

## COOKIES

### Creare un cookie

I Cookies sono spesso usati per memorizzare dati nel browser remoto e tenere traccia degli utenti o identificarli al loro ritorno. Il cookie è un file che contiene alcune informazioni e viene memorizzato sul disco fisso del client. Per poter usare i cookies, deve essere attivata la relativa opzione del browser del client.

I cookies sono parte dell'intestazione HTTP, quindi devono essere settati prima che qualsiasi output sia inviato al browser. Questi non devono superare le dimensioni di 4 Kb.

I cookies possono contenere fino a sei componenti: Nome, Valore, Scadenza, Percorso, Dominio, Sicurezza. Per settarne uno, bisogna seguire la sintassi seguente:

```
setcookie(nome, valore, tempo, percorso, dominio,  
sicurezza);
```

Vediamo ora un esempio:

```
<?php  
setcookie("test_cookie","niente di  
particolare",time()+43200,"");  
echo "<HTML>";  
echo "<BODY>";  
if (isset($test_cookie))  
{  
    echo "Ciao visitatore, i tuoi contenuti sono:  
$test_cookie";  
} else  
{  
    echo "Non ho trovato alcun cookie con il nome  
test_cookie";  
}  
echo "</BODY>";  
echo "</HTML>";  
?>
```

Nell'esempio di sopra, notate come la funzione `setcookie()` venga chiamata prima di qualsiasi tags, compresi anche `<html>` o `<head>`. Tutti gli argomenti della funzione eccetto il nome sono opzionali.

Se viene passato alla funzione solo l'argomento nome, il cookie registrato con quel nome verrà cancellato dal client su cui è archiviato.

E' possibile sostituire gli argomenti che non si intende specificare utilizzando una stringa vuota (""). Gli argomenti *tempo* e *sicurezza*, che richiedono numeri interi come valori, non possono essere omessi inserendo una stringa vuota; per questo scopo si usa lo 0. L'argomento tempo è un normale intero Unix Timestamp ottenibile grazie alle funzioni `time()` o `mktime()`. *sicurezza* sta ad indicare che il cookie dovrebbe essere trasmesso soltanto attraverso un collegamento sicuro di tipo HTTPS.

**Ricordate che i cookies diventano disponibili soltanto dalla pagina successiva a quella che li ha generati, o dopo il ricaricamento di questa.**

Ogni cookie inviato dal client sarà automaticamente trasformato in una variabile PHP, come avviene nel caso di dati GET o POST, in base alle variabili di configurazione `register_globals` e `variables_order`. Se si vogliono assegnare più valori ad un singolo cookie, basta aggiungere [] al nome del cookie. Dalla versione 4.1.0 del PHP, il vettore globale `$_COOKIE` sarà sempre adibito alla gestione dei dati memorizzati tramite cookies sul pc client; `$_COOKIE` sostituisce il vettore globale `$HTTP_COOKIE_VARS`, usato nelle versioni precedenti del PHP.

### Cancellare un cookie

I cookie devono essere cancellati specificando gli stessi parametri con cui sono stati creati. Per cui se il cookie è stato creato specificando solo i parametri nome e valore, basterà impostare la funzione `setcookie()` solamente con il nome del cookie da cancellare:

```
setcookie ("nome del cookie");
```

oppure mettere un tempo di scadenza negativo, nel caso in cui avete creato il cookie impostando solo il nome, valore e tempo di scadenza:

```
setcookie ( "nome", "", "time()-43200, "/" );
```

Se nel tempo di scadenza si mettessero i seguenti valori, si otterrebbero:

`time() +3600`      Scadrà tra un'ora

`time() +86400`      Scadrà tra 24 ore

`time() +2592000`      Scadrà tra 30 giorni