Guida Firma e cifratura delle mail

Indice

Indice	2
1 Informazioni sul documento	3
1.1 Scopo del documento	3
2 Applicabilità	3
3 Configurazione di Outlook 2007	3
4 - Configurazione di Outlook Express.	7
5 - Inviare e-mail firmate	0

1 Informazioni sul documento

1.1 Scopo del documento

Questo documento intende guidare l'utente nella configurazione del client di posta elettronica per il suo corretto utilizzo con i "Certificati Digitali" rilasciati da Aruba Pec.

2 Applicabilità

I client di posta elettronica ai quali sono applicabili le indicazioni contenute all'interno del presente manuale sono:

- Outlook 2007
- Outlook Express

3 Configurazione di Outlook 2007

3.1 Importazione del certificato della CA

Passo 1

Avviare Microsoft Internet Explorer e selezionare Strumenti \rightarrow Opzioni Internet. Da qui selezionare la scheda Contenuto e cliccare su Certificati.

Passo 2

Selezionare la scheda Autorità di certificazione fonti attendibili (Trusted Root...), e cliccare su Import....

Certificates			? 🗙
Intended purpose: Trusted Root Certif	<all></all>	ublishers Untrusted Pub	lishers
Issued To	Issued By gli Aruba CA	Expiratio Fri 07/12/2011 <n< td=""><td>endly Name one></td></n<>	endly Name one>
Import	xport Remove		Advanced
Certificate intended Secure Email, Client	purposes Authentication, Smart Card Lo	ogon	View
			Close

Aruba Pec Firma e cifratura delle mail Copyright © Aruba Pec S.p.A. All Rights Reserved

All'interno della procedura di Importazione guidata certificati cliccare su Next e quindi su Browser.

Certificate Import Wizard
File to Import
Specify the file you want to import.
Eile name:
Browse
Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats:
Personal Information Exchange- PKCS #12 (.PFX,.P12)
Cryptographic Message Syntax Standard- PKCS #7 Certificates (.P7B)
Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

Passo 4

Selezionare, all'interno del menù a tendina, la voce *Tipo file:* All Files (*.*) e scegliere quindi il file del certificato della CA precedentemente ricevuto dalla Certification Authority (ad esempio **CA_AP_NG_CA_2.der**). Cliccare sul pulsante **OK.**

Open				? 🛛
Look in:	🞯 Desktop		· (3 🌶 📂 🖽 -
My Recent Documents	CA_AP_NG_CA CA_AP_NG_CA CA_AP_NG_CA	_1.der _2.der _3.der		
My Documents				
My Computer	K			>
	File name:	CA_AP_NG_CA_2.der		Type: Security Certificate Date Modified: 22/10/2010 17.43 Size: 1.24 KB
My Network	Files of type:	All Files (*.*)		

Passo 5

Cliccare sul pulsante <u>N</u>ext.

Passo 6

Selezionare la prima opzione e procedere (vedi immagine seguente)

Certificate Import Wizard	×
Certificate Store Certificate stores are system areas where certificates are kept.	
Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for	
 Automatically select the certificate store based on the type of certificate 	
Place all certificates in the following store	
Certificate store:	
Third-Party Root Certification Authorities Browse	
<pre></pre>	

Completare la procedura, cliccando sul pulsante Finish.

Certificate Import Wizard						
	Completing the Certificate Import Wizard					
	You have successfully completed the Certificate Import wizard.					
	You have specified the follo	wing settings:				
	Certificate Store Selected Content File Name	Automatically determined by t Certificate C:\Documents and Settings\sl				
	<					
	< Back	Finish Cancel				

Passo 8

Cliccare Yes al messaggio di "Security Warning".



Se la procedura è andata a buon fine comparirà il seguente messaggio.



3.2 Verifica della configurazione

Passo 1

Verificare che nello Store di Microsoft siano visibili i Certificati memorizzati dall'utente con la seguente procedura:

1. Eseguire Internet Explorer.



Passo 2

Cliccare nella finestra a comparsa sul pulsante "Internet Options"

4 - Configurazione di Outlook Express.

Passo 1

Avviare Office - Outlook Express 2007, quindi nel menù cliccare sulla dicitura Strumenti → Protezione posta elettronica →Impostazioni



Passo 2

Inserire nel campo "Nome impostazione di protezione:" la dicitura che si vuol dare alle proprie impostazioni di protezione.

In questo caso, ad esempio abbiamo utilizzato: Firma&Cifra zavas@technet.it

Cambia impostazioni di pr	otezione 🛛 🗙
Preferenze impostazioni di protez	ione
Nome impostazione di protezio	ne:
🚦 Firma&Cifra zavas@technet.	it 🚦 🔽 🔽
Formato crittografia:	S/MIME
🔲 Impostazione predefinita p	er il formato di messaggio crittografato
Impostazione predefin	ita per tutti i messaggi crittografati
Etichette di protezione	Nuovo Elimina Password
Certificati e algoritmi	
Certificato firma:	Scegli
Algoritmo hash:	~
Certificato crittografia:	Scegli
Algoritmo crittografia;	✓
🗹 Invia certificati con messaç	ggi firmati
	OK Annulla

Selezionare la casella:

"Impostazione predefinita per il formato di messaggio crittografato".

Cambia impostazioni di pr	otezione		X
Preferenze impostazioni di protez Nome impostazione di protezio	ione		
Firma&Cifra zavas@technet.	it		~
Formato crittografia:	SİMIME		~
Impostazione predefinita p	er il formato di messa iita per tutti i messagg	ggio crittografato ji crittografati	
Etichette di protezione	Nuovo	Elimina	Password
Certificati e algoritmi			
Certificato firma:			Scegli
Algoritmo hash:		~	
Certificato crittografia:			Scegli
Algoritmo crittografia:		~	
🗹 Invia certificati con messa	ggi firmati		
		ОК	Annulla

Passo 4 Selezionare "Impostazione predefinita per tutti i messaggi crittografati" e cliccare sul pulsante "Scegli.."

Cambia impostazioni di pr	otezione	×
Preferenze impostazioni di protez Nome impostazione di protezio	ione	
Firma&Cifra zavas@technet.	it	*
Formato crittografia:	S/MIME	~
✓ Impostazione predefinita p ✓ Impostazione predefin Etichette di protezione	er il formato di messaggio crittografato ita per tutti i messaggi crittografati Nuovo Elimina Password.	
Certificati e algoritmi		
Certificato firma:	Scegli	
Algoritmo hash:	~	
Certificato crittografia:	Scegli	
Algoritmo crittografia:	×	
🗹 Invia certificati con messaç	ıgi firmati	
	OK Annulla	

Collegare alla presa USB il proprio dispositivo mentre si sta configurando Outlook Express con il certificato inserito al suo interno.

Passo 6

Nella finestra Pop-Up selezionare il certificato indicante il codice fiscale (Certificato di autenticazione standard CNS) e cliccare sul pulsante su "OK".

s	elect Certific	ate			? 🔀
	Select the certific	tate you want to) use.		
	Issued to	Issued by	Intended P	Friendly na	Expiration
	🔛 Cognom	ArubaPEC	<all></all>	None	29/11/2013
	🕮 CGNNTS	ArubaPEC	Client Auth	None	29/11/2013
	<				>
			ок Са	incel Vie	ew Certificate

<u>Passo 7</u> Cliccare sul pulsante "**OK**" per completare la configurazione.

Cambia impostazioni di p	rotezione	×			
Preferenze impostazioni di prote: Nome impostazione di protezi	zione				
Firma&Cifra zavas@technet	it.	~			
Formato crittografia:	S/MIME	~			
🗹 Impostazione predefinita p	per il formato di messaggio crittografato				
🗹 Impostazione predefir	iita per tutti i messaggi crittografati				
Etichette di protezione	, Nuovo Elimina Password.				
Certificati e algoritmi					
Certificato firma:	CGNNT560C13H501U/70000008204 Scegli				
Algoritmo hash:	SHA1				
Certificato crittografia:	CGNNT560C13H501U/70000008204 Scegli				
Algoritmo crittografia:	3DES 🗸				
Invia certificati con messaggi firmati					
	OK Annulla				

5 - Inviare e-mail firmate

<u>Passo 1</u> Scrivere un consueto messaggio di posta elettronica.

	9(44)	Ŧ	Sen:	za nome - Messa	aggio (HTML))			 x
Me	ssaggio Inseri	isci Opzioni	Formato test	D					0
Incolla	GCS	• A • E ≡	· E · B E F	Rubrica Controlla nomi		Completa	• • • • •	Controllo ortografia *	
Appunti 🕼		Testo base	Fa	Nomi	Includi 🕞	Opzioni	Fa	Strumenti di correzione	
Il messaggio	verrà inviato tram	iite zavas@technet.ii							
	A Gmail	<zavas84@gmail.com< td=""><td><u>n></u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></zavas84@gmail.com<>	<u>n></u>						
Invia	Сс								
Account -	Oggetto:								
									<u>_</u>
Ciao									
									=
									-

Cliccare in sequenza prima sul pulsante con la dicitura "Firma" e poi su quello con la scritta "Crittografa".

Senza nome - Messaggio (HTML)					_ = X	
Messaggio Inserisci Opzioni Formato testo						0
A Taglia A Taglia A Taglia A TETET 学 G C S 学・A 下三三国 定律	Rubrica Controlla	Allega Allega Biglie	tto Calendario Firma	Completa	hi 🖌 🖳 Firma	Controllo
Appunti 🕞 Testo base 🕞	Nomi	Inclu	fi G	Opzioni		Strumenti di correzio
Il messaggio verrà inviato tramite zavas@technet.it.						
Invia Cc						
Account - Oggetto:						
						63

Passo 3

Infine cliccare sul pulsante "Invia", si aprirà la finestra Pop-up dove mettere il codice PIN relativo al certificato, quindi cliccare su "OK".

Smart Card PIN	
	E P
PIN:	OK Cancel