## Manuale di configurazione di Mozilla Firefox con Sistema operativo Mac OS X

1.	Configurazione di Mozilla Firefox	. 2
2.	Verifica del corretto riconoscimento di carta e lettore da parte di Firefox	. 4
3.	Verifica se la Carta Regionale dei Servizi viene autenticata con successo	. 6

Questo manuale fornisce una sintesi dei passaggi base per la configurazione del browser Mozilla Firefox per poter accedere correttamente al portale CRS utilizzando il sistema operativo Mac OS X e Firefox.

## 1. Configurazione di Mozilla Firefox

Prerequisiti: assicurarsi che il software "PinManager" visualizzi correttamente il modello del lettore cliccando sul pulsante Informazioni nella schermata principale.

Mozilla Firefox va configurato affinché possa funzionare con la Carta Regionale dei Servizi nella seguente maniera:

- accedere al menu delle impostazioni del browser "Firefox> Preferenze>Avanzate>Certificati" e impostare nella relativa finestra l'opzione "Selezionane uno automaticamente" (invece di "Chiedi ogni volta") alla voce "Quando un sito web richiede il certificato personale"
- deselezionare la voce "Interroga risponditori OCSP per confermare la validità attuale dei certificati

Generale	Avanzate				
<ul> <li>Ricerca</li> <li>Contenuti</li> </ul>	Generale Condivisione dati Rete Aggiornamenti Certificati				
Applicazioni	Richieste				
Privacy	<u>Selezionane uno automaticamente</u> Chiedi ogni volta				
) Sync	Interroga risponditori OCSP per confermare la validità attuale dei certificati				
Avanzate	Mastra contificati				

 accedere alla gestione dei dispositivi di sicurezza cliccando sul pulsante Dispositivi di sicurezza nella stessa finestra

Moduli e dispositivi di sicurezza	Dettagli	Valore	
NSS Internal PKCS #11 Module			Accedi
Servizi crittografici generici			Esci
Disp. di sisuranza software			
Madula radias anadafisita			Cambia password
Modulo radice predefinito			Carlas
Builtin Object Token			Carica
Modulo CRS FVG			Scarica
			Attiva FIPS

- verificare se tra i "Moduli e dispositivi di sicurezza" compare una voce contenente "bit4id". Se compare, cliccare su tutti i pulsanti OK, uscire da Firefox e riavviare il computer. La configurazione è completata. In caso contrario, procedere come segue
- cliccare a destra sul pulsante **Carica** (Load per Firefox in inglese)
- inserire "**bit4id**" come Nome modulo nella finestra Carica dispositivo PKCS#11 e cliccare sul pulsante Sfoglia..

0 0	O Carica dispositivo PKCS#11			
Inserire le inform	azioni per il modulo che si vuole aggiungere.			
Nome modulo:	bit4id			
Nome file modu	lo: Sfoglia)			
	Annulla OK			

**Fino a OS X 10.10 (Yosemite)**: selezionare il file **libbit4xpki.dylib** dal percorso /Macintosh HD/Sistema/Libreria/bit4id/pkcs11 del vostro Mac e cliccare su **Apri**.

**Da OS X 10.11 (El Capitan)**: selezionare il file **libbit4xpki.dylib** dal percorso /Macintosh HD/Libreria/bit4id/pkcs11 del vostro Mac e cliccare su **Apri**.

Scegliere un dispositivo PKCS#11 da caricare				
	m pkcs11	: Q		
▼ DISPOSITIVI Macintosh HD iDisk ▼ POSTI Desktop 1000000000000000000000000000000000000	tokend	<ul> <li>libbit4xpki.dylib</li> <li>libbit4xpki.dylib.conf</li> </ul>		
CERCA Today Vesterday				
🗌 Nascondi ester	nsione	Annulla Apri		

• Infine cliccare su **OK** per confermare

\varTheta 🔿 🔿 🛛 Ca	Carica dispositivo PKCS#11				
Inserire le informazioni per il modulo che si vuole aggiungere.					
Nome modulo: bit4id					
Nome file modulo:	/System/Library/bit4id/pkc Sfoglia				
	Annulla OK				

• Confermare con **OK** tutte le impostazioni e la Gestione Dispositivi e chiudere Firefox (può essere necessario anche un riavvio del computer).

## 2. Verifica del corretto riconoscimento di carta e lettore da parte di Firefox

Per verificare se carta e lettore vengono riconosciuti correttamente da Firefox, procedere come segue con la tessera non inserita nel lettore.

- Aprire Firefox e accedere nuovamente alla gestione dei dispositivi di sicurezza (accedere al menu "Firefox>Preferenze>Avanzate>Certificati" e cliccare sul pulsante **Dispositivi di sicurezza** nella stessa finestra).
- Per verificare se il lettore sia riconosciuto, controllare che nella lista dei Moduli e dispositivi di sicurezza sotto il nome "Bit4id" sia presente la dicitura "ACS ACR38U 00 00" per il lettore grigio o "Bit4id miniLector" per il lettore bianco, il che indica che anche il lettore Bit4id è stato riconosciuto da Firefox e può essere utilizzato.

0	0	0	Gestione disp	ositivi	
•		uli e dispositivi di sicurezza NSS Internal PKCS #11 Module Servizi crittografici generici Disp. di sicurezza software Modulo radice predefinito Builtin Object Token Dit4id ACS ACR38U 00 00 Modulo CRS FVG	Dettagli Modulo Percorso	Valore bit4id /System/Library	Accedi Esci Cambia password Carica Scarica Attiva FIPS
	•	ACS ACR380 00 00 Modulo CRS FVG			Attiva FIPS
					ОК

 Per verificare la tessera, inserirla ora nel lettore e verificare che nella lista dei Moduli e dispositivi di sicurezza, sotto il nome "Bit4id", sia presente la dicitura "CNS". Questo indica che la tessera è stata riconosciuta da Mozilla Firefox e può essere usata per accedere al portale.



## 3. Verifica se la Carta Regionale dei Servizi viene autenticata con successo

Con la tessera inserita, aprire Firefox e accedere nuovamente alla gestione dei dispositivi di sicurezza (accedere al menu "Firefox>Preferenze>Avanzate>Certificati" e cliccare sul pulsante **Dispositivi di sicurezza** nella stessa finestra).

• Cliccare su "CNS". Si potrà visualizzare lo Stato "Non connesso".

Dettagli	Valore	<u>A</u> ccedi
Stato	Non connesso	Esci
Descrizione	ACS ACR38U 0	
Produttore	unknown	Cambia <u>p</u> assword
Versione HW	0.0	Carica
Versione FW	0.0	
Etichetta	CNS	Scarica
Produttore	Bit4id	Attiva <u>F</u> IPS
Numero seriale	6060119242235804	
Versione HW	0.0	
Versione FW	0.0	

• Cliccare sul pulsante Accedi in alto a sinistra. Verrà richiesto il PIN della carta.



• Inserire il PIN e cliccare su Ok. Si tornerà alla finestra precedente e lo Stato dovrebbe mutare in "Connesso".

Dettagli	Valore	Accedi
Stato	Connesso	Esci
Descrizione	ACS ACR38U 0	<u></u>
Produttore	unknown	Cambia <u>p</u> assword
Versione HW	0.0	Carica
Versione FW	0.0	
Etichetta	CNS	<u>S</u> carica
Produttore	Bit4id	Attiva <u>F</u> IPS
Numero seriale	6060119242235804	
Versione HW	0.0	
Versione FW	0.0	

- Chiudere la Gestione dispositivi e la finestra delle impostazioni di Mozilla Firefox.
- A questo punto si è pronti ad accedere ai Servizi Online della Regione Fvg, accessibili direttamente al collegamento <u>http://servizi.regione.fvg.it/</u>.

N.B.: Se, nonostante aver effettuato la verifica con successo, si dovessero riscontrare problemi al momento della connessione via web con Firefox, assicurarsi di aver disabilitato l'antivirus (per esempio, Avast è noto per essere incompatibile).