## Manuale di configurazione di Mozilla Firefox con Sistema operativo Linux -Ubuntu

1. Configurazione del browser Mozilla Fire	efox 2
--	--------

07/11/2013

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 Linux Ubuntu e Mozilla.

## 1. Configurazione di Mozilla Firefox

Per configurare Mozilla Firefox è necessario accertarsi che i pacchetti "Bit4id" vengano gestiti correttamente (e cioè che il lettore venga regolarmente riconosciuto da Mozilla Firefox facendo attenzione che nella voce "Gestione dispositivi" "security device"il modulo "bit4id", creato con l'installazione dei driver, non rimanga vuoto anche con il collegamento del lettore ma indichi il modello di lettore collegato) e, una volta inserita la carta servizi, indichi i dati della stessa. Per far ciò aprire Mozilla Firefox e:

 accedere al menu delle impostazioni del browser "Firefox>Modifica>Preferenze>Avanzate>Certificati"

"Firefox> Edit>Preference>Advanced>Encryption" e impostare nella relativa finestra l'opzione "Selezionane uno automaticamente" "Select one automatically"

😣 😑 Firefox Prefe	rences						
说 General Tabs	Content A	pplications	Privacy	Security	ර Sync	Ö Advanced	
General Data Choic	es Network	Update En	cryption				
Protocols							
<b>⊠</b> Use SSL <u>3</u> .0			S 🖉 🖉	e TLS <u>1</u> .0			
Certificates							
When a server re	quests my pe	ersonal certi	ficate:				
Select one aut	omatically	Ask me eve	ery t <u>i</u> me				
View Certificate	<u>s</u> <u>R</u> evocation	on Lists	<u>/</u> alidation	Security	Devices		

 accedere alla gestione dei dispositivi di sicurezza cliccando sul pulsante "Dispositivi di sicurezza" "Security Devices" nella stessa finestra, selezionare la voce "NSS Internal PKCS # 11 Module" dall'elenco dei Moduli e dispositivi di sicurezza nella parte sinistra della finestra Gestione dispositivi e cliccare a destra sul pulsante **Carica** (**Load** per Firefox in inglese)

😣 💷 Device Manager			
Security Modules and Devices    NSS Internal PKCS #11 Module   Generic Crypto Services   Software Security Device   vbit4id   CNS   vBuiltin Roots Module   Builtin Object Token	Details Module Path	Value NSS Internal PKCS #11 null	Log I <u>n</u> Log Out Change Password Load Unload Enable <u>F</u> IPS
			ОК

• inserire "**bit4id**" come Nome modulo nella finestra Carica dispositivo PKCS#11 e cliccare sul pulsante "**Sfoglia**"."**Browse**".

😣 🗖 🔹 Load PKCS#11 Device						
Enter the information for the module you want to add.						
<u>M</u> odule Name:	odule Name: bit4id					
Module <u>f</u> ilenam	e:	<u>B</u> rowse				
	Cancel	ОК				

selezionare il file **libbit4xpki.so** dal percorso /usr/lib/bit4id del vostro Linux e cliccare su "**Apri"-"Open".** 

🖋 🖾 usr lib	bit4id		
<u>P</u> laces	Name	- Size	Modified
🔍 Search	🖺 libbit4xpki.so	716,5 kB	14/06/2011
Recently Used	🗋 libbit4xpki.so.conf	384 bytes	14/06/2011
📠 user			
Desktop			
File System			
🖺 Floppy Disk			
Documents			
Music			
Pictures			
Downloads			
			All Files 💲
		<u>C</u> anc	el <u>O</u> pen

😣 🔿 💿 Load PKCS#11 Device						
Enter the information for the module you want to add.						
Module Name: bit4id						
Module <u>f</u> ilename:	/usr/lib/bit4id/libbit4xpki.so	<u>B</u> rowse				
	Cancel	ОК				

Infine cliccare su **OK** per confermare

Confermare e chiudere tutte le impostazioni e la Gestione Dispositivi e chiudere Mozilla Firefox.

Per verificare se la carta e lettore vengono riconosciuti correttamente da Mozilla, inserire la tessera sanitaria nel lettore.

Aprire Mozilla Firefox e accedere nuovamente alla gestione dei dispositivi di sicurezza (accedere al menu " Firefox> Preferenze>Avanzate>Certificati " e cliccare sul pulsante "**Dispositivi di sicurezza**" "**Security Devices**" nella stessa finestra)

😣 🖨 Firefo	ox Prefe	rences						
ि General	Tabs	Content	Applications	Privacy	Security	Sync	Ö Advanced	
General Da	ata Choic	ces Netwo	rk Update En	cryption				
Protocols	s SL 3.0			<b>⊠</b> U:	se TLS 1.0			
Certificat When a	.es server re	equests my	personal certi	ficate:	_			
Select	one aut	comatically	∕ ○ Ask me eve	ery t <u>i</u> me				
View Ce	ertificate	<u>R</u> evoc	ation Lists	<u>/</u> alidation	Security	<u>/</u> Devices		
· · · ·								

Verificare che nella lista dei Moduli e dispositivi di sicurezza sotto il nome "**Bit4id**" sia presente la dicitura "**CNS**", il che indica che la carta è stata riconosciuta da Mozilla Firefox e può essere usata per accedere al portale.

😣 💷 Device Manager			
Security Modules and Devices VSS Internal PKCS #11 Module Generic Crypto Services Software Security Device Vbit4id CNS CNS	Details Status Description Manufacturer HW Version FW Version	Value Not Logged In ACS ACR38U 00 00 unknown 0.0 0.0	Log In Log Out Change Password Load
Builtin Object Token	Label Manufacturer Serial Number HW Version FW Version	CNS N/A 6060124555027004 0.0 0.0	Unload Enable <u>F</u> IPS
			ОК

Per verificare che anche il lettore sia riconosciuto, sfilare la carta e controllare che nella lista dei Moduli e dispositivi di sicurezza sotto il nome "**Bit4id**" sia presente la dicitura "**ACS ACR38U 00 00**", il che indica che anche il lettore Bit4id è stato riconosciuto da Mozilla Firefox e può essere utilizzato.

Chiudere la Gestione dispositivi e la finestra delle impostazioni di Mozilla Firefox.