AKROPOLIS ATTI AMMINISTRATIVI

Datamanagement ||______ |talia



CONFIGURAZIONE DEI PC PER L'UTILIZZO DELLA FIRMA DIGITALE LOCALE DA AKROPOLIS (TOKEN USB O SMART-CARD)

Programmi base, configurazione browser, configurazione Adobe Reader, suggerimenti per utilizzare al meglio la firma locale

Per FIRMA LOCALE si intende il token USB o la smart-card



Sommario

1.	Premessa	3
2.	Processo di firma locale	3
3.	Installazione Java	4
4.	Installazione Firefox ESR	6
5.	Installazione Adobe Reader	7
6.	Installazione sw per l'utilizzo della firma da Adobe Acrobat Reader	8
7.	Test di funzionamento della firma da Adobe Acrobat Reader	10
8.	Configurazione apertura file con estensione jnlp	15
9.	Configurazione Firefox ESR per apertura file pdf	16
10.	Configurazione Firefox ESR per apertura applet Java (File editDocument.jnlp)	18

1. Premessa

Nella prima fase di avviamento in produzione del modulo Atti Amministrativi, per la gestione completamente digitale delle Delibere e delle Determine, la tipologia di firma digitale utilizzata sarà quella locale, ovvero il token USB o eventualmente la smart-card.

Per **firma locale** si intende quel tipo di firma digitale che viene apposta dal PC dell'utente e senza l'utilizzo di servizi web. Gli strumenti di firma sono i token USB o le smart-card.

L'utilizzo della firma locale per poter funzionare correttamente in Akropolis richiede l'installazione di nuovi programmi (se non presenti) e la successiva configurazione. I componenti sw da installare sono:

- Java versione 1.8.x
- Adobe Acrobat Reader
- Firefox ESR

Successivamente si procederà con l'installazione del sw di base della firma presente nel token USB.

2. Processo di firma locale

Le firme digitali vengono apposte direttamente sul file pdf che si deve aprire con Adobe Reader. Con questa modalità l'operazione di firma avviene su un sw diverso da Akropolis (cioè, su Adobe Reader) e quindi l'utente deve fare molta attenzione quando avanza con il workflow per essere sicuro che il file firmato effettivamente è stato trasferito al server di Akropolis. La figura seguente illustra la modalità di firma attuale.





GUI-AKR-ConfAmbienteFirmeDigitali-Rev0.pdf	Rev.0 del 08/03/2024	Pag. 3 di 22
--	----------------------	--------------

Atti Amministrativi Configurazione PC per l'utilizzo della firma digitale locale da Akropolis (token USB, smart-card)

3. Installazione Java

Per verificare se Java è installato sul PC basta scrivere nella casella di ricerca "*Config*" e verificare se compare la voce "**Configura Java**" come nella figura seguente. In questo caso Java è installato sul PC.

interio	Lett	ere nevisione		uluu							
111	\leftarrow	Tutti Lavoro	App D	ocumenti	Web	Impostazion	Þ	datamanagem	G		at
£	Corris	spondenza miglior	e								at
		Configu ra Java _{App}					litt	2			
	Арр						Configu	ra Java			
	9	Configu razione di s	sistema	>			Ар	p			
	6	OpenVPN Sample (C onfigu ration	>	Ø	Apri					
		riles			G	Esegui come a	amministrato	ore			
		OpenVPN configu r directory	ation file	>	đ	Apri percorso	file				
	Impo	stazioni			\$2	Aggiungi a St	art				
					\$	Aggiungi alla	barra delle a	pplicazioni			
	Ŷ	Configurazione del	microfono	>	Ŵ	Disinstalla					
	1	Configu ra dispositi	vi di gioco US	в >							
1. à :	Cerca	nel sito dell'azien	da e nel Web								
Fi cł	٩	configu - Visualizza r dell'azienda e nel Weł	isultati nel sito o	>							
na	Q	configu ratore bm w	,	>							
ne	Q	configu ratore mer o	cedes	>							
١n											
cessibilit	a: veritic	a		_	<u>`</u>				_	رتا, Foo	cus
Q	config	gu		tiji 🔚	2	💼 🍪	**	😕 📮			
				1999 F							

Figura 2

Se non compare la voce "Configura Java" allora Java non è installato. Infatti, selezionando "Pannello di Controllo" e "Programmi", si vede che la voce "Java" non è presente (fig. seguente).



Aspetto e personalizzazione Orologio e area geografica

Accessibilità

Se Java è installato, cliccando su "**Configura Java**" si apre la maschera di figura a sinistra. Cliccando il Tab "**Java**" (fig. a destra) e successivamente il pulsante "**Visualizza…**" è possibile verificare la versione di Java installata (fig. 6). Per il corretto funzionamento, è necessario avere installata almeno la versione 1.8.x. Comunque, conviene aggiornare Java all'ultima versione 1,8.x disponibile.



Figura 4

						Vis	ualizza
<u>¢</u>) Imp	ostazioni	Java Runtin	ne Environn	nent		
U	itente	Sistema					
U	Pi	Sistema Prodo	Posizione	Percorso	Parametri runtime	Abilitato	Archit

Figura 6

GUI-AKR-ConfAmbienteFirmeDigitali-Rev0.pdf

Rev.0 del 08/03/2024

Atti Amministrativi Configurazione PC per l'utilizzo della firma digitale locale da Akropolis (token USB, smart-card)

Cliccando il Tab "Sicurezza", esso deve essere impostato come nella figura a sinistra. Cliccando il Tab "Avanzate", esso deve essere impostato come nella figura a destra (impostazioni di default).

🛓 Pannello di controllo Java — 🗌 🗙	🛓 Pannello di controllo Java — 🗆 🗙
Generale Aggiorna Java Sicurezza Avanzate	Generale Aggiorna Java Sicurezza Avanzate
Abilita il contenuto Java per il browser e le applicazioni Web Start	Debug Debug Abilita trace Abilita registrazione eventi Mostra eccezioni nel ciclo di vita dell'applet
Livello di sicurezza per le applicazioni che non sono nella Lista di eccezioni dei siti	Console Java
○ Molto alto	Mostra console
È possibile eseguire solo applicazioni Java identificate da un certificato emesso da un'autorità sicura, e solo se è possibile verificare il certificato come non revocato.	Noscondi console Non avviare la console Java predefinito per browser Microsoft Internet Explorer
O Alta	Famiglia di browser Mozilla
È possibile eseguire applicazioni Java identificate da un certificato emesso da un'autorità sicura, anche se non è possibile verificare lo stato di revoca del certificato.	Creazione collegamenti Consenti sempre Chiedi all'utente in caso di applicazione non sicura Chiedi sempre all'utente Non consentire mai File JNLP/associazione MIME
Le annicazioni avviate dai siti elencati di seguito notranno essere eseguite dono i	Richiedi all'utente
prompt di sicurezza appropriati.	Non consentire mai
Fare clic su Modifica lista siti	Installazione applicazione
per aggiungere elementi a questa lista. Modifica li <u>s</u> ta siti	Installa se suggerito Installa se il collegamento viene creato
Ripristina prompt di sicurezza	Installa se suggerito e in caso di creazione di collegamenti
OK Annulla Applica	OK Annulla Applica
Figura 7	Figura 8

Figura 7

4. Installazione Firefox ESR

Per poter utilizzare al meglio la firma locale da Akropolis, si consiglia di installare Firefox ESR.

https://www.mozilla.org/it/firefox/enterprise/

moz://a	Browser Firefox	Prodotti	Chi siamo	Innovazione		
Firefox						
Hirefox	Browser lla Fire zienda	efox	(per	' la	ຍ ເ	
Installa <u>Firefox ca</u> <u>più frequenti</u> per dati.	on supporto esteso ottenere la massim	<u>o la versio</u> na sicurezza	<u>ne con aggio</u> a e protezione	mamenti e dei		• v
	_					

GUI-AKR-ConfAmbienteFirmeDigitali-Rev0.pdf

Atti Amministrativi Configurazione PC per l'utilizzo della firma digitale locale da Akropolis (token USB, smart-card)

Questa versione semplifica il processo di firma perché opportunamente configurata velocizza l'apertura di alcuni componenti sw.



Figura 10

5. Installazione Adobe Reader

I file pdf da firmare devono essere aperti con Adobe Acrobat Reader, pertanto, se non presente o in presenza di una versione non aggiornata, è necessario procedere con l'installazione/aggiornamento del programma.

Verificare la versione di Adobe Acrobat Reader installata. In genere per l'apposizione delle firme digitali con firma locale, anche le versioni non molto recenti di Adobe funzionano bene.

In genere è bene aggiornare Adobe Acrobat Reader anche per gli altri usi che se ne fanno.



6. Installazione sw per l'utilizzo della firma da Adobe Acrobat Reader

Per poter utilizzare la firma digitale locale da Akropolis occorre installare sul PC degli utenti che firmano le librerie Bit4Id ed effettuare l'import dei certificati.

Questa guida è stata prodotta considerando il token USB di Aruba (Aruba Key).

Inserire il token USB nella porta usb ed attendere che si avvii il programma oppure avviarlo manualmente. Deve comparire la maschera della figura seguente.



Figura 12

Cliccare "Utilies"; compare la maschera della figura seguente.



Figura 13

Cliccare "**Import Certificato**": compare un popup che chiede se installare i driver della carta. Selezionare il pulsante "**OK**" per continuare (fig. seguente).



Figura 14

Selezionare la lingua (di default impostato Italiano) e cliccare il pulsante "OK".



Figura 15

GUI-AKR-ConfAmbienteFirmeDigitali-Rev0.pdf Rev.0 del 08/03/2024 Pag. 8 di 22

Atti Amministrativi Configurazione PC per l'utilizzo della firma digitale locale da Akropolis (token USB, smart-card)

Nella maschera successiva (fig. seguente a sinistra) cliccare il pulsante "**Avanti >**" per avviare l'installazione. Nella maschera che compare (fig. seguente a destra) accettare le condizioni e cliccare il pulsante "**Installa**".

Matallazione di Universal I	MW 1.4.10.637 - 🗆 🗙	🛃 Installazione di Universal MW 1.4.10.637 — 🗌 🗙				
× .	Installazione di Universal MW 1.4.10.637	Accordo di licenza Leggi le condizioni dell'accordo di licenza prima di installare Universal MW 1.4.10.637.				
	Questo programma installerà Universal MW 1.4.10.637 nel computer. Si raccomanda di chiudere tutte le altre applicazioni prima di iniziare l'installazione. Questo permetterà al programma di installazione di aggiornare i fle di sistema senza dover riavviare il computer. Per prosequire, seleziona 'Avanti'.	Premi PagGiù' per visualizzare il resto dell'accordo di licenza. Condizioni Generali di Licenza d'uso del Software Si invita l'Utente a leggere attentamente le presenti Condizioni Generali di Licenza d'Uso del Software (di seguito anche solo "Condizioni" o "Contratto") prima di installare e di utilizzare il Software. L'installazione e/o l'utilizzo interzale/narziale del Software comporta				
		l'accettazione automatica delle disposizioni e dei termini contenuti nelle Se accetti i termini dell'accordo di licenza, seleziona la casella sottostante. Per installare Universal IMV 1.4.10.637 è necessario accettare i termini dell'accordo di licenza. Per avviare l'installazione, seleziona 'Installa'. C Accetto le condizioni della licenza Install System v1.0				
	Avanti > Annulla	< Indietro Instalia Annulla				

Figura 16

Figura 17

A questo punto si avvia la procedura di installazione (fig. seguente a sinistra). AL termine dell'installazione compare la maschera con il pulsante "**Fine**" (fig. seguente a destra).

Installazione di Universal MW 1.4.10.637 — 🗆 🗙	🛃 Installazione di Universal MW 1.4.10.637 — 🗌
Attendi il completamento dell'installazione di Universal MW 1.4.10.637.	L'installazione è stata completata correttamente.
Estrazione di: tocheck.bin	Installazione completata
WORKAROUND: InkX64IconFix Applied successfully Creazione collegamento: C:\Users\Public\Desktop\Bit4id - PKi Manager.Ink WORKAROUND: 64bit OS Detected, Attempting to apply InkX64IconFix WORKAROUND: InkX64IconFix Applied successfully Cartelia destinazione: C:\Program Files (x86)\Bit4ld\Universal MW Installing PKL InstallLiblgnoreVersion: C:\Program Files (x86)\Bit4ld\Universal MW\etc\\bit4xpki.dll Creazione cartelia: C:\Program Files (x86)\Bit4ld\Universal MW\etc Cartelia destinazione: C:\Users\Enrico\AppData\Loca\Temp\nsv8F23.tmp	Rimozione cartella: C:\Users\Enrico\\AppData\Roaming\Bit4ld\UMCACHE_USB\ Cartella destinazione: C:\Program Files (x86)\Bit4ld\Universal MW Creazione programma disinstallazione: C:\Program Files (x86)\Bit4ld\Universal MW\uni Esecuzione di: "C:\windows\system32\le4\unit.exe" -ClearlconCache Esecuzione di: "C:\windows\system32\le4\unit.exe" -show C:\windows\system32\le4\unit.exe" -show C:\windows\system32\le4\unit.exe" -show ExecShellAsUser: ExecShellAsUser: ok ExecShellAsUser: ok ExecShellAsUser: SUCCESS!
all System v1.0	Install System v1.0
< Indietro Fine Annulla	< Indietro Fine Annulle

Figura 18

Figura 19

Cliccare il pulsante "**Fine**". Il programma chiede configurare Mozilla Firefox per l'utilizzo con dispositivo Aruba Key (fig. seguente a sinistra). Cliccare il pulsante "**SI**" per confermare l'operazione. Al termine compare il messaggio che la configurazione è avvenuta correttamente (fig. seguente a destra).



RIAVVIARE IL PC DOPO L'INSTALLAZIONE

Se l'installazione si è conclusa correttamente, sul PC dell'utente risulta installato il programma "**Bit4Id – PKI Manager**" (in genere viene creato anche il collegamento sul desktop).

7. Test di funzionamento della firma da Adobe Acrobat Reader

Aprire un file pdf (fig. seguente). Nel menu di sinistra "**Tutti gli strumenti**" cercare la voce "**Utilizza** certificato".



Figura 22

Se non immediatamente visibile, cliccare il pulsante "**Visualizza di più**" (fig. precedente – riquadro rosso) e poi scorrere l'elenco delle funzioni fino a visualizzare la funzione "**Utilizza certificato**" (fig. seguente – riquadro rosso).

GUI-AKR-ConfAmbienteFirmeDigitali-Rev0.pdf	Rev.0 del 08/03/2024	Pag. 10 di 22
--	----------------------	---------------

Datamanagement 	Configurazione Ak	Atti Amministrativi PC per l'utilizzo della firma digitale locale da propolis (token USB, smart-card)	Pag. 11 di 22
E Menu ☆ ☆ ALLEGATO DI F Tutti di strumenti Modifica Conve	PROV X + Crea		Trova testo o s
Tutti gli strumenti Image: Scansione e OCR Proteggi un PDF Redigi un PDF Comprimi un PDF	×	ALLEGATO DI PR	ROVA 1
 Prepara un modulo Compila e firma Converti in PDF Aggiungi un timbro Utilizza un certificato Usa produzione di stampe Misura oggetti Confronta file 			

Nel menu di sinistra selezionare "**Utilizza certificato**". Compare una lista di funzioni, tra cui quella di interesse è "**Firma digitalmente**" (fig. seguente – riquadro rosso).



Figura 24

Cliccare "Firma digitalmente"; IL mouse diventa a croce per disegnare il rettangolo della firma nella posizione desiderata.

Disegnare il rettangolo di firma con il mouse tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse. Quando il pulsante viene rilasciato, compare la maschera per selezionare il certificato di firma (fig. seguente).



In genere viene visualizzato il certificato con NOME E COGNOME e quello con il CODICE FISCALE. Selezionare sempre quello con NOME E COGNOME.

In questo esempio si vede anche un ulteriore certificato di prova.

Selezionare il certificato di firma (NOME E COGNOME) e cliccare il pulsante "**Continua**". A video viene mostrata l'immagine del rettangolo di firma che verrà apposto sul file pdf.

Aspetto	Festo standard	~	Crea
D ''			district mente
F			
\cap		Data: 2	024.03.08
\mathbf{U}		08:44:4	4 +01'00'
-			
Blocca o	documento dopo la firma	1	Visualizza dettagli certificato
Blocca o	documento dopo la firma ntenuto del documento c) he potrebbe influire sulla firma:	Visualizza dettagli certificato Rivedi



Cliccare il pulsante "**Firma**". Compare la maschera per salvare il file pdf (ricordiamo che per la firma locale, tutte le operazioni avvengono sul PC dell'utente).

A Salva con nome			×	
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare « gaudio.enrico	> Desktop > File Prova (Cerca in File Prova	م	Tro
Organizza 🔻 Nuova cartella			≣ • 💡	
2023	Nome	Ultima modifica	Тіро	
MEV	ALLEGATO DI PROVA 1 PDF.pdf	12/09/2023 09:11	Documento A	
	ALLEGATO DI PROVA 1 PDF_FIRMATOpdf	08/03/2024 08:36	Documento A	
✓ 📮 Questo PC	ALLEGATO DI PROVA 1 PDF-texarea.pdf	28/02/2024 21:47	Documento A	
> 🐸 Windows (C:)	🛃 ALLEGATO DI PROVA 1 PDF-texarea-sign	08/03/2024 08:38	Documento A	
> 🚸 Aruba Key (D:)	🛃 test1.pdf	12/09/2023 09:11	Documento A	
> 🝥 Aruba Key (D:)	🛃 testdelibera.pdf	12/09/2023 09:08	Documento A	LEGATO DI PROVA 1
Nome file: ALLEGATO DI PROVA 1	PDF.pdf		~	
Salva come: File Adobe PDF (*.pdf)			~	
 Nascondi cartelle 		Salva	Annulla	-

Figura 27

Cliccare il pulsante "**Salva**". Subito dopo il programma mostrerà la maschera per inserire il PIN della firma (fig. seguente).



Figura 28

Inserire il PIN nel campo corrispondente (fig. seguente).

GUI-AKR-ConfAmbienteFirmeDigitali-Rev0.pdf	Rev.0 del 08/03/2024	Pag. 13 di 22



Cliccare il pulsante "**OK**" per avviare il processo di firma. Al termine dell'operazione sul file pdf compare il rettangolo con la firma digitale (fig. seguente).

≡ Menu 🕼 🛧 ALLEGATO DI PROV	× + Crea	
Tutti gli strumenti Modifica Converti F	irma elettronica	Trova tes
Vtilizza un certificato ×	Almeno una firma presenta problem	i.
 Firma digitalmente Marca temporale Convalida tutte le firme Certifica (firme visibili) 		
② Certifica (firme invisibili)		ALLEGATO DI PROVA 1
		B Firmato digitalmente Data: 2024.03.08 08:46:05 +01'00'

Figura 30

A questo punto uil processo di firma è concluso. Cliccando sulla firma si apre una maschera che mostra i dettagli del certificato di firma.

GUI-AKR-ConfAmbienteFirmeDigitali-Rev0.pdf	Rev.0 del 08/03/2024	Pag. 14 di 22
		0

8. Configurazione apertura file con estensione jnlp

Questi file aprono l'applet java che consente di scaricare il file da firmare dal server e salvarlo in una cartella temporanea del PC dell'utente, e successivamente, dopo l'apposizione della firma digitale, reinviare il file al server. Dal portale informativo Scaricare il file di prova "editDocument.jnlp" per utilizzarlo per configurare correttamente l'aertura di questo tipo di file.

Facendo doppio click sul nome del file, se compare la maschera seguente significa che il file già è configurato per essere eseguito con "**Java Web Launcher**".

Si de	sidera e	eseguire questa ap	plicazione?		×
		Autore pubblicazione:	Data Management Italia S.p.A.		
)	Posizioni:	http://192.168.220.190:8080 Avviata da un file JNLP scaricato Connection not secure		
Questa applicazione verrà eseguita con accesso non limitato. Ciò potrebbe mettere a rischio il computer in uso e le informazioni personali. Eseguire questa applicazione solo se si accettano come sicuri l'autore della pubblicazione e le posizioni indicati in precedenza.					
Non visualizzare più questo messaggio per questa applicazione proveniente dall'autore pubblicazione indicato in precedenza					
1	<u>U</u> lteriori ir	nformazioni		<u>E</u> segui	Annulla

Figura 31

Se non configurato, selezionare le proprietà del file cliccando il tasto destro del mouse (fig. seguente sinistra), e successivamente il pulsante "Cambia..." (fig. seguente sinistra).

Proprietà - editDocuments.jnlp	imes Seleziona un'app predefinita per .jnlp File	Seleziona ·
Generale Sicurezza Dettagli Versioni precedenti	App predefinita	· · 15 · · · 16 · · · △
editDocuments.jnlp	Blocco note	
Tipo di file: JNLP File (inlo)	App consigliate	enti
Apri con: Blocco note Cambia	Java(TM) Web Launcher	
Percorso: C:\DMI ProgettilnCorso\ASP Palermo	- Garal(Cambia
Dimensioni: 972 byte (972 byte)	7-Zip Console	ASP_Palermo - Gara\(
Dimensioni su disco: 4,00 KB (4.096 byte)	7-Zip File Manager	
Data creazione: domenica 10 marzo 2024, 18:00:57	Adobe Acrobat	4, 18:00:57)24, 22:12:44
Ultima modifica: mercoledi 28 febbraio 2024, 22:12:44 Ultimo accesso: Oqgi 10 marzo 2024, 1 minuto fa	irefox	inuto fa
	Notepad++	Annulla blocco
Attributt: Sola lettura Nascosto Avanzate Sicurezza: Il file proviene da un altro computer. Per facilitare la protezione del computer, potrebbe essere bloccato. Annulla blo	Imposta predefinito	Figura
OK Annulla Ap	pplica	

Configurazione F	Atti AmministrativiC per l'utilizzo della firma digitale locale da polis (token USB, smart-card)Pag. 16 di 22
Proprietà - editDocuments.jnlp Generale Sicurezza Dettagli Versioni precedenti editDocuments.jnlp Tipo di file: JNLP File (.jnlp) Apri con: Java(TM) Web Launcher Cambia Percorso: C:\DMLProgettilnCorso\ASP_Palermo - Ga Dimensioni: 972 byte (972 byte) Dimensioni su disco: 4.00 KB (4.096 byte)	 × Selezionare l'App "Java™ Web Launcher" (figseguente) e successivamente cliccare il pulsant "Applica" e poi "OK". Da questo momento i file con estensione jnlp apriranno con "Java Web Launcher" e comparirà maschera di fig.31. Se l'operazione è stata eseguir correttamente si aprirà la seguente maschera di acchera di aprirà la seguente maschera di fig.
Data creazione: domenica 10 marzo 2024, 18:00:57 Ultima modifica: mercoledi 28 febbraio 2024, 22:12:44 Ultimo accesso: Oggi 10 marzo 2024, 1 minuto fa Attributi: Sola lettura Nascosto	Il documento verra' aperto con l'editor di sistema predefinito in base al tipo di file Salvare il documento utilizzando l'icona Salva o dal menu File/Salva NON modificare il percorso ed il nome del file. NON utilizzare "Salva con nome" si e' verificato un errore nel download del file

Figura 35

LA CONFIGURAZIONE LATO JAVA È CONCLUSA

9. Configurazione Firefox ESR per apertura file pdf



Per velocizzare l'apertura del file da firmare digitalmente con la firma locale, occorre eseguire le configurazioni descritte di seguito.

Cliccare il pulsante "**Hamburger**" (tre lineette) e poi il link "**Impostazioni**" (fig. a sinistra).

Cliccare nel menu di sinistra la voce "Generale" e poi scorrere la pagina fino alla sezione "Applicazioni" (fig. seguente)

ြား Generale	Applicazioni	
Pagina iniziale	Scegli come gestire in Firefox i file scaricat navigazione.	da Internet e le applicazioni da utilizzare durante la
Q Ricerca	\wp Cerca tipo di contenuto o applicazione	2
Privacy e sicurezza		Azione
Sincronizzazione	hpdevicecheck	Usa HPDeviceCheck (predefinito)
. onicionizzazione	hpdia	Usa HP Download and Install Assistant (predefinito)
m Altro da Mozilla	hpdia2	🔟 Usa HP Download and Install Assistant (predefinito)
	hpnetworkcheck	Usa HPNetworkCheck (predefinito)
	hpperformancetuneup	Usa HPPerformanceTuneup (predefinito)
	hpwebproductsdetection2	Usa HP Web Products Detection (predefinito)
	hpwebproductsdetection3	Usa HP Web Products Detection (predefinito)
	🗋 Immagine WebP	👙 Apri in Firefox
	mailto	🖾 Usa Posta (predefinito)
	msteams	🖾 Usa Microsoft Teams (work or school) (predefinito)
රි Estensioni e temi	Portable Document Format (PDF)	՝ Apri in Firefox
Supporto por Eirofov	Scalable Vector Graphics (SVG)	📩 Salva file
Supporto per metox	Che cosa deve fare Eirefox con altri file?	

Cercare il Tipo di contenuto "Portable Document Format (PDF)".

In genere di default è impostato "Apri in Firefox" (fig. sopra).

Selezionare la riga "Portable Document Format (PDF)".

msteams	Usa Microsoft Teams (work or school) (predefinito)	
👌 Portable Document Format (PDF)	单 Apri in Firefox	\sim
	- Calva Cla	

Figura 38

Cliccare la freccia verso il basso del campo a destra "Apri in Firefox". Si apre il menu per la scelta del programma con cui aprire il tipo di file (fig. seguente).



GUI-AKR-ConfAmbienteFirmeDigitali-Rev0.pdf	Rev.0 del 08/03/2024	Pag. 17 di 22
5		i agi ii ai 💵

Modificare la scelta in "**Usa Adobe Acrobat**" e successivamente chiudere la pagina "Impostazioni".

10. Configurazione Firefox ESR per apertura applet Java (File editDocument.jnlp)

Cliccare il pulsante Hamburger (tre lineette) e poi il link "Impostazioni"

Cliccare nel menu di sinistra la voce "Generale" e poi scorrere la pagina fino alla sezione "Applicazioni"

छि Generale	${\cal P}$ Cerca tipo di contenuto o applicazione	
Pagina iniziale	Tipo di contenuto	▲ Azione
Q Ricerca	hpdevicecheck	Usa HPDeviceCheck (predefinito)
	hpdia	Usa HP Download and Install Assistant (predefinito)
	hpdia2	Usa HP Download and Install Assistant (predefinito)
Sincronizzazione	hpnetworkcheck	Usa HPNetworkCheck (predefinito)
	hpperformancetuneup	Usa HPPerformanceTuneup (predefinito)
m Altro da Mozilla	hpwebproductsdetection2	Usa HP Web Products Detection (predefinito)
	hpwebproductsdetection3	Usa HP Web Products Detection (predefinito)
	🗋 Immagine WebP	单 Apri in Firefox
	mailto	🔟 Usa Posta (predefinito)
	msteams	Usa Microsoft Teams (work or school) (predefinito)
	Portable Document Format (PDF)	Usa Adobe Acrobat
	🖻 Scalable Vector Graphics (SVG)	🃩 Salva file
	Che cosa deve fare Firefox con altri file?	
ර Estensioni e temi	O Salva i file	
⑦ Supporto per Firefox	<u>C</u> hiedi se aprire o salvare i file	

Figura 40

Spuntare il campo "Chiedi se aprire o salvare i file".

Da akropolis provare a firmare un atto eseguendo una fase di firma atto. La maschera che si apre è mostrata nella figura seguente.

Datamanagement 	Atti Amministrativi Configurazione PC per l'utilizzo della firma digitale locale da Akropolis (token USB, smart-card)	Pag. 19 di 22

3	Apertura di editDocuments.jnlp X	
ili	È stato scelto di aprire:	
	editDocuments.jnlp	
	tipo: JNLP File (972 byte)	17
	da: http://192.168.220.190:8080	
~ ~		
	Che cosa deve fare Firefox con questo file?	
CC	○ <u>A</u> pri con Java(TM) Web Launcher (predefinita) ✓	
S Fo	O <u>S</u> alva file	
	D'ora in poi esegui questa azione per tutti i <u>f</u> ile di questo tipo.	
		4
	OK Appulla	
	DELIBERA ROZZA DATICONTARIU	va
	DELIBERA_BOZZA_DATICONTABILI	_
	Augusta Chiudi Augusta conta Unload	
	Avanza Cinudi Avanza senza Opioad	
RA		

Selezionare "**Apri con**". Se Java è installato compare come "Java™ Web Launcher (Predefinita)" come nella figura precedente.

	Apertura di editDocuments.jnlp ×		
	È stato scelto di aprire:		
	editDocuments.jnlp		
	tipo: JNLP File (972 byte)		
	da: http://192.168.220.190:8080		
	Che cosa deve fare Firefox con questo file?		
C	● <u>A</u> pri con Java(TM) Web Launcher (predefinita) ✓		
F	○ <u>S</u> alva file		
	D'ora in poi esegui questa azione per tutti i <u>f</u> ile di questo tipo.		
_	OK Annulla		
DELIBERA_BOZZA_DATICONTABILI			
49	Avanza Chiudi Avanza senza Upload		

Figura 42

GUI-AKR-ConfAmbienteFirmeDigitali-Rev0.pdf Rev.0 del 08/03/2024 Pag. 19 di 22

Se le volte successive si vuole evitare di far comparire questa maschera, spuntare la casella "D'ora in poi esegui questa azione per tutti i file di questo tipo." Si consiglia di eseguire questa operazione solo dopo aver effettuato qualche prova di apertura corretta del file pdf.

Procedere cliccando il pulsante "OK".

Se non vi sono problemi, si apre la maschera Java che chiede se "*Si desidera eseguire questa applicazione?*" (fig. seguente).

	Autore pubblicazione:	: Data Management Italia S.p.A.
<u>(</u>	Posizioni:	http://192.168.220.190:8080
Ē		Avviata da un file JNLP scaricato
		Connection not secure
	edenza. zzare più questo messaggio p	per questa applicazione proveniente dall'autore pubblicazione indicato in precedenza
Non visualiz	edenza. zzare più questo messaggio p i informazioni	per questa applicazione proveniente dall'autore pubblicazione indicato in precedenza Esegui Annulla

Figura 43

ATTENZIONE: anche se si spunta "Non visualizzare più questo messaggio", in realtà questa maschera comparirà sempre.

Cliccare "**Esegui**" per proseguire. L'applet Java viene eseguita (fig.44) e si apre il file pdf da controllare e firmare (fig.45).

editDocuments —		×
Il documento verra' aperto con l'editor di sistema predefinito in base Salvare il documento utilizzando l'icona Salva o dal menu File/Salva NON modificare il percorso ed il nome del file. NON utilizzare "Salva	al tipo di fi con nome	le .''
download completato INVIA MODIFICHE		

Figura 44



Dopo aver verificato la corretta apertura del file, ripetendo l'operazione nella fig.42 spuntare il pulsante "D'ora in poi esegui questa azione per tutti i file di questo tipo".

Firmare il file come descritto nel paragrafo 7. Per completare il processo eseguire in rigoroso ordine i seguenti passaggi:

- 1. Chiudere il file pdf firmato.
- 2. Nell'applet Java (Fig.44) cliccare il pulsante "INVIA MODIFICHE".
- 3. Nella maschera di Akropolis (fig.44) cliccare il pulsante "Avanza".

Dalla maschera di dettaglio dell'atto, cliccare il pulsante PDF presente nella barra dei pulsanti per verificare che il file pdf risulti effettivamente firmato (fig. seguente – riquadro rosso).



Dataman	agement
"Illinness	Italia
	ԱԱհհուսու
"THURSON "	