

REALIZZARE UN COUNTER IN PHP

Vediamo come creare un counter di pagina avanzato con il supporto di un database (🗄️), chiamato appunto "andrea_db" (qui trovate il dump e quindi la struttura del database). Questo sarà costituito da 7 tabelle: *todooconnectes*, *todoocount*, *todoocount_ip*, *annuale*, *uniche*, *totali*, *url*. Le prime tre servono per gestire gli ip delle persone connesse al sito, ed il conteggio delle pagine viste al giorno e totali; mentre le altre servono per gestire i conteggi anno per anno e mese per mese.

Di sotto sono riportate le caratteristiche che vengono mostrate di default nel counter:

- **Tot.Pg.Viste** : Il totale delle pagine viste da quando il counter è online
- **Tot.Uniche** : Il totale delle visite uniche da quando il counter è online
- **Oggi.Uniche** : Il totale delle visite uniche odierne
- **Oggi.Totali** : Il totale delle pagine viste oggi
- **Online** : Utenti online al momento

Di sotto, invece, sono riportate le caratteristiche che vengono mostrate nella pagina di statistiche del counter:

- **Riepilogo Annuale ultimi due anni** : Confronto tra i totali delle pagine viste e degli accessi negli ultimi due anni
- **Riepilogo Visite Uniche Corrente Anno** : Dettaglio mese per mese degli accessi al sito
- **Riepilogo Pag. Tot. Viste Corrente Anno** : Dettaglio mese per mese delle pagine viste
- **SITO di provenienza** : Dettaglio degli url di provenienza al sito

Un esempio è visibile [qui](#).

Il counter è costituito quindi da un file di configurazione, *config.php*, dove vengono settati i dati del database, *todoocount.php*, che printa il counter ed aggiorna i valori, ed il file *graf.php*, che printa le statistiche.

Il codice php del file *todoocount.php* è il seguente:

```
<html>
<head>
<style>
BODY {SCROLLBAR-FACE-COLOR: #dee3e7; SCROLLBAR-HIGHLIGHT-COLOR: #ffffff; SCROLLBAR-SHADOW-COLOR:
#dee3e7; SCROLLBAR-3DLIGHT-COLOR: #d1d7dc; SCROLLBAR-ARROW-COLOR: #006699; SCROLLBAR-TRACK-COLOR:
#efefef; SCROLLBAR-DARKSHADOW-COLOR: #98aab1; BACKGROUND-COLOR: #e5e5e5; FONT-FAMILY: Verdana, Arial,
Helvetica, sans-serif;}
TD {
FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;font-size:9px;
}
</style>
</head>
<body>

<?
include "config.php";
```

```

$db = mysql_connect("$dbserver", "$dbuser", "$dbpass");
mysql_select_db("$dbname", $db);

$mm = date("m");
switch($mm)
{
    case 01:
        $mese = "gen";
        break;
    case 02:
        $mese = "feb";
        break;
    case 03:
        $mese = "mar";
        break;
    case 04:
        $mese = "apr";
        break;
    case 05:
        $mese = "mag";
        break;
    case 06:
        $mese = "giu";
        break;
    case 07:
        $mese = "lug";
        break;
    case 08:
        $mese = "ago";
        break;
    case 09:
        $mese = "sett";
        break;
    case 10:
        $mese = "ott";
        break;
    case 11:
        $mese = "nov";
        break;
    case 12:
        $mese = "dic";
        break;
}

// DATI TABELLA VISITE UNICHE:

$uni = mysql_query("SELECT * FROM uniche where id=1");

// DATI TABELLA VISITE TOTALI:

$toti = mysql_query("SELECT * FROM totali where id=1");

// DATI TABELLA VISITE ANNUALI:

$annu = mysql_query("SELECT * FROM annuale where id=1");

// DATI TABELLA url: i suoi dati nn vengono cancellati alla fine dell'anno

//echo("ser: ".$_SERVER["HTTP_REFERER"]);
if($_SERVER["HTTP_REFERER"]!=NULL || $_SERVER["HTTP_REFERER"]!="")
{
    $altro = mysql_query("SELECT * FROM url WHERE id=1");
    while($row=mysql_fetch_array($altro,MYSQL_ASSOC))
    {
        $ret[]=$row;
    }
    $num=$ret[0]["num"]+1;
    $qq=mysql_query("UPDATE url SET num=".$num." WHERE id=1");
}
else
{
    $c = explode("/", $_SERVER["HTTP_REFERER"]);
    //echo $c[2];

// RICERCO NEL DB L'URL IN QUESTIONE

$qu="SELECT * FROM url where ref='".$_$c[2].'";
$altro = mysql_query($qu,$db);
while($row=mysql_fetch_array($altro,MYSQL_ASSOC))
{
    $ret[]=$row;
}
}

```

```

}
if($ret==null)
{
$query="INSERT INTO url (ref,num) VALUES('".$c2[2]."',1);";
$qq=mysql_query($query);
}
else
{
$num=$ret[0]["num"]+1;
$qq=mysql_query("UPDATE url SET num=".$num." where id=".$ret[0]["id"]);
}
}
}

```

// DATI TABELLA COUNTER:

```

$req = mysql_query("SELECT * FROM todoocount where id=0");
$res = mysql_numrows($req);
$totali= mysql_result($req,0,"totali");
$tot_oggi= mysql_result($req,0,"tot_jour");
$uniche = mysql_result($req,0,"uniche");
$jour = mysql_result($req,0,"jour");
$date = mysql_result($req,0,"date");
$date2 = date("Y-m-d");
$ip=$_SERVER['REMOTE_ADDR'];
$anno_corr = date("Y");
$arr_date = explode("-", $date);
$anno_db = $arr_date[0];
if ($anno_corr != $anno_db)
{

```

// AZZERO TUTTI I VALORI AL CAMBIO DELL'ANNO:

```

mysql_query("UPDATE totali SET gen=0, feb=0, mar=0, apr=0, mag=0, giu=0, lug=0, ago=0, sett=0, ott=0, nov=0, dic=0,
totali=0 where id=1");
mysql_query("UPDATE uniche SET gen=0, feb=0, mar=0, apr=0, mag=0, giu=0, lug=0, ago=0, sett=0, ott=0, nov=0, dic=0,
totali=0 where id=1");
mysql_query("UPDATE annuale SET tot_scorso=totali, tot_uniche_scorso=tot_uniche, totali=0, tot_uniche=0 where id=1");
}

```

```

if ($date != $date2)
{

```

// AZZERO IL COUNTER (solo valori giornalieri):

```

mysql_query("UPDATE todoocount SET date='$date2', jour=0, tot_jour=0 where id=0");
mysql_query("delete from todoocount_ip");
mysql_query("DELETE FROM todooconnectes");
$jour=0;
$tot_oggi=0;
}

```

```

$req2 = mysql_query("SELECT * FROM todoocount_ip where ip like '$ip'");

```

```

$res2 = mysql_numrows($req2);

```

```

//----- print_r($res2); $res2 è = 1 quando l'utente è già entrato nel sito -----//

```

```

echo("<TABLE border=0 cellSpacing=1 cellPadding=3 width='100%'><TR><TD> <A HREF='grafici/graf.php' target=void><IMG
SRC='stat.gif' WIDTH=23 HEIGHT=26 BORDER=0 alt='Vedi statistiche' align=top></A> Online dal:
<!--30/07/2004--></TD><TR><TR><TD align=middle><BR><TABLE width='80%' border=0><TR><TD>");

```

```

/* totali : pg viste totali
uniche : visite uniche totali
jour : visite uniche giornaliere
tot_jour : pg viste giornaliere
*/

```

```

if($res2 == 1)
{

```

```

$t_g=$tot_oggi+1;
$tot=$totali+1;
mysql_query("UPDATE todoocount SET totali=totali+1, tot_jour=tot_jour+1 where id=0");
mysql_query("UPDATE totali SET totali=totali+1, ".$mese."=".$mese."+1 where id=1");
mysql_query("UPDATE annuale SET totali=totali+1 where id=1");
echo "<B>Tot.Pg.Viste :</B> ".$tot."<br><B>Tot.Uniche :</B> ".$uniche."<br><B>Oggi.Uniche :</B>
".$jour."<br><B>Oggi.Totali :</B> ".$t_g."<br>";
}

```

```

else
{

```

```

$t_g=$tot_oggi+1;
$tot=$totali+1;
$uni=$uniche+1;
$o=$jour+1;
mysql_query("INSERT INTO todoocount_ip (ip) VALUES ('$ip')");
mysql_query("UPDATE todoocount SET totali=totali+1, tot_jour=tot_jour+1, uniche=uniche+1, jour=jour+1 where id=0");
mysql_query("UPDATE uniche SET totali=totali+1, ".$mese."=".$mese."+1 where id=1");

```

```

mysql_query("UPDATE totali SET totali=totali+1, ".$mese."=".$mese."+1 where id=1");
mysql_query("UPDATE annuale SET totali=totali+1, tot_uniche=tot_uniche+1 where id=1");
echo "<B>Tot.Pg.Viste :</B> ".$tot."<br><B>Tot.Uniche :</B> ".$uni."<br><B>Oggi.Uniche :</B> ".$o."<br><B>Oggi.Totali :</B> ".$t_g."<br>";
}
$limite = time() + $duree_estimee;
mysql_query("DELETE FROM todooconnectes WHERE ip='$ip' OR date<".time());
mysql_query("INSERT INTO todooconnectes (id,ip,date) VALUES ('0','$ip','$limite)");
$result = mysql_query("SELECT COUNT(id) FROM todooconnectes");
$row = mysql_fetch_row($result);
echo "<B>Online :</B> ".$row[0]."";
echo "</TD></TR></TABLE><BR></TD></TR></TABLE><BR>";
mysql_close($db);
?>
</body>
</html>

```

Da sottolineare è il vettore globale `$_SERVER["HTTP_REFERER"]`, che mi cattura l'url di provenienza (ad es.: <http://www.webstyling.it>); per poter memorizzare nel db solo il nome del sito (cioè solo www.webstyling.it), è stata usata la funzione di stringhe explode, passandogli come valore del separatore il "/", per cui il terzo valore dell'array `$c` associato all'explode stesso è proprio il nome del sito da noi voluto. Tale array globale, assume un valore nullo ogni volta che si effettua un refresh di pagina o si scrive il link diretto nella barra degli URL di IE. Queste opzioni vengono tutte catalogate in un'unica voce nel db, chiamata appunto "Altro". `$_SERVER["REMOTE_ADDR"]`, invece, serve per catturare l'ip dell'utente che si collega al sito, in base al quale viene fatto il controllo sugli utenti online e quello delle visite uniche.

Di seguito è invece riportato il codice del file *graf.php* che printa le statistiche su grafici o tabelle semplici:

```

<?
include "../config.php";

$db = mysql_connect("$dbserver", "$dbuser", "$dbpass");
mysql_select_db("$dbbase",$db);
$result = mysql_query("SELECT * FROM annuale where id=1");
while($row=mysql_fetch_array($result,MYSQL_ASSOC))
{
    $ret[]=$row;
}
$result2 = mysql_query("SELECT * FROM uniche where id=1");
while($row2=mysql_fetch_array($result2,MYSQL_ASSOC))
{
    $ret2[]=$row2;
}
$result3 = mysql_query("SELECT * FROM totali where id=1");
while($row3=mysql_fetch_array($result3,MYSQL_ASSOC))
{
    $ret3[]=$row3;
}
?>
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Statistiche Annuali sito www.webstyling.it</TITLE>
<style>
BODY {SCROLLBAR-FACE-COLOR: #dee3e7; SCROLLBAR-HIGHLIGHT-COLOR: #ffffff; SCROLLBAR-SHADOW-COLOR: #dee3e7; SCROLLBAR-3DLIGHT-COLOR: #d1d7dc; SCROLLBAR-ARROW-COLOR: #006699; SCROLLBAR-TRACK-COLOR: #efefef; SCROLLBAR-DARKSHADOW-COLOR: #98aab1; BACKGROUND-COLOR: #e5e5e5; FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;font-size:9px;}
TD {
    FONT-FAMILY: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;font-size:9px;
}
</style>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!-- Hide JavaScript from Java-Impaired Browsers
function getHplot(v1,v2,v3,v4)
{
    n=new initArray(0,0,0,0)
    v=new initArray(0,0,0,0)
    document.write('<TABLE BORDER=0 cellpadding=5 cellspacing=15 WIDTH=450><TR><TD ' + 'COLSPAN=3
ALIGN=CENTER><B>Riepilogo Annuale ultimi due anni</ ' + 'B><BR><BR></TD></TR>');
    v[0]=v1;
    v[1]=v2;
    v[2]=v3;
    v[3]=v4;
    n[9]=0;
    n[6]=0;
    n[7]=0;
    n[8]=0;
    for (var i=0;i<4;i++){
        if (v[i].length>n[9]){

```

```

        n[9]=v[i].length;
    }
    /* The next three lines are needed for visitors who
    still live on the Win3.x platform. If none of your
    visitors use older platforms,
    n[i]=eval(v[i]);
    may be substituted for these three lines. */
    str=v[i]
    StringToNumber();
    n[i]=num; // eval(v[i]); may be substituted
    if (n[i]<0){
        n[i]=0;
    }
    n[6]+=n[i];
    if (n[i]>n[7]){
        n[7]=n[i];
    }
}
n[10]=(n[9]+6)*8
n[8]=n[7]/(450-n[10]); // my divisor
document.write('<TR><TD><B>Tot.Scorso' + '</B></TD><TD><IMG SRC="java98a.gif" HEIGHT=10 WIDTH=' + (n[0]/n[8])+
BORDER=1></TD><TD>'+v[0]+'</TD></TR>' + '<TR><TD><B>Tot_Uniche.Scorso' + '</B></TD><TD><IMG SRC="java98b.gif"
HEIGHT=10 WIDTH='+(n[1]/n[8]) + ' BORDER=1></TD><TD>'+v[1]+'</TD></TR>' + '<TR><TD><B>Totali' + '</B></TD><TD><IMG
SRC="java98c.gif" HEIGHT=10 WIDTH='+(n[2]/n[8]) + ' BORDER=1></TD><TD>'+v[2]+'</TD></TR>' + '<TR><TD><B>Tot_Uniche'
+'</B></TD><TD><IMG SRC="java98d.gif" HEIGHT=10 WIDTH='+(n[3]/n[8]) + ' BORDER=1></TD><TD>'+v[3]+'</TD></TR>');
    document.write('<TR><TD COLSPAN=3><HR NOSHADE></TD></TR></TABLE>');
}

```

```
function getVplot(title,v1,v2,v3,v4,v5,v6,v7,v8,v9,v10,v11,v12)
```

```

{
    n=new initArray(0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0)
    v=new initArray(0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0)
    v[0]=v1;
    v[1]=v2;
    v[2]=v3;
    v[3]=v4;
    v[4]=v5;
    v[5]=v6;
    v[6]=v7;
    v[7]=v8;
    v[8]=v9;
    v[9]=v10;
    v[10]=v11;
    v[11]=v12;
    n[12]=0;
    n[13]=0;
    n[14]=0;
    n[15]=0;
    for (var i=0;i<12;i++){
        if (v[i].length>n[15]){
            n[15]=v[i].length;
        }
    }
    /* The next three lines are needed for visitors who
    still live on the Win3.x platform. If none of your
    visitors use older platforms,
    n[i]=eval(v[i]);
    may be substituted for these three lines. */
    str=v[i]
    StringToNumber();
    n[i]=num; // eval(v[i]); may be substituted
    if (n[i]<0){
        n[i]=0;
    }
    n[12]+=n[i];
    if (n[i]>n[13]){
        n[13]=n[i];
    }
}
n[14]=n[13]/100; // my divisor
document.write('<P><TABLE BORDER=0 cellpadding=5 cellspacing=15 WIDTH=450><TR><TD' + ' COLSPAN=12
ALIGN=CENTER><B>'+title+'</B><BR><BR></TD></TR><TR>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG
SRC="java98a.gif" HEIGHT=' + (n[0]/n[14]) + ' WIDTH=50 BORDER=1></TD>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG
SRC="java98b.gif" HEIGHT=' + (n[1]/n[14]) + ' WIDTH=50 BORDER=1></TD>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG
SRC="java98c.gif" HEIGHT=' + (n[2]/n[14]) + ' WIDTH=50 BORDER=1></TD>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG
SRC="java98d.gif" HEIGHT=' + (n[3]/n[14]) + ' WIDTH=50 BORDER=1></TD>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG
SRC="java98e.gif" HEIGHT=' + (n[4]/n[14]) + ' WIDTH=50 BORDER=1></TD>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG
SRC="java98a.gif" HEIGHT=' + (n[5]/n[14]) + ' WIDTH=50 BORDER=1></TD>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG
SRC="java98b.gif" HEIGHT=' + (n[6]/n[14]) + ' WIDTH=50 BORDER=1></TD>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG
SRC="java98c.gif" HEIGHT=' + (n[7]/n[14]) + ' WIDTH=50 BORDER=1></TD>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG
SRC="java98d.gif" HEIGHT=' + (n[8]/n[14]) + ' WIDTH=50 BORDER=1></TD>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG
SRC="java98e.gif" HEIGHT=' + (n[9]/n[14]) + ' WIDTH=50 BORDER=1></TD>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG
SRC="java98a.gif" HEIGHT=' + (n[10]/n[14]) + ' WIDTH=50 BORDER=1></TD>' + '<TD VALIGN=BOTTOM ALIGN=CENTER><IMG

```

```

SRC="java98b.gif" HEIGHT='+ (n[11]/n[14])+ WIDTH=50 BORDER=1></TD></TR><TR>' + <TD
ALIGN=CENTER><B>Gen.</B></TD>' + <TD ALIGN=CENTER><B>Feb.</B></TD>' + <TD ALIGN=CENTER><B>Mar.</B></TD>' +
<TD ALIGN=CENTER><B>Apr.</B></TD>' + <TD ALIGN=CENTER><B>Mag.</B></TD>' + <TD
ALIGN=CENTER><B>Giu.</B></TD>' + <TD ALIGN=CENTER><B>Lug.</B></TD>' + <TD ALIGN=CENTER><B>Ago.</B></TD>' +
<TD ALIGN=CENTER><B>Set.</B></TD>' + <TD ALIGN=CENTER><B>Ott.</B></TD>' + <TD
ALIGN=CENTER><B>Nov.</B></TD>' + <TD ALIGN=CENTER><B>Dic.</B></TD></TR>' + <TR><TD ALIGN=CENTER>' +v[0]+'
</B></TD>' + <TD ALIGN=CENTER>' +v[1]+' </TD>' + <TD ALIGN=CENTER>' +v[2]+' </TD>' + <TD ALIGN=CENTER>' +v[3]+'
</TD>' + <TD ALIGN=CENTER>' +v[4]+' </TD>' + <TD ALIGN=CENTER>' +v[5]+' </TD>' + <TD ALIGN=CENTER>' +v[6]+' </TD>' +
<TD ALIGN=CENTER>' +v[7]+' </TD>' + <TD ALIGN=CENTER>' +v[8]+' </TD>' + <TD ALIGN=CENTER>' +v[9]+' </TD>' + <TD
ALIGN=CENTER>' +v[10]+' </TD>' + <TD ALIGN=CENTER>' +v[11]+' </TD></TR><TR><TD COLSPAN=12' +><HR
NOSHADE><P></TD></TR></TABLE>' );
}
var pwr=new initArray(1,2,3,4);
pwr[0]=1;
pwr[1]=10;
pwr[2]=100;
pwr[3]=1000;
pwr[4]=10000;
pwr[5]=100000;
pwr[6]=1000000;
pwr[7]=10000000;
pwr[8]=100000000;
pwr[9]=1000000000;
pwr[10]=10000000000;
/* Add more to array - pwr[8]=100000000, etc. -
if strings longer than 8 are to be used. */
var ns="0123456789"
var cr="";
var str="";

/* Pass this function a string (named "str") and it will
return a number (named "num") Useful until all versions
of JavaScript on all platforms support string to numeric
conversions with predictability. */
function StringToNumber(){
  num=0;
  strl=str.length;
  for (var j=strl-1;j>-1;j--){
    cr=str.substring(j,j+1);
    pos=ns.indexOf(cr);
    num+=pos*pwr[strl-j-1];
  }
}

function initArray() {
  this.length=initArray.arguments.length;
  for (var i=0;i<this.length;i++) {
    this[i]=initArray.arguments[i];
  }
} // End Hiding -->
</SCRIPT>

</HEAD>

<BODY>
<BR><BR><BR>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!-- Hide from JavaScript-Impaired Browsers
getHplot(' <?echo($ret[0][ "tot_scorso" ]);?>' , <?echo($ret[0][ "tot_uniche_scorso" ]);?>' , <?echo($ret[0][ "totali" ]);?>' ,
<?echo($ret[0][ "tot_uniche" ]);?>' );
// End Hiding -->
</SCRIPT>
<BR><BR>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!-- Hide from JavaScript-Impaired Browsers
getVplot(' Riepilogo Visite Uniche Corrente
Anno' , <?echo($ret2[0][ "gen" ]);?>' , <?echo($ret2[0][ "feb" ]);?>' , <?echo($ret2[0][ "mar" ]);?>' , <?echo($ret2[0][ "apr" ]);?>' ,
<?echo($ret2[0][ "mag" ]);?>' , <?echo($ret2[0][ "giu" ]);?>' , <?echo($ret2[0][ "lug" ]);?>' , <?echo($ret2[0][ "ago" ]);?>' ,
<?echo($ret2[0][ "sett" ]);?>' , <?echo($ret2[0][ "ott" ]);?>' , <?echo($ret2[0][ "nov" ]);?>' , <?echo($ret2[0][ "dic" ]);?>' );
// End Hiding -->
</SCRIPT>
<BR><BR>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">
<!-- Hide from JavaScript-Impaired Browsers
getVplot(' Riepilogo Pag. Tot. Viste Corrente
Anno' , <?echo($ret3[0][ "gen" ]);?>' , <?echo($ret3[0][ "feb" ]);?>' , <?echo($ret3[0][ "mar" ]);?>' , <?echo($ret3[0][ "apr" ]);?>' ,
<?echo($ret3[0][ "mag" ]);?>' , <?echo($ret3[0][ "giu" ]);?>' , <?echo($ret3[0][ "lug" ]);?>' , <?echo($ret3[0][ "ago" ]);?>' ,
<?echo($ret3[0][ "sett" ]);?>' , <?echo($ret3[0][ "ott" ]);?>' , <?echo($ret3[0][ "nov" ]);?>' , <?echo($ret3[0][ "dic" ]);?>' );
// End Hiding -->
</SCRIPT>
<BR><BR>
<TABLE width=450 cellpadding=0 cellspacing=0 border=1 bordercolor=black>

```

```

<TR>
  <TD><TABLE width=100% cellpadding=5 cellspacing=5 border=0>
    <TR height=30>
      <TD bgcolor=#CCCCCC> <B>SITO di provenienza</B></TD>
      <TD bgcolor=#CCCCCC width=25> </TD>
    </TR>
    <?
    $result4 = mysql_query("SELECT * FROM url;");
    while($row4=mysql_fetch_array($result4,MYSQL_ASSOC))
    {
      $ret4[]=$row4;
    }
    foreach($ret4 as $k=>$v)
    {
      echo("<TR height=20><TD> ".$v["ref"]."</TD><TD><!--".$v["num"]."</!--></TD></TR>");
    }
    ?>
  </TABLE>
</TD>
</TR>
</TABLE><BR><BR> * <!--Altro--> : Link diretto o refresh di pagina<BR><BR>
</body>
</html>
<?
mysql_close($db);
?>

```

che non fa altro che printare le query mysql attraverso grafici, realizzati tramite codice javascript, e tabelle.