

PHP e Apache

Configurazione del web server Apache e del PHP per i siti ospitati da WhiteReady.

- [Apache](#)
- [Informazioni sul PHP](#)
- [htaccess](#)
 - [La direttiva "DirectoryIndex"](#)

Apache

Il WebServer Apache è probabilmente il più utilizzato a livello mondiale.

WhiteReady utilizza principalmente Apache per tutti i siti ove non venga esplicitamente richiesto di adottare soluzioni differenti.

Informazioni sul PHP

Per ottenere tutte le informazioni disponibili sulle configurazioni del PHP in uso è sufficiente creare un file con estensione php all'interno della cartella /web.

Per consuetudine, si crea un file info.php

```
<?php  
phpinfo();
```

Aperto questo file nel browser si visualizzano tutte le direttive del PHP in uso, compresa la versione, il nome del server, i percorsi in uso, etc.



System	Linux beaver 6.1.0-23-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.99-1 (2024-07-15) x86_64
Build Date	Aug 4 2024 07:46:49
Build System	Linux
Server API	FPM/FastCGI
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.4/fpm
Loaded Configuration File	/etc/php/8.4/fpm/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.4/fpm/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.4/fpm/conf.d/10-mysqld.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/15-xml.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-curl.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-ffi.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-intl.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-pdo_sqlite.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-simplexml.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-soap.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-sqlite3.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-tidy.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-tokenizer.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-xmlreader.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-xsl.ini, /etc/php/8.4/fpm/conf.d/20-zip.ini
PHP API	20230901
PHP Extension	20230901
Zend Extension	420230901
Zend Extension Build	API420230901,NTS
PHP Extension Build	API20230901,NTS
PHP Integer Size	64 bits
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	enabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring
Zend Max Execution Timers	disabled
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	disabled
Registered PHP Streams	https, ftps, compress.zlib, php, file, glob, data, http, ftp, phar, zip
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp, unix, udg, ssl, tls, tlsv1.0, tlsv1.1, tlsv1.2, tlsv1.3
Registered Stream Filters	zlib.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, convert.*, consumed, dechunk, convert.iconv.*

This program makes use of the Zend Scripting Language Engine:
Zend Engine v4.4.0-dev, Copyright (c) Zend Technologies with Zend OPcache v8.4.0alpha4, Copyright (c), by Zend Technologies



Per questioni di sicurezza, è fortemente consigliato rimuovere questo file il prima possibile: le informazione che fornisce sono ovviamente molto utili per il legittimo utilizzatore ma sono anche altrettanto utili per utenti maliziosi, a cui facilita di molto gli intenti malevoli.

htaccess

Il file .htaccess consente delle configurazioni "volanti" che sovrascrivono (override) le impostazioni base di Apache

La direttiva "DirectoryIndex"

I server WhiteReady sono tutti configurati per servire, come file di default, la seguente lista

- index.html
- index.cgi
- index.pl
- index.php
- index.xhtml
- index.htm
- standard_index.html

Questa lista è naturalmente modificabile, sia a livello globale (per questo è necessario fare [esplicita richiesta ai nostri tecnici](#)) che a livello locale utilizzando il file **.htaccess**.

Nel primo caso, perché le modifiche abbiano effetto è necessario riavviare Apache.

Il file .htaccess

Il file **.htaccess** va piazzato nella cartella in cui si vuole abbia effetto, tenendo conto che verrà applicato anche alle sottocartelle.

In questo caso, per sovrascrivere la **DirectoryIndex** predefinita è sufficiente scrivere nel file **.htaccess**

```
DirectoryIndex $filename
```

dove **\$filename** è il nome che si desidera venga utilizzato come default; è indispensabile rispettare le MAIUSCOLE/minuscole.

Per esempio

```
DirectoryIndex test.php
```

Le modifiche avranno effetto immediato (non è necessario riavviare [Apache](#))