

Il modulo di modifica

Per il modulo di modifica utilizzeremo due file. modify.php che conterrà il form e modify_data.php che eseguirà la modifica.

Iniziamo con modify.php. Quello che ci aspettiamo quando clicchiamo sul link “modifica” accanto al nostro record, è che ci compaia il form già compilato con i dati esistenti. Per fare questo dovremo estrarre la riga del database corrispondente all'id che abbiamo passato nell'URL tramite GET e popolare il nostro form con i valori esistenti utilizzando l'attributo value. Iniziamo con l'includere il solito file page.php e la connessione al database ed in seguito stampiamo l'header e la navigazione ed il titolo della pagina.

```
include './include/page.php';
include './include/db_connect.php';

HtmlHeader();
Navigation();
echo '<br><br>';
echo '
<h1>Modifica questo record</h1>

<br><br>
';
```

A questo punto dovremo estrarre con una query la riga corrispondente all' id passato con GET, lo faremo in questo modo:

```
$sql = “SELECT nome,cognome,numero FROM rubrica_telefonica WHERE id=$_GET[id]”;
```

Come avete già visto con DELETE, la clausola WHERE ci permette di porre delle condizioni alla nostra SELECT.

Ora estraiamo la riga dal database

```
$res = mysql_query($sql, $conn);
$row = mysql_fetch_array($res);
```

Notate che in questo caso non ho avviato nessun ciclo while. Questo perché sono sicuro che mi verrà restituita una sola riga.

Ora non ci resta che stampare il form con i dati esistenti già inseriti.

```
echo '  
<form action="modify_data.php" method="POST">  
Nome:<br>  
<input type="text" maxlength="20" name="nome" value="" . $row['nome'] . "" /  
><br><br>  
Cognome:<br>  
<input type="text" maxlength="20" name="cognome" value="" . $row['cognome']  
. ""/><br><br>  
Numero telefonico:<br>  
<input type="text" maxlength="15" name="numero" value="" . $row['numero'] .  
""/><br><br>  
<input type="hidden" value="" . $_GET['id'] . "" name="id" />  
<input type="submit" value="modifica" />  
</form>  
  
';
```

Notate che stampo il form tutto da php anziché passare continuamente da html a php. Questa è una scelta che non è migliore né peggiore; io semplicemente preferisco così.

Inoltre notate che è necessario far passare l'id del record anche alla pagina successiva, altrimenti come faccio a sapere che record devo modificare? Questo problema lo risolvo, come potete vedere, aggiungendo un capo "hidden" (che non verrà mostrato) al form.

Ecco il listato completo di modify.php

```
<?php  
include './include/page.php';  
include './include/db_connect.php';  
  
HtmlHeader();  
Navigation();  
  
echo '<br><br>';  
echo '  
<h1>Modifica questo record</h1>
```

```

<br><br>
';

    $sql = "SELECT nome,cognome,numero FROM rubrica_telefonica WHERE
id='$_GET[id]'";
$res = mysql_query($sql, $conn);
$row = mysql_fetch_array($res);

echo '
<form action="modify_data.php" method="POST">
Nome:<br>
<input type="text" maxlength="20" name="nome" value="" . $row['nome'] . "" /
><br><br>
Cognome:<br>
<input type="text" maxlength="20" name="cognome" value="" . $row['cognome']
. ""/><br><br>
Numero telefonico:<br>
<input type="text" maxlength="15" name="numero" value="" . $row['numero'] .
""/><br><br>
<input type="hidden" value="" . $_GET['id'] . "" name="id" />
<input type="submit" value="modifica" />
</form>

';

HtmlFooter();
?>

```

Passiamo ora a modify_data.php.

Il comando mysql per modificare dei record esistenti è UPDATE ed ha questo formato:

UPDATE nome_tabella SET campo_da_modificare = nuovo_valore WHERE condizioni

Nel nostro caso:

```

$sql = "UPDATE rubrica_telefonica SET nome='$_POST[nome]',
cognome='$_POST[cognome]', numero='$_POST[numero]' WHERE id='$_POST[id]'";

```

Tramite la virgola posso aggiornare più colonne dello stesso record.

Il file modify_data.php completo:

```
<?php
```

```
include './include/db_connect.php';
```

```
    $sql = "UPDATE rubrica_telefonica SET nome='$_POST[nome]',  
cognome='$_POST[cognome]', numero='$_POST[numero]' WHERE  
id='$_POST[id]'";
```

```
mysql_query($sql, $conn);
```

```
header("Location: showall.php");
```

```
?>
```

Naturalmente anche per la modifica dovremo fare gli stessi controlli che abbiamo fatto per il modulo di inserimento.