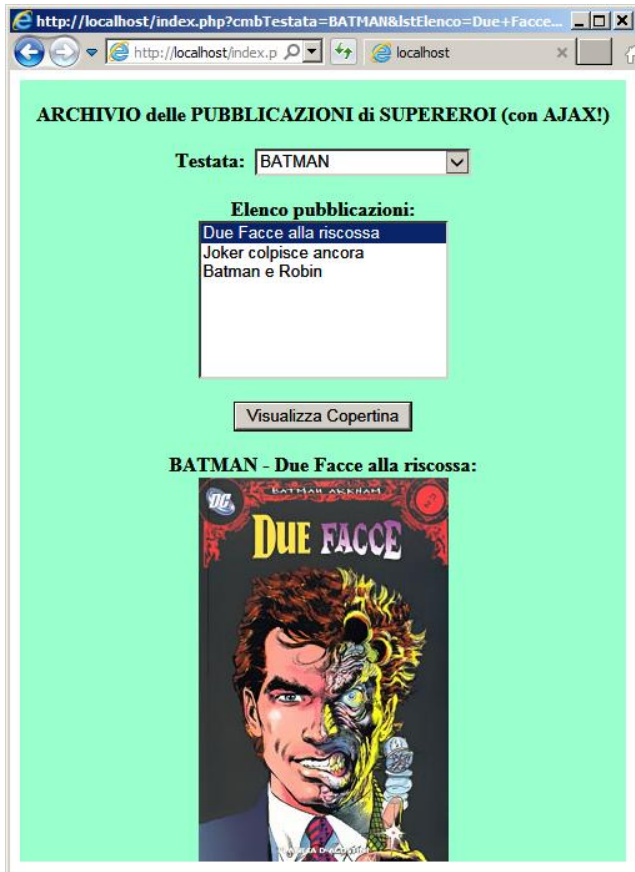
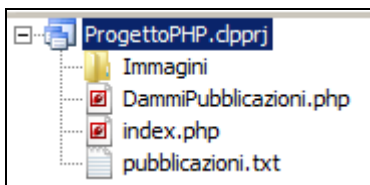


Esempio Sito Web: **AjaxConListBox**
Linguaggio **JavaScript** (lato client) e **PHP** (lato server)



In questo esempio utilizziamo:

- la **tecnica AJAX** per visualizzare le pubblicazioni nella ListBox "IstElenco" senza ricaricare la pagina.
- un **File Testo** per memorizzare, lato server, le informazioni sulle Testate e sulle Pubblicazioni.
- Una **cartella Immagini** sul server in cui sono memorizzati i files JPG con le immagini delle copertine delle pubblicazioni.



formato nome file immagine: <testata>-<titolo-pubblicazione>.jpg
esempio: **batman-due facce alla riscossa.jpg**

Codice HTML, JAVASCRIPT e PHP della pagina "index.php"

```
<html>
<head>
<title></title>

<script>                                // ... inizio codice JavaScript ...

function cmbTestata_Change ( )
{
    // Recupera dalla pagina l'oggetto cmbTestata ...
    var cmb = document.getElementById ( 'cmbTestata' );
```

```
// Crea l'oggetto Ajax per inviare la request ...
var mioAjax = new XMLHttpRequest ( );

// Prepara la request: GET, con parametro, sincrona ...
mioAjax.open
( 'GET',                                     // ... metodo HTTP
  'DammiPubblicazioni.php?Testata=' + cmb.value, // ... URL
  false);                                   // ... Request sincrona

// Invia la request al sever web ...
mioAjax.send ( );

// L'esecuzione viene SOSPESA fino alla risposta.

// Recupera la risposta ...
var Risposta = mioAjax.responseText;

// La Risposta è nella forma: "titolo|titolo|..."
// Usa SPLIT per separare i titoli in un vettore ...
var V = Risposta.split ( ' | ' );

// Recupera dalla pagina l'oggetto IstElenco ...
var sel = document.getElementById ( 'IstElenco' );

// Rimuovi da IstElenco tutte le OPTION presenti ...
for ( k = sel.options.length - 1; k >= 0; k-- )
    sel.options.remove ( k );

// Crea, in IstElenco, una OPTION per ogni titolo ...
for ( k = 0; k <= V.length-1; k++ )
{
    // Crea un nuovo oggetto OPTION vuoto ...
    var miaOption = document.createElement ( 'option' );

    // Impostane la chiave e il testo da visualizzare ...
    miaOption.value = V[ k ];
    miaOption.text = V[ k ];

    // Aggiungi a IstElenco la nuova OPTION ...
    sel.options.add ( miaOption );
}
}
</script>                                // ... fine codice JavaScript ...
```

```
</head>
<body onload=cmbTestata_Change( )>

<div style="text-align:center; background-color: #99FFCC;
font-weight: bolder;">

<br />
ARCHIVIO delle PUBBLICAZIONI di SUPEREROI (con AJAX!)
<br /><br />

<form>

Testata:&nbsp;  
<select id="cmbTestata" name="cmbTestata"
onchange="cmbTestata_Change()" >
```

```
<?php
    CaricaTestateInVettore ( $ListaTestate );
    GeneraTagOption ( $ListaTestate, $_GET[ 'cmbTestata' ] );
?>
```

```
</select>
```

```
<br /><br />
```

```
Elenco pubblicazioni:<br />
```

```
<select size="8" id="lstElenco" name="lstElenco"
        style="width:200px">
```

```
</select>
```

```
<input type="submit" name="plsImmagine"
        value="Visualizza Copertina" /><br />
<br />
```

```
<?php
if ( array_key_exists( 'plsImmagine', $_GET ) )
{
    // Se c'è una pubblicazione selezionata ...
    if ( array_key_exists( 'lstElenco', $_GET ) )
    {
        $Testata = $_GET [ 'cmbTestata' ];
        $Pubbl = $_GET [ 'lstElenco' ];

        echo $Testata . ' - ' . $Pubbl . ':<br />';

        // Genera il tag html <img> per l'immagine ...
        echo '';
    }
    else echo 'Selezionare una Pubblicazione';
}
?>
</form>
```

```
</div>
</body>
</html>
```

```
<?php

// Sottoprogrammi ...
```

```
/* Legge dal file testo tutte le testate e le restituisce
   nel vettore $VettoreTestate, evitando di duplicarle. */
```

```
function CaricaTestateInVettore (&$VettoreTestate)
{
    $VettoreTestate = [ " ]; // Prima voce nell'elenco: vuota!
    $N = 1;

    $mioFile = fopen("pubblicazioni.txt", "r");
```

```
while (!feof($mioFile))
{
    $TestataLetta = trim(fgets($mioFile));
    $PubblicazioneLetta = trim(fgets($mioFile));

    if ( ! in_array($TestataLetta, $VettoreTestate) )
    {
        $VettoreTestate[$N] = $TestataLetta;
        $N++;
    }
}
fclose($mioFile);
}
```

/ Crea l'HTML interno al tag <select> cioè una sequenza di righe del tipo: <option value="xxxxx">xxxxx</option> per visualizzare l'elenco (ListBox o ComboBox) con le voci contenute nel Vettore ricevuto \$mioElenco. Seleziona la voce indicata da \$VoceDaSelezionare. */*

```
function GeneraTagOption ( $mioElenco, $VoceDaSelezionare )
{
    for ($K = 0; $K <= count($mioElenco) - 1; $K++)
    {
        if ( isset ( $VoceDaSelezionare ) and
            $mioElenco[$K] == $VoceDaSelezionare )
        {
            // Questa voce va selezionata. Crea una riga del tipo:
            // <option value="BATMAN" selected="selected">BATMAN</option>

            echo '<option value=" ' . $mioElenco[$K] .
                ' " selected="selected"> ' .
                $mioElenco[$K] . '</option>';
        }
        else
        {
            // Questa voce non va selezionata. Crea una riga tipo:
            // <option value=" BATMAN ">BATMAN</option>

            echo '<option value=" ' . $mioElenco[$K] . ' "> ' .
                $mioElenco[$K] . '</option>';
        }
    }
}
```

/ Genera l'URL completo dell'immagine associata a una data coppia \$Testata / \$Pubbl Ad esempio: Immagini/batman-due facce alla riscossa.jpg */*

```
function GeneraURLImmagine ( $Testata, $Pubbl )
{
    $NomeFile = $Testata . ' - ' . $Pubbl . '.jpg';

    if ( file_exists ( 'Immagini\\' . $NomeFile ) ) // ... path fisico
        return 'Immagini/' . $Testata . ' - ' . $Pubbl . '.jpg'; // ... url
    else
        return 'Immagini/NonPresente.png'; // ... url
}
?>
```

Codice PHP della pagina “DammiPubblicazioni.php”

<?php

/ La risorsa DammiPubblicazioni.php riceve, nell.URL,
il parametro Testata e restituisce come Response
una stringa del tipo “titolo|titolo|...|titolo” con
tutte le pubblicazioni della Testata ricevuta */*

```
if ( array_key_exists ( 'Testata', $_GET ) )
{
    $Testata = $_GET [ 'Testata' ];

    $Risultato = '' ;
    $SonoSullaPrimaPubblicazione = true;

    $mioFile = fopen ( 'pubblicazioni.txt', 'r');

    while ( ! feof ( $mioFile ) )
    {
        $TestataLetta = trim ( fgets ( $mioFile ) );
        $PubblLetta = trim ( fgets ( $mioFile ) );

        if ( $TestataLetta == $Testata )
            if ( $SonoSullaPrimaPubblicazione )
            {
                $Risultato = $PubblLetta; // ... senza separatore
                $SonoSullaPrimaPubblicazione = false;
            }
            else
                $Risultato = $Risultato . '|' . $PubblLetta ;
    }
    fclose ( $mioFile );

    echo $Risultato;
}
?>
```