

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

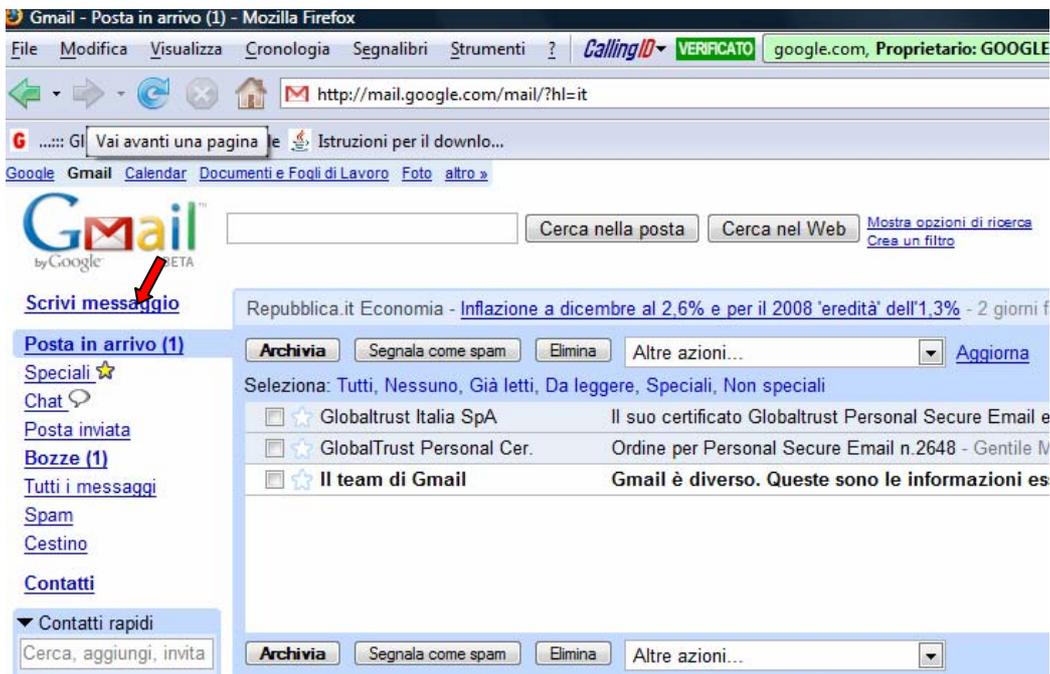
Una volta scaricato il componente aggiuntivo (gmail\_s\_mime-0.3.0-fx.xpi) , per installarlo basterà avviare Firefox ed eseguire la seguente procedura:

**File → Apri File... → selezionare il file - OK → Installa Adesso**

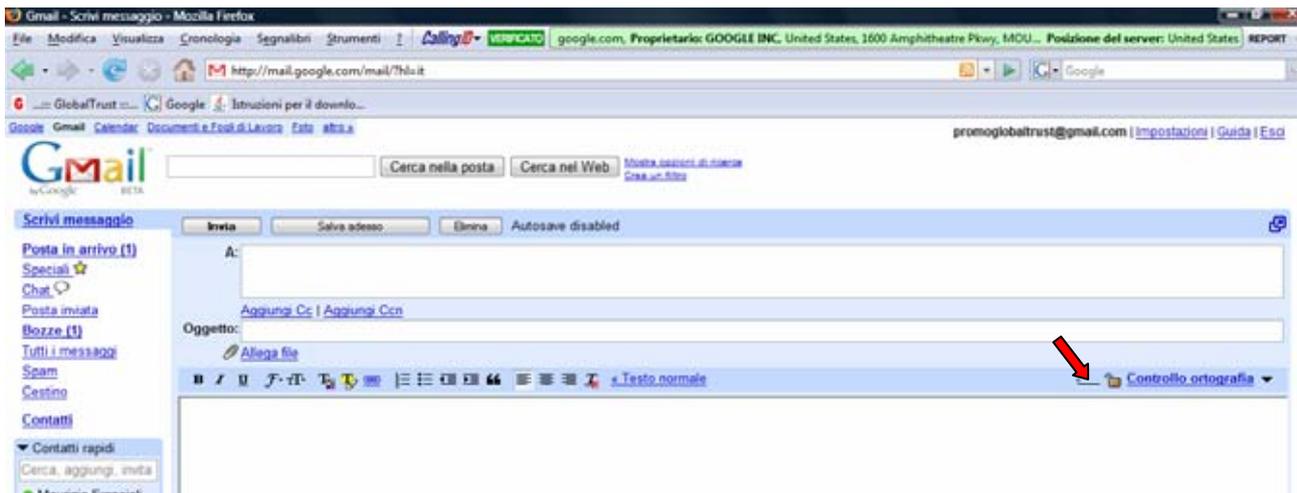
Finita la procedura, Firefox sarà compatibile e in grado di supportare il portale di Gmail con la sua nuova funzione di Firma Digitale.

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

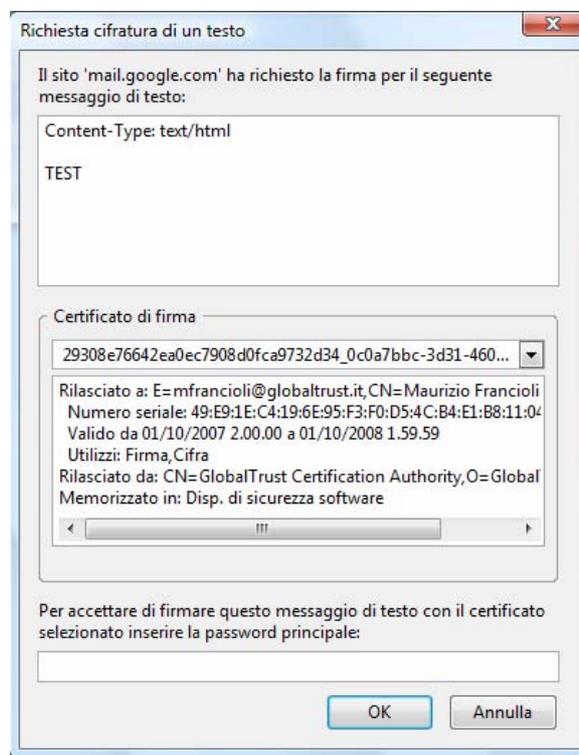
Una volta entrati nel portale di Gmail basterà scrivere una nuova e-mail per vedere la nuova funzione di firma digitale:



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

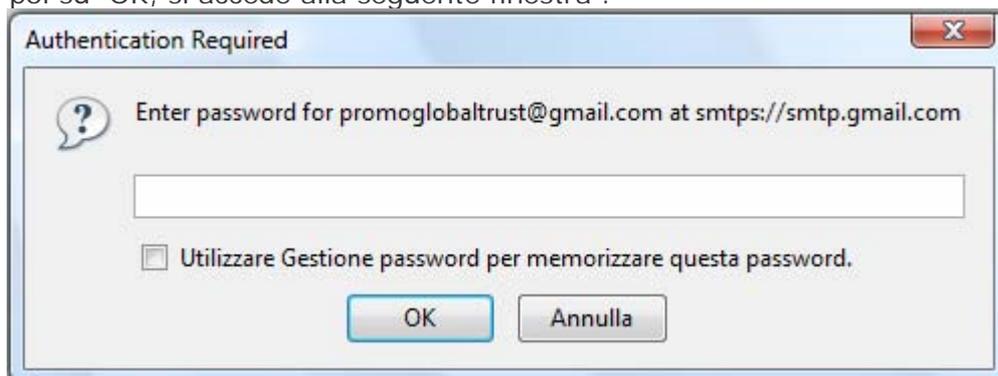


Scritta l'e-mail e attivata la funzione di Firma Digitale , cliccando su invia ci verrà mostrata la seguente finestra, dove sono riassunti i dati del certificato usato per la firma:



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

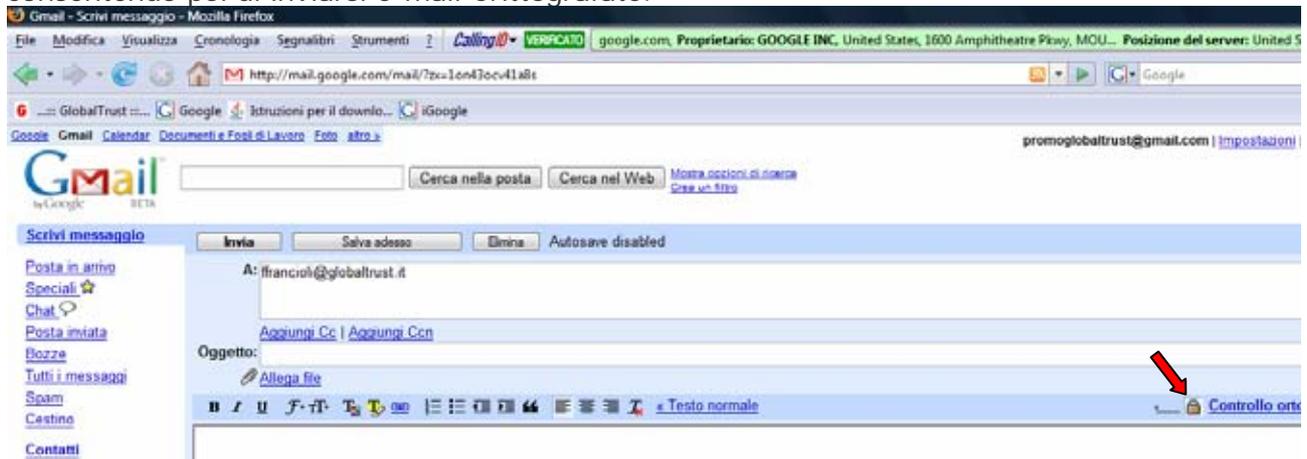
Premendo poi su OK, si accede alla seguente finestra :



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.

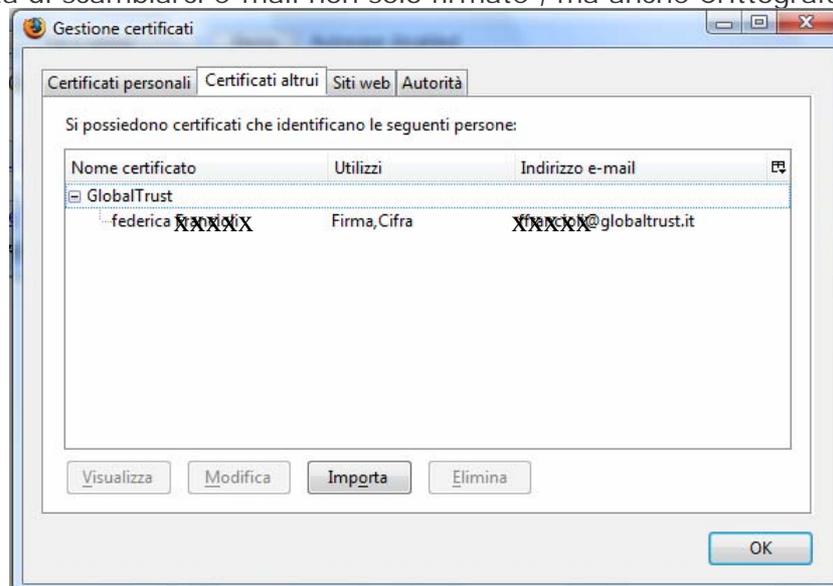
## E-mail Crittografate con Gmail

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.



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 troveremo 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!



*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.*

## 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 → Opzioni Internet → Contenuto → Certificati → 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, sia in fase di invio dell'e-mail firmata digitalmente dal portale Gmail, come indicato nella guida precedente.

### Step2

Avvio Firefox:

**Strumenti → Opzioni → Avanzate → Mostra Certificati → Importa**

Seguila 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.

