

## CONFIGURARE OWA CON SSL

Outlook Web Access costituisce uno degli aspetti più intriganti di Exchange Server permettendo un servizio di webmail efficiente e ricco di features, quasi al pari di Microsoft Outlook.

La messa in sicurezza tramite SSL (Secure Socket Layer) è pressoché indispensabile dato che altrimenti i dati viaggerebbero su http, e quindi in chiaro su internet.

Gli step per conseguire questo risultato sono piuttosto semplici e probabilmente li avrete già eseguiti svariate volte per l'attivazione di SSL sui vostri siti.

Il certificato digitale per il sito può essere ottenuto da un ente ufficiale di certificazione, in alternativa è possibile produrre un certificato self-signed.

Per configurare IIS con SSL:

- Aprire la mmc di IIS, fare clic con il tasto destro sul sito di OWA e selezionare "Directory Security". Fare clic su "Server Certificate" e generare la richiesta di nuovo certificato:

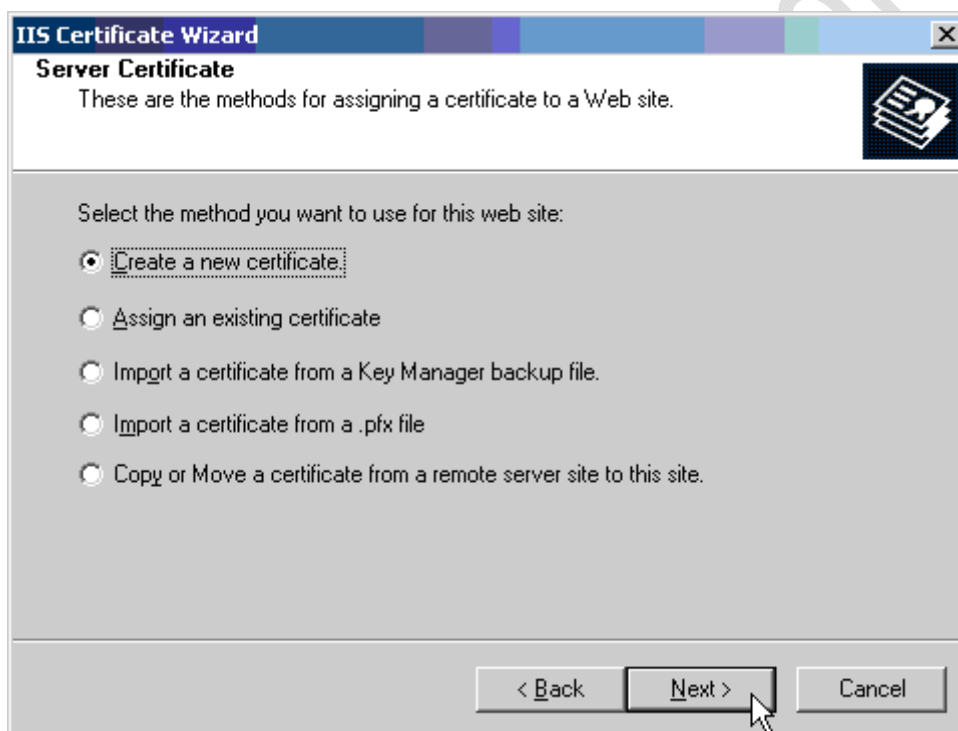


Fig.1

- Se non si possiede una CA di tipo Enterprise selezionare l'opzione "Prepare the request now, but send it later":

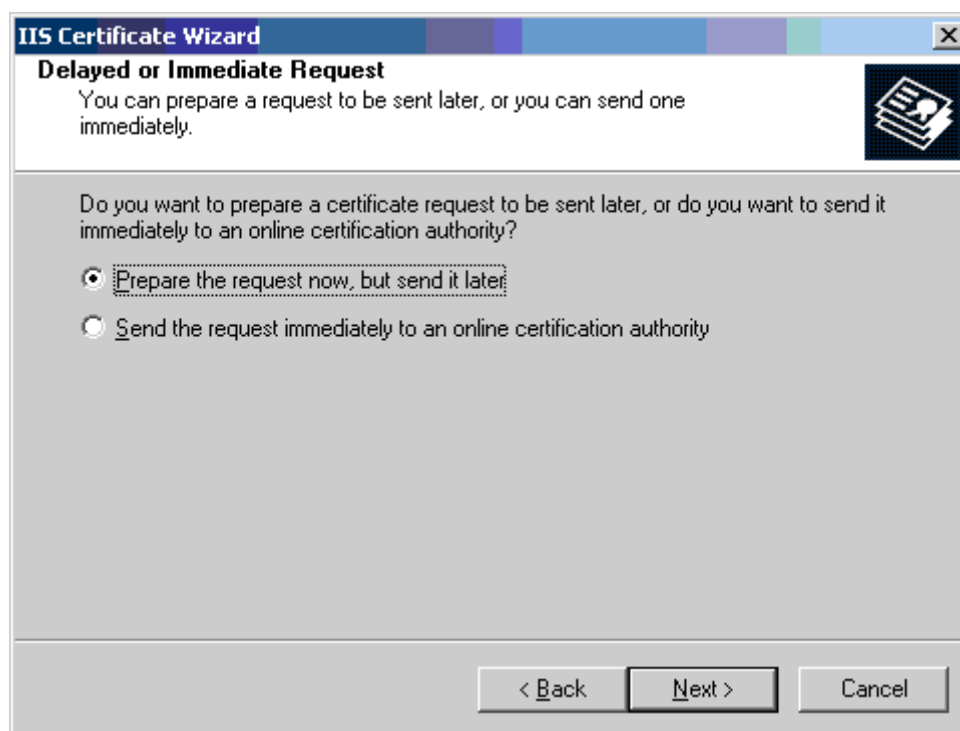


Fig.2

- Nella richiesta è fondamentale specificare correttamente il nome FQDN dell'indirizzo cui la posta web dovrà essere raggiungibile:

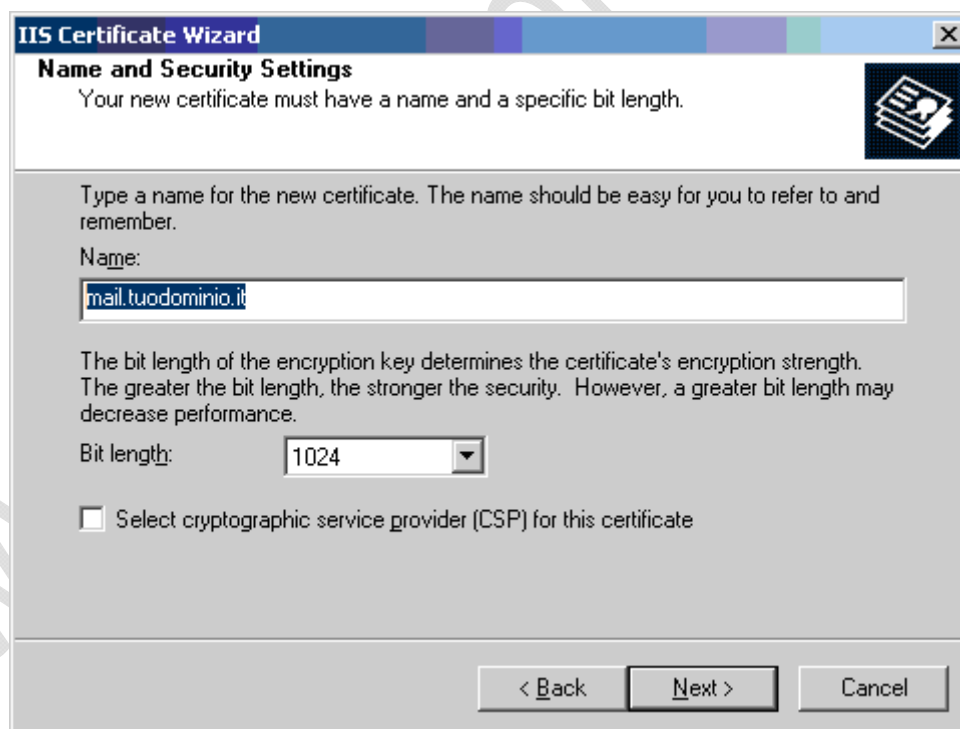


Fig.3

- Inserire i valori corretti per la vostra azienda:

The screenshot shows the 'IIS Certificate Wizard' window at the 'Organization Information' step. The title bar reads 'IIS Certificate Wizard'. The main heading is 'Organization Information' with a sub-heading 'Your certificate must include information about your organization that distinguishes it from other organizations.' Below this, there is a text box explaining that the user should select or type their organization's name and organizational unit. Two dropdown menus are present: 'Organization:' and 'Organizational unit:', both containing the text 'aa'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Fig.4

- Anche qui è indispensabile inserire il nome FQDN:

The screenshot shows the 'IIS Certificate Wizard' window at the 'Your Site's Common Name' step. The title bar reads 'IIS Certificate Wizard'. The main heading is 'Your Site's Common Name' with a sub-heading 'Your Web site's common name is its fully qualified domain name.' Below this, there is a text box explaining that the user should type the common name for their site, using a valid DNS name for the Internet or a NetBIOS name for the intranet. A text input field contains the value 'mail.tuodominio.it'. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Fig.5

- Inserite i dati geografici:

The screenshot shows the 'IIS Certificate Wizard' window at the 'Geographical Information' step. The title bar reads 'IIS Certificate Wizard'. The main heading is 'Geographical Information' with a sub-heading 'The certification authority requires the following geographical information.' Below this, there are three dropdown menus: 'Country/Region' with 'IT (Italy)' selected, 'State/province' with 'ge' selected, and 'City/locality' with 'ge' selected. A note states: 'State/province and City/locality must be complete, official names and may not contain abbreviations.' At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Fig.6

- Infine salvate il file di richiesta certificato:

The screenshot shows the 'IIS Certificate Wizard' window at the 'Certificate Request File Name' step. The title bar reads 'IIS Certificate Wizard'. The main heading is 'Certificate Request File Name' with a sub-heading 'Your certificate request is saved as a text file with the file name you specify.' Below this, there is a text input field labeled 'File name:' containing 'c:\certreq.txt' and a 'Browse...' button. At the bottom, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

Fig.7

- Terminata la fase di creazione della richiesta di certificato passatela alla vostra CA o ad un ente di certificazione ufficiale. Quindi tornate su IIS per completare il lavoro
- Si avvia il processo e si fa clic su Next

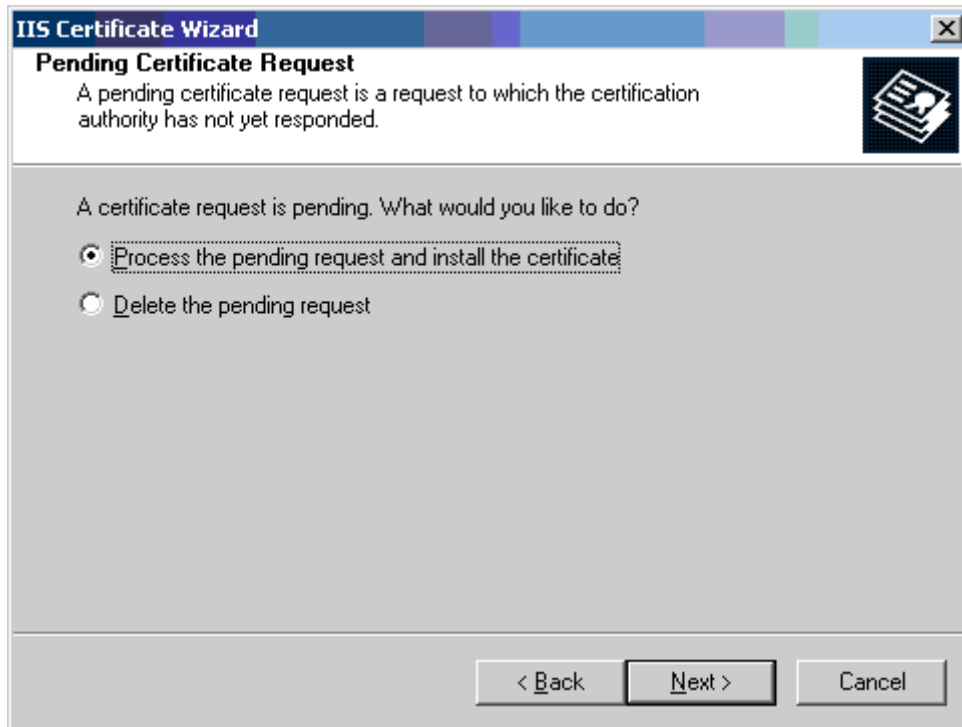


Fig.8

- Selezionate il vostro certificato:

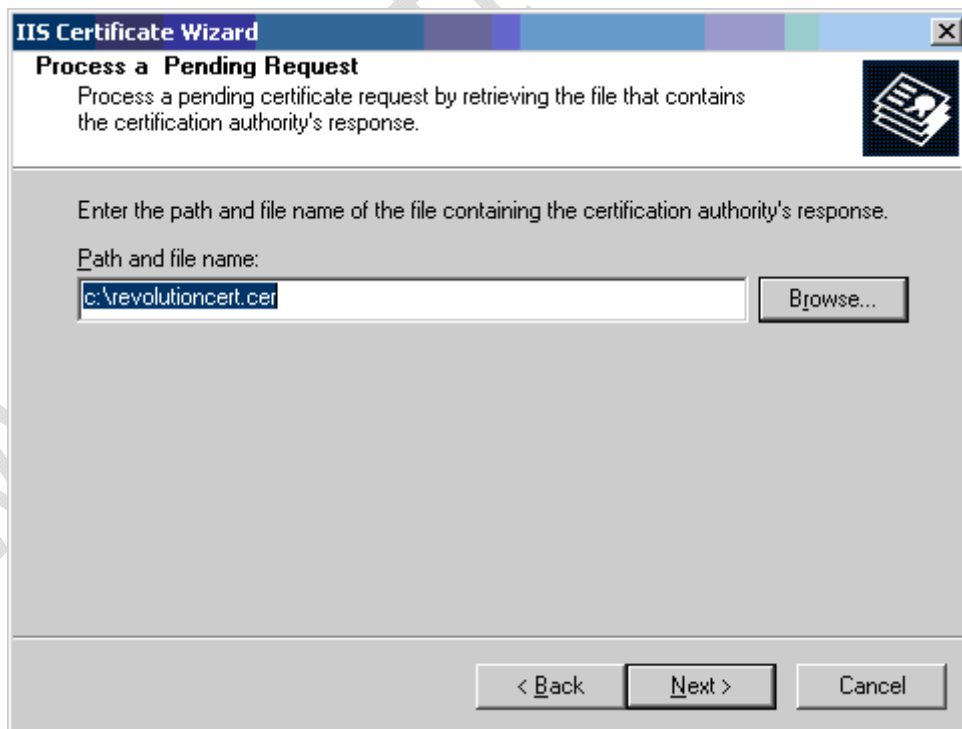


Fig.9

- La porta 443 dovrebbe andare bene anche per voi!

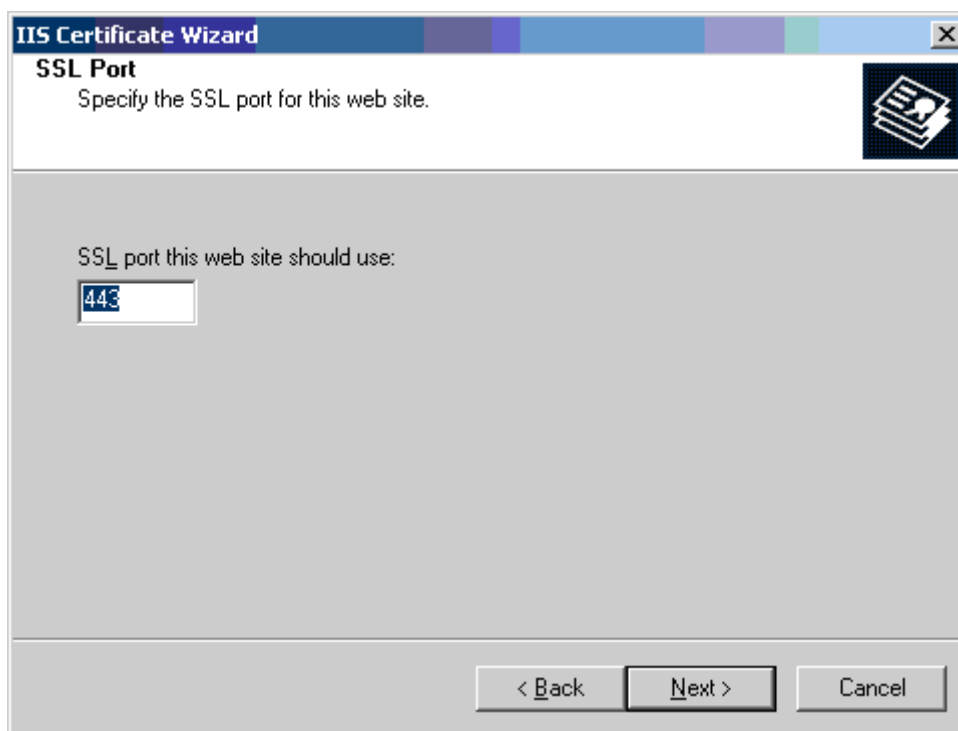


Fig.10

- Breve riassunto, fate clic su Next e avete finito:

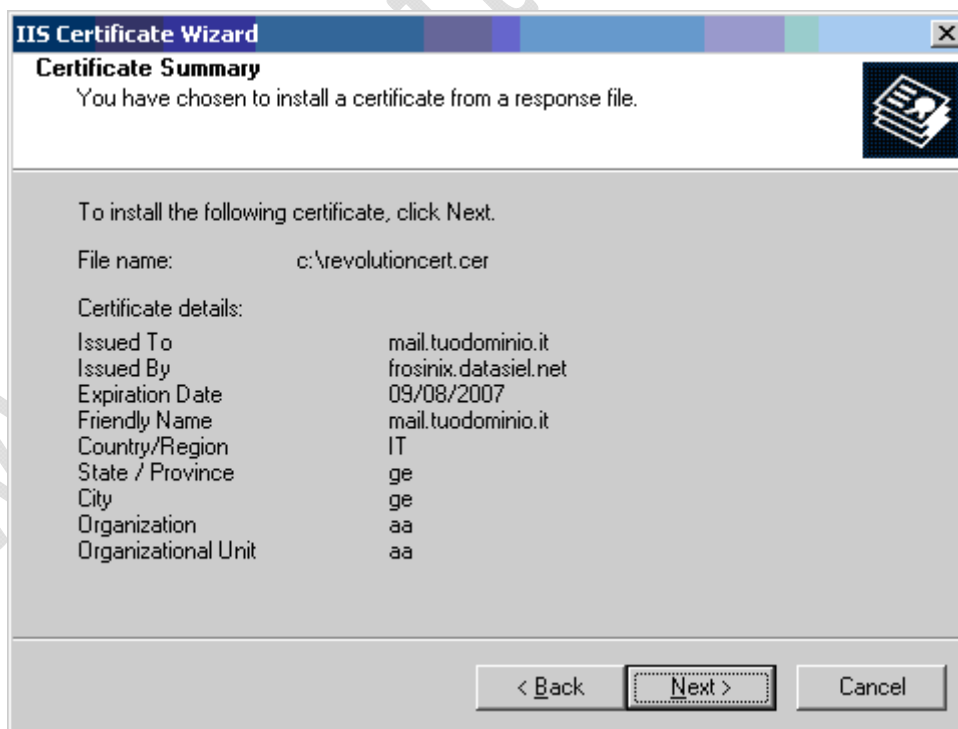


Fig.11

A questo punto il vostro sito è già abilitato all'uso di SSL.

Potete verificarlo con l'utilizzo di un browser: <https://mail.tuodominio.it>

E' possibile forzare l'utilizzo di SSL in questo modo:

Web Site ->Directory Security -> Secure Communications -> Edit e selezionare il flag "Require secure channel (SSL)"

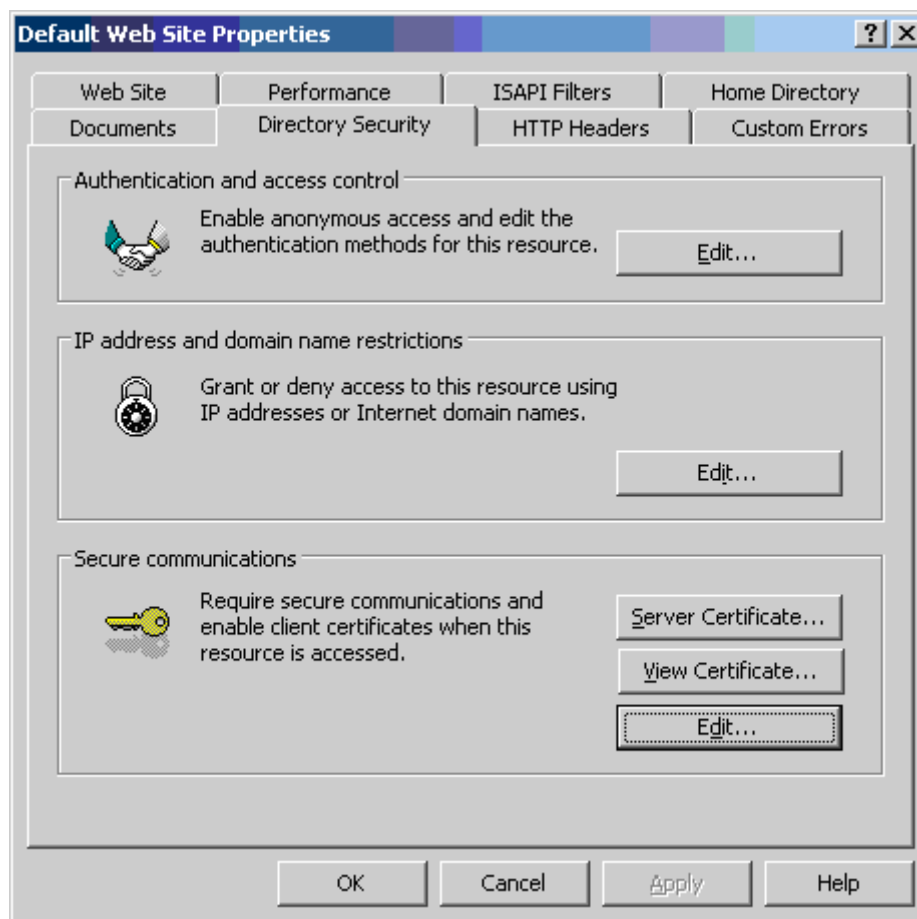


Fig.12

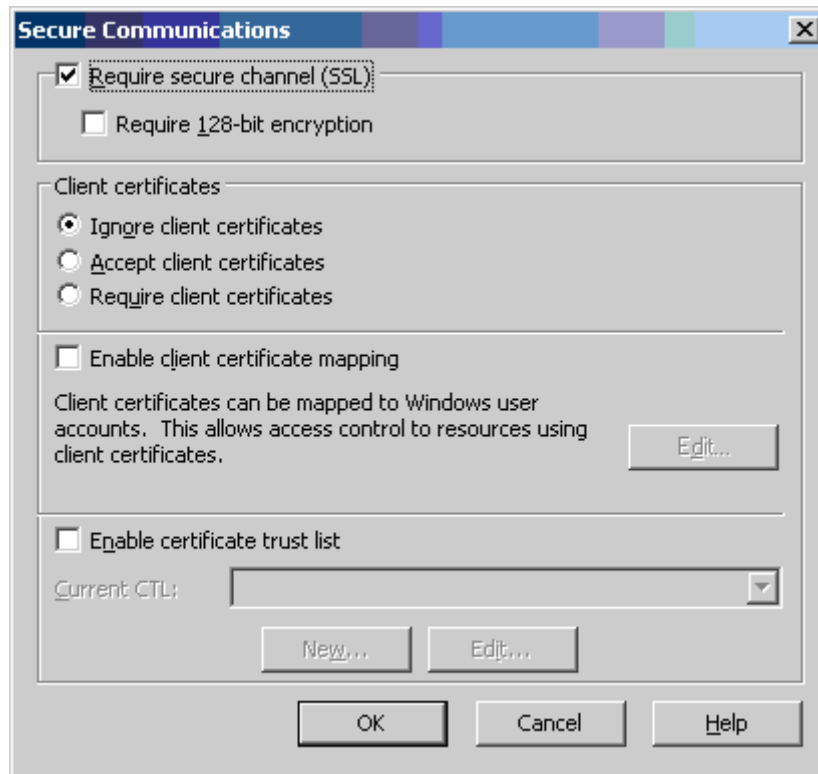


Fig.13

L'ultimo step è quello di ridirezionare automaticamente tutto il traffico HTTP su HTTPS.  
C'è un articolo sulla Knowledge base di Microsoft <http://support.microsoft.com/?kbid=839357>

In sintesi:

Creare dentro la root del vostro sito una directory chiamata CustomErrors

Creare dentro alla directory CustomErrors un file chiamato Owahttps.asp contenente il seguente codice:  
<%

```
    If Request.ServerVariables("HTTPS") = "off" Then  
        Response.Redirect "https://" & Request.ServerVariables("HTTP_HOST") & "/Exchange"  
    End If
```

```
%>
```

In IIS selezionare la directory CustomError e fare clic su Create Application e assicuratevi che l'applicazione faccia parte del pool ExchangeApplicationPool:



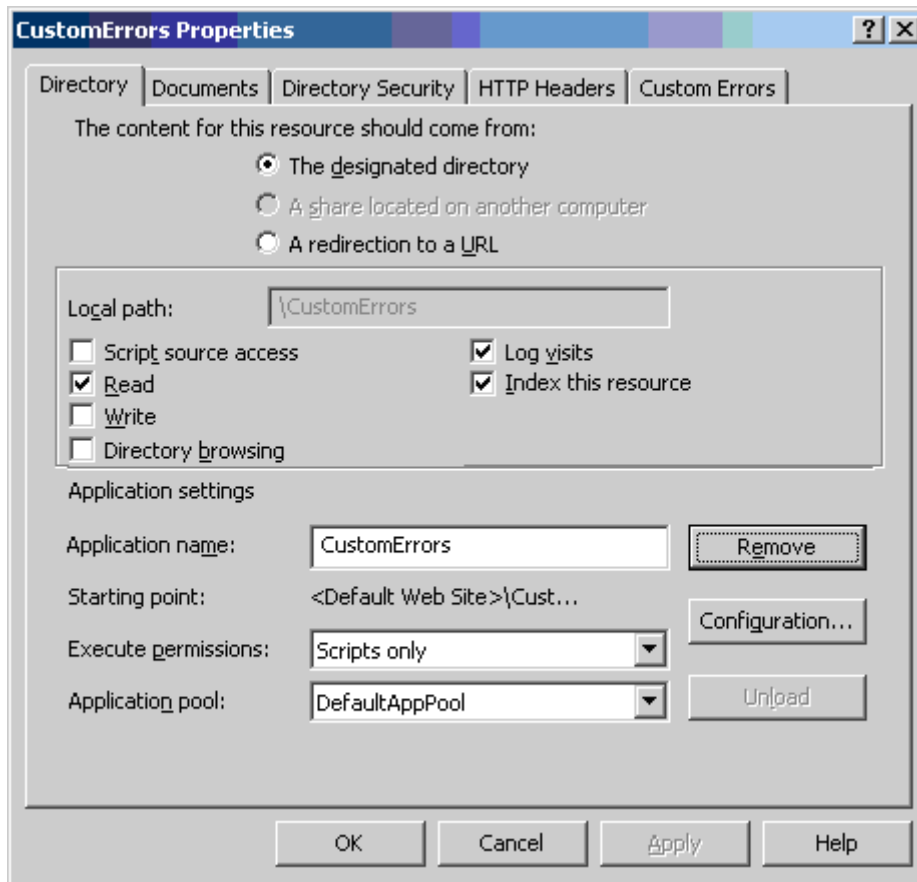


Fig.14

- Aggiungere *Owahttps.asp* nella lista dei *Default Documents*
- In *Directory Security* permettere l'accesso anonimo e disabilitare il flag *Require SSL*



Fig.15

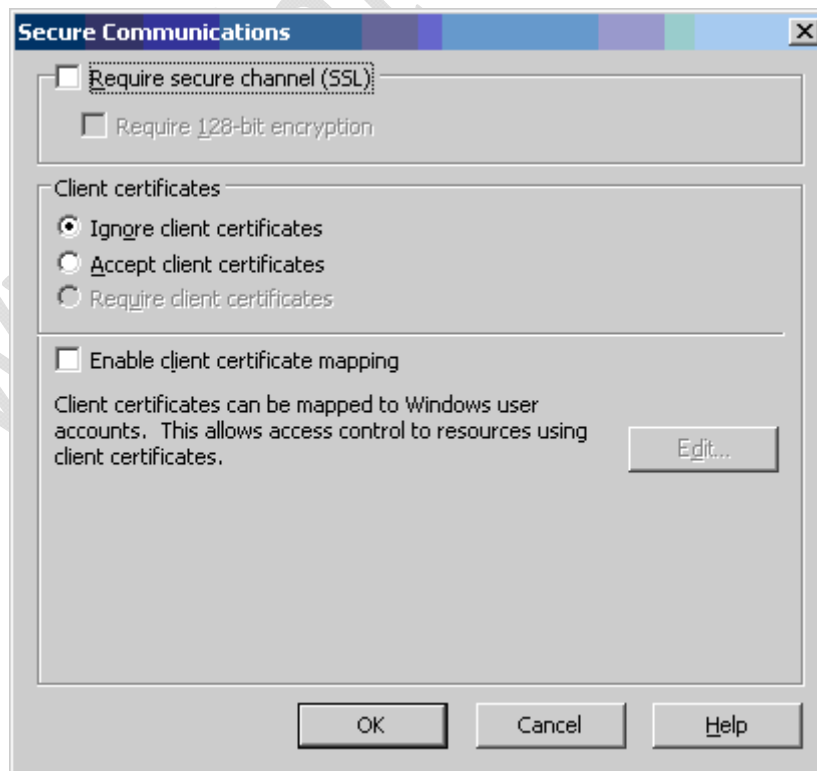


Fig.16

- Passiamo alla virtual directory di Exchange:
  - **Exchange -> Custom Errors** fare doppio clic sul 403.4 e immettere questi valori:
    - **Message Type:** URL
    - **URL:** /CustomErrors/Owahttps.asp

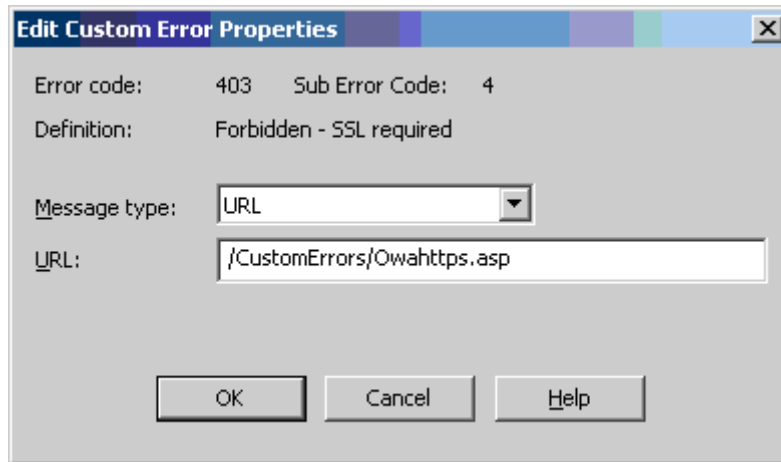


Fig.17

In Directory Security verificare che il flag Require SSL sia selezionato (l'avevamo già fatto in precedenza).