

Multi-Installer

By Fabrizio Amorelli

Indice

Prerequisiti	p. 2
Installazione	p. 3
Configurazione	p. 4
Gestione Wizard	p. 8
Gestione Wizard Pack	p. 10
Impostazioni - Setup	p. 11
Impostazioni - Firma Digitale	p. 12
Impostazioni - Cronologia	p. 13
Impostazioni - Server	p. 14
Impostazioni - Ripristino	p. 15
Download Setup	p. 16
Esecuzione Setup	p. 18
Licenza	p. 20
Credits	p. 21

Prerequisiti

Server Hosting

È richiesto un host Windows (Client o Server) 32 / 64 bit
Per l'installazione sono necessari i privilegi di Amministratore

Server Repository

Il sistema operativo del repository è indifferente, purché sia raggiungibile direttamente dall'host mediante SMB.
Il repository può essere configurato anche sull'host.

Server Web

È richiesto un Server Web con PHP ≥ 7 installato sull'host.
È facoltativo abilitare l'SSL / TLS secondo le proprie necessità.
NOTA: potrebbe essere necessario modificare la configurazione di PHP, ad esempio per l'upload di file di grandi dimensioni.

MariaDB / MySQL RDBMS

È richiesto un account con privilegi di scrittura / lettura per il Database.

Browser Web HTML5

Per l'installazione del programma è necessario un Browser aggiornato, ad esempio Chrome, Firefox, Edge (IE non è compatibile)

Installazione

Scaricare e scompattare il programma nel path desiderato nel server web.

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:

The screenshot shows a configuration window titled "Multi-Installer". It is divided into two main sections: "Server" and "Database".

Server Section:

- Field: `http://localhost/`
- Field: Share File Path - Esempio: `\\192.168.1.75\\files`
- Dropdown menu: Assegna lettera
- Field: Username Share
- Field: Password Share

Database Section:

- Field: Hostname / IP
- Field: Nome DB
- Dropdown menu: Seleziona Engine
- Field: Username
- Field: Password

At the bottom center is a button labeled "Conferma".

Configurazione

Inseriamo i parametri del server richiesti:

URL Web App

Inserire il percorso root http completo del server web dove è situato il file 'index.php' (campo compilato automaticamente)

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

Share File Path

Inseriamo il percorso completo di rete del server repository accessibile da SMB. NOTA: non è consentito un server localhost

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
\\localhost\path	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*

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 'Conferma', quindi su 'OK' per avviare quindi la procedura di configurazione

localhost dice
Avviare la procedura di configurazione?

OK Annulla

Server

http://localhost/ \\192.168.1.53\\share

Y:

Username Share Password Share

Database

localhost multi3

InnoDB

root Password

Conferma

Possibili Errori

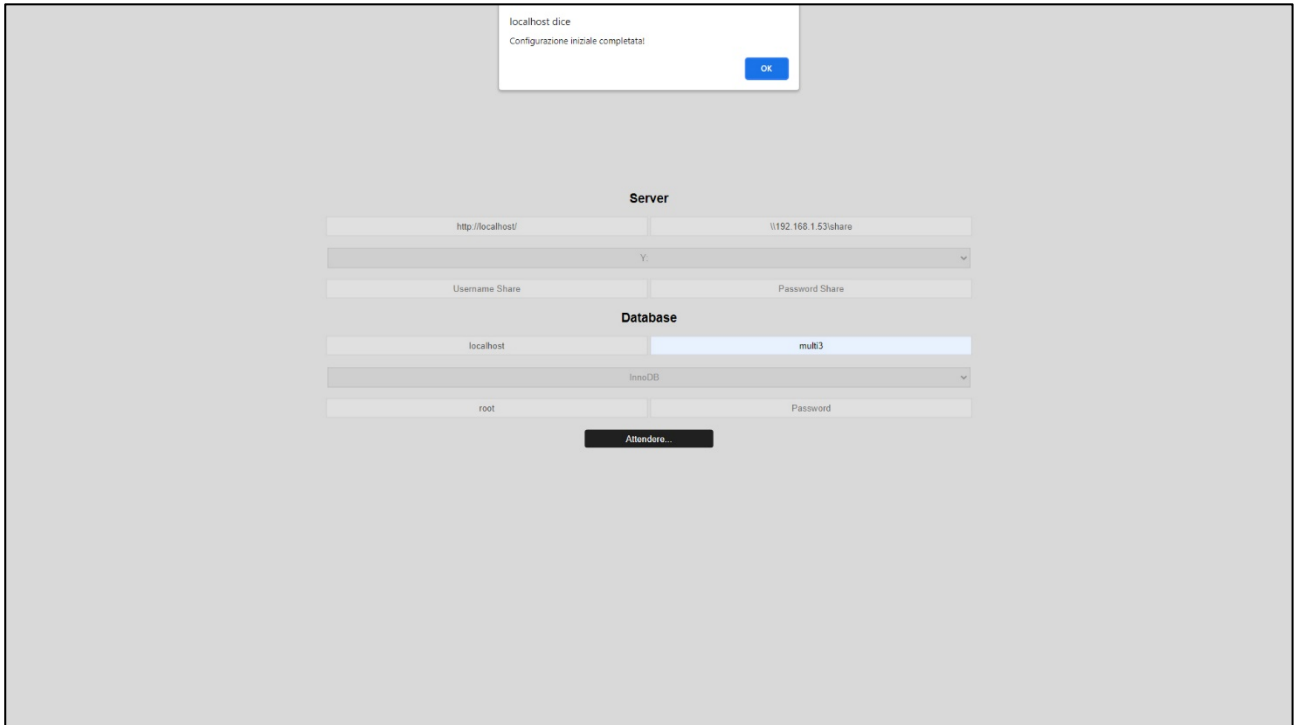
In fase di configurazione, potrebbero verificarsi alcuni errori se:

- I parametri del database non sono corretti
- Alcune cartelle non hanno permessi di lettura e scrittura.

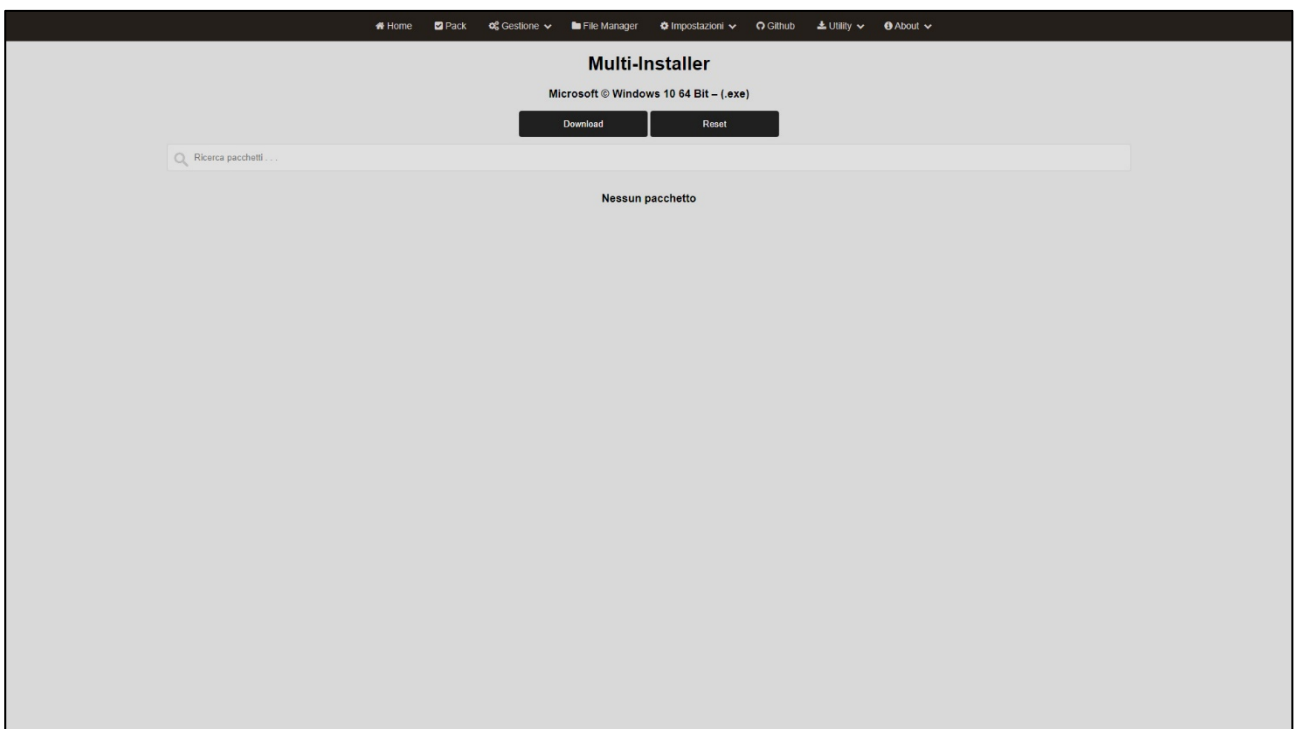
È necessario che le seguenti cartelle abbiano i permessi:

- converter
- core
- log_request
- setup
- sha256
- sign

Se tutto va a buon fine verrà mostrato il messaggio di completamento al termine della configurazione.



Cliccando su ok verrà caricata la Home Page



Gestione Wizard

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

Selezionare il tipo di architettura:

- Automatica 32 / 64 Bit
- 32 Bit
- 64 Bit

Inserire infine i dettagli del pacchetto:

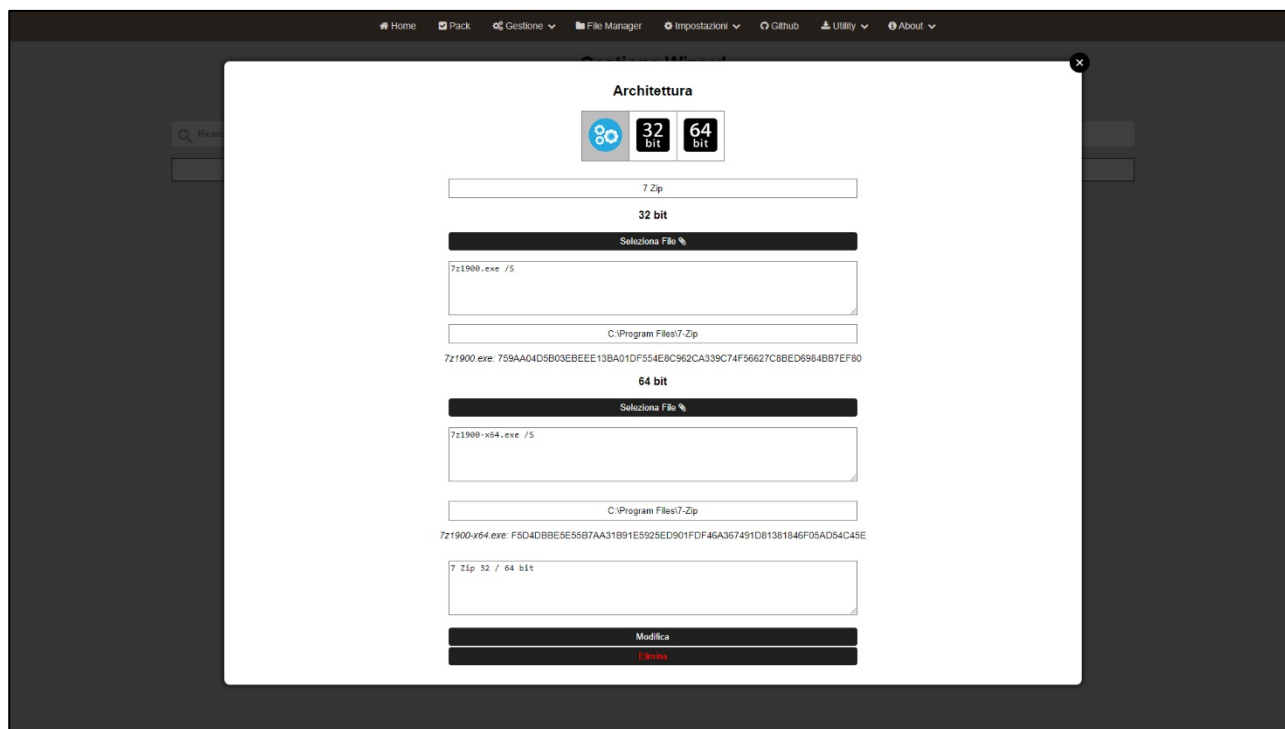
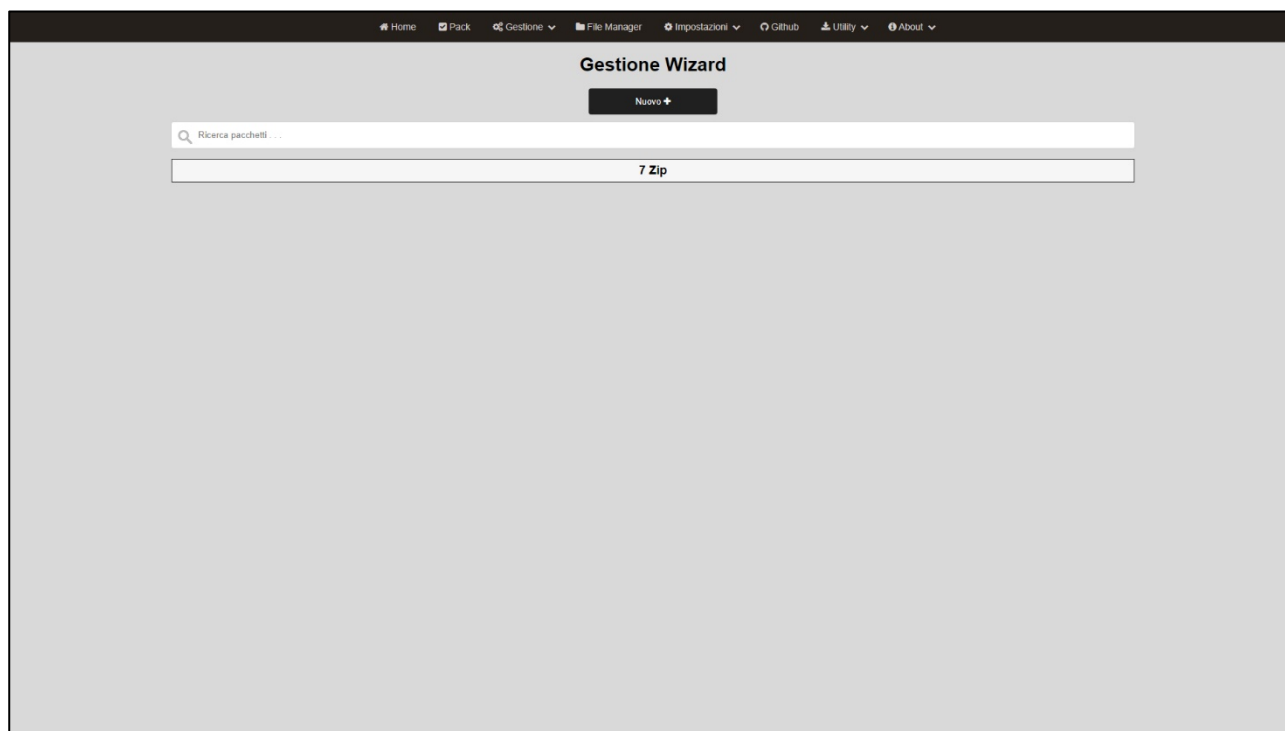
- Nome pacchetto
- File (EXE - MSI - BAT - CMD)
- Comando CMD
- Path di installazione
- Descrizione pacchetto

Nota: il file caricato deve essere inserito con lo stesso nome nel comando di esecuzione. Rispettare correttamente la sintassi di Windows CMD. Il path di installazione va inserito senza virgolette.

Esempio:

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

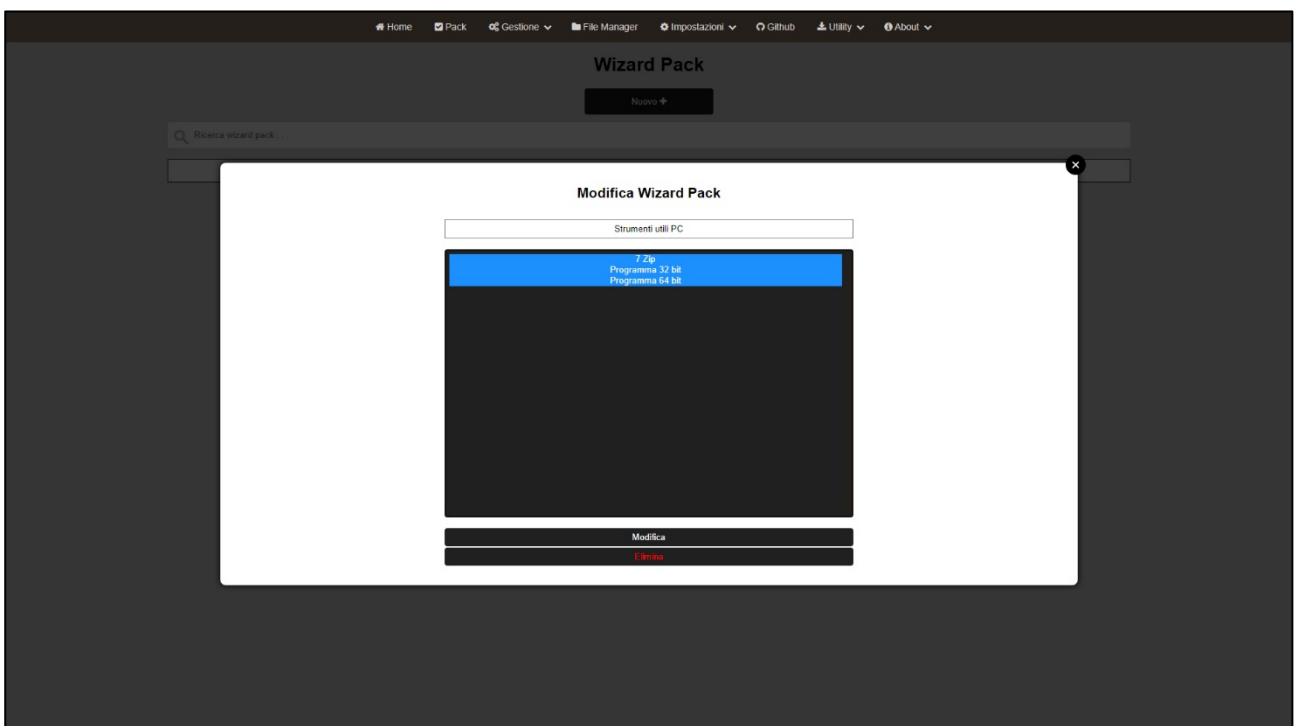
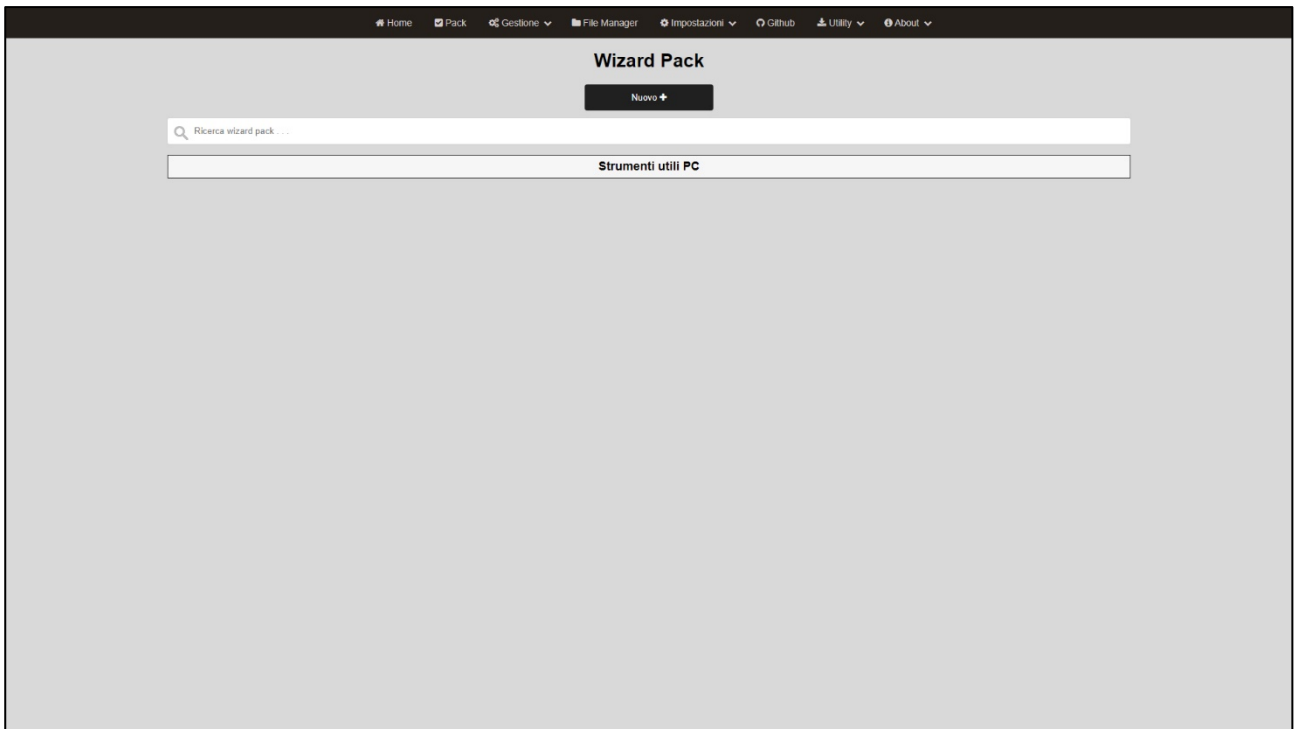
Dalla schermata di gestione wizard è possibile modificare / eliminare un pacchetto cliccando su di esso. Per facilitare il ritrovamento, potete anche utilizzare la barra di ricerca istantanea.



Nota: quando si aggiunge un nuovo Wizard è obbligatorio allegare i file relativi. Quando si modifica un pacchetto esistente è facoltativo. I file con lo stesso nome presenti già sul server, vengono sovrascritti.

Gestione Wizard Pack

In questa sezione è possibile inserire delle collezioni di pacchetti pre configurate. Inserire semplicemente il nome del pack, quindi selezionare i pacchetti da associare alla collezione.



NOTA: è necessario caricare almeno 3 wizard per creare un pack. Anche i wizard pack in fase di download ereditano tutte le impostazioni varie di setup, firma e server (vedi pagine successive)

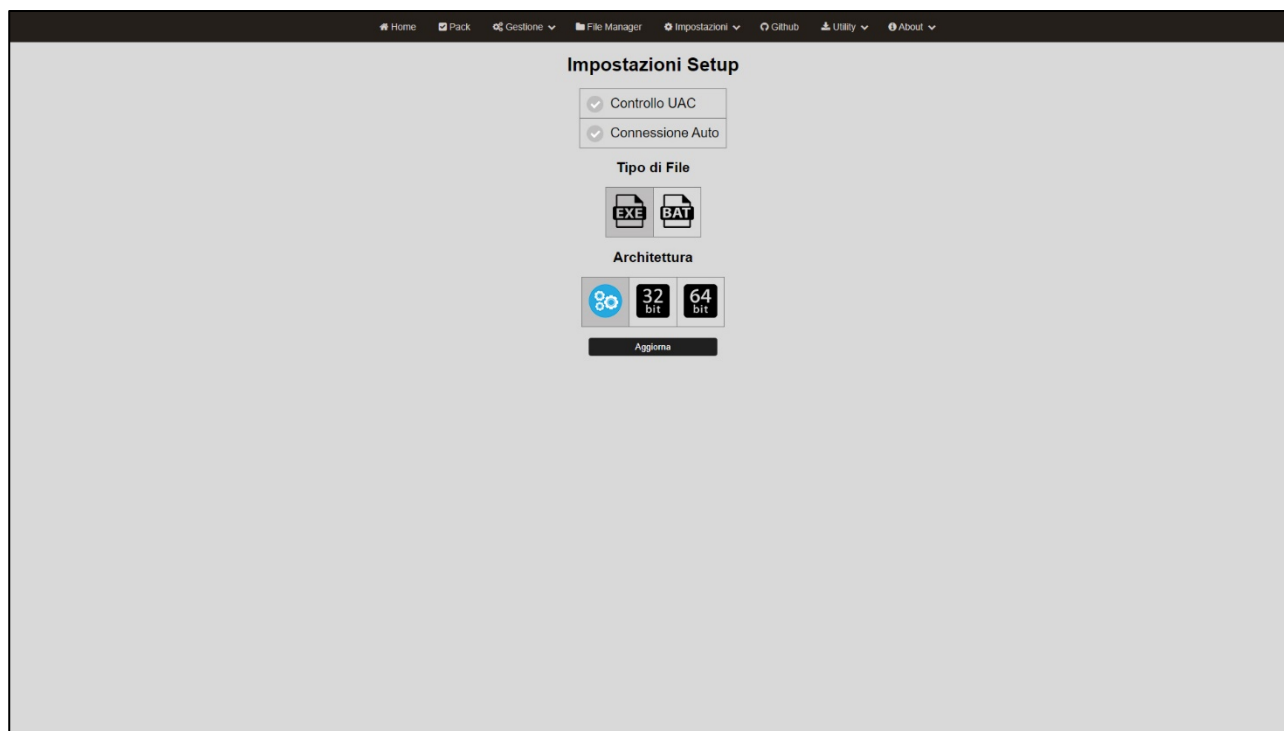
Impostazioni

Setup

Da questa schermata è possibile impostare alcune preferenze sui setup:

- Controllo UAC
- Connessione automatica Repository
- Tipo di file Wizard (EXE - BAT)
- Architettura (Auto 32 / 64 - 32 Bit - 64 Bit)

Queste impostazioni valgono sia per i wizard sia per i pack.



NOTA: se la connessione automatica viene disattivata, è necessario inserire la password (se richiesta) in fase di connessione nella console. Inoltre se si imposta una architettura e viene selezionato un pacchetto non disponibile per essa, in fase di installazione nella console verrà mostrato un avviso sulla mancanza del relativo pacchetto e verrà saltato.

Firma digitale

In questa schermata è possibile abilitare la firma digitale per i wizard / pack in formato EXE.

Per abilitare questa funzione è necessario un certificato valido in formato PFX, il programma di default non dispone di alcuna firma configurata.

È possibile caricare il proprio certificato con la relativa password, oppure generarne uno auto firmato.

Per generare un certificato auto firmato, compilare tutti i campi richiesti.

Home Pack Gestione File Manager Impostazioni Github Utility About

Firma Digitale

☐ Firma file .EXE

Aggiorna

Genera un certificato

Paese - Esempio: IT

Stato - Esempio: Italy

Luogo - Esempio: Bologna

Organizzazione - Esempio: Multi-Installer

Unità organizzativa - Esempio: Information Technology

Common name - Esempio: dominio.ext

Indirizzo E-Mail

Password

Genera

Carica un certificato

File selection button

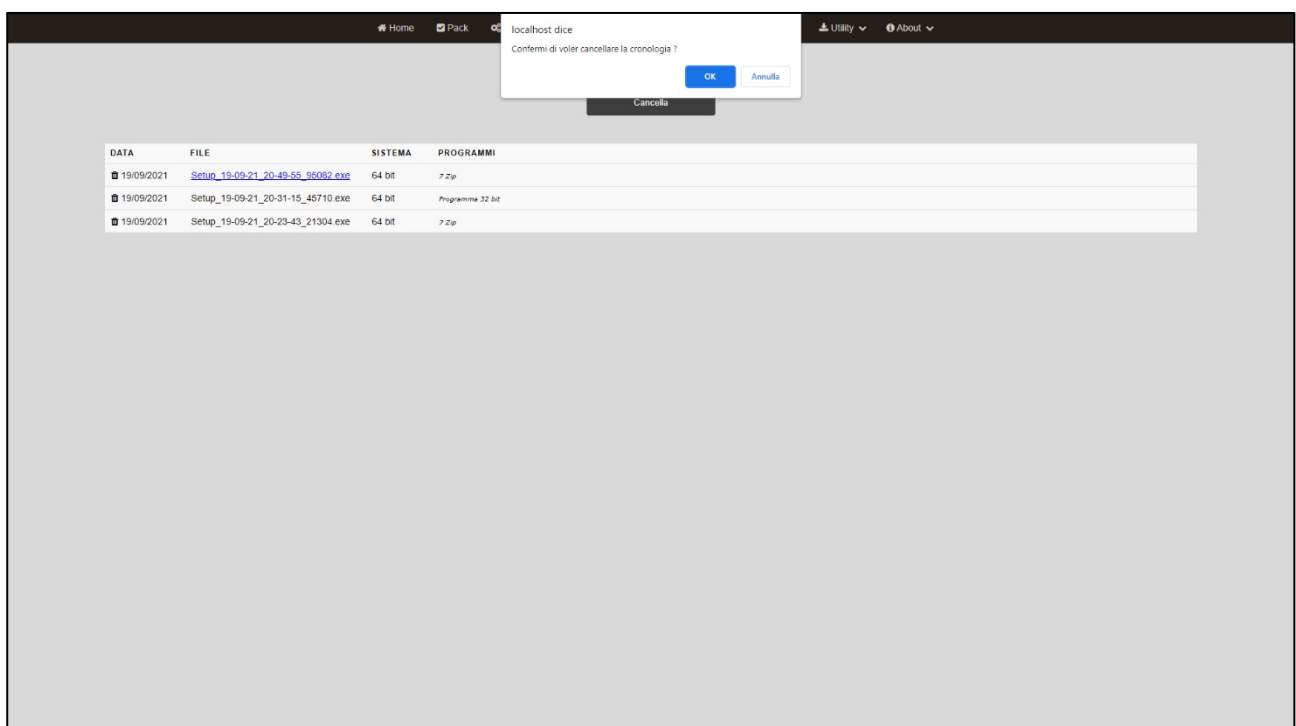
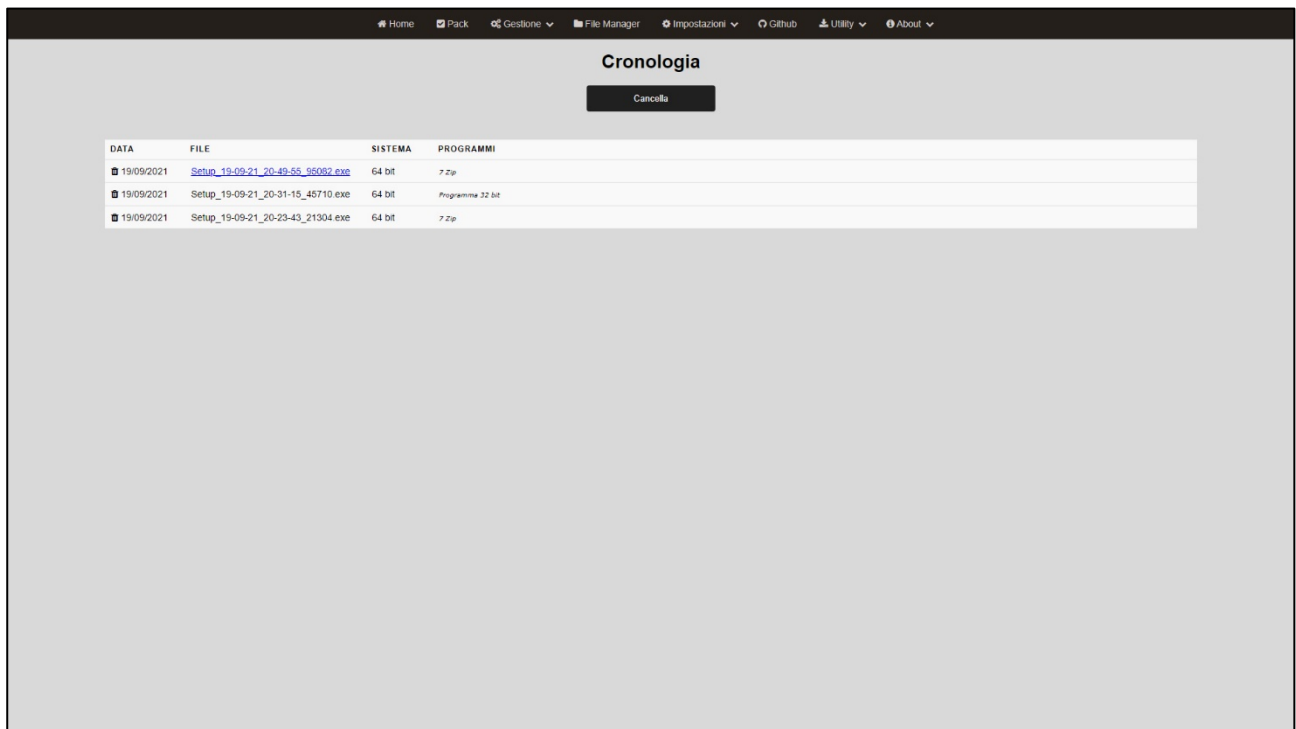
Password

Carica

NOTA: Un certificato generato auto firmato ha una validità impostata di un anno, inoltre alcuni sistemi operativi potrebbero mostrare avvisi sull'autorità auto firmata non riconosciuta.

Cronologia

In questa schermata è possibile visualizzare tutti i wizard o pack che sono stati generati nella sessione corrente, inoltre è possibile riscaricare i file (se ancora disponibili sul server) oppure rimuovere un record dalla cronologia o cancellarla del tutto.



Server

In questa schermata è possibile modificare i parametri di configurazione del server repository (impostati durante la configurazione iniziale).

È possibile anche abilitare il file di log delle richieste di setup, quest'ultimo si troverà nella cartella 'log_request' e al suo interno verranno inseriti i dettagli per ogni richiesta (data/ora richiesta - indirizzo ip - tipo di richiesta - id pacchetti)

Inoltre è possibile abilitare la pulizia automatica dei file di setup. Specificare il numero di giorni dopo il quale i file dovranno essere rimossi dal server host.

Impostazioni Server

http://localhost/

\\192.168.1.53/files

Y:

Username Share

Password Share

☒ Log Richieste Setup

☒ Pulizia Auto Setup

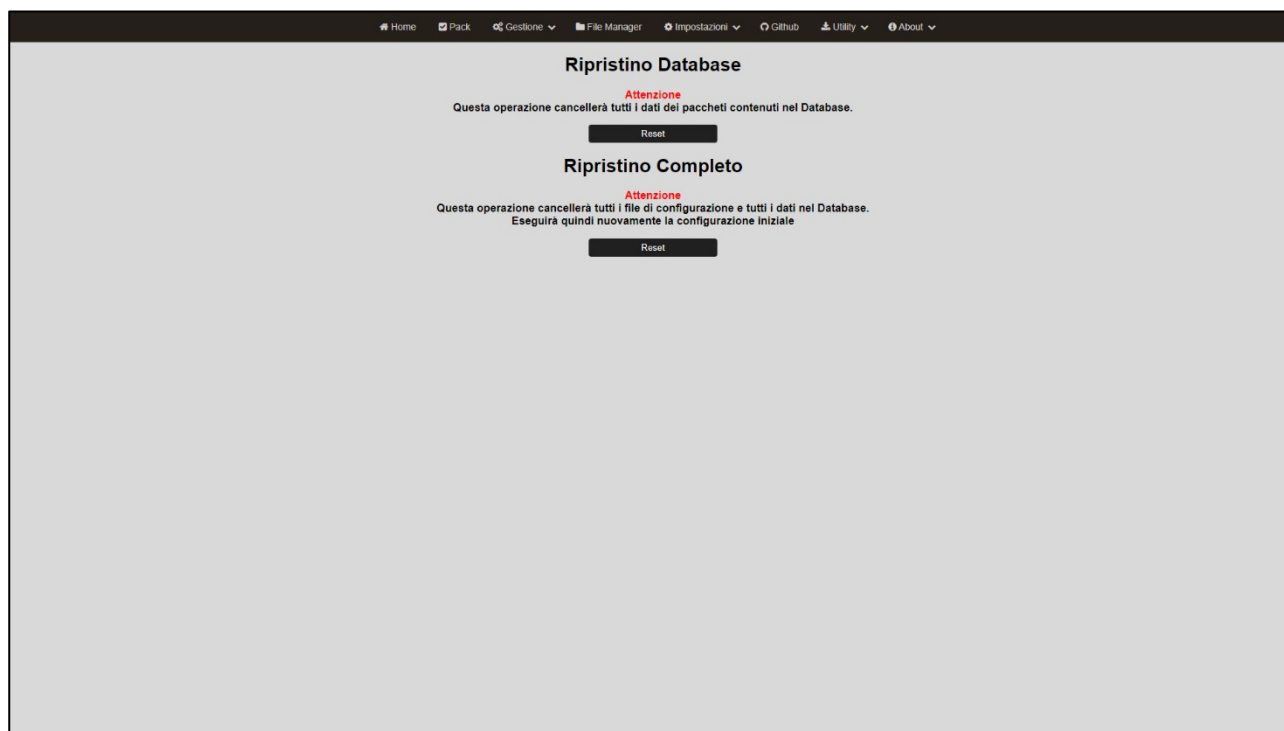
5

Aggiorna

NOTA: per la funzione di pulizia automatica dei file di setup, in fase di configurazione viene configurata una operazione pianificata di Windows, che richiama l'evento ogni inizio di giornata. In caso di problemi impostare correttamente i privilegi nella task Windows situata in Multi-Installer / Clean Setup

Ripristino

Nelle impostazioni di ripristino, possiamo ripristinare il nostro Database di wizard / pack, oppure ripristinare completamente il programma.



ATTENZIONE!!!

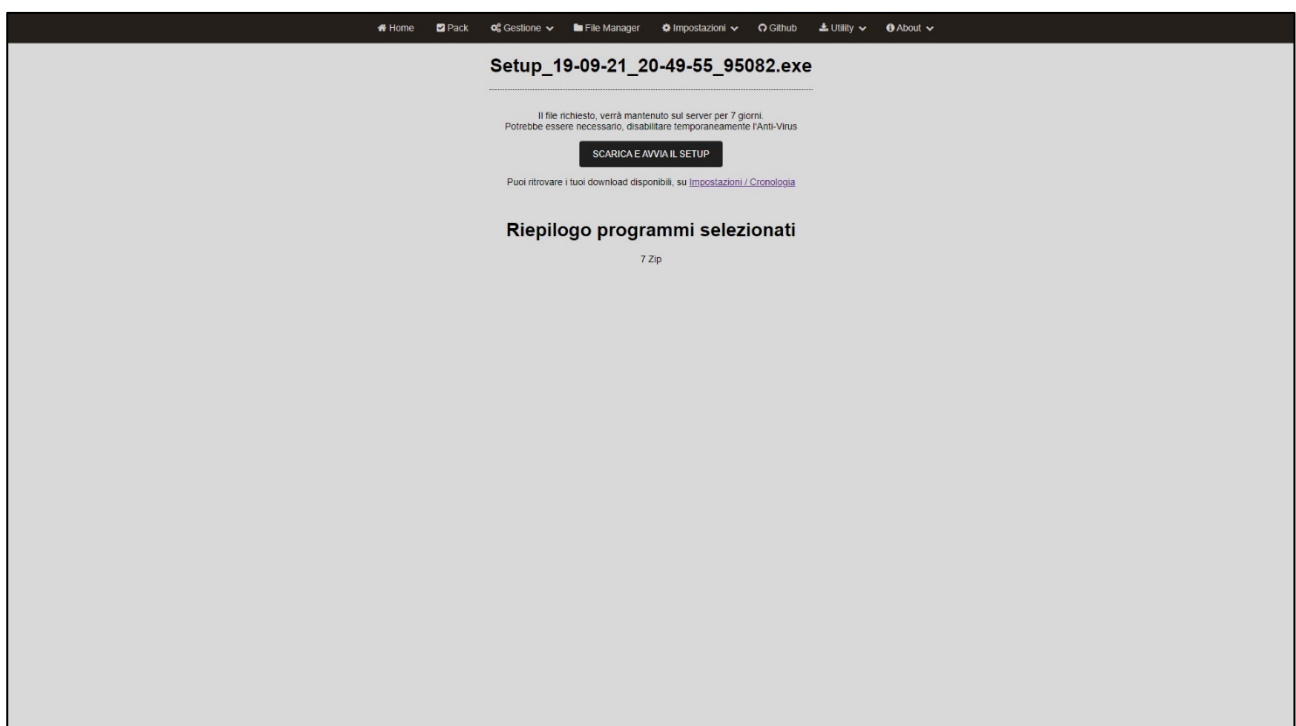
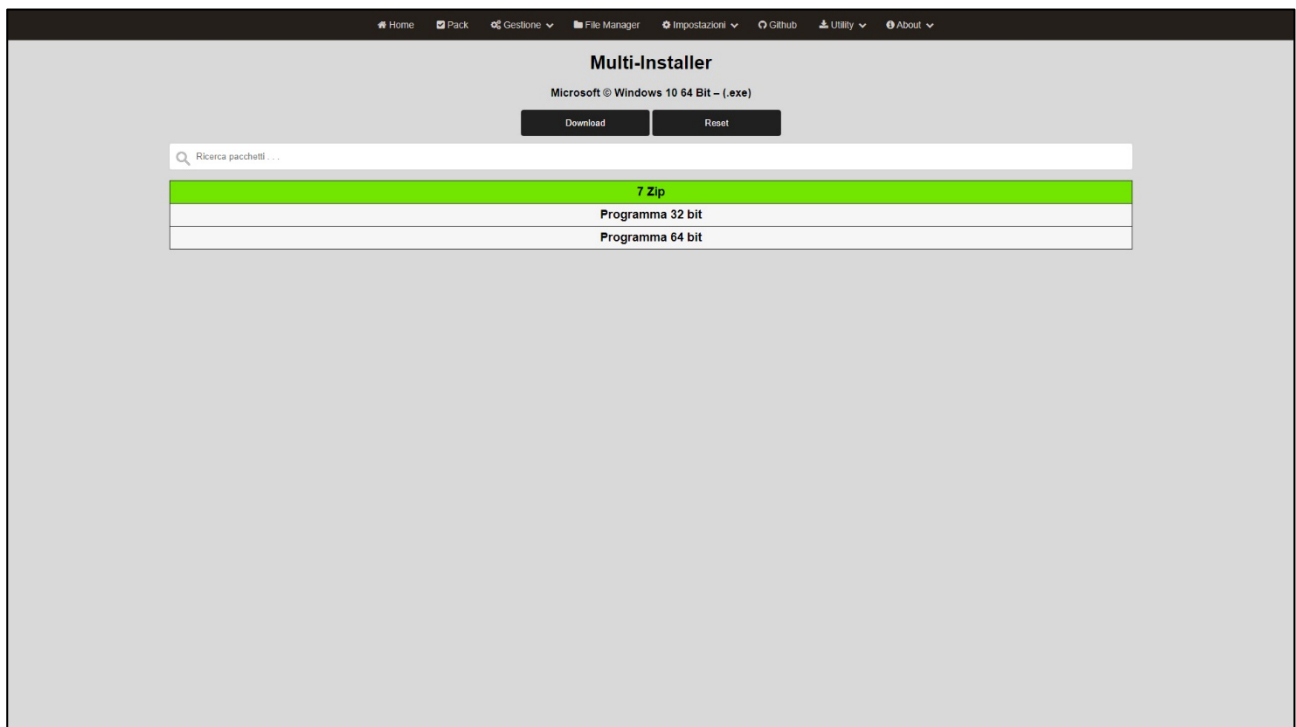
Il ripristino del Database comporta la cancellazione definitiva di tutti i dati dei vostri wizard / pack inseriti. Non sarà più possibile recuperarli se non avete effettuato prima un backup del vostro DB.

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

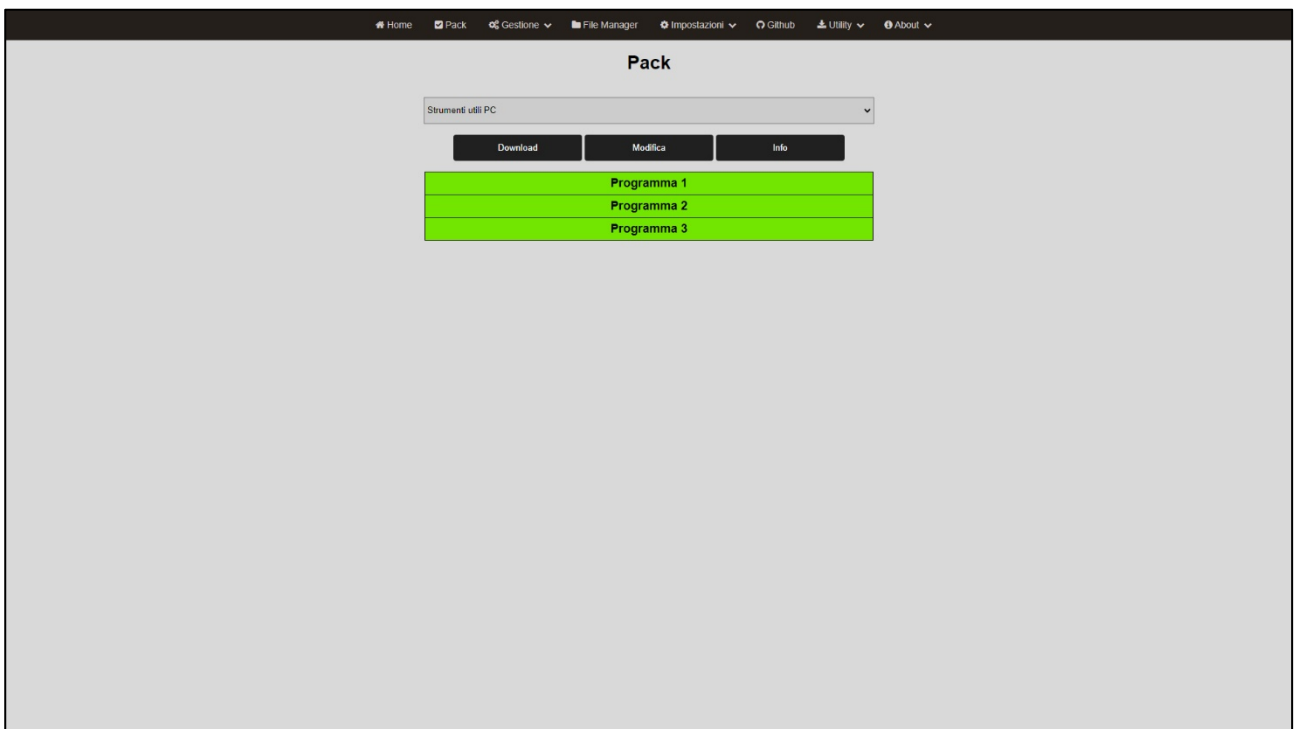
È possibile anche ripristinare manualmente il programma. È sufficiente svuotare/cancellare tutte le tabelle nel vostro Database, infine rimuovere il file “config.inc.php” dentro la cartella /core/

Download Setup

Una volta personalizzate le opzioni, nella Home selezionare uno o più pacchetti che desiderate, cliccare su “Download” per scaricare finalmente il nostro file. Anche qui è possibile trovare facilmente un pacchetto grazie alla barra di ricerca istantanea.

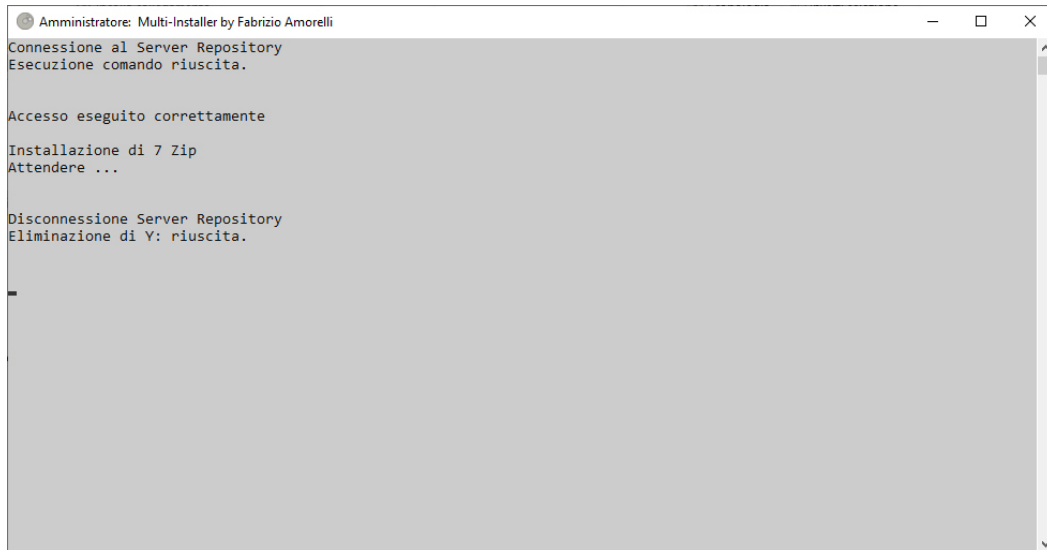


Viceversa, nella sezione Pack è possibile scaricare istantaneamente una collezione pre impostata. È sufficiente selezionare il pack desiderato e poi cliccare sempre su “Download”.



Esecuzione Setup

Lanciare il file exe (o bat) che sarà rinominato con data e ora del download. Una volta collegato al server repository partirà finalmente (in ordine alfabetico) l'installazione dei pacchetti da voi richiesti.

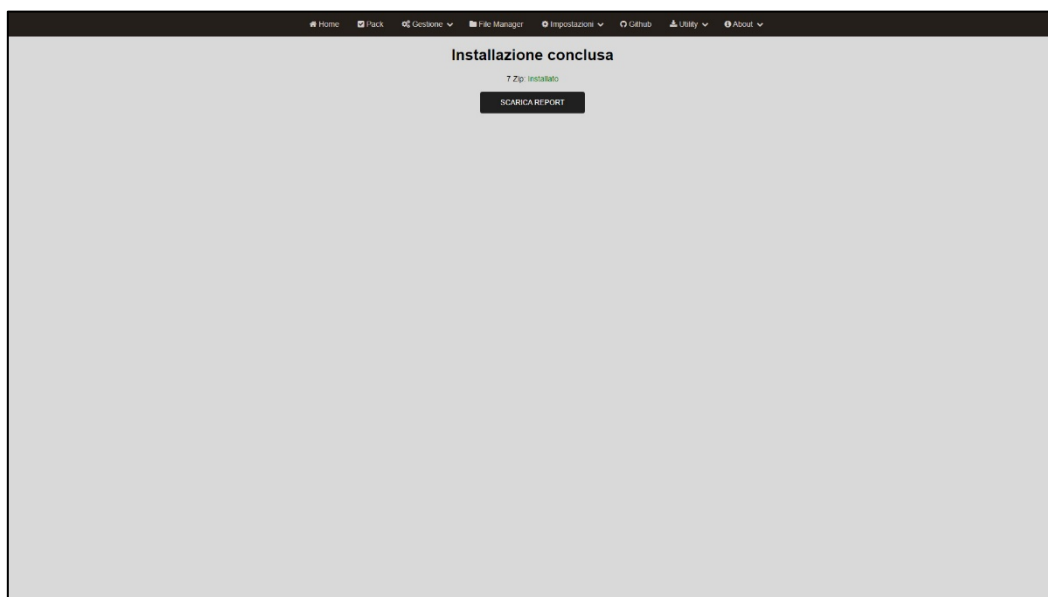


```
Amministratore: Multi-Installer by Fabrizio Amorelli
Connessione al Server Repository
Esecuzione comando riuscita.

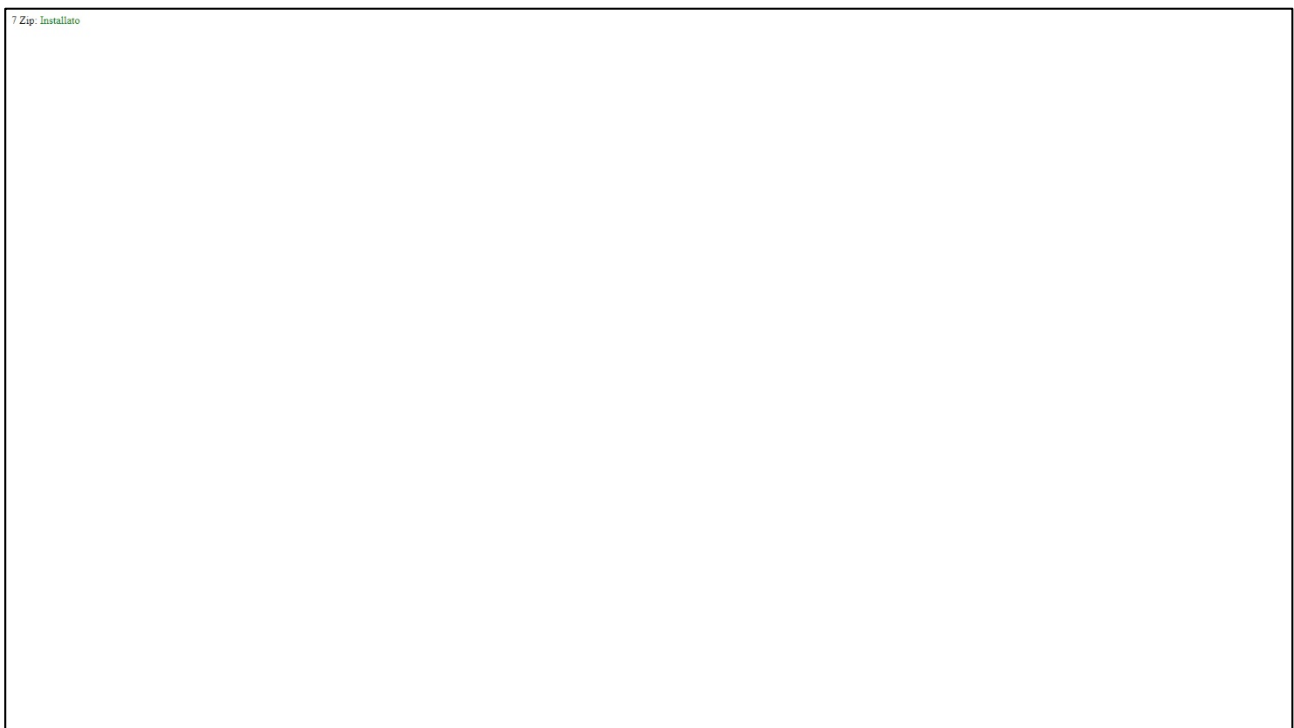
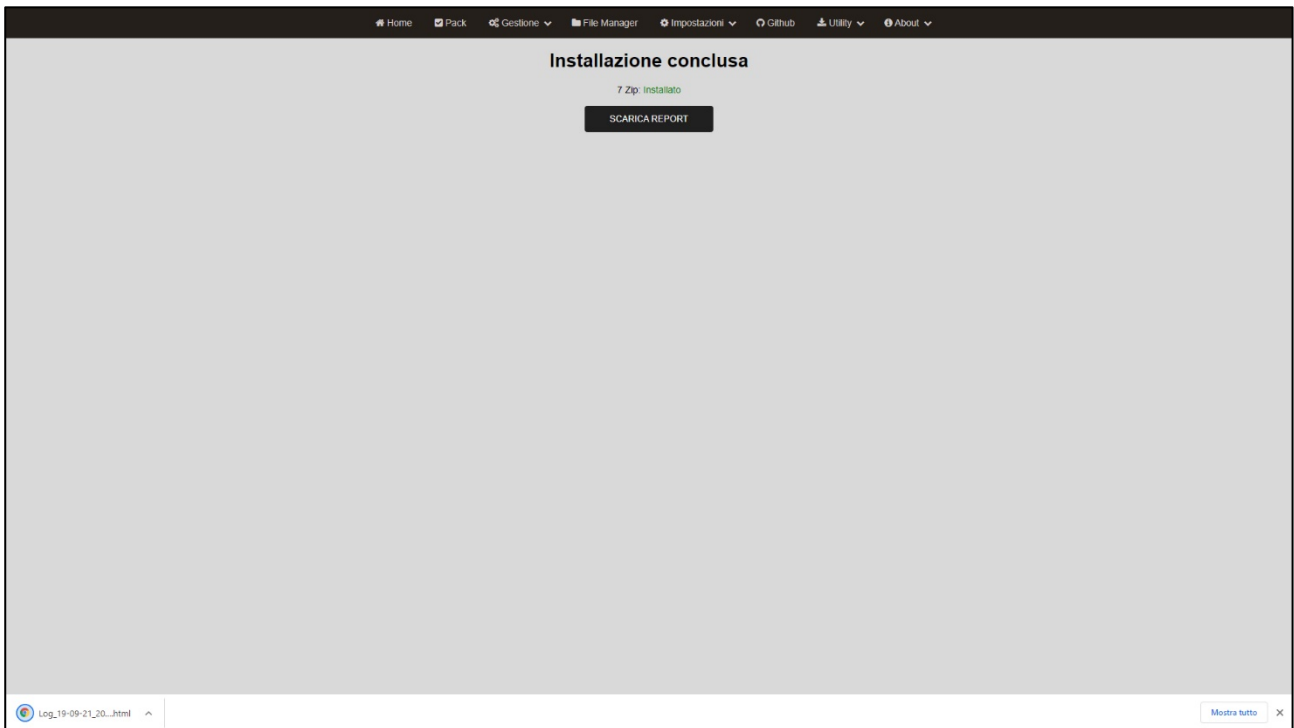
Accesso eseguito correttamente
Installazione di 7 Zip
Attendere ...

Disconnessione Server Repository
Eliminazione di Y: riuscita.
```

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.



Licenza

- Multi-Installer è a tuo esclusivo rischio ed utilizzo.
- Multi-Installer è un prodotto completamente gratuito e open source, che può essere usato per installare software di terze parti.
- Multi-Installer può essere utilizzato sia per uso personale, sia per uso professionale (aziende, IT, privati, ecc).
- Installando i vari software, si dichiara di aver letto e concordato con gli accordi di licenza e le restrizioni di qualsiasi programma installato tramite il Multi-Installer.
- Multi-Installer non concede alcuna licenza a software di terze parti disponibile o altrove, né garantisce la disponibilità di alcun software di terze parti.
- Sei libero di contattarci in caso di dubbi o domande:
postmaster@multi-installer.it

Terze parti

- [Bat2Exe Converter](#)
- [Codezero-be](#)
- [Rdallaire](#)
- [Tiny File Manager](#)
- [OpenSSL](#)
- [HTML 5](#)
- [CSS 3](#)
- [JS ES 6](#)
- [Microsoft Windows](#)
- [PHP](#)

Credits

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

Anno: 2018-2021

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
- MariaDB	https://bit.ly/3CmkWI2
- Batch Windows	https://bit.ly/2yOEly4
- Bat To Exe Converter	https://bit.ly/3znSV0Z

Social & Ringraziamenti:



Grazie per aver scaricato Multi-Installer :)

Fabrizio Amorelli.