

Conversioni automatiche di tipo

Il Php esegue automaticamente numerose conversioni di tipo. Senza entrare nei dettagli, per i quali si rimanda alla documentazione in linea, è utile tenere presente che nelle *espressioni logiche*:

- ogni valore numerico diverso da 0 assume il valore di verità *vero*, mentre lo 0 corrisponde a *falso*;
- una qualsiasi stringa non vuota rappresenta il valore di verità *vero*;
- la stringa vuota, "", e il valore *null* sono convertiti al valore di verità *falso*.

Si consideri, per esempio, il seguente script, che può essere usato come programma per verificare le precedenti affermazioni:

```
<?php
  if( -1 && "abc" )
    echo 'Vale Vero';
  else
    echo 'Vale Falso';
?>
```

Lo script visualizza il messaggio: *Vale Vero* e conferma che sia -1 sia "abc" sono trattati come il valore di verità *true*.

È molto utile, nelle applicazioni, tenere conto del seguente comportamento di Php nei confronti delle stringhe che contengono dei valori numerici: una stringa contenente un valore numerico, quando compare in un'espressione aritmetica, viene automaticamente convertita in un opportuno tipo numerico. Per esempio:

```
<?php
  $str = "3";
  $str *= 2;           // $str è di tipo intero e vale 6

  $valore = 1;
  $valore += "3";     // $valore vale 4

  $valore = 5;
  $valore += "3.4Volt"; // $valore è di tipo float e vale 8.4

  $valore = 5;
  $valore += null;    // $valore vale 5
?>
```