# C:\Users\stefano.maggi.CONBIPELSPA\Desktop\prom38.png

**Date**: 12/07/2012

**Procedure:** Apache - Riscrittura delle URL con .htaccess

**Source:** [**LINK**](http://www.andreavit.com/blog/url-rewriting-e-redirect/riscrittura-delle-url-con-htaccess-apache-consigli-esempi-pratici-2.html)

**Permalink:** [**LINK**](http://heelpbook.altervista.org/2012/apache-riscrittura-delle-url-con-htaccess/)

**Created by:** HeelpBook Staff

**Document Version:** 1.0

# [**Apache – Riscrittura delle URL con .htaccess**](http://heelpbook.altervista.org/2012/apache-riscrittura-delle-url-con-htaccess/)

**.htaccess** (*hypertext access*) è il nome che normalmente prende il file di configurazione delle directory di Apache. E’ chiamato con il punto perchè generalmente i file di sistema nascosti nei sistemi operativi Unix sono denominati con il punto davanti (i cosiddetti dot files).

**Che cosa mi permette di fare?**

Le operazioni che generalmente sono eseguite con questo tipo di file sono:

 **configurazione delle autorizzazioni e autenticazioni**, per poter personalizzare l’accesso delle directory e la sicurezza delle varie directory.

 **personalizzazione delle pagine di errore**, mostrando messaggi (*o pagine*) customizzati a seconda degli errori che possono essere restituiti agli utenti.

 **redirezioni delle richieste HTTP** verso altre URL, utile per eseguire **URL rewriting**.

**Dove posso inserirlo?**

I file .htaccess sono inseribili in qualsiasi directory del web server e le impostazioni di ciascun file vengono applicate alla directory dov’è posizionato e alle sue sottodirectory.

**Posso cambiare il nome al file .htaccess?**

Sì, è possibile cambiare il nome del file usando la direttiva **AccessFileName** nel file **httpd.conf**.

Per ridenominarlo **.urlwriting** basta inserire la seguente riga di codice:

AccessFileName .urlwriting

**Come posso impostare la pagina 404 personalizzata?**

Bisogna impostare all’interno del file **.htaccess** una riga di codice del tipo:

ErrorDocument 404 http://www.miosito.it/pagina-404.html

**Come posso personalizzare l’accesso alle cartelle con .htaccess?**

E’ necessario impostare alcune direttive all’interno del file in grado di istruire il web server a gestire gli accessi in modo personalizzato.

Questo è un esempio di autenticazione regolata da **.htaccess** con l’ausilio dei file di configurazione utente (*/www/passwords/password.file*) e gruppi (*/www/passwords/group.file*).

AuthType Basic

AuthName "Password Required"

AuthUserFile /www/passwords/password.file

AuthGroupFile /www/passwords/group.file

Require Group admins

Sottolineo che l’uso di **.htaccess** per personalizzare l’autenticazione tramite password appare forzata sia per questioni di sicurezza, sia per questioni di performance del server.

**Come posso riscrivere le URL?**

L’URL rewriting viene implementato con l’ausilio di 4 direttive:

 **RewriteEngine**: è necessario settare a on questa direttiva per poter attivare la riscrittura;

 **RewriteRule**: definisce le regole di riscrittura, la forma delle URL, lo status code HTTP da restituire e i molti altri parametri impostabili con i flag;

 **RewriteBase**: definisce il percorso di base da applicare alle regole di riscrittura definite successivamente nel sorgente del file di configurazione.

 **RewriteCond**: imposta le condizioni a cui per poter applicare la regola di riscrittura specificata successivamente nel codice sorgente;

Per gestire in modo corretto l’URL rewriting è bene avere dimestichezza con la sintassi delle espressioni regolari.

**Alcuni esempi di URL rewriting frequenti:**

#Redirige con status 301 tutte le URL di forma miosito.com/\* in www.miosito.com/\*

RewriteCond %{HTTP\_HOST} ^miosito\.com

RewriteRule ^(.\*)$ http://www.miosito.com/$1 [R=301,L]

#Redirige con un 302 tutte le richieste da pagine HTML a pagine php

RewriteRule (.\*).htm$ /$1.php [R=301,L]

#regola per eliminazione problema del trailing slash sulle URL a cartella

RewriteRule ^/directory$ directory/ [R=301,L]

#regola per eliminare la pagine con il solo parametro id all'interno

RewriteCond %{QUERY\_STRING} ^id=([0-9]+)$

RewriteRule ^/web(.+)$ /web/? [R=301,L]

#regola per redirigere le richieste HTTP a seconda degli orari del giorno

RewriteCond %{TIME\_HOUR}%{TIME\_MIN} >0700

RewriteCond %{TIME\_HOUR}%{TIME\_MIN} <1900

RewriteRule ^file\.html$ file-giorno.html

RewriteRule ^file\.html$ file-notte.html

#regola per fornire contenuti diversi a seconda dello user agent

RewriteCond %{HTTP\_USER\_AGENT} ^Mozilla/3.\*

RewriteRule ^file\.html$ file.mozilla3.html [L]

RewriteCond %{HTTP\_USER\_AGENT} ^Googlebot/.\* [OR]

RewriteRule ^file\.html$ file.meglio-non-fare-questo-cloaking.html [L]

#Regola per trasformare URL statiche in URL dinamiche con redirezione 302

RewriteRule ^notizia/(.\*)\_([0-9]+).html$ notizia/?id=$2 [L]