

Multi-Installer

By Fabrizio Amorelli

Indice

Prerequisiti	p. 2
Installazione	p. 3
Configurazione	p. 4
Gestione Pacchetti	p. 8
Download Setup	p. 10
Esecuzione Setup	p. 13
Impostazioni	p. 15
Credits	p. 17

Prerequisiti

Server Hosting

È il server che ospiterà il programma. Per una maggiore compatibilità, è consigliabile usare Windows Server.

Server Repository

È il server che ospiterà i nostri file. Può trovarsi anche sullo stesso server hosting. Il sistema operativo è indifferente, purché sia raggiungibile in rete.

Server Web

Consigliato usare Apache HTTP Server o simili, per semplificare la protezione delle impostazioni.

È necessario avere installato almeno PHP ≥ 5

MySQL RDBMS

Database Relazionale, necessario per il funzionamento del programma.

Installazione

Una volta scaricato il Multinstaller, scompattiamo i files all'interno della root del nostro Server Web (es /www/ - /htdocs/ eccetera)

Eseguiamo quindi il file 'index.php' dal nostro Browser.

Esempio:

<http://localhost/>

<http://mioserver/installer/>

<http://192.168.17.132/>

<http://192.168.17.132/installer/>

<http://localhost/index.php>

<https://mioserver/index.php>

Si aprirà quindi la schermata di prima configurazione:

Setup Multi-Installer

Parametri Server

Percorso Web:

Percorso Repository:

Assegna Lettera:

Username:

Password:

Parametri Database

Host:

Username:

Password:

Database:

Motore:

CONTINUA

Configurazione

Inseriamo quindi i parametri del server richiesti:

Percorso Web

Inserire il percorso root http completo del server web dove è situato il file 'index.php'

Esempio:

http://mioserver/	Corretto
http://mioserver/installer/	Corretto
http://192.168.17.132/	Corretto
https://mioserver/	Corretto
http://mioserver	Errato
http://mioserver/installer	Errato
http://192.168.17.132	Errato
https://mioserver	Errato

Percorso Repository

Inseriamo il percorso completo di rete del server repository.

Esempio:

\\mioserver\repository	Corretto
\\192.168.17.132\repository	Corretto
\\mioserver\repository\	Errato
\\192.168.17.132\repository\	Errato
"\\mioserver\repository\"	Errato
"\\192.168.17.132\repository\"	Errato
\\mioserver\	Errato
\\mioserver\repository\software	Errato

Assegna Lettera

Selezionare la lettera che verrà assegnata per la connessione all'unità remota del server repository

Username

Inserire username di accesso al server repository

Password

Inserire la password di accesso al server repository

Username e Password sono *Facoltativi*

(Se non vengono compilati entrambi, vengono ignorati)

Inseriamo quindi i parametri del Database richiesti:

Host

Inserire il nome dell'host per la connessione al Database MySQL

Username

Inserire il nome utente di connessione.

Il nome utente è *obbligatorio*

Password

Inserire la password di connessione.

La password di connessione del database è *Facoltativa*

Database

Inserire il nome del proprio database.

Motore

Selezionare infine il tipo di Motore DB. Chiaramente il motore selezionato deve essere già installato.

Una volta inseriti tutti i dati, clicchiamo su ‘Continua’
Un riepilogo mostrerà tutto:


Riepilogo

Parametri Server

Percorso Web:	http://mioserver/installer/
Percorso Repository:	\\mioserver/repository
Assegna Lettera:	X
Username:	Fabrizio
Password:	*****

Parametri Database


Host:	localhost
Username:	root
Password:	*****
Database:	installer
Motore:	MyISAM



Se i dati inseriti sono corretti, clicchiamo su ‘Fine’, oppure se vogliamo correggere qualcosa, clicchiamo ‘Indietro’

Fine

Il Multi-Installer è stato configurato correttamente.
Puoi sempre modificare le impostazioni dal menù.



Possibili Errori

In fase di configurazione, potrebbero verificarsi alcuni errori se:

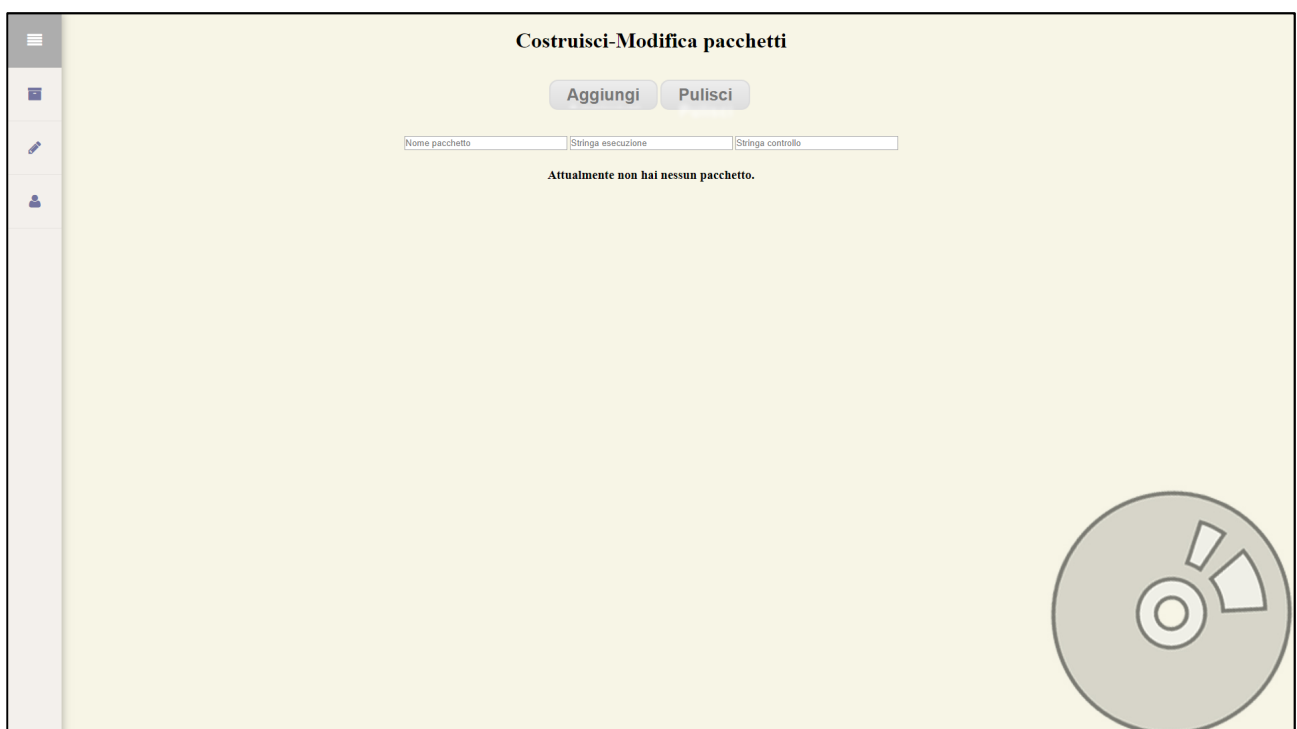
- I parametri del database non sono corretti (Failed to connect to MySQL)

- Alcune cartelle non hanno permessi di lettura e scrittura.

È necessario che minimo le seguenti cartelle abbiano i permessi:

- converter
- log
- redownload
- restricted
- setup

Se tutto va a buon fine, verrà mostrata la schermata conclusiva, quindi sarà possibile usare il multinstaller correttamente. Cliccando su 'Inizia' potremo inserire il nostro primo pacchetto.



Gestione Pacchetti

Dalla schermata di gestione pacchetti possiamo aggiungere o modificare i nostri pacchetti.

Per aggiungerne uno nuovo, serviranno questi 3 parametri:

- Nome pacchetto
- Stringa esecuzione
- Stringa di controllo

Il nome pacchetto, identifica sostanzialmente il programma che vogliamo installare. Possiamo inserire il nome che vogliamo senza limiti.

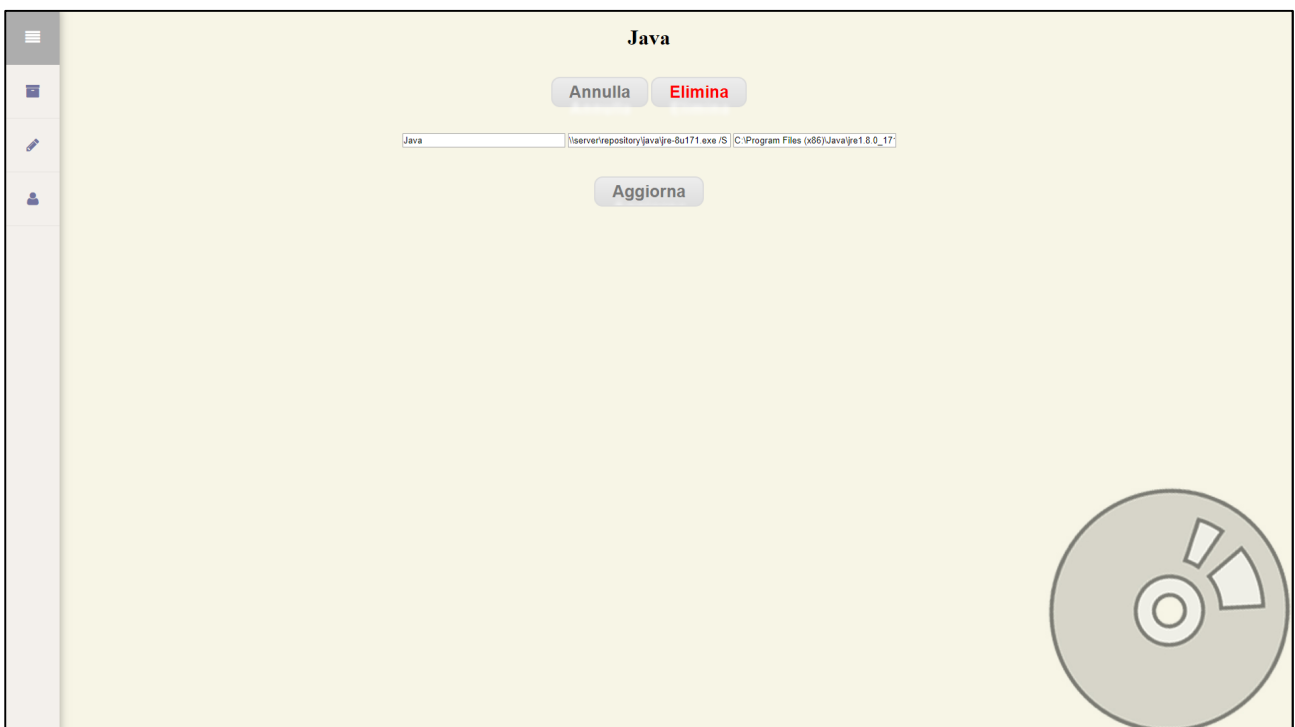
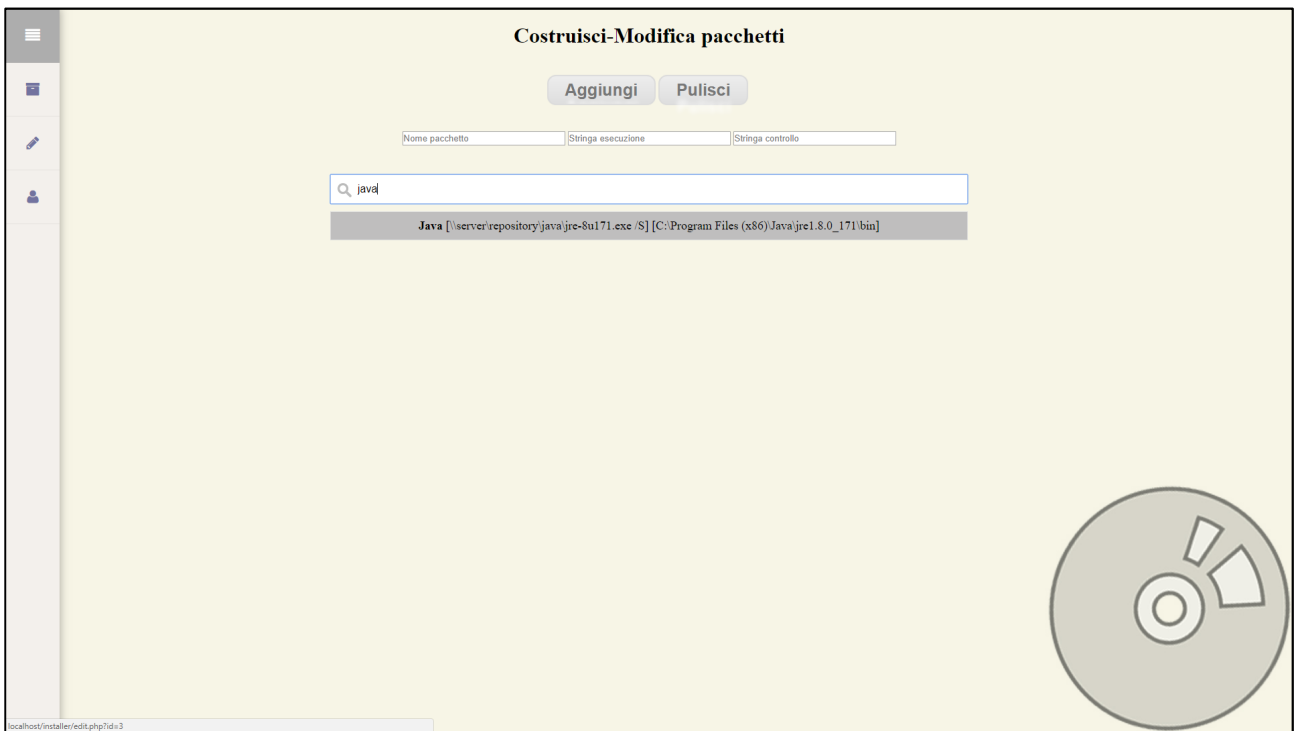
La stringa di esecuzione, è sostanzialmente la linea di '*command*' che eseguirà l'operazione da noi voluta. La sintassi quindi è molto importate (inserite le giuste virgolette quando servono)

Infine la stringa di controllo, sostanzialmente è il percorso dove andrà installato il nostro software (senza virgolette)

Esempio:

7-Zip	\\server\repository\7z\7z1801-x64.exe /S	C:\Program Files\7-Zip	✓
7-Zip	"\\server\repository\7 zip\7z1801-x64.exe" /S	C:\Program Files\7-Zip	✓
Java	\\server\repository\java\jre-8u171.exe /S	C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_171\bin	✓
Office	\\server\rep\loffice\loffice.msi /norestart /qb	C:\Program Files\LibreOffice\program	✓
Progr	\\server\rep\my_progr\setup.bat	C:\Program Files\My Progr	✓
Progr	"\\server\rep\my progr\setup.bat"	C:\Program Files\My Progr	✓
7-Zip	"\\server\repository\7z\7z1801-x64.exe /S"	C:\Program Files\7-Zip	✗
7-Zip	\\server\repository\7z\7z1801-x64.exe /S	"C:\Program Files\7-Zip"	✗
7-Zip	\\server\repository\7 zip\7z1801-x64.exe /S	C:\Program Files\7-Zip	✗
Office	\\server\rep\loffice\loffice.msi /norestart /qb	C:\Program Files\LibreOffice\program\	✗
Progr	"\\server\rep\my_progr\setup.bat"	"C:\Program Files\My Progr"	✗
Progr	\\server\rep\my progr\setup.bat	"C:\Program Files\My Progr"	✗

Dalla schermata di gestione pacchetti infine possiamo, una volta inseriti, modificarli o eliminarli, cliccando su di essi. Per facilitare il ritrovamento, potete anche utilizzare la barra di ricerca istantanea.



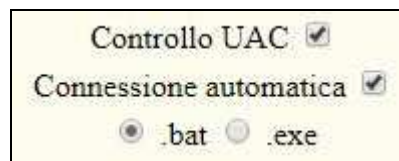
Download Setup



Caricati i pacchetti, possiamo selezionare finalmente i programmi che desideriamo installare, per generare il Setup finale.

Possiamo personalizzare ulteriormente il nostro setup con queste 3 opzioni:

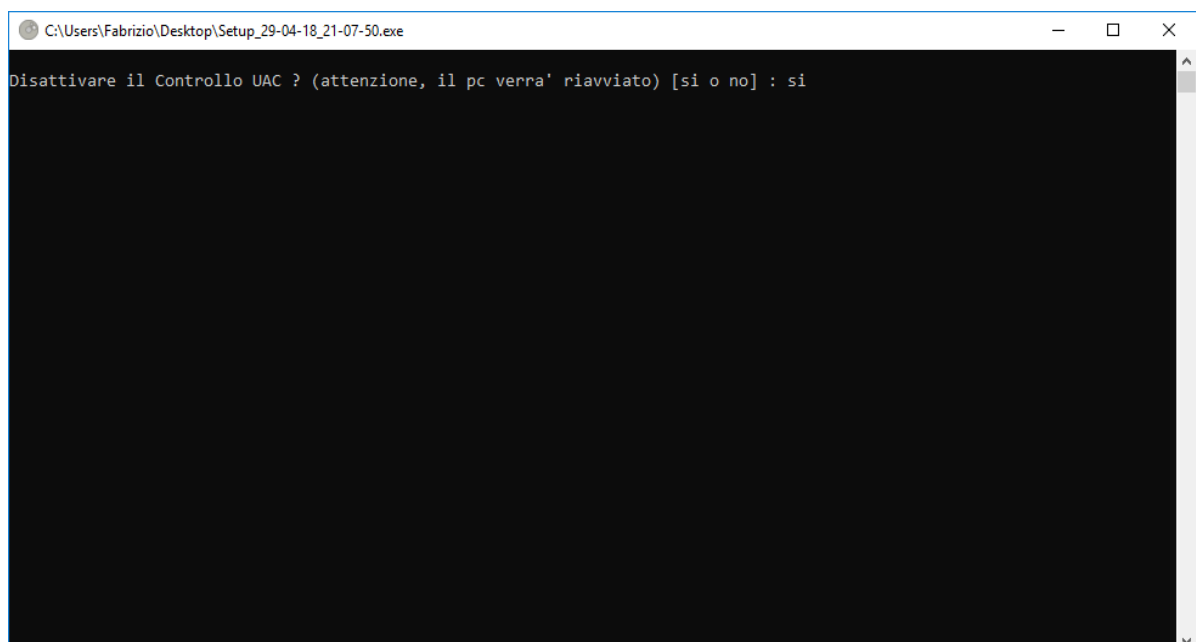
- Controllo UAC (di default attivo)
- Connessione automatica (di default attiva)
- “.bat” o “.exe” (di default “.bat”)



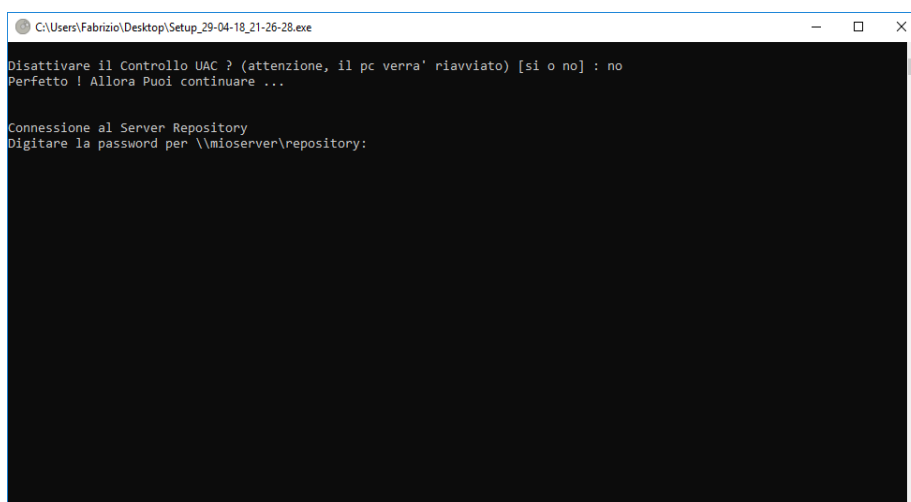
Il controllo UAC, se attivo, vi chiederà di disattivarlo.

Digitare quindi “sì” oppure “no”.

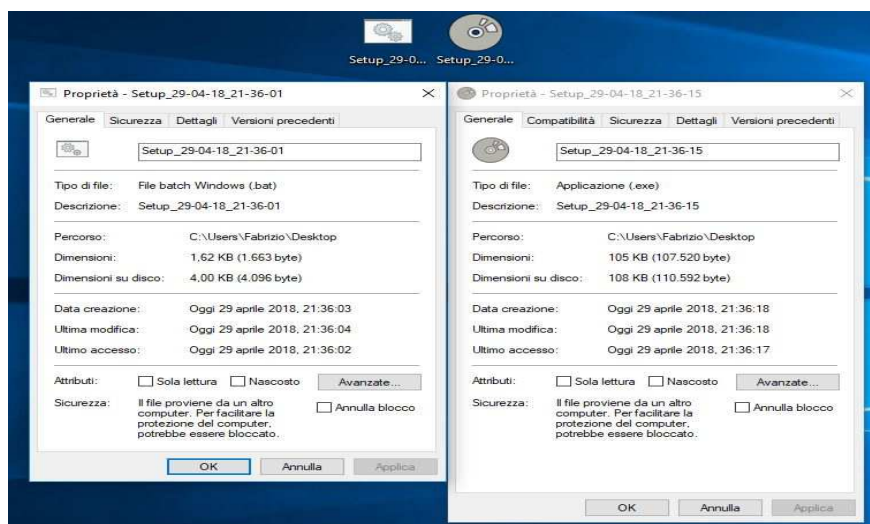
ATTENZIONE!!! In caso di risposta positiva, il pc sarà riavviato entro 15 secondi, per applicare le modifiche al registro di sistema.



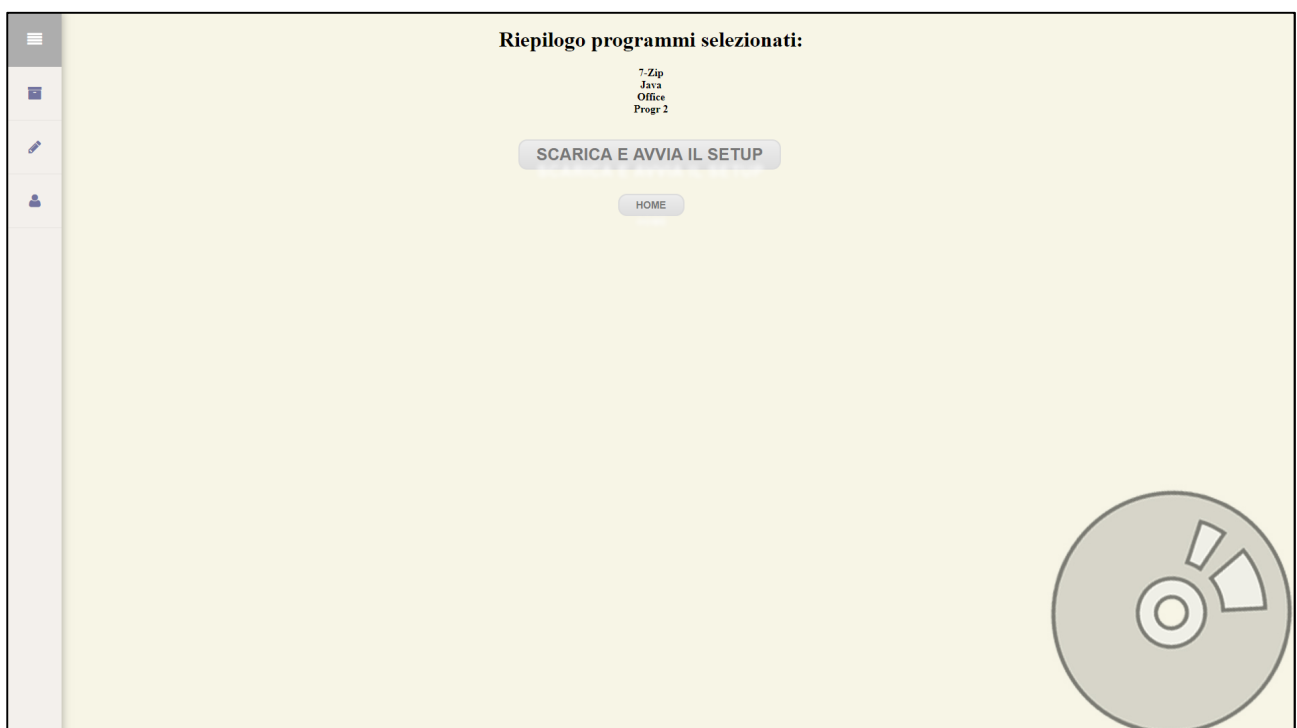
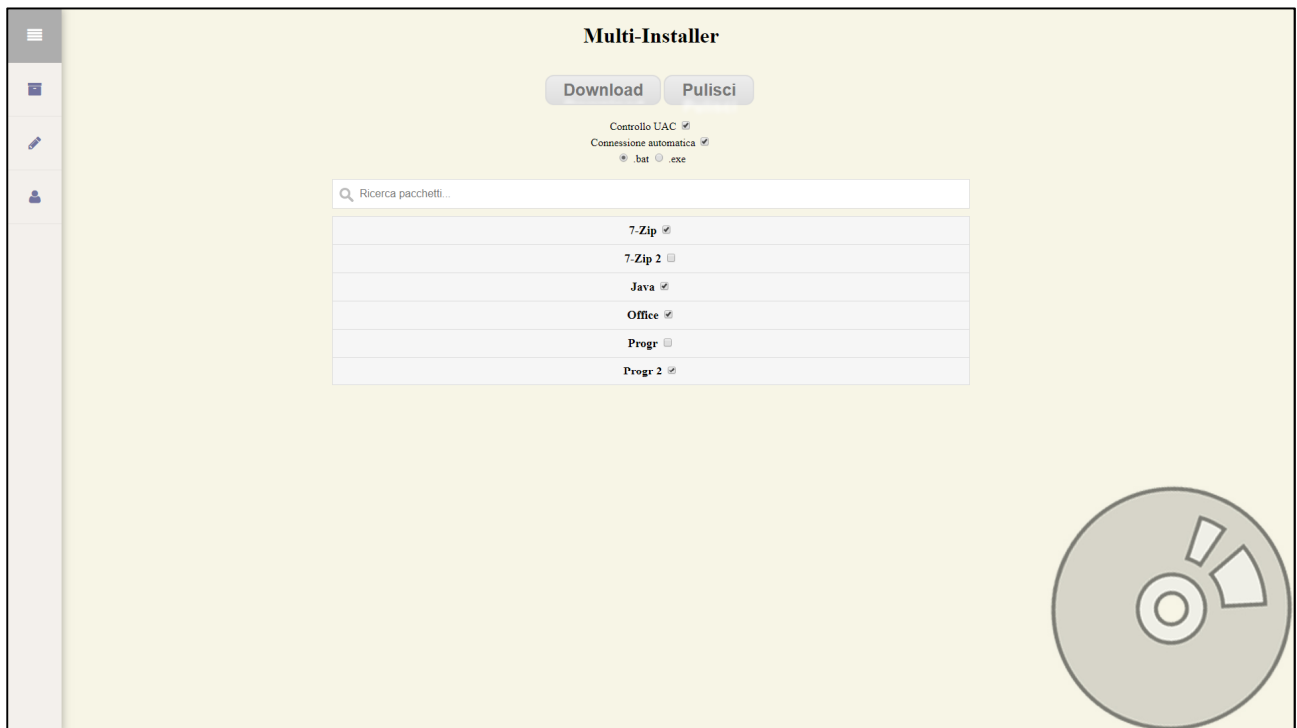
La connessione automatica, consente di collegarsi automaticamente al Server Repository. In caso la spunta viene deselezionata, se il server richiede le credenziali, in fase di connessione verrà richiesta la password dell'utente inserito nella configurazione iniziale (quando digitate la password ovviamente non si vedrà nulla sul prompt)



Infine, potete selezionare il tipo di file, uno script in bat oppure un eseguibile in exe. Il bat, sarà un file molto leggero e facilmente modificabile. L'exe ovviamente sarà un po' più pesante e difficile da modificare. Alcuni Anti-Virus, *potrebbero* bloccare l'exe, ovviamente si tratta di un falso positivo, non è altro che il bat convertito.

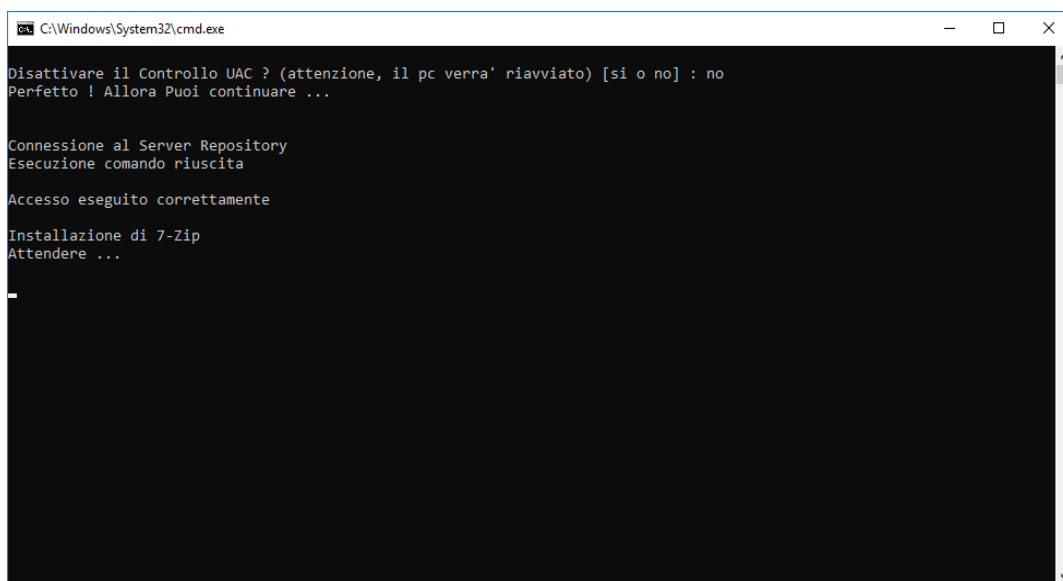


Una volta personalizzate le opzioni, ed infine selezionati uno o più pacchetti che desiderate, possiamo procedere cliccando su “Download” per scaricare finalmente il nostro file. Anche qui è possibile trovare facilmente un pacchetto grazie alla barra di ricerca istantanea.



Esecuzione Setup

Lanciare il file bat o exe, che sarà rinominato con data e ora del download, con privilegio di **Amministratore**. Una volta risposto “no” al quesito dell’UAC (se richiesto) partirà finalmente (in ordine alfabetico) l’installazione dei pacchetti da voi richiesti.



```
C:\Windows\System32\cmd.exe

Disattivare il Controllo UAC ? (attenzione, il pc verra' riavviato) [si o no] : no
Perfetto ! Allora Puoi continuare ...

Connessione al Server Repository
Esecuzione comando riuscita

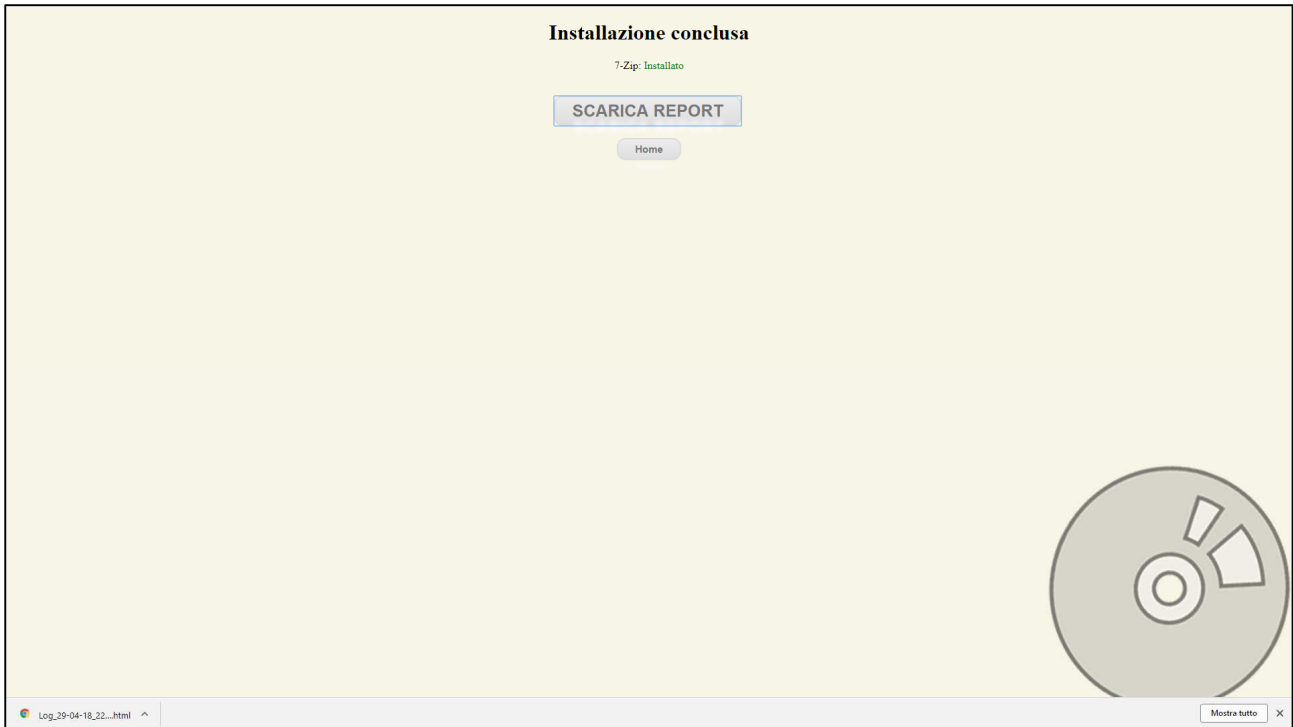
Accesso eseguito correttamente

Installazione di 7-Zip
Attendere ...
```

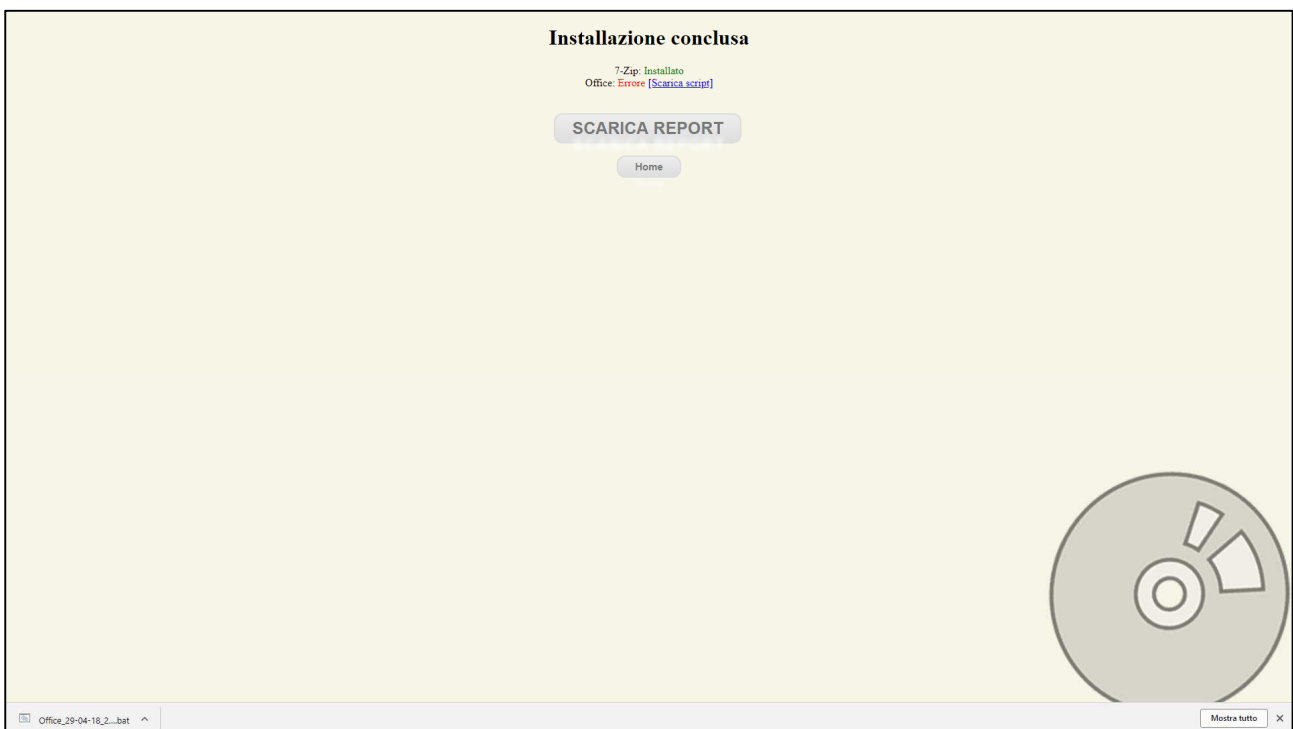
Al termine, il programma si disconnetterà dal repository e si aprirà un riepilogo finale, sempre nel vostro browser predefinito.



Dal riepilogo, sarà possibile scaricare quest'ultimo in formato .html che sarà sempre rinominato con data e ora di download.



Sarà inoltre possibile, in caso di errore di uno o più pacchetti, riscaricare subito uno script .bat ad “hoc” di quest'ultimo.



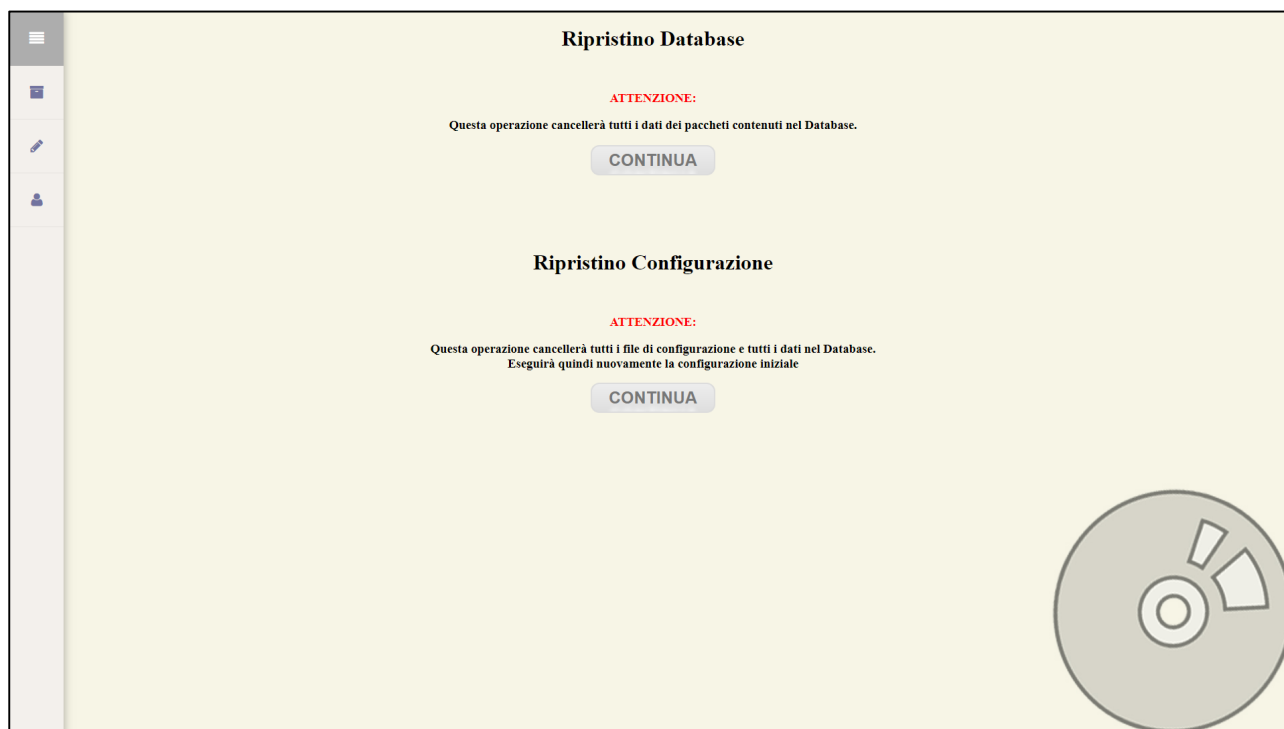
Impostazioni

Dal menù, è possibile accedere alle impostazioni del Server Repository e di Ripristino.

Nelle impostazioni del Repository, possiamo modificare i parametri di connessione.



Nelle impostazioni di ripristino, possiamo ripristinare il nostro Database dei pacchetti, oppure ripristinare completamente il Multinstaller.



ATTENZIONE!!!

Il ripristino del Database comporta la cancellazione definitiva di tutti i dati dei vostri pacchetti inseriti. Non sarà più possibile recuperarli se non avete effettuato prima un backup del vostro DB.

Il ripristino della Configurazione, comporta la totale cancellazione di tutto il vostro Database e dei file di configurazione di quest'ultimo. Esegirà nuovamente la configurazione iniziale (vedi P. 3)

È possibile anche ripristinare manualmente il Multinstaller. È sufficiente svuotare/cancellare le 2 tabelle “pacchetti” e “server” nel vostro Database, infine rimuovere il file “structure.php” dentro la cartella /restricted/

Credits

Multi-Installer, una piccola soluzione, per il tuo I.T. più semplice e divertente.

Anno: 2018

Released By: Fabrizio Amorelli

Realizzato da: Fabrizio Amorelli

Multi-Installer è un prodotto italiano, Gratuito e Open Source

Sviluppato con:

- Notepad++	https://bit.ly/1giSNHN
- PHP	https://bit.ly/1mOXppt
- MySQL	https://bit.ly/2JDxPIK
- Batch Windows	https://bit.ly/2yOEly4
- Bat To Exe Converter	https://bit.ly/2r8MJbT

Social & Ringraziamenti:



Una videoguia, è anche disponibile sul mio canale di YouTube.

Questo documento, è disponibile anche in altri formati, nell'apposita cartella dedicata.

Grazie per aver scaricato Multi-Installer :)

Fabrizio Amorelli.