

1

Grazie alla collaborazione tra Gmail e Firefox e con l'impiego dei Certificati Digitali SMIME, oggi è possibile inviare e-mail firmate digitalmente anche dal client web di posta Gmail ! Vediamo di seguito come è possibile questo.

Firma Digitale con Gmail

Step1

Per primo bisogna aggiornare Firefox con un nuovo componente aggiuntivo. Tale componente si può scaricare all'indirizzo : https://addons.mozilla.org/it/firefox/addon/592

Step2

Una volta scaricato il componente aggiuntivo (gmail_s_mime-0.3.0-fx.xpi), per installarlo basterà avviare Firefox ed eseguire la seguente procedura:

File \rightarrow Apri File... \rightarrow selezionare il file - OK \rightarrow Installa Adesso

Finita la procedura, Firefox sarà compatibile e in grado di supportare il portale di Gmail con la sua nuova funzione di Firma Digitale.

A questo punto accedendo al portale di Gmail attraverso il browser Firefox, si potrà usufruire del servizio di firma digitale, vediamo come:

Una volta entrati nel portale di Gmail basterà scrivere una nuova e-mail per vedere la nuova funzione di firma digitale:



Una volta scelto di scrivere una nuova e-mail, ci troveremmo di fronte alla tradizionale finestra di editor di Gmail, ma nel lato destro della barra delle funzioni, noteremmo il bottone che ci permette di Firmare Digitalmente la nostra e-mail, nonostante ci troviamo all'interno di un client web di posta.

21 Gennaio 2008 Vers. 1.0

©2006 GlobalTrust Italia S.p.A. All right reserved. All others are property of their respective holders. Piazza San Pietro, 2-05100 Terni - Phone: +39.0744. 441214 - Fax: +39.0744. 460269 - E-mail: info@globaltrust.it - http://www.globaltrust.it

🥑 Gmail - Scrivi messaggio	- Mazila Feetox		×
Ele Modifica Visualizza	Cronologia Segnalibri Strumenti 1 Caling 🗗 📅 🖓 🖉 🖓	es, 1600 Amphitheatre Pkwy, MOU Posizione del server: United States) REPORT	
4.3.00	M http://mail.google.com/mail/?hl=it	🔁 - 🕨 💭 Google	
G GlobalTrust K	Google 🔬 Istruzioni per il downlo		
Google Graal Calendar Do	cumenti e Ecoli di Lavora. Esta latta a	promoglobaltrust@gmail.com impostazioni Guida Esci	
Gmail	Cerca nella posta		
Scrivi messaggio	Invia Salva adesso Benna Autosave disabled	ø	l
Posta in arrivo (1) Speciali 🕸 Chat 🖓	A:		
Posta inviata	Aggungi Cc I Aggiungi Ccn		
Bozze (1) Tutti i messaggi	Oggetto: Ø Alega file		
Spam Centing	B / U J-tT- Ta To me = 1= tH H H H H H H II A II A II A II A II A	🚬 🎓 Controllo ortografia 👻	l
Contatti			
▼ Contatti rapidi Cerca, aggungi, invta			

Scritta l'e-mail e attivata la funzione di Firma Digitale , cliccando su invia ci verrà mostrata la seguente finestra, dove sono riassunti i dati del certificato usato per la firma:

ness	aggio di testo:	reguence
Cont	tent-Type: text/html	
TEST	r -	
Cer	tificato di firma —	
29	308e76642ea0ec7908d0fca9732d34_0c0a7bbc-	-3d31-460 💌
Ril N V U	asciato a: E=mfrancioli@globaltrust.it,CN=Ma lumero seriale: 49:E9:LE:C4:19:0E:95:F3:F0:D5:4 alido da 01/10/2007 2.00.00 a 01/10/2008 1.59. tilizzi: Firma,Cifra asciato da: CN=GlobalTrust Certification Auth emprizzato in: Diso, di sicurezza software	aurizio Francioli C:B4:E1:B8:11:04 59 nority,O=Global
Ril Me	emonated on orspr of sicureated software	
Ril Me		•

In fondo alla finestra ci verrà richiesta la password di protezione del certificato, stabilita in fase di esportazione del certificato.

Premendo poi su OK, si accede alla seguente finestra :

Interiu		
?	Enter password for promoglobaltrust@gmail.com at smtps://smtp.gmail.com	
	Utilizzare Gestione password per memorizzare questa password.	
	Utilizzare Gestione password per memorizzare questa password. OK Annulla	

vers. 1.0 21 Gennaio 2

 Vers. 1.0
 21 Gennaio 2008

 ©2006 GlobalTrust Italia S.p.A. All right reserved. All others are property of their respective holders.
 2

 Piazza San Pietro, 2 – 05100 Terni - Phone: +39.0744. 441214 - Fax: +39.0744. 460269 - E-mail: info@globaltrust.it - http://www.globaltrust.it
 2

Infine nella finestra soprastante ci verrà chiesto di inserire la password di accesso utilizzata per l'account Gmail. Premuto OK, la nostra e-mail firmata digitalmente verrà inviata.

E-mail Crittografate con Gmail

Il client di posta Gmail non consente solo di Firmare Digitalmente un'e-mail, ma permette anche di Crittografarla, rendendolo ancora più sicura e riservata. Infatti in Gmail come in un comune client di posta tipo Outlook, è possibile lo scambio delle rispettive chiavi pubbliche, consentendo poi di inviarsi e-mail Crittografate.

Omail - Scrivi messaggio	- Mozilia Firefox -	a second
File Modifica Visualizza	Cronologia Segnalibri Strumenti ? Calling/0+ 122/2010 google.com, Proprietario: GOOGLE INC, United States	, 1600 Amphitheatre Pkwy, MOU Posizione del server: United S
🏘 · 🕸 · 🧭 🕃	↑ Mhttp://mail.google.com/mail/?zs=lon43ocs41a8s	🖾 🔹 🕨 🚺 Google
6:: GlobalTrust : G	Google 🔬 Istruzioni per il downlo 🔀 iGoogle	
Google Gmail Calendar Dor	cumenti e Fool d'Lavoro Ento altroja	promoglobaltrust@gmail.com impostationi
GMail	Cerca nella posta Cerca nel Web Mosta occioni di norme Crea un fitto	
Scrivi messaggio	Invia Salva adessa Dimina Autos ave disabled	
Posta in arrivo Speciali 😭 Chat 🖓	A: firancioli@globaltrust.it	
Posta inviata	Aggiungi Cc I Aggiungi Ccn	
Bozze	Oggetto:	
Tutti i messaggi	Ø Allega fie	
Cestino	B / U J-fr-fr-Ta Ta ta on 12 12 fill 11 44 F Ta Ta A A Testo normale	🙆 Controllo orte
Contatti		
storkeenhilled.M.		

Come possiamo vedere di seguito, il portale Gmail, al momento in cui riceve un'e-mail Firmata Digitalmente, salva la chiave pubblica del mittente, e nella sezione "certificati altrui" di Firefox troveremmo il certificato del mittente.

Questo associato al fatto di rispondere a nostra volta con un'e-mail Firmata Digitalmente, ci darà la possibilità di scambiarci e-mail non solo firmate, ma anche Crittografate!

citilicati personali	iti altrui Siti web Autorita		
Si possiedono certificati ch	e identificano le seguenti p	ersone:	
Nome certificato	Utilizzi	Indirizzo e-mail	Ę
GlobalTrust			
federica Kranxio liX	Firma,Cifra	XfXaXcXxiX@globaltrust.it	
Visualizza Modific	a Importa F	límina	
		((()))	

Nota: la procedura appena spiegata è realizzabile solo attraverso il browser Firefox, e quindi i certificati digitali installati nel Pc, devo essere visibili anche da Firefox e non solo da Internet Explorer. Per far questo, occorre esportare il certificato da IE e importarlo in Firefox.

21 Gennaio 2008 Vers. 1.0

©2006 GlobalTrust Italia S.p.A. All right reserved. All others are property of their respective holders. Piazza San Pietro, 2-05100 Terni - Phone: +39.0744. 441214 - Fax: +39.0744. 460269 - E-mail: info@globaltrust.it - http://www.globaltrust.it

3

Esportazione e Importazione di un Certificato Digitale

Di seguito è riportato come esportare un certificato da Internet Explorer ed importarlo in Firefox.

Step1

Avvio Internet Explorer:

Strumenti \rightarrow Opzioni Internet \rightarrow Contenuto \rightarrow Certificati \rightarrow Esporta

Seguendo questa procedura esporteremo il certificato, salvandolo in un file con estensione .pfx. Durante la fase di esportazione ci verrà chiesta una password di protezione del certificato, è importante non dimenticarla, in quanto ci verrà richiesta sia in fase di importazione, si in fase di invio dell'e-mail firmata digitalmente dal portale Gmail, come indicato nella guida precedente.

Step2

Avvio Firefox:

Strumenti \rightarrow Opzioni \rightarrow Avanzate \rightarrow Mostra Certificati \rightarrow Importa

Seguita la procedura, basterà specificare il file contenete il certificato, inserire la password di protezione, e il certificato sarà importato e perfettamente visibile anche da Firefox.



21 Gennaio 2008 Vers. 1.0

 ©2006 GlobalTrust Italia S.p.A. All right reserved. All others are property of their respective holders.

 Piazza San Pietro, 2 – 05100 Terni

 Phone: +39.0744. 441214 - Fax: +39.0744. 460269

 - E-mail: info@globaltrust.it