

conn_classicmodels.php

```
<?php
    mysqli_report (MYSQLI_REPORT_ERROR);
    $host      = "localhost";
    $username  = "root";
    $password  = "root"; //--- ""; oppure stringa nulla in laboratorio
    $db_nome  = "classicmodels";
    $conn = mysqli_connect ($host, $username, $password, $db_nome);
    if (mysqli_connect_errno() ) //---oppure ( ! $conn )
        exit ("Impossibile connettersi al server: " . mysqli_connect_error() );
?>
```

offices.php

```
<html> <head><title>offices.php</title></head> <body>
<?php
include 'conn_classicmodels.php';
$tab_nome = "offices";
$sql      = "SELECT officeCode, city, country, territory";
$sql      .= " FROM $tab_nome";
$sql      .= " ORDER BY territory, city;";
echo $sql . "<br>\n<br>\n";

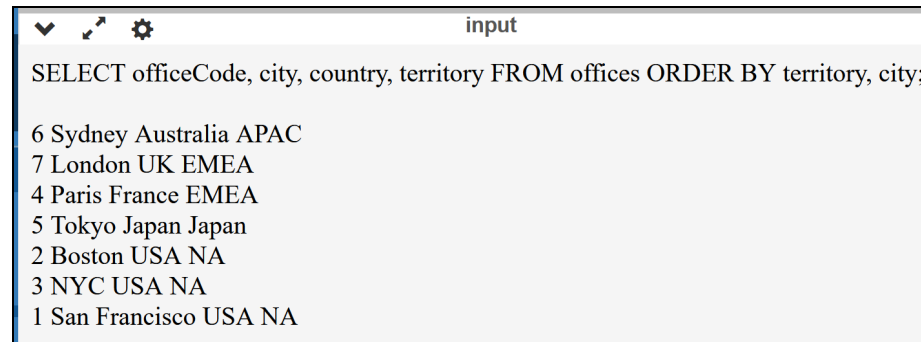
$result = mysqli_query ($conn , $sql);
if ( mysqli_num_rows ($result) == 0 )
    echo "nessuna riga estratta dalla query";
else {
    while ( $row = mysqli_fetch_assoc ($result) ) {
        echo $row['officeCode'] . "\t"; //--- per ogni riga del result set sono
        echo $row['city']       . "\t"; //--- esposti gli elementi forniti in $row
        echo $row['country']    . "\t"; //--- (array associativo) dove ad ogni
        echo $row['territory']  . "\t"; //--- colonna della tabella risultato è
        echo "<br>\n"; //--- associato il valore corrispondente
        //--- esempio:$row['city'] contiene Sydney
    }
}
mysqli_free_result($result); //--- rilascio memoria associata all'oggetto $result
mysqli_close($conn); //--- chiusura della connessione con MySQL
?>
```

Se la connessione a MySQL va a buon fine, il WEB server restituisce al client la seguente pagina HTML statica costruita mediante **mysqli**:

```
<html> <head><title>offices.php</title></head> <body>
SELECT officeCode, city, country, territory FROM offices ORDER BY
territory, city;<br>
<br>
6      Sydney      Australia      APAC <br>
7      London      UK             EMEA <br>
4      Paris       France        EMEA <br>
5      Tokyo       Japan         Japan <br>
2      Boston     USA          NA <br>
3      NYC        USA          NA <br>
1      San Francisco USA          NA <br>
</body></html>
```

- **mysqli_connect** apre la connessione al server MySQL
- **mysqli_query** invia i comandi SQL (**\$sql**) al server MySQL e restituisce un oggetto **\$result** (un result set di classe *mysqli_result*) che corrisponde alle righe selezionate nella tabella
- **mysqli_fetch_assoc** restituisce una riga della tabella risultato (result set **\$result**) nella forma di un array associativo (**\$row**)

Il browser del client visualizza la pagina HTML simile alla seguente:



NOTA: la sequenza di escape per la tabulazione ("**\t**") ha effetto solo sulla disposizione del testo nel sorgente HTML, ma viene interpretata dal browser come un singolo spazio.

offices_table.php

```
<html> <head><title>offices.php</title></head> <body>
<?php
include 'conn_classicmodels.php';

$stab_nome = "offices";
$sql      = "SELECT officeCode, city, country, territory";
$sql      .= " FROM $stab_nome WHERE officeCode > 3";
$sql      .= " ORDER BY territory, city;";

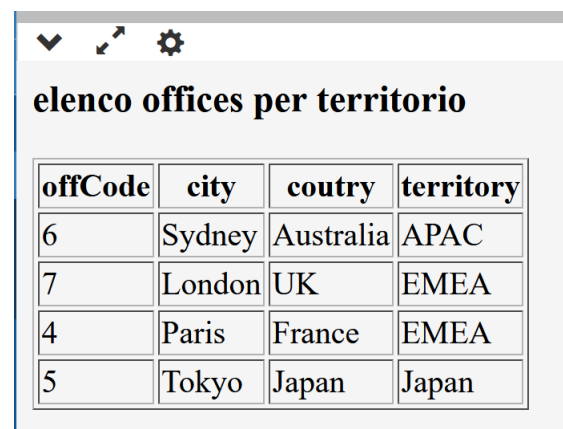
$result = mysqli_query ($conn , $sql);
if ( mysqli_num_rows ($result) == 0 )
    echo "nessuna riga estratta dalla query";
else {
?>
<h3> elenco offices per territorio </h3>
<table border="1">
<tr> <th>offCode</th> <th>city</th>
    <th>coutry</th> <th>territory</th> </tr>
<?php
    while ( $row = mysqli_fetch_assoc ($result) ) {
        echo "<tr>";
        echo "<td>" . $row['officeCode'] . "</td>";
        echo "<td>" . $row['city'] . "</td>";
        echo "<td>" . $row['country'] . "</td>";
        echo "<td>" . $row['territory'] . "</td>";
        echo "</tr> \n";
    }
} //--- fine else
?>
```

Per esporre i risultati della query in forma tabellare occorre aggiungere i tag HTML: **<table>** **<tr>** e **<td>**.

Il WEB server restituisce al client la seguente pagina HTML statica:

```
<html> <head><title>offices.php</title></head> <body>
<h3> elenco offices per territorio </h3>
<table border="1">
<tr> <th>offCode</th> <th>city</th>
    <th>coutry</th> <th>territory</th> </tr>
<tr> <td>6</td> <td>Sydney</td> <td>Australia</td> <td>APAC</td> </tr>
<tr> <td>7</td> <td>London</td> <td>UK</td> <td>EMEA</td> </tr>
<tr> <td>4</td> <td>Paris</td> <td>France</td> <td>EMEA</td> </tr>
<tr> <td>5</td> <td>Tokyo</td> <td>Japan</td> <td>Japan</td> </tr>
</table></body></html>
```

che il browser del client visualizza così:



NOTA: nella SELECT è stata aggiunta una condizione per estrarre solo 4 righe **WHERE officeCode > 3**