

Dalla versione "6.0" Ardora crea un nuovo tipo di pagina che, per il suo funzionamento, necessita di essere ospitato in un server web.

L'oggetto di questo tutorial è l'installazione sul nostro computer di un "server locale" per poter eseguire una "anteprima" delle pagine, durante la loro creazione, senza la necessità di dover "caricare" i file su un server, residente in internet, ogni volta che apportiamo delle modifiche.

Per questa installazione utilizzeremo il server web allo stato attuale più diffuso in Internet, cioè Apache, con linguaggio PHP.

Vi sono diversi servizi che permettono di dotarsi di tale server; qui spiegheremo il processo tramite AppServ (<https://www.appserv.org/en/download/>) grazie alla sua facilità di installazione e al suo utilizzo in Windows.

Come prima cosa accedere al sito Web per il download (<https://www.appserv.org/en/download/>).

Al momento della preparazione di questo tutorial la versione da scaricare è "AppServ 8.6.0" che, come indicato, installerà Apache 2.4.25, PHP 5.6.30 e altre "applicazioni database" di minor importanza perché Ardora in effetti non le userà.

Nel tempo è probabile che AppServ apporterà delle modifiche al suo progetto per cui i numeri segnalati potrebbero essere differenti.

Una volta giunti alla pagina di download, cliccare sul pulsante apposito (*figura 1*) e procedere con l'acquisizione del programma; è possibile che durante l'installazione il firewall di Windows ti chieda il permesso di "Sblocco" per questo servizio: ovviamente acconsentire.

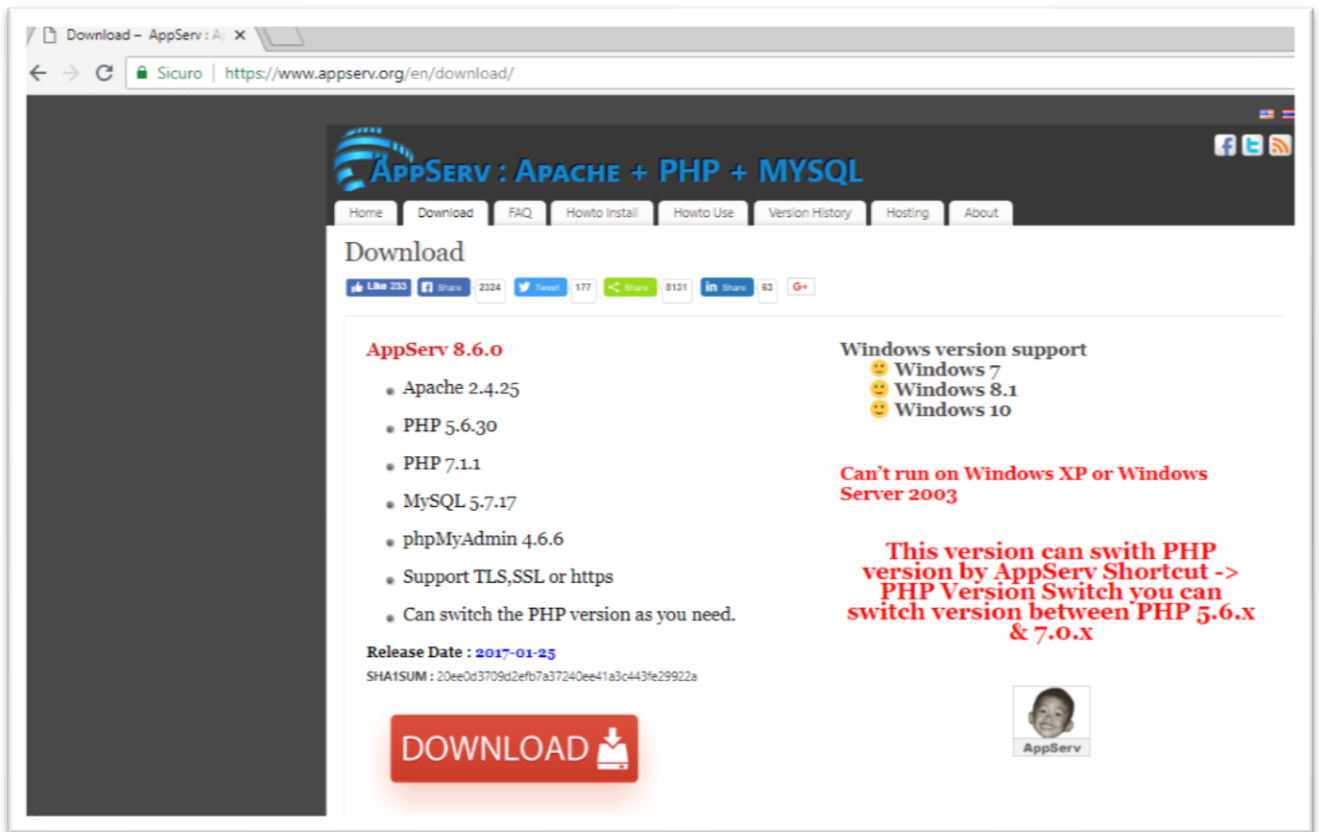


Figura 1

Il programma solitamente viene scaricato nella cartella dei DOWNLOAD (figure 2 e 3); trovare il programma e mandarlo in esecuzione.

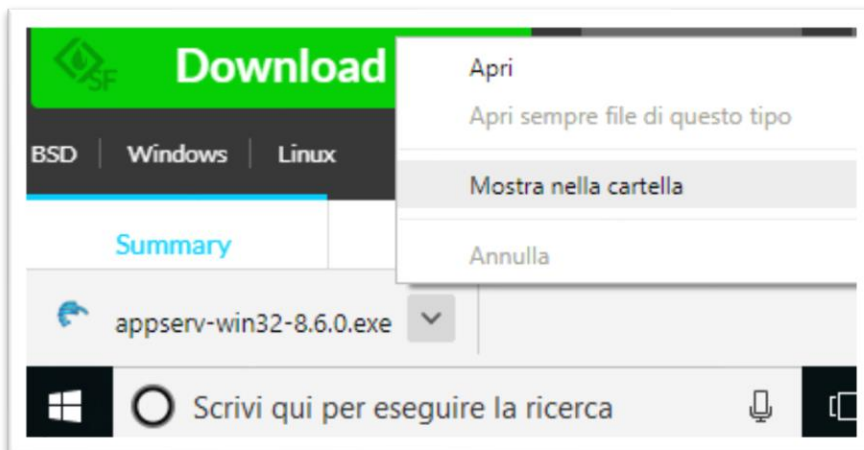
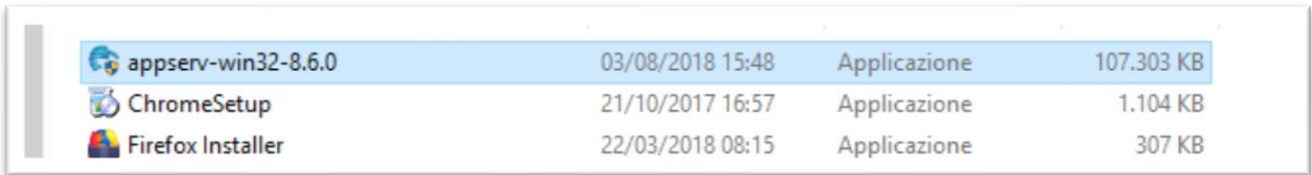


Figura 2






 appserv-win32-8.6.0	03/08/2018 15:48	Applicazione	107.303 KB
 ChromeSetup	21/10/2017 16:57	Applicazione	1.104 KB
 Firefox Installer	22/03/2018 08:15	Applicazione	307 KB

Figura 3

L'installazione segue la procedura di qualsiasi programma in Windows: eseguire il file "exe", che abbiamo appena scaricato, con un doppio clic e seguire le istruzioni.



Figura 4

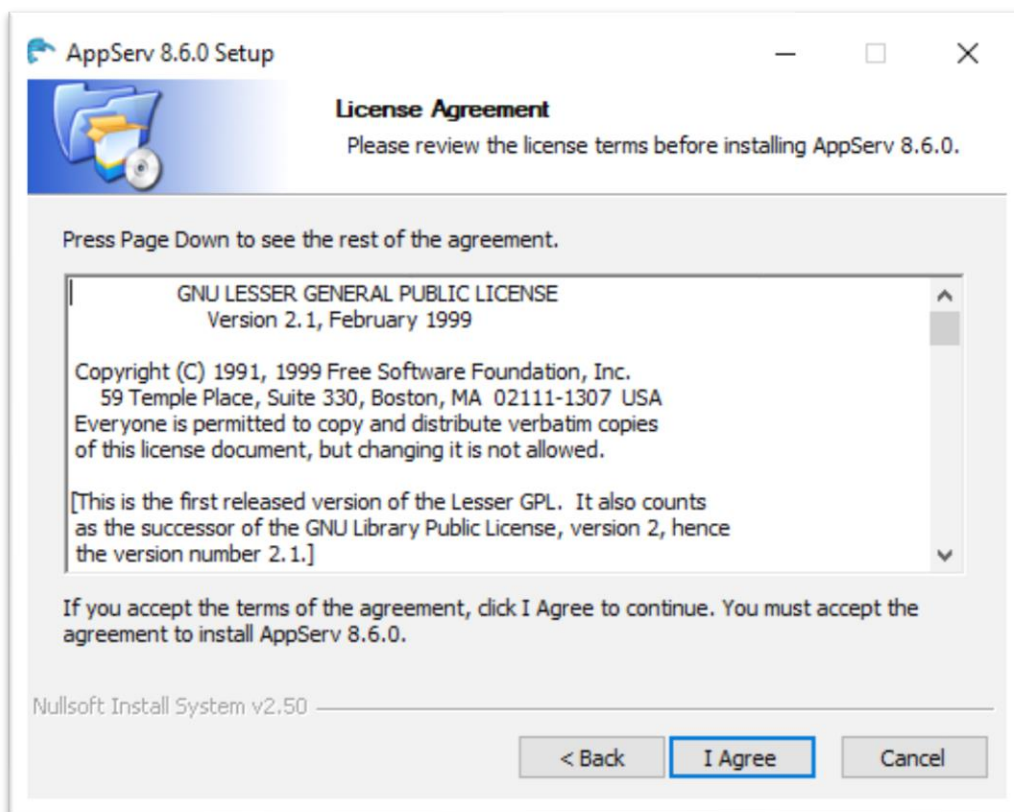


Figura 5

Dopo aver accettato gli accordi di licenza "GNU" (*figura 5*) ci viene chiesta la cartella in cui verrà installato il server (di default C:\AppServ) se si decide di cambiare questo percorso NON usare nomi con caratteri speciali, spazi vuoti o accenti (*figura 6*).

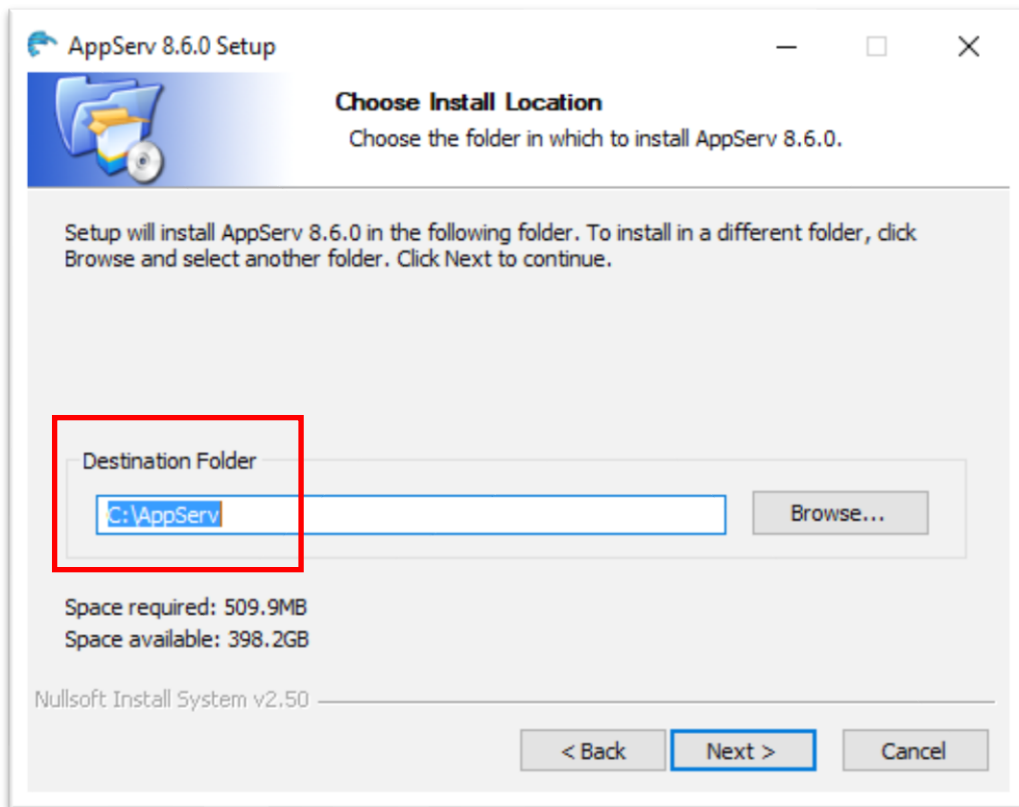


Figura 6

Il percorso di questa cartella ("Destination folder") dovrà essere indicata nella sezione di configurazione di Ardora (figura 7 e 8).

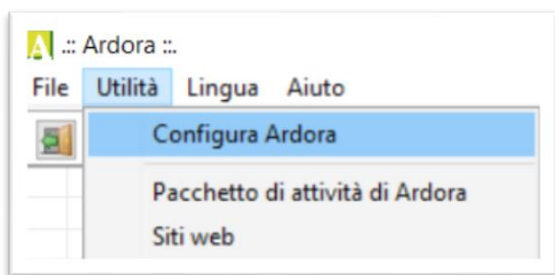


Figura 7

**Nota Bene:** come si vede in figura 8, il percorso della cartella è leggermente diverso poiché i lavori ultimati si salvano in **C:\Appserv\www**

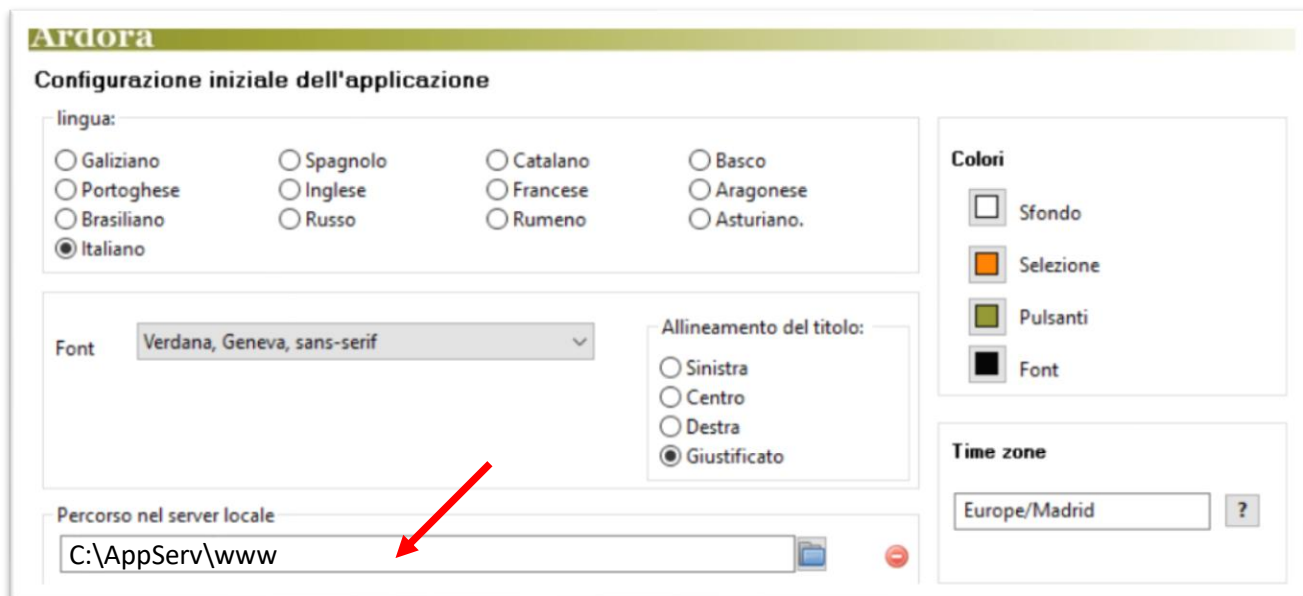


Figura 8

Quando clicchi su "next" (figura 6) apparirà la schermata che si può vedere in figura 9.

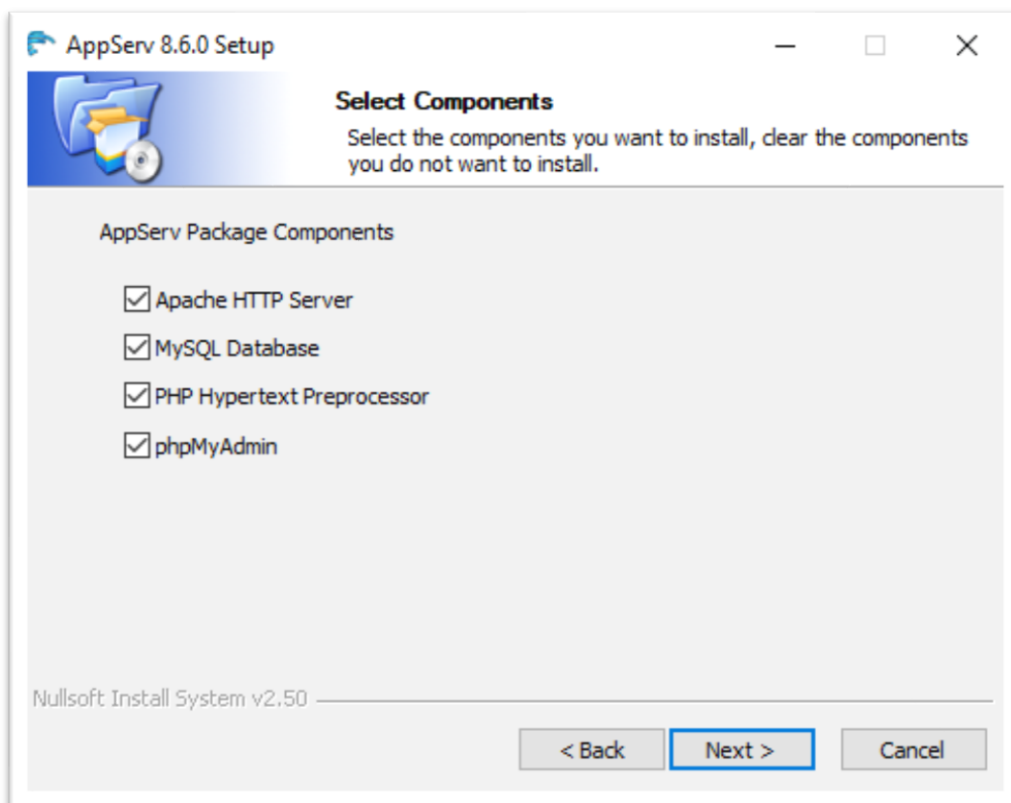


Figura 9

Anche se non tutti i componenti sono strettamente necessari per le nostre finalità, è consigliabile installarli tutti quanti, visto che occupano veramente poco spazio nel disco fisso.

Per le nostre esigenze abbiamo solo bisogno del server web (Apache HTTP Server) e del linguaggio PHP (PHP Hypertext Preprocessor).

Per quanto riguarda il database MySQL (MySQL Database, la base di dati, e phpMyAdmin, un editor di MySQL) occuperanno molto poco spazio e ti permetteranno di installare sul tuo computer Moodle, WordPress, Joomla, Drupal, etc.; è quindi consigliabile, come dicevamo, installare tutti e quattro i componenti.

Nella schermata successiva (*figura 10*) si devono inserire alcuni dati.

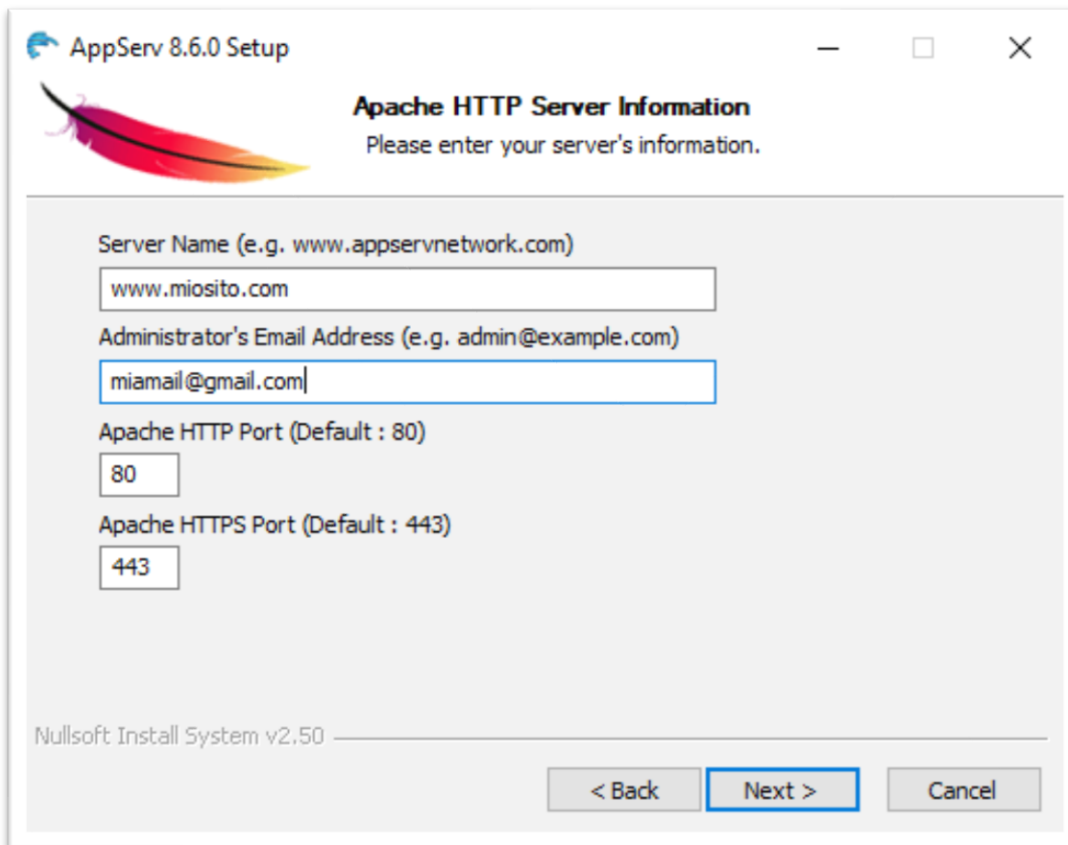


Figura 10

Questi dati non sono rilevanti per la nostra finalità, dal momento che questo non sarà un server web su Internet ma residente sul nostro computer (in locale); quello che dobbiamo scrivere, dunque, è semplicemente qualcosa che "assomiglia" a ciò che ci viene chiesto.

Nella prima riga si richiede il nome del server e noi possiamo scrivere qualsiasi cosa assomigli a un indirizzo di un sito web, come per esempio "www.miosito.com" (RICORDA: non usare caratteri speciali, né accenti né spazi in bianco).

Nella riga successiva dovremo inserire un indirizzo e-mail (non deve essere necessariamente "reale"), esempio: [miamail@gmail.com](mailto:miamail@gmail.com).

NON modificare gli altri dati.

Compilare la scheda successiva inserendo una password da noi scelta (figura 11).

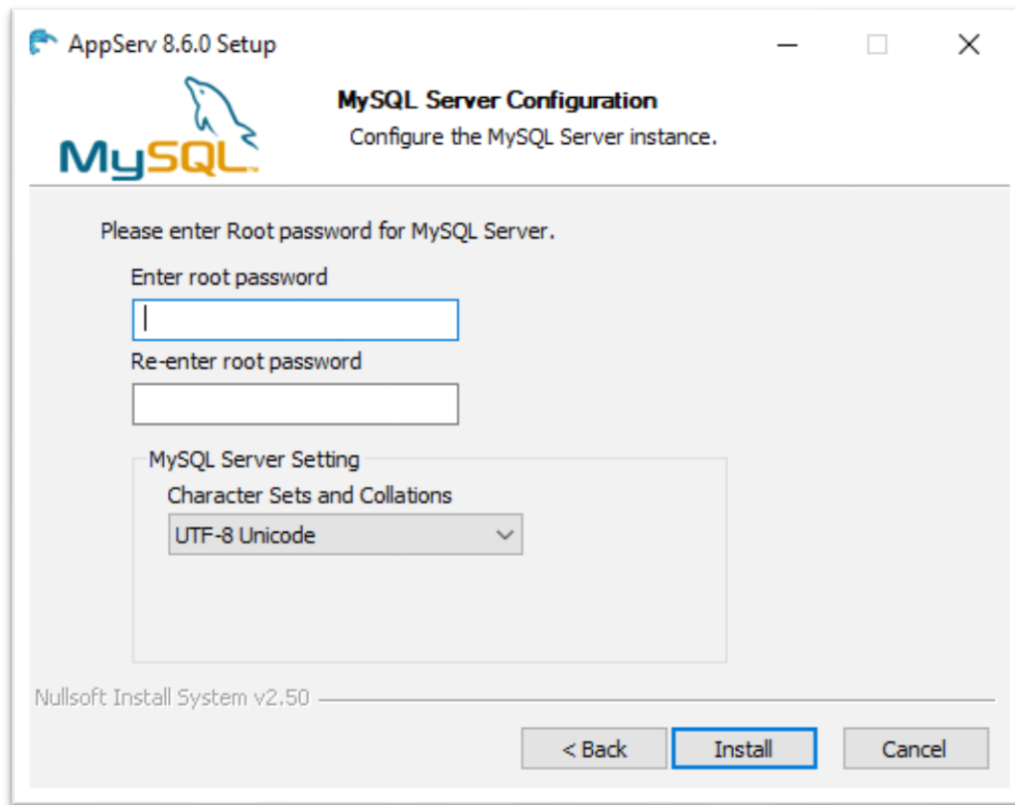


Figura 11

Per concludere ti verrà richiesto di indicare se avviare il server e il database (se li hai installati); lascia queste opzioni selezionate, in modo tale che ogni volta che accederai al computer non dovrai "avviare questo servizio" (figura 12).



Figura 12

IMPORTANTE: tieni presente che non abbiamo installato una applicazione "da usare" (intendiamo dire un software classico con le sue "finestre", "pulsanti", etc.).

È semplicemente un servizio, "qualcosa" che sta funzionando nel nostro computer per "rispondere" ad una serie di richieste, in questo caso di pagine web; quindi le opzioni che appariranno in "Start > Programmi > AppServ" servono solo per "Avviare" o "Fermare" questo servizio.

Una volta installato il server nel nostro computer, dobbiamo andare su Ardora e indicare "dove" si trova questo server. Per fare questo dal menù delle "Utilità" dobbiamo selezionare "Configura Ardora" (figura 13).

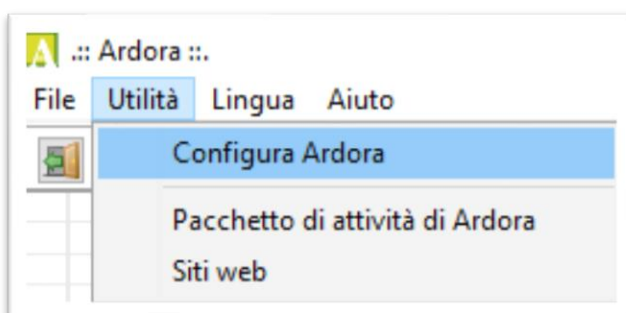


Figura 13

Al centro della finestra dobbiamo selezionare il "Percorso nel server locale"; è possibile rintracciarlo facendo clic sull'icona raffigurante la cartella blu (numero 1, *figura 14*) e cercando nel nostro disco rigido; dobbiamo indicare la posizione della cartella "www" che si trova all'interno della cartella in cui è stato installato il server web.

Se non sono stati modificati i dati che il programma di installazione impostata di default, il percorso dovrebbe essere **C:\AppServ\www** (vedi numero 2, *figura 14*); per semplicità si consiglia di non modificare il percorso impostato di default dal programma.

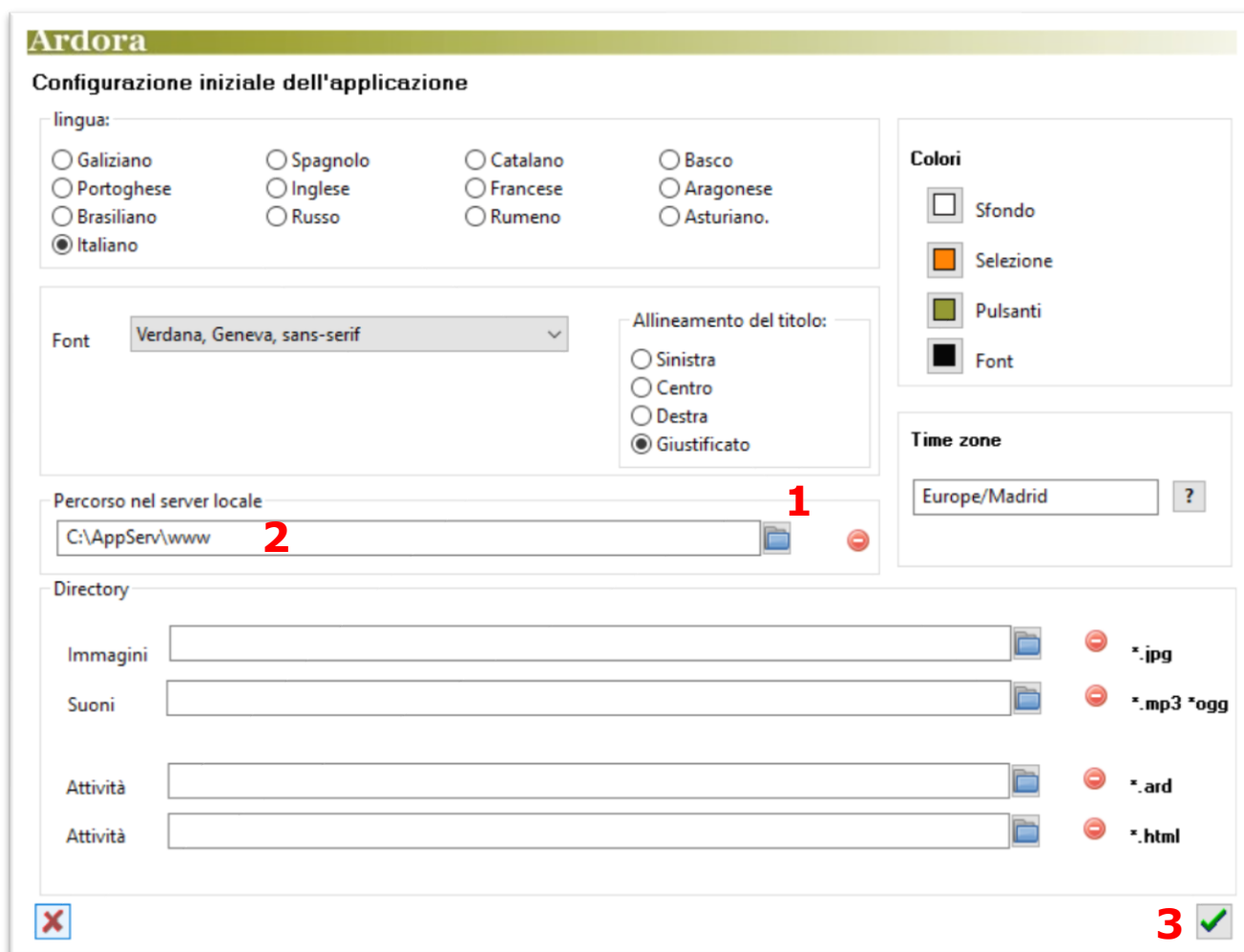


Figura 14

Per salvare i dati immessi cliccare sul pulsante individuato dal numero 3, *figura 14*.

Da questo momento è possibile utilizzare la funzione "anteprima" anche dalle "Pagine all'interno di un server", infatti ora il pulsante (icona occhio) appare attivato; la *figura 15* mostra l'icona come appare prima dell'installazione del server web (non attiva) e dopo l'installazione.

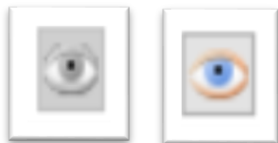


Figura 15

Vi sono altri notevoli vantaggi derivanti dalla installazione del "server in locale"; è possibile infatti tenere traccia delle prestazioni effettuate dagli alunni tramite la "Gestione degli utenti" sia sul singolo computer che su diversi computer messi in rete.

Per questi aspetti si rimanda ai seguenti tutorial:

- pagine all'interno di un server > "Credenziali utente/ gestione utenti";
- utilità > "Pacchetto di attività con gestione utenti";
- come fare per... > "Mettere in rete i Pc".

Licenza: Creative-Commons "Attribuzione-Non Commerciale-Non opere derivate" <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/>