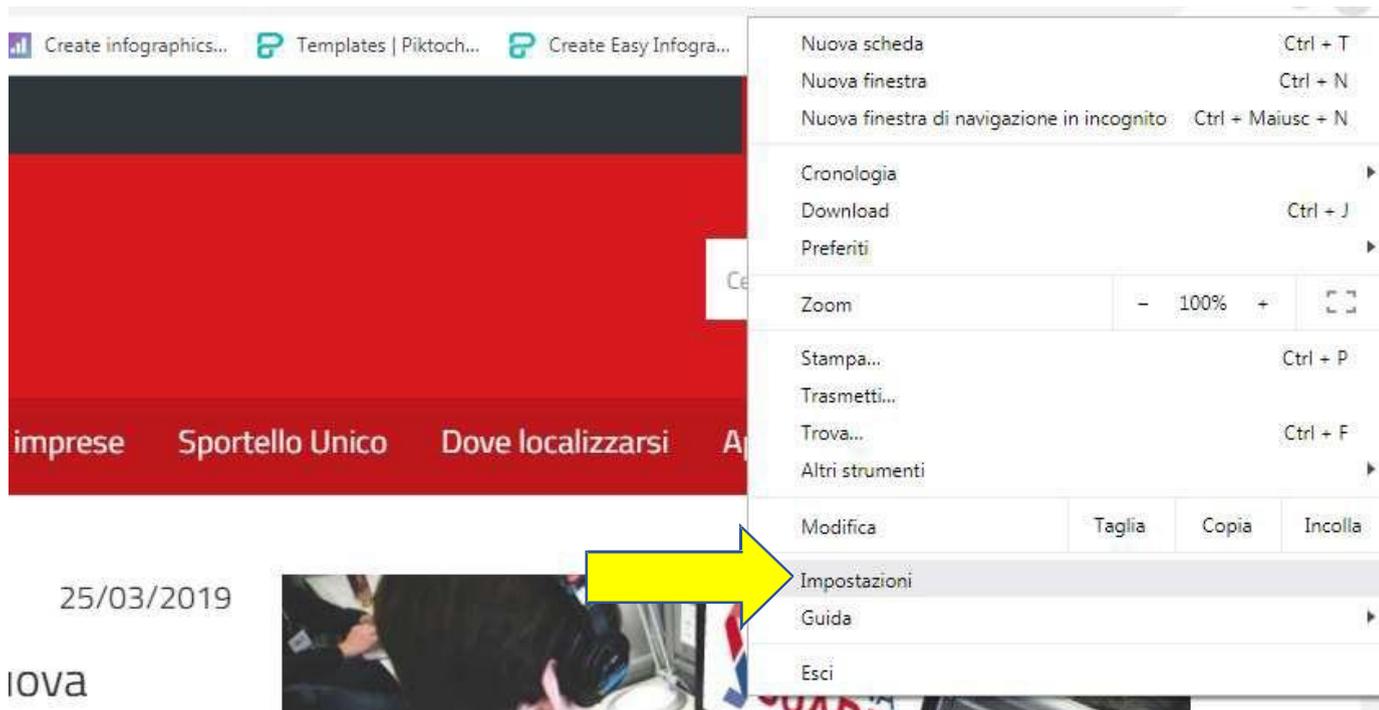


REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

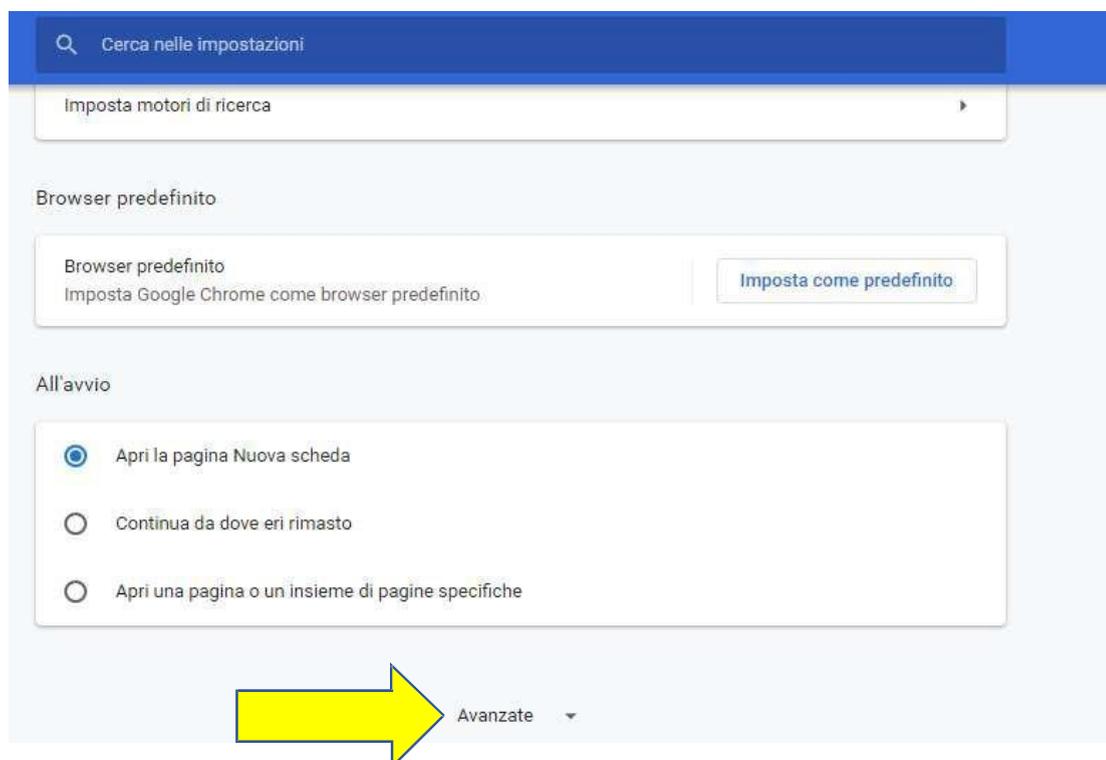
REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

Per Chrome

Selezionare la voce di menu **Impostazioni**.

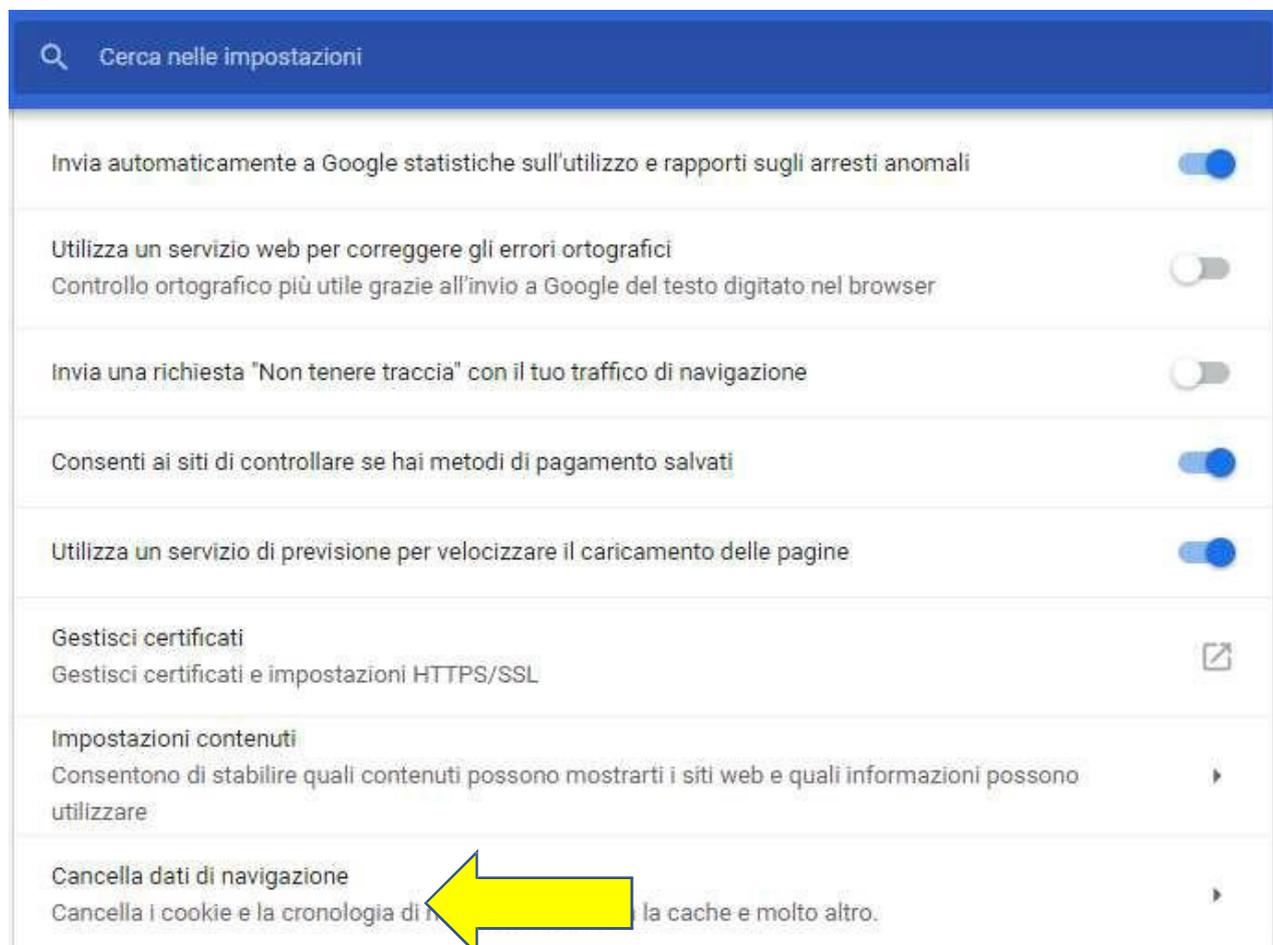


Cliccare su **Avanzate**.





Nell'area **Privacy e Sicurezza**, cliccare su **Cancella dati di navigazione**



cliccare su **Cancella dati**.





2.2 Installare Java a 64 e 32 bit

Sistema operativo MAC. Richiede di installare JAVA a 64 bit. Andare sul sito <https://www.java.com/it/download/> e cliccare su Download gratuito di Java:

Tutti i download di Java

Se desiderate scaricare Java su un altro PC o sistema operativo, fate clic sul collegamento riportato di seguito.
[Tutti i download di Java](#)

Segnalate un problema

Perché si è sempre reindirizzati a questa pagina quando si cerca una pagina

Download gratuito di Java

Potete scaricare subito il software Java per desktop

Version 8 Update 201
Data di rilascio: 15 gennaio 2019

Download gratuito di Java

[» Che cos'è Java?](#) [» Io ho Java?](#) [» Desiderate ulteriori informazioni?](#)

Seguire le istruzioni di installazione.

Sistema operativo Windows. Richiede di installare JAVA a 32 bit. Andare sul sito <https://www.java.com/it/download/manual.jsp> e scaricare il secondo file "Windows Non in linea" dimensione del file: 63.53 MB:

Sistemi operativi disponibili

- » [Windows](#)
- » [Mac](#)
- » [Linux](#)
- » [Solaris](#)

Risorse di assistenza

- » [Risoluzione dei problemi relativi a Java](#)

Java 7

- » [Dove è possibile ottenere Java 7?](#)

JDK

- » [State cercando JDK?](#)

Download di Java per tutti i sistemi operativi

Consigliato Version 8 Update 201
Data di rilascio: 15 gennaio 2019

Per scaricare la versione più recente di Java sul computer, selezionate un file dalla lista riportata di seguito in base al sistema operativo in uso.

[» Rimozione di versioni precedenti](#) [» Che cos'è Java?](#)

Scaricando Java riconoscete di aver letto e di accettare i termini del [contratto di licenza con l'utente finale](#).

Windows [? Quale scegliere?](#)

	Windows In linea dimensione del file: 1.87 MB	Istruzioni	Dopo aver installato Java, potrebbe essere necessario riavviare il browser per abilitare Java.
	Windows Non in linea dimensione del file: 63.53 MB	Istruzioni	
	Windows Non in linea (64 bit) dimensione del file: 71.44 MB	Istruzioni	

Seguire le istruzioni di installazione.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

3 Sistema operativo Windows

La applet di firma su sistema operativo Windows richiede l'installazione di JVM a 32 Bit che potrà essere effettuata seguendo le istruzioni indicate al paragrafo 2.2.

Dopo la validazione dei moduli (effettuata cliccando sul pulsante **VALIDA MODULI**) e dopo aver selezionato i moduli da firmare (effettuata cliccando sulla casella di selezione corrispondente), il sistema abilita i pulsanti di **FIRMA ONLINE E FIRMA OFFLINE**; inoltre è possibile procedere con il **caricamento manuale dei moduli firmati**.

Firme ? VALIDA MODULI

<input checked="" type="checkbox"/> Modulo	Firmato	Validità	Azioni
<input checked="" type="checkbox"/> C6 - Cessazione	Da firmare	Valido	AZIONI
<input checked="" type="checkbox"/> Riepilogo - Modulo di riepilogo	Da firmare	Valido	AZIONI
DPR160 - Xml del DPR160			AZIONI

SCARICA MODULI FIRMA ONLINE FIRMA OFFLINE

3.1 Caricamento manuale moduli firmati

Scaricare il file di ogni singolo modulo tramite la voce **Scarica** del menu **AZIONI**

<input type="checkbox"/> C6 - Cessazione	Da firmare	Valido	AZIONI Scarica Carica file firmato
<input type="checkbox"/> Riepilogo - Modulo di riepilogo	Da firmare	Valido	

Procedere con la firma digitale dei moduli e successivamente ricaricare i singoli file firmati cliccando sulla voce **Carica file firmato** presente nel menu **AZIONI** del modulo corrispondente.

Carica file firmato

Seleziona il file **C6** firmato.

File

CHIUDI



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

Se il file caricato non corrisponde al documento originale, il sistema mostrerà la finestra di avviso

Attenzione



Il file firmato caricato non corrisponde al documento originale. Dalla verifica dell'impronta hash risulta che i due file non coincidono.

CHIUDI

3.2 Firma online

Cliccando sul pulsante di Firma, il sistema scarica il file sign-in.jnlp (o sign-in.jsp) (Java Network Launch Protocol) che consente utilizzare l'applicazione di firma. A tal fine è necessario aprire questo file.



Per Firefox

Il file, secondo le impostazioni del vostro browser si apre automaticamente, in caso contrario fare doppio click sul file. In ogni caso il browser può essere configurato per aprire automaticamente questo file.



Per Chrome

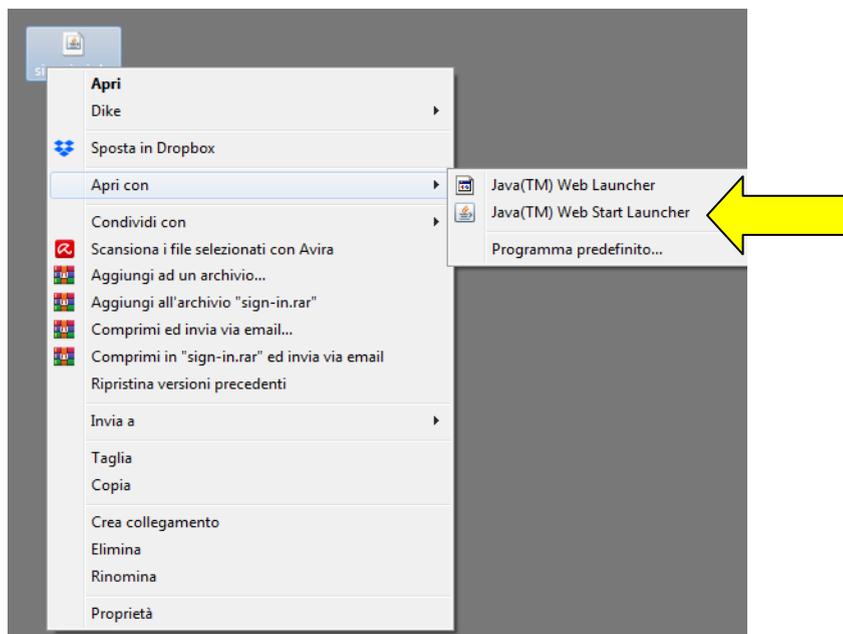
Il file, secondo le impostazioni del vostro browser si apre automaticamente, in caso contrario cliccare sul suo nome che trovi in basso a sinistra nella finestra di navigazione.

The screenshot shows the SardegnaImpresa portal interface. A modal dialog titled "Verifica firma" is displayed in the center, with a red header. The dialog contains the following text: "Verifica della firma e dei file caricati in corso...", "Conservare e aprire il file sign-in.jnlp e proseguire seguendo i messaggi proposti dal portale.", and "Premere su **AGGIORNA** solo al termine dell'operazione di firma se la maschera non si chiude automaticamente." Below the text is a circular progress indicator and an "AGGIORNA" button. In the background, the portal shows user information (Codice fiscale: RSSMRAB0A01B354W, Nominativo: Rossi Mario, Domicilio elettronico*: testsuape@gmail.com) and a list of modules under the "Firme" section. At the bottom of the browser window, the download bar shows a file named "sign-in.jnlp" with a red arrow pointing to it.

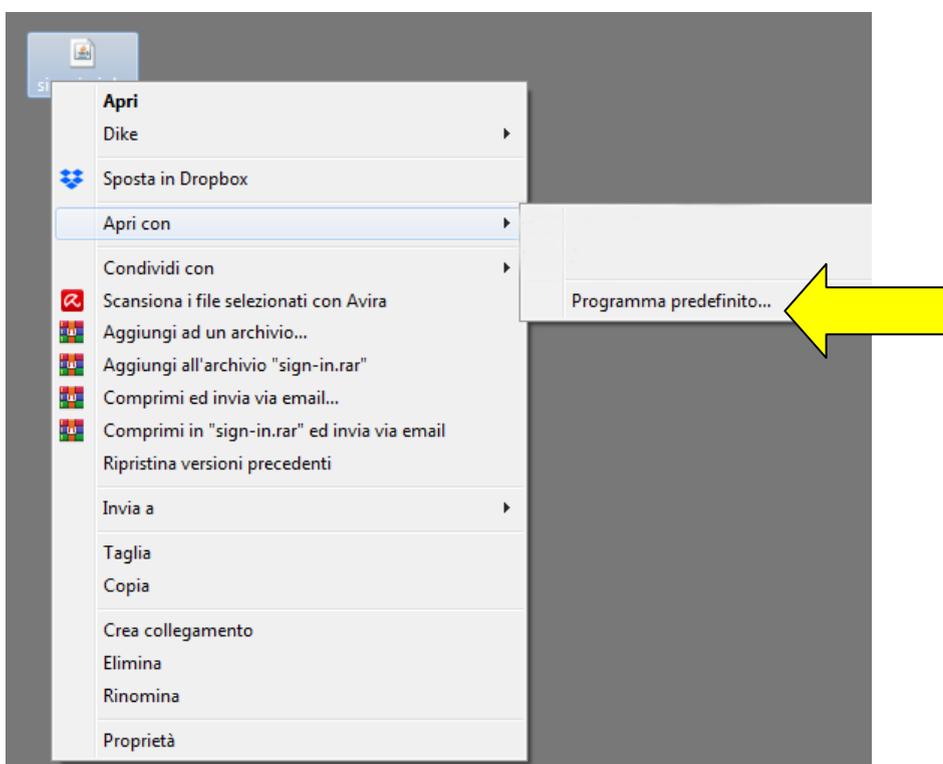
In ogni caso il browser può essere configurato per aprire automaticamente questo file.



Se il file non si dovesse aprire automaticamente, individuarlo nel proprio computer e cliccare con il pulsante destro del mouse e selezionare “Apri con” – Java(TM) Web Start Launcher



Se il programma Java(TM) Web Start Launcher non dovesse comparire nell’elenco, cliccare su Programma predefinito

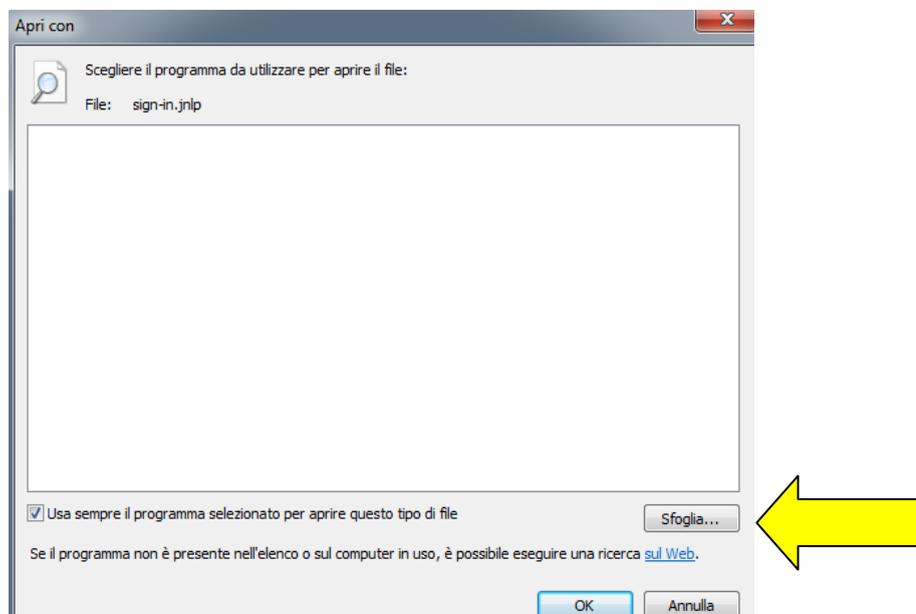




REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

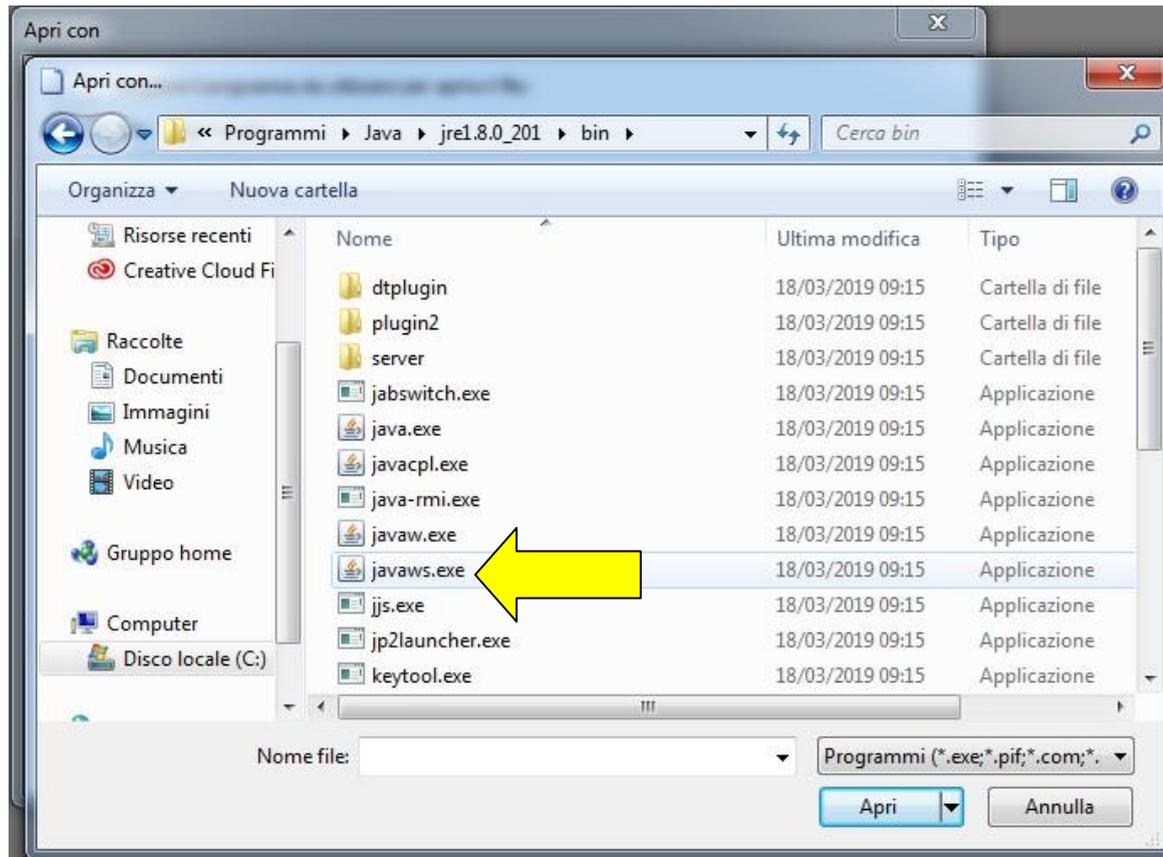
REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

Cliccare su Sfogliare



E individuare il file che si trova nel seguente percorso

c:\Programmi (x86)\Java\jre1.8.0_201\bin\javaws.exe



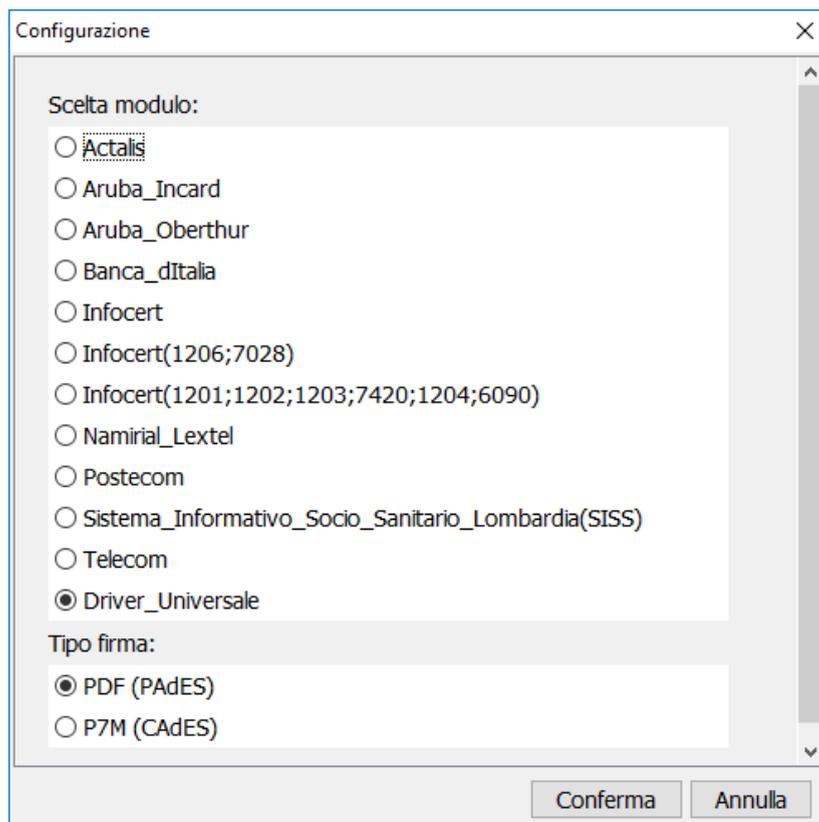


REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

Una volta aperto il file, cliccare sul pulsante Esegui. Durante la sua installazione, la prima volta, devono essere indicati i driver che permettono di poter firmare i moduli on line con il dispositivo di firma in vostro possesso. Lo schema è il seguente:

Tipologia di dispositivo di firma	Driver da selezionare (vedi l'immagine sotto)
Chiavetta Aruba Installare il file AkutilityInstall.exe che si trova nella cartella Utility all'interno della chiavetta	Driver_universale
Smart Card Aruba	Aruba_Incard
Dispositivo Camera di Commercio Infocert Installare il file bit4id_ipki-k4-ccid-ext.exe che si trova nella cartella InstallDriver all'interno della chiavetta	Aruba_Incard, Driver_Universale
Dispositivo Camera di Commercio Aruba Installare il file AkutilityInstall.exe che si trova nella cartella Utility all'interno della chiavetta	Driver_universale oppure Aruba_Incard
Tessera sanitaria con chip Oberthur (OT 2015)	Aruba Oberthur
Tessera sanitaria con chip Athena (AC 2013, AC 2014 e AC 2018)	Actalis, oppure Banca_dItalia, oppure CRS_lombardia
Buffetti	Driver_Universale



Selezionato, solo la prima volta, il dispositivo di firma, selezionare, a secondo del dispositivo di firma utilizzato,



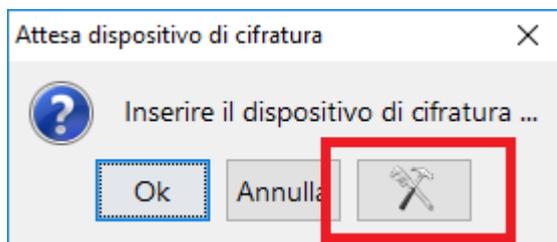
REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

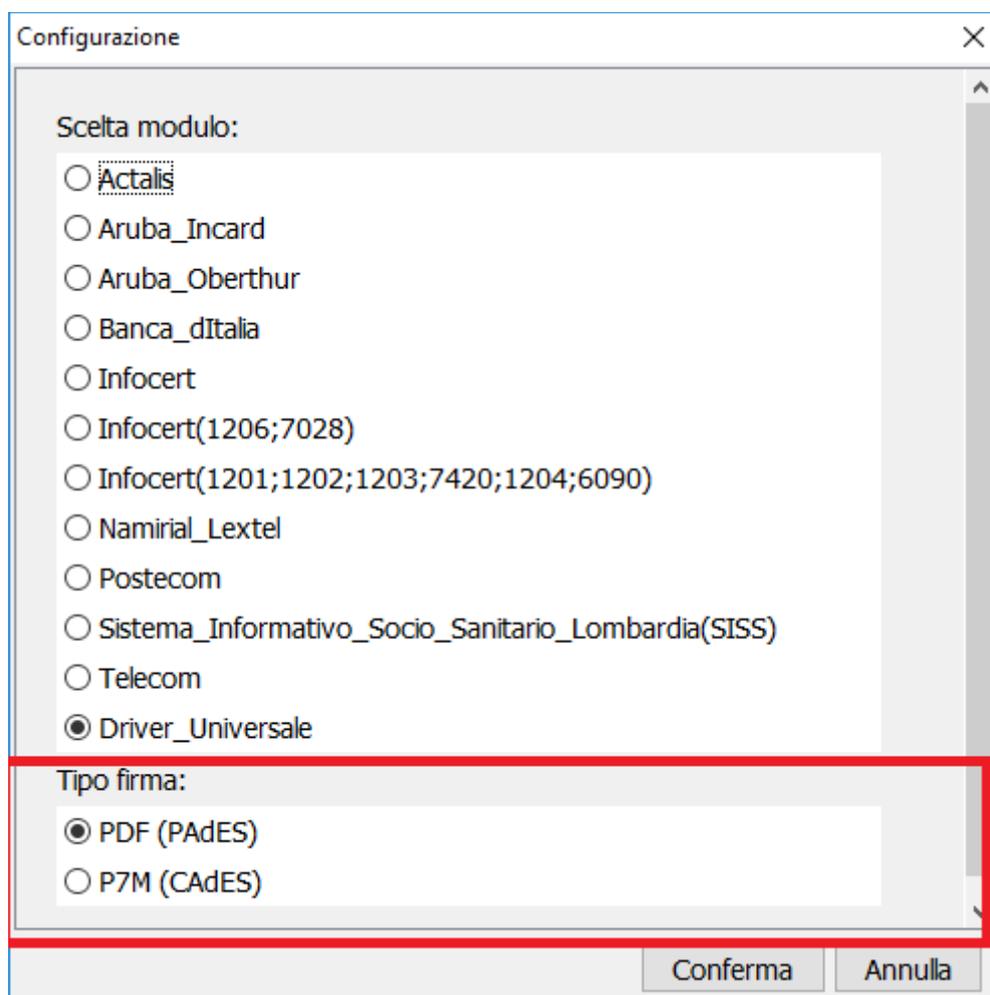
il certificato di firma da utilizzare, digitare il vostro pin di firma e seguire le istruzioni fino alla chiusura del pop-up di firma.

Attenzione, se il pop-up di firma non si chiude dopo qualche secondo, potete forzare la chiusura premendo cliccando sul pulsante Aggiorna.

E' possibile selezionare il formato di firma (CADES piuttosto che PAdES) cliccando sul pulsante che attiva le opzioni



Nella maschera che si presenta, selezionare il formato della firma (CADES o PAdES).



Premere Conferma per salvare le modifiche alle impostazioni.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

3.3 Firma offline

Cliccando sul pulsante di Firma offline, il sistema visualizza il messaggio per la scelta del formato di firma

Selezionare formato firma ✕

In quale formato si intende effettuare la firma offline?

CADES (P7M), consente di apporre più firme su qualsiasi tipo di documento generando un file P7M.

PADES (PDF), consente di firmare solo documenti PDF lasciando immutata l'estensione dei file.

CADES (P7M) PADES (PDF) ANNULLA

Cliccare sul formato di firma desiderato, il sistema scarica il file sign-in.jnlp (o sign-in.jsp) (Java Network Launch Protocol) che consente utilizzare l'applicazione di firma. A tal fine è necessario aprire questo file.



Per Firefox

Il file, secondo le impostazioni del vostro browser si apre automaticamente, in caso contrario fare doppio click sul file. In ogni caso il browser può essere configurato per aprire automaticamente questo file.



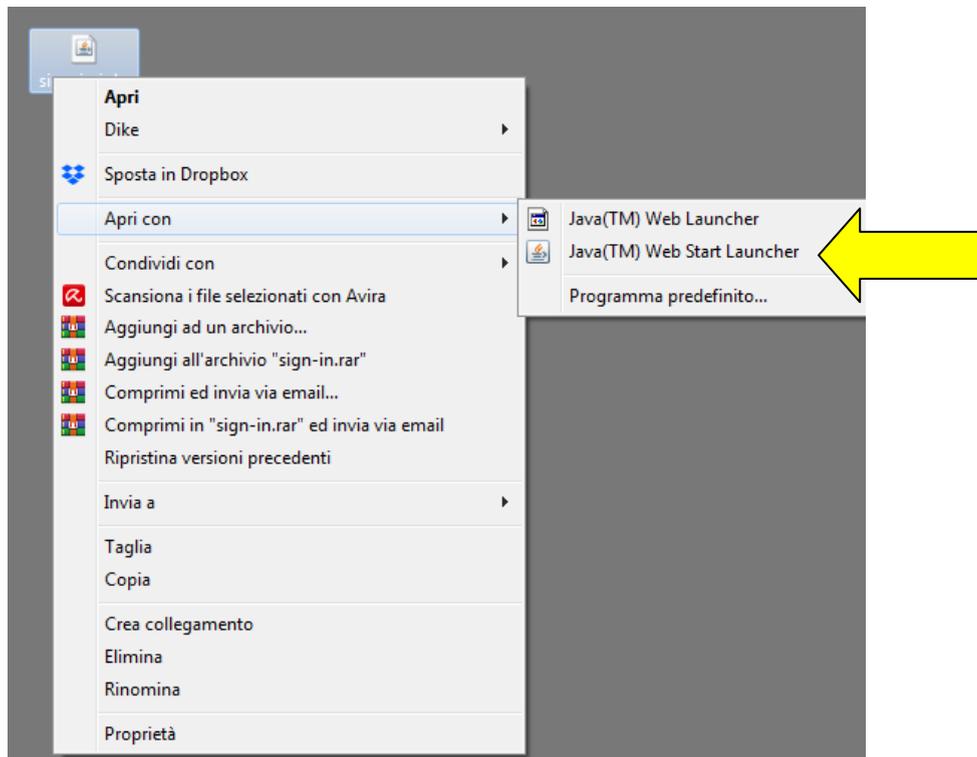
Per Chrome

Il file, secondo le impostazioni del vostro browser si apre automaticamente, in caso contrario cliccare sul suo nome che trovi in basso a sinistra nella finestra di navigazione.

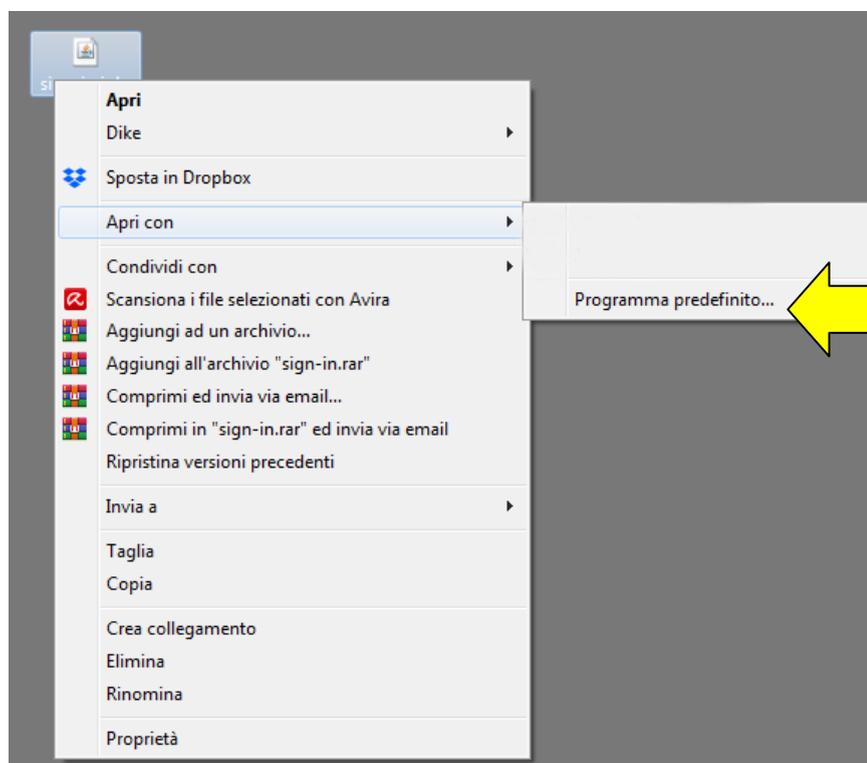
In ogni caso il browser può essere configurato per aprire automaticamente questo file.



Se il file non si dovesse aprire automaticamente, individuarlo nel proprio computer e cliccare con il pulsante destro del mouse e selezionare “Apri con” – Java(TM) Web Start Launcher



Se il programma Java(TM) Web Start Launcher non dovesse comparire nell'elenco, cliccare su Programma predefinito

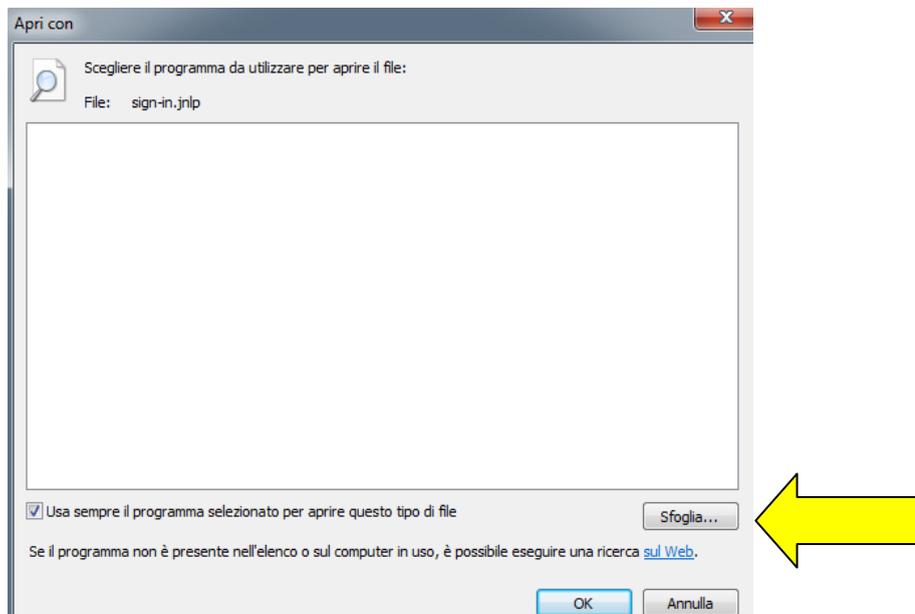




REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

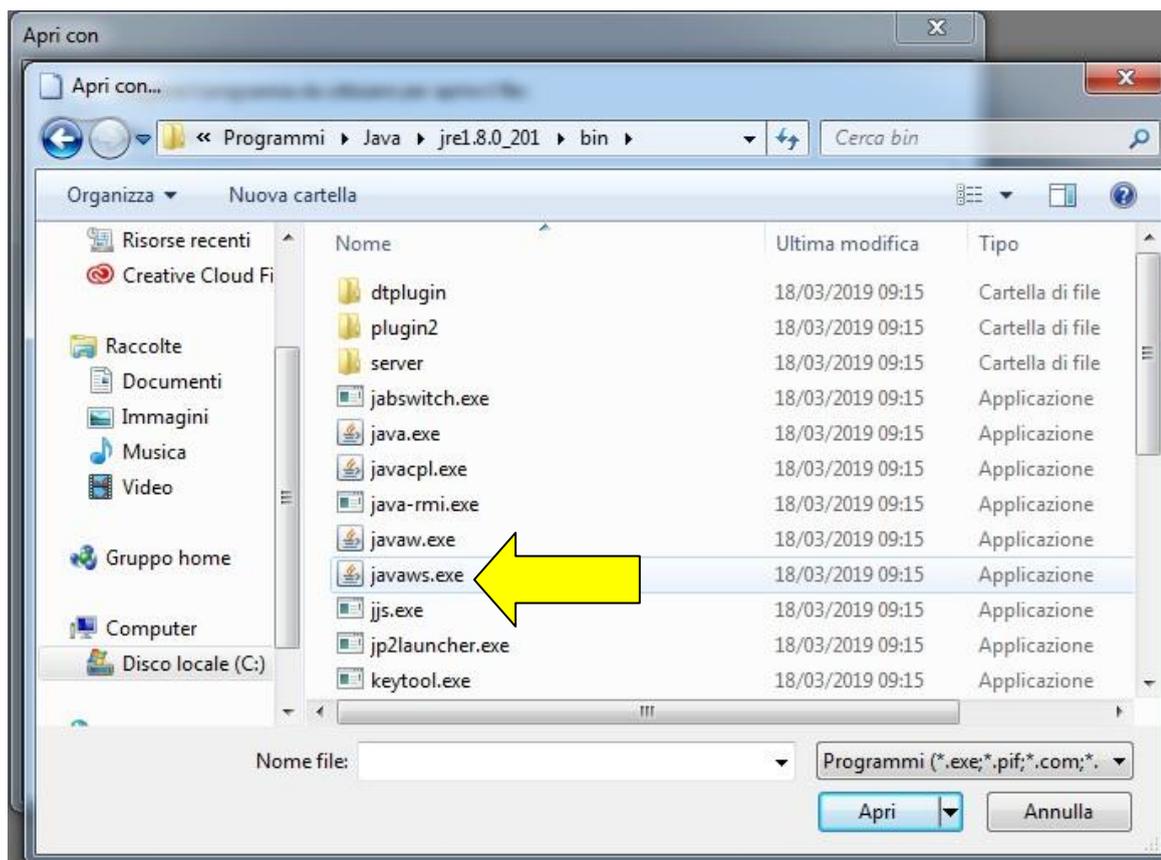
REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

Cliccare su Sfogliare



E individuare il file che si trova nel seguente percorso

c:\Programmi (x86)\Java\jre1.8.0_201\bin\javaws.exe



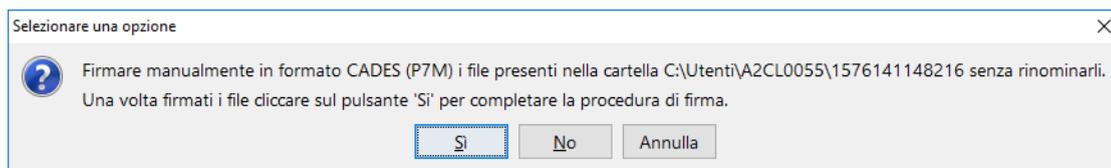


REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

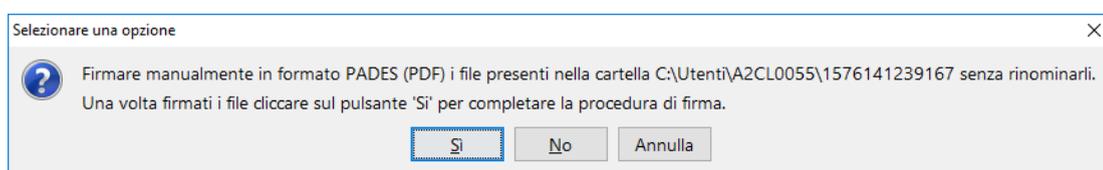
REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

Una volta aperto il file, cliccare sul pulsante Esegui. Compare il seguente messaggio:

per il formato CADES

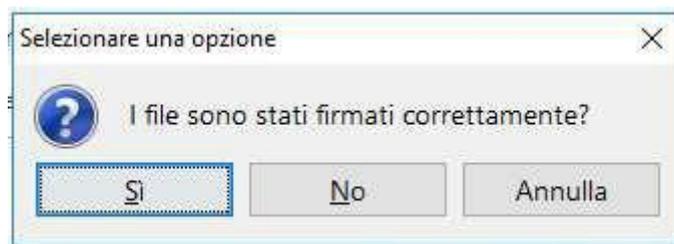


per il formato PAdES



Firmare i file, **SENZA RINOMINARLI**, nel formato CADES. Solo una volta firmati i file, cliccare sul pulsante Sì per proseguire.

L'applicazione chiederà conferma se i file sono stati correttamente firmati.



Cliccare sul pulsante Sì per proseguire. Se al termine dell'operazione il pop-up di firma non si chiude dopo qualche secondo, è possibile forzare la chiusura cliccando sul pulsante Aggiorna.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

4 Certificato di firma non valido

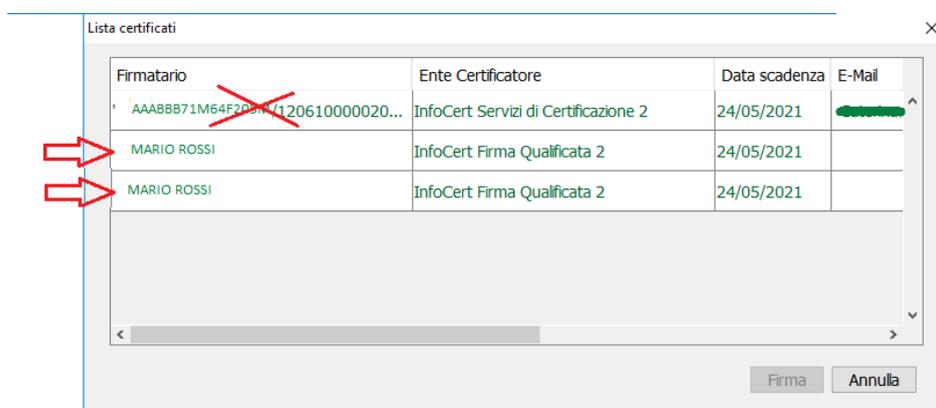
Una volta completate le operazioni di firma, potrebbe comparire il messaggio



I file sono stati firmati con il certificato di autenticazione e non con quello di sottoscrizione.

Per risolvere il problema segnalato è necessario:

1. Effettuare una nuova validazione dei moduli
2. Ripetere l'operazione di firma avendo cura di selezionare il certificato di sottoscrizione e non quello di autenticazione fra quelli proposti



Se il problema persiste, è probabilmente legato ad un errore nella selezione del dispositivo di firma tra quelli proposti che non corrisponde al software di middleware installato

1. Verificare che sia stato installato il corretto software di middleware per il proprio dispositivo di firma
2. Effettuare una nuova validazione dei moduli
3. Selezionare l'opzione corrispondente alla versione del proprio dispositivo di firma tra quelli proposti dal sistema
4. Ripetere l'operazione di firma avendo cura di selezionare il certificato di sottoscrizione e non quello di autenticazione fra quelli proposti

Qualora il provider utilizzato non sia nell'elenco preconfigurato e non sia possibile procedere con la firma indicando l'opzione driver universale, contattare l'help desk inviando il contenuto della cartella con i file firmati e non accettati dal sistema. Selezionare in questo caso l'opzione Firma Offline per poter procedere con la firma e inoltro della pratica.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

5 Accesso al SUAPE con Mozilla e Tessera sanitaria con chip Oberthur

La tessera sanitaria con chip Oberthur è contrassegnata dal codice OT 2015



Carte con chip
Oberthur
codice identificativo
OT 2015

Dal seguente indirizzo <https://tscns.regione.sardegna.it/it/articoli/windows> scaricare il Software per la tessera Oberthur

TS-CNS Tessera sanitaria e
Carta Nazionale dei Servizi



Come riconoscere la carta



Carte con chip
Athena
senza codice
identificativo



Carte con chip
Athena
codice identificativo
AC 2013



Carte con chip
Athena
codice identificativo
AC 2014



Carte con chip
Oberthur
codice identificativo
OT 2015



Carte con chip
Athena
codice identificativo
AC 2018



Windows

Procedura d'installazione

È possibile scaricare i software necessari per l'utilizzo della TS CNS in base alla tipologia. La relativa guida fornirà supporto nella fase di installazione e verifica.

Card Athena

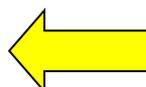
Le carte con **chip Athena** sono riconoscibili per la presenza del codice identificativo posizionato in alto a sinistra vicino al logo TS.
AC 2013, AC 2014 e AC 2018.

- Guida per Athena
- Software carta

Card Oberthur

Le carte con chip **Oberthur** sono riconoscibili per la presenza del codice identificativo posizionato in alto a sinistra, vicino al logo TS.
OT 2015.

- Guida per Oberthur
- Software Card Oberthur

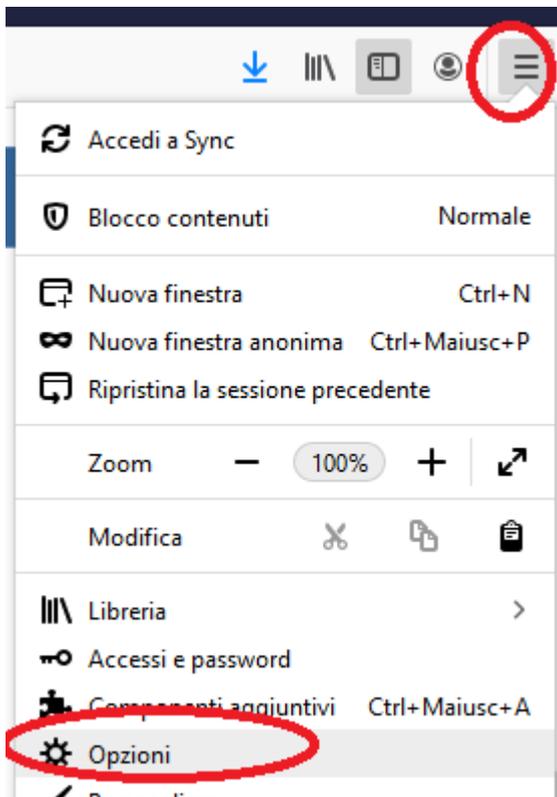




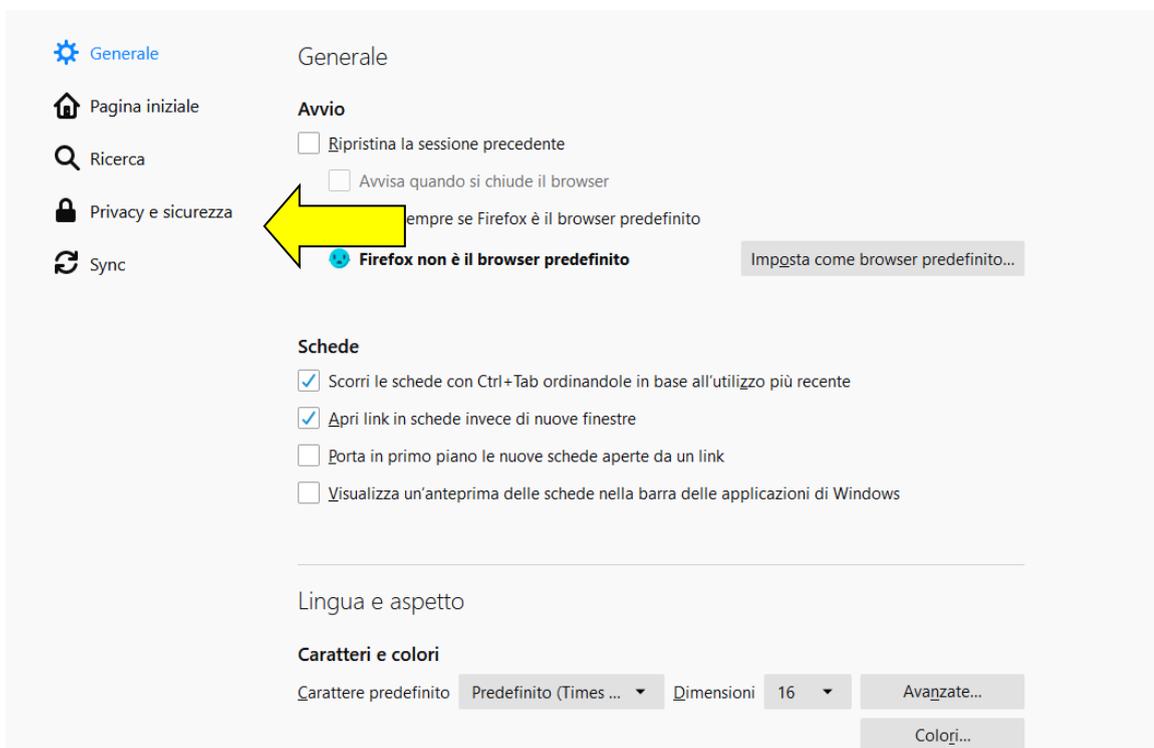
REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

Aprire Firefox e accedere alle Opzioni



Aprire Privacy e sicurezza





Da Certificati cliccare su Dispositivi di sicurezza

General settings sidebar: Generale, Pagina iniziale, Ricerca, Privacy e sicurezza, Sync, Estensioni e temi, Supporto per Firefox.

Raccolta e utilizzo dati di Firefox
Cerchiamo di garantire agli utenti la possibilità di scegliere, raccogliendo solo i dati necessari per realizzare e migliorare Firefox per tutti. Chiediamo sempre l'autorizzazione prima di raccogliere dati personali.
[Informativa sulla privacy](#)

- Consenti a Firefox di inviare a Mozilla dati tecnici e relativi all'interazione con il browser [Ulteriori informazioni](#)
- Consenti a Firefox di installare e condurre studi [Visualizza studi di Firefox](#)
- Consenti a Firefox di visualizzare suggerimenti personalizzati relativi alle estensioni [Ulteriori informazioni](#)
- Consenti a Firefox di inviare segnalazioni di arresto anomalo in sospeso [Ulteriori informazioni](#)

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

Certificati
Quando un sito web richiede il certificato personale

- Selezionane uno automaticamente
- Chiedi sempre
- Interroga risponditori OCSP per confermare la validità attuale dei certificati

Buttons: [Mostra certificati...](#), [Dispositivi di sicurezza...](#) (highlighted with a yellow arrow)

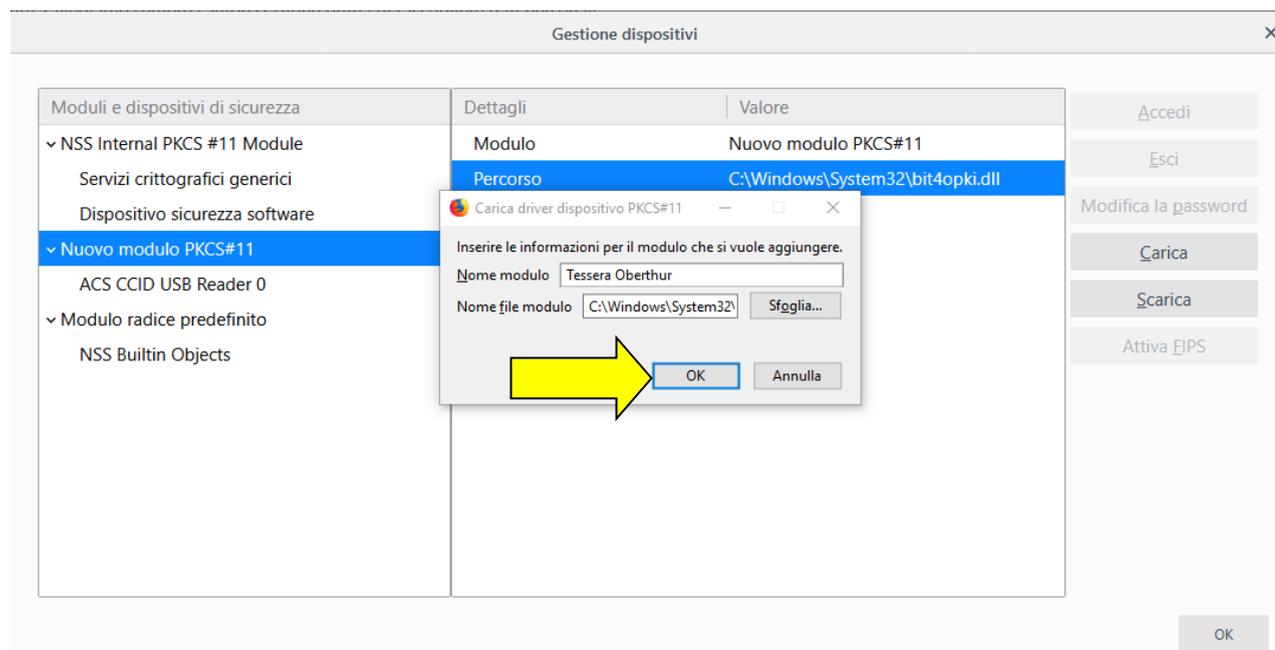
Nella finestra che si apre cliccare su Carica

Moduli e dispositivi di sicurezza	Dettagli	Valore
<ul style="list-style-type: none">▼ NSS Internal PKCS #11 Module<ul style="list-style-type: none">Servizi crittografici genericiDispositivo sicurezza software▼ Nuovo modulo PKCS#11<ul style="list-style-type: none">ACS CCID USB Reader 0▼ Modulo radice predefinito<ul style="list-style-type: none">NSS Builtin Objects		

Buttons: [Accedi](#), [Esci](#), [Modifica la password](#), [Carica](#) (highlighted with a yellow arrow), [Scarica](#), [Attiva EIPS](#)



Cliccare su Sfogliare e ricercare il file che si trova nel percorso: C:\Windows\System32\bit4opki.dll e poi cliccare su OK



Effettuati questi passaggi sarà possibile l'autenticazione tramite la TS CNS.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE

6 Sistema operativo MAC

La applet di firma su sistema operativo MAC richiede l'installazione di JVM a 64 Bit che potrà essere eseguita seguendo le istruzioni indicate al paragrafo 2.2.

Dopo la validazione dei moduli (cliccare sul pulsante Valida) e dopo aver selezionato i moduli da firmare cliccando sull'apposito check, il sistema abilita il pulsante di Firma. Cliccando sul pulsante di Firma, il sistema scarica il file sign-in.jnlp (Java Network Launch Protocol) che consente utilizzare l'applicazione di firma. Se il sistema dovesse scaricare il file sign-in.jsp si raccomanda di rinominarlo in sign-in.jnlp. Giunto in questa fase, non si deve fare altro che localizzare il file JNLP, selezionare la sua anteprima



tramite clic col tasto destro, scegliere la voce Apri dal menu proposto e confermare cliccando sul pulsante Apri.

Il sistema mostra una schermata riepilogativa dell'applicazione; si deve quindi cliccare sul pulsante Esegui per avviare immediatamente l'esecuzione del file. Potrebbe essere necessario, per avviare l'applicazione, effettuare l'associazione corretta dell'estensione JNLP all'applicazione Java™ web start Launcher seguendo le istruzioni previste per il proprio browser.

A questo punto di deve far clic col tasto destro sul file JNLP, selezionare la voce Ottieni informazioni dal menu contestuale proposto ed espandere la sezione Apri con cliccando sulla freccetta corrispondente. Successivamente, nel menu a tendina collocato subito sotto, selezionare la voce Altro... e attendere la



comparsa della finestra di scelta del programma da utilizzare per aprire il documento. A questo punto, spostare il menu a tendina superiore (inizialmente identificato dalla voce Applicazioni) sull'opzione Mac di [Tuo nome], scegli il disco del Mac dalla parte sinistra della finestra e, utilizzando i pannelli adiacenti, spostati nella cartella Sistema > Libreria > CoreServices per poi selezionare l'applicazione Java Web Start dalla lista presente nel pannello all'estrema destra. Qualora questa non fosse selezionabile, è necessario selezionare l'opzione Tutte le applicazioni nel menu a tendina Attiva.

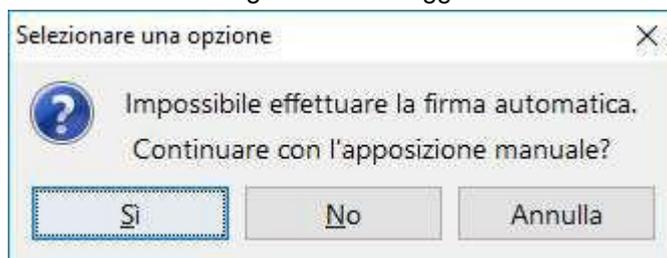
Cliccare sul pulsante Aggiungi e, per far sì che tutti i file con estensione JNLP vengano avviati con la medesima applicazione, premere sui pulsanti Modifica tutti... e Continua.

Potrebbe essere necessario modificare le policy di sicurezza per permettere l'esecuzione di una Java Web Start.

1. Cliccare sul menu Apple in alto a sinistra sullo schermo
2. Lanciare System Preferences
3. Selezionare Sicurezza e Privacy
4. Cliccare sulla scheda Generale e abilitare l'esecuzione della JNLP



Una volta avviata, l'applicazione visualizza il seguente messaggio:

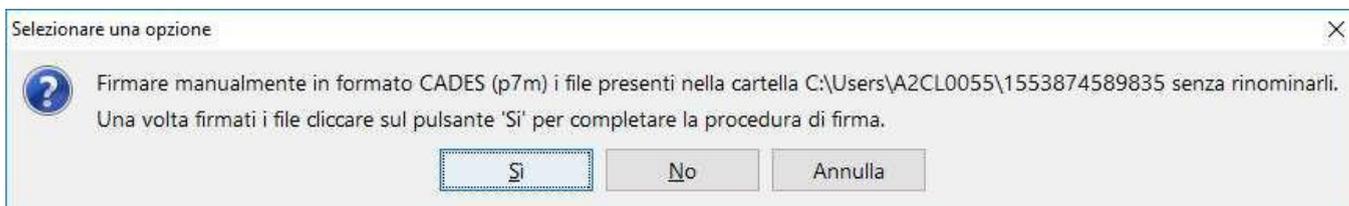


Cliccare su Sì per proseguire. L'applicazione scarica i file selezionati per la firma in una cartella e visualizza il seguente messaggio:



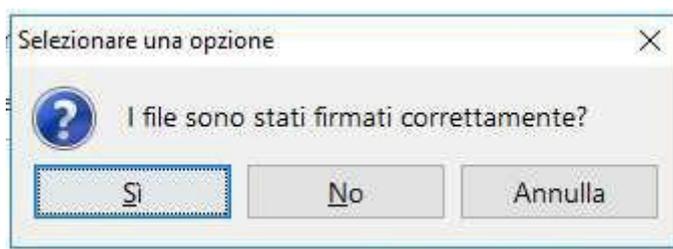
REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE



Firmare i file, SENZA RINOMINARLI, nel formato CADES. Solo una volta firmati i file, cliccare sul pulsante Sì per proseguire.

L'applicazione chiederà conferma se i file sono stati correttamente firmati.



Cliccare sul pulsante Sì per proseguire. Se al termine dell'operazione il pop-up di firma non si chiude dopo qualche secondo, è possibile forzare la chiusura cliccando sul pulsante Aggiorna.

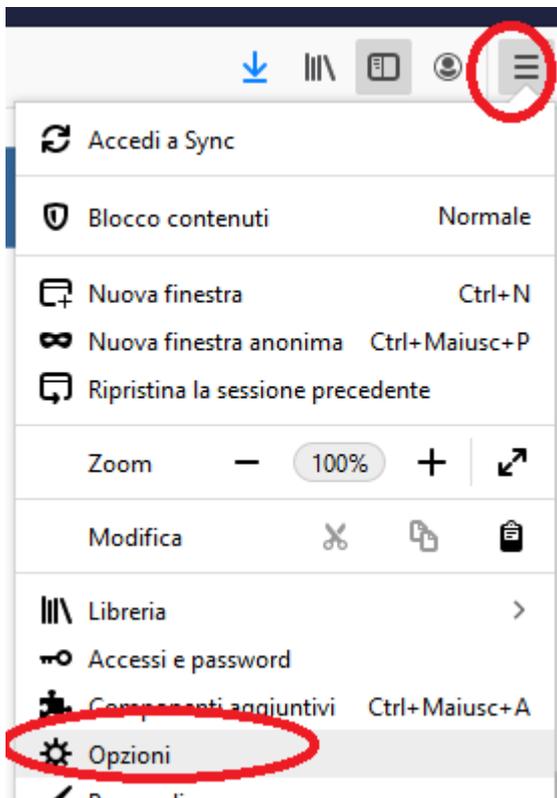
7 Browser Mozilla Firefox ed estensione modificata

Con l'ultimo aggiornamento di Firefox, viene modificata l'estensione della applet in JSP impedendone, di fatto, l'attivazione automatica tramite Java Web Launcher. E' possibile intervenire sulle opzioni del browser per modificare questa impostazione. Accedere alle Opzioni di Firefox come mostrato nell'immagine sotto:

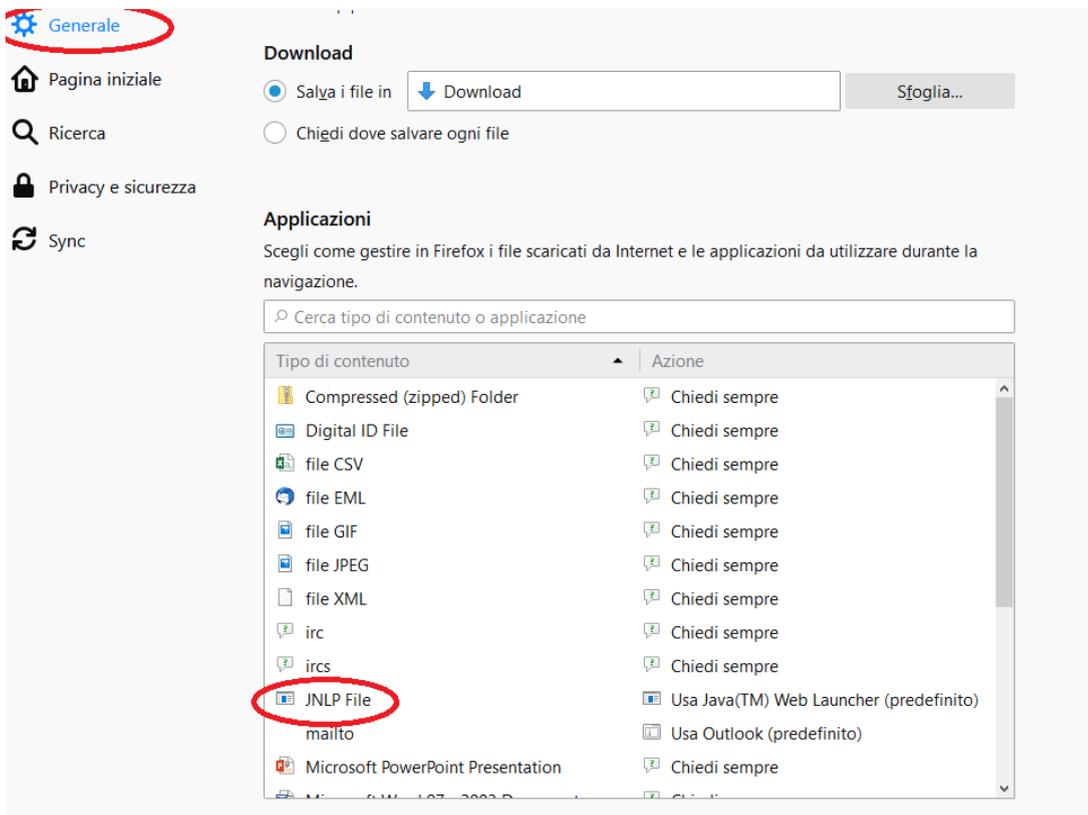


REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO
DEL SUAPE



Selezionare la scheda Generale e scorrere la pagina fino alla sezione Applicazioni





Attivare l'elenco a tendina in corrispondenza al tipo di contenuto JNLP file. Tra le opzioni possibili selezionare Usa Java Web Launcher.

Applicazioni

Scegli come gestire in Firefox i file scaricati da Internet e le applicazioni da utilizzare durante la navigazione.

Cerca tipo di contenuto o applicazione

Tipo di contenuto	Azione
file GIF	Chiedi sempre
file JPEG	Chiedi sempre
file XML	Chiedi sempre
irc	Chiedi sempre
ircs	Chiedi sempre
JNLP File	Usa Java(TM) Web Launcher (predefi... Chiedi sempre Salva file Usa Java(TM) Web Launcher (predef... Usa altro...
mailto	
Microsoft PowerPoint Presentation	
Microsoft Word 97 - 2003 Document	
Microsoft Word Document	
ms-excel	Chiedi sempre
odopen	Chiedi sempre

Chiudere tutte le schede del browser e riaprirlo per accedere al Suape.

Se l'estensione JNLP non fosse presente nell'elenco, provare prima a firmare per scaricare l'applet.