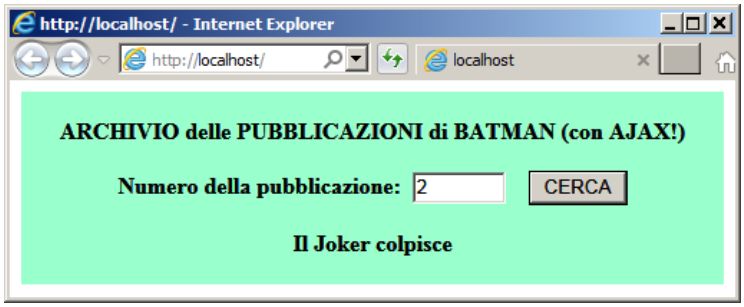
Esempio Sito Web: **Ajax**
Linguaggio PHP



Codice HTML e JAVASCRIPT della pagina "index.html"
(versione SINCRONA con GET)

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title></title>

  <script>

    // versione SINCRONA con GET ...

    function RecuperaTitolo ( )
    {
      // Crea l'oggetto mioAjax localmente alla function ...
      var  mioAjax = new XMLHttpRequest ( );

      // Recupera dalla pagina gli la Casella di Testo e la Label ...
      var  txtNum = document.getElementById ( "txtNum" );

      // Costruisci l'URL con il parametro Numero ...
      mioURL = 'DammiTitolo.php?Numero=' + txtNum.value;

      // Prepara la Request di tipo GET  ...
      mioAjax.open ( 'GET',  mioURL,  false );     // .. sincrono

      // Invia la Request al Server Web  ...
      mioAjax.send ( );

      /* N.B.: La request è sincrona, quindi, dopo l'invio (.send),
               l'esecuzione del codice JavaScript viene SOSPESA
               e il browser si "blocca". Solo all'arrivo della risposta
               l'esecuzione del codice JavaScript riprende ... */

      // Visualizza il risultato nella Label ...
      var  lblRis = document.getElementById( "lblRis" );
      lblRis.innerHTML = mioAjax.responseText;
    }
  </script>

</head>
```

```
<body>

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

    <br />

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

    Numero della pubblicazione: 

    <input type="text"  id="txtNum"  size="5"/>
      

    <button  onclick="RecuperaTitolo ( )"> CERCA </button>

    <br /><br />

    <label  id="lblRis">....</label>

    <br />
    <br />

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

Codice PHP della pagina "DammiTitolo.php"
(versione SINCRONA con GET)

```
<?php

  $mioVettore =
    [  '1' =>  'Le Origini del Pipistrello',
       '2' =>  'Il Joker colpisce',
       '5' =>  'Il grande colpo di Due Facce',
       '8' =>  'Joker colpisce ancora',
       '9' =>  'Batman e Robin',
       '10' => 'Il ritorno del Cavaliere Oscuro'
    ];

  // versione SINCRONA con GET ...

  if ( array_key_exists ( 'Numero',  $_GET) )
  {
    $Num = $_GET [ 'Numero' ] ;

    if ( array_key_exists ( $Num, $mioVettore) )
      echo  $mioVettore [$Num ];
    else
      echo 'NON TROVATO';
  }
  else
    echo 'NON TROVATO';
?>
```

Codice HTML e JAVASCRIPT della pagina "index.html"
(versione ASINCRONA con POST)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title></title>
  </head>

  <script>

    // Crea l'oggetto mioAjax a livello globale ...
    var mioAjax = new XMLHttpRequest ( );

    // versione ASINCRONA con POST ...

    function RecuperaTitolo ( )
    {
      // Crea la stringa dati da inviare nel corpo del POST ...
      var  txtNum = document.getElementById ( "txtNum" );
      var mieiDati = 'Numero=' + txtNum.value;

      /* imposta la function per gestire "onreadystatechange",
         evento che si verifica quando arriva la risposta dal
        server web ... */
      mioAjax.onreadystatechange = GestisciCambioStato;

      // Prepara la Request alla risorsa "DammiTitolo.php" ...
      mioAjax.open
            ('POST', 'DammiTitolo.php', true);          // .. asincrono

      // Specifica il formato dei dati da inviare ...
      mioAjax.setRequestHeader
        ("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");

      // Invia la Request con i dati (mieiDati) nel corpo ...
      mioAjax.send ( mieiDati );

      /* N.B.: La request è asincrona, quindi, dopo l'invio (.send),
              l'esecuzione del codice JavaScript procede e il
              browser continua a funzionare regolarmente.
              All'arrivo della risposta dal server, scatta l'evento
             "onreadystatechange" al quale abbiamo associato
             l'esecuzione della function GestisciCambioStato */
    }

    function GestisciCambioStato ( )
    {
      // Verifica se la richiesta è stata esaudita correttamente ...
      if  ( mioAjax.readyState == 4 )            // ... response okay!
      {
        // Visualizza il risultato nella Label ...
        var lblRis = document.getElementById ( "lblRis" );
        lblRis.innerHTML = mioAjax.responseText;
      }
    }

  </script>
```

```
<body>

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

    <br />

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

    Numero della pubblicazione: 

    <input type="text"  id="txtNum"  size="5"/>
      


    <button  onclick="RecuperaTitolo ( )"> CERCA </button>

    <br /><br />

    <label  id="lblRis">....</label>

    <br />
    <br />

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

Codice PHP della pagina "DammiTitolo.php"
(versione ASINCRONA con POST)

```
<?php

  $mioVettore =
    [  '1' =>  'Le Origini del Pipistrello',
       '2' =>  'Il Joker colpisce',
       '5' =>  'Il grande colpo di Due Facce',
       '8' =>  'Joker colpisce ancora',
       '9' =>  'Batman e Robin',
      '10' => 'Il ritorno del Cavaliere Oscuro'
    ];

  // versione ASINCRONA con POST ...

  if ( array_key_exists ( 'Numero',  $_POST) )
  {
    $Num = $_POST [ 'Numero' ] ;

    if ( array_key_exists ( $Num, $mioVettore) )
      echo  $mioVettore [$Num ];
    else
      echo 'NON TROVATO';
  }
  else
    echo 'NON TROVATO';
?>
```