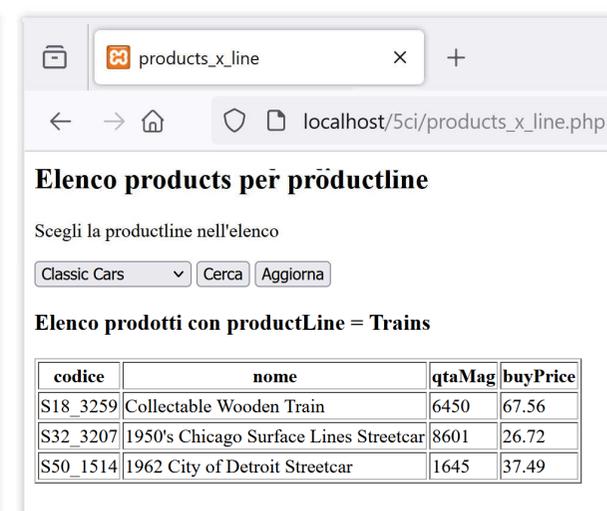
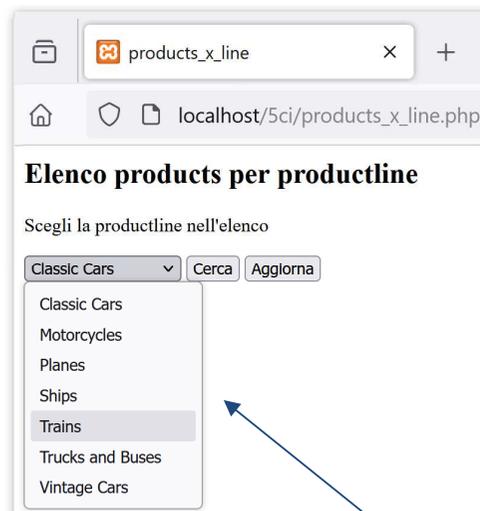


Il programma `products_x_line.php` espone in una casella combinata (*combo box*) le *productLine* presenti nella tabella *productlines* del database *classicmodels*.

Dopo aver selezionato una *productLine* (nell'esempio accanto: *Trains*), utilizzando il pulsante **Cerca**, il programma estrae ed espone in una *table* HTML le righe della tabella *products* che fanno parte della linea di prodotto *Trains*.

Il tasto **Aggiorna** propone la visualizzazione iniziale →



```

<html><head> <title>products_x_line</title></head>
<body>
  <h2>Elenco products per productline</h2>
  <form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post">
    <?php
    include 'conn_classicmodels.php';
    include 'cntl_SEL_DML.php';
    $tab = "productlines";
    $sql = "SELECT productLine FROM $tab ORDER BY productLine";
    $result = mysqli_query ($conn, $sql);
    cntl_num_rows ( $conn, "estratta", $result, $tab );
    ?>
    <p>Scegli la productline nell'elenco</p>
    <select name="prdlin">
      <?php
      while ( $row = mysqli_fetch_assoc ($result) ) {
        echo "<option value=\"\" . $row['productLine'] . \"\">";
        echo $row['productLine'] . "</option> \n";
      }
      ?>
    </select>
    <input type="submit" name="invio" value="Cerca" />
    <input type="submit" name="aggiorna" value="Aggiorna" />
  </form>
  
```

La prima parte del programma costruisce la pagina HTML iniziale inserendo nella *combo box* tutte le *productLine* presenti nella tabella *productlines* utilizzando l'array associativo `$row` restituito ad ogni richiamo della funzione `mysqli_fetch_assoc($result)` che scorre gli elementi di *productlines*.

I pulsanti **Cerca** e **Aggiorna** sono di tipo *submit* quindi al loro utilizzo il *form* attiva il programma indicato dopo *action=* e cioè il valore della variabile *superglobals* (predefinita dal PHP) `$_SERVER['PHP_SELF']` che contiene il nome dello script in esecuzione ovvero `products_x_line.php`: quindi il programma riattiverà sempre sé stesso.

NOTA: la prima parte viene eseguita ad ogni lancio.

```

<?php
if( isset( $_POST["aggiorna"] ) ) {
    header("Location: " . $_SERVER['PHP_SELF'] );
}
if( isset( $_POST["invio"] ) ) { // acquisisce il dato dal form HTML
    $prdlin = $_POST["prdlin"];
    echo "<h3>Elenco prodotti con productLine = ". $prdlin . "</h3> \n";

    $stab2 = "products";
    $sql = "SELECT productCode, productName, quantityInStock, buyPrice";
    $sql .= " FROM $stab2 INNER JOIN $stab USING (productLine)";
    $sql .= " WHERE productLine = '$prdlin'";

    $result = mysqli_query ( $conn , $sql );

    cntl_num_rows ( $conn, "estratta", $result, $stab2 );
?>
<table border="1"> <!-- intestazione della tabella -->
<tr> <th>codice</th> <th>nome</th> <th>qtaMag</th> <th>buyPrice</th> </tr>
<?php
while ( $row = mysqli_fetch_assoc ( $result ) ) { // operazioni su ogni riga
    echo "<tr> \n";
    echo "<td>" . $row["productCode"] . "</td> \n";
    echo "<td>" . $row["productName"] . "</td> \n";
    echo "<td>" . $row["quantityInStock"] . "</td> \n";
    echo "<td>" . $row["buyPrice"] . "</td> \n";
    echo "</tr> \n";
} // fine while
echo "\n</table>\n";
} //----- fine isset su invio
mysqli_free_result ( $result );
mysqli_close ( $conn );
?>
</body></html>

```

La seconda parte del programma gestisce le azioni da svolgere per i pulsanti **Cerca** e **Aggiorna** utilizzando la funzione **isset ( )** che controlla se la variabile **\$\_POST["invio"]** o la variabile **\$\_POST["aggiorna"]** è stata impostata (viene impostata solo se si usa il pulsante).

Per **Aggiorna** viene solo richiamata la funzione **header( )** che provoca il reindirizzamento del browser alla pagina (URL) indicata come argomento della funzione:

in questo caso alla pagina **products\_x\_line.php** indicata da **\$\_SERVER['PHP\_SELF']** che ripropone solo la *combo box* e poi rilascia la risorsa **\$result** e chiude la connessione **\$conn** a MySQL. Questa la pagina visualizzata:

Elenco products per productline	
Scegli la productline nell'elenco	
Classic Cars	<input type="button" value="Cerca"/> <input type="button" value="Aggiorna"/>

Solo per **Cerca** (name="invio") viene eseguita la **SELECT** su **products** (in **JOIN** con **productlines**) e costruita la *table* HTML con l'elenco dei prodotti.

<https://www.php.net/manual/en/function.header.php>