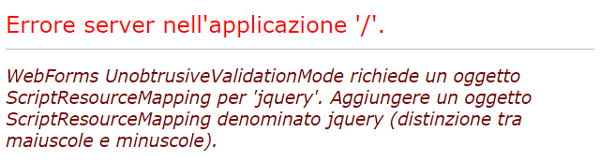
**http://www.sintesi-design.it/jquery/errore-webforms-unobtrusivevalidationmode/**

**WebForms UnobtrusiveValidationMode**

[asp.net](http://www.sintesi-design.it/asp-net/) [jquery](http://www.sintesi-design.it/jquery/)18 gennaio 2015

Il testo completo dell’errore è il seguente: WebForms UnobtrusiveValidationMode richiede un oggetto ScriptResourceMapping per ‘jquery’. Aggiungere un oggetto ScriptResourceMapping denominato jquery.



L’errore WebForms UnobtrusiveValidationMode …

L’errore si verifica quando si utilizza un controllo di convalida o un controllo di accesso (che utilizzano al loro interno i controlli di convalida) senza includere jQuery all’interno del progetto che dalla versione 4.5 del .NET è utilizzata come modalità predefinita per la convalida dei dati.

Infatti, nelle versioni precedenti, ASP.NET utilizzava uno script dedicato alla convalida dei dati che veniva incluso automaticamente all’interno della pagina. Dalla versione 4.5 del Framework anche in ASP.NET molte funzionalità lato client vengono assicurate da jQuery e altre librerie standard che però devono essere esplicitamente incluse nei propri progetti.

Per risolvere l’errore WebForms UnobtrusiveValidationMode, si hanno due alternative:

* Tornare al sistema precedente, disabilitando l’utilizzo di jQuery;
* inserire jQuery nei propri progetti, almeno quando si utilizzano alcuni controlli.

**Disabilitare l’utilizzo di jQuery**

Il metodo più semplice per rimuover l’errore WebForms UnobtrusiveValidationMode, consiste nel rimuovere l’elemento httpRuntime (oppure solo l’attributo targetFramework=”4.5″) dal proprio web.config così da tornare al metodo di convalida usato nelle versioni precedenti.

<httpRuntime targetFramework="4.5" />

In questo modo però l’intero sito sarà visualizzato come nella versione precedente del .NET framework e, in alcuni casi, potrebbe non essere la soluzione ottimale. In alternativa si può anche disabilitare la modalità UnobtrusiveValidation per una singola pagina, utilizzando l’attributo UnobtrusiveValidationMode con il valore None nella direttiva page della pagina in cui sono usati i controlli di convalida.

<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs"

Inherits="\_Default" UnobtrusiveValidationMode="None" %>

Infine si può modificare il file web.config per disabilitare solo questa funzionalità per l’intero sito, utilizzando però tutte le altre funzionalità disponibili nel Framework 4.5.

<!-- Altro -->

</system.web>

<appSettings>

<add key="ValidationSettings:UnobtrusiveValidationMode" value="None"/>

</appSettings>

</configuration>

L’elemento add deve essere inserito direttamente all’interno dell’elemento configuration con l’attributo key indicato nell’esempio.

**Risolvere l’errore WebForms UnobtrusiveValidationMode con jQuery**

Se si vuole utilizzare jQuery per la convalida dei dati allora sarà necessario includerla in qualche modo nel proprio progetto. Il sistema più semplice consiste nell’inserire i riferimenti a jQuery nel file global.asax, come indicato nel seguente frammento.

void Application\_Start(object sender, EventArgs e)

{

// Codice eseguito all'avvio dell'applicazione

ScriptManager.ScriptResourceMapping.AddDefinition("jquery", new ScriptResourceDefinition

{

Path = "~/js/jquery-1.11.1.min.js",

DebugPath = "~/js/jquery-1.11.1.min.js",

CdnPath = "http://ajax.microsoft.com/ajax/jQuery/jquery-1.4.1.min.js",

CdnDebugPath = "http://ajax.microsoft.com/ajax/jQuery/jquery-1.4.1.js"

});

}

Nel metodo Application\_Start() viene creato un nuovo oggetto di tipo ScriptResourceDefinition in cui sono definiti i percorsi locali e le relative CDN della versione di jquery che s’intende utilizzare. L’indicazione delle CDN è opzionale e può essere omessa.

Il framework includerà automaticamente la copia indicata di jQuery in tutti i documenti che utilizzano i controlli di convalida.

Prima di verificarne il funzionamento è necessario salvare una copia di jQuery nel percorso indicato nel file global.asax.

Un altro metodo per risolvere l’errore WebForms UnobtrusiveValidationMode …, utilizzando jQuery consiste nel digitare alla console di gestione pacchetti (dal menu Strumenti > Gestione Pacchetti di librerie > Console di gestione pacchetti) il seguente comando:

Install-Package AspNet.ScriptManager.jQuery

L’esecuzione del comando scarica nel progetto una copia di jQuery, in una cartella (Scripts) creata allo scopo, e aggiunge il riferimento all’oggetto AspNet.ScriptManager.jQuery, nella cartella Bin (se non è presente viene creata automaticamente dall’ambiente di sviluppo). Infine, nella directory principale del sito apparirà anche il file packages.config contenente i riferimenti agli oggetti creati.