

Uso dei parametri con i file xsl

Supponiamo di avere un file XML, **siti1.xml**, contenente una raccolta di siti Web. Esso contiene un riferimento al file **siti1.xsl**. Il contenuto dei due file è riportato di seguito.

File XML (*siti1.xml*)

```
<?xml version="1.0"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="siti1.xsl" ?>

<lista
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="siti.xsd">

  <sito IDSito="s001">
    <nome>Google</nome>
    <URL>http://www.google.it</URL>
    <descrizione>Il piu' famoso motore di ricerca</descrizione>
    <categoria>motori di ricerca</categoria>
  </sito>
  <sito IDSito="s002">
    <nome>La Repubblica</nome>
    . . . .
  </sito>
</lista>
```

Nel foglio di stile il parametro è rappresentato con il tag **<xsl:param>** e l'attributo **name**. Per esempio:

```
<xsl:param name="codice" />
```

File XSLT (*siti1.xsl*)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/
Transform">
  <xsl:param name="codice" />
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <xsl:for-each select="/lista/sito[@IDSito=$codice]">
        <table border="1">
          <tr><td align="center">
            <b><xsl:value-of select="nome"/></b>
          </td></tr>
          <tr><td>
            <a target="_blank">
              <xsl:attribute name="href">
                <xsl:value-of select="URL"/>
              </xsl:attribute>
              <xsl:value-of select="URL"/>
            </a>
          </td></tr>
          <tr><td>
            <i><xsl:value-of select="descrizione"/></i>
          </td></tr>
```

```

</table>
<br />
</xsl:for-each>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

La pagina Php utilizza un oggetto di classe **XSLTProcessor** e i suoi metodi: acquisisce il file **xsl** con la funzione **importStyleSheet**, attiva il passaggio di parametro dalla pagina *php* al file *xsl* con la funzione **setParameter** e visualizza il file trasformato con la funzione **transformToXML**.

Pagina Php (*xslp.php*)

```

<!doctype html>
<html>
<head>
<title>Ricerca per codice</title>
</head>
<body>
<form action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" method="post">
Inserisci il codice :
<input type="text" name="id" size="30" />
<br />
<input type="submit" name="invio" value="Invia" />
<input type="reset" name="cancella" value="Annulla" />
</form>

<?php
if(isset($_POST['invio'])) {
$codice = $_POST['id'];

$xml = new DomDocument();
$xml->load('siti1.xml');
$xsl = new DomDocument();
$xsl->load('siti1.xsl');
$proc = new XSLTProcessor;
$proc->importStyleSheet($xsl);
$proc->setParameter('', 'codice', $codice);
echo $proc->transformToXML($xml);
}
?>
</body>
</html>

```

Nella funzione *setParameter*

```
$proc->setParameter('', 'codice', $codice);
```

il secondo argomento (*codice*) è il nome definito nel file *xsl* come valore dell'attributo *name*; il terzo argomento (*\$codice*) è la variabile definita nella pagina Php.

