

Luca Racchetti • Marzo 2026



Joomla! LABS

Strumenti Professionali  
per Joomla!

## Cosa vedremo oggi

- **L'Ecosistema Joomla!LABS**: Visione e filosofia di sviluppo. (10 min)
- **Joomla Downloader**: Ottimizzare il workflow di installazione. (20 min)
- **Swiper Slider**: Performance e accessibilità nel visual design. (20 min)
- **Q&A**: Spazio al confronto e alle nostre domande. (10 min)

Luca Racchetti  
Joomla!LABS





# Luca Racchetti

Data Strategy & Data Governance Manager

Nel cuore della **community Joomla!** dal  
2008 (versione 1.5)

**Release Manager** per Joomla! 5.1: un  
impegno costante per l'evoluzione del core.

Fondatore di **Joomla!LABS**: dove  
trasformiamo l'esperienza sul campo in  
estensioni professionali.



# Passione e Formazione

Membro attivo del **JUG Milano Centro**

**Amministratore Certificato Joomla!** (2018)

**Formatore esperto** in tecnologie web: PHP, SQL, HTML5 e CSS3.

**Contributore storico** della community italiana (Siti Efficaci con Joomla!, 2014)



# Joomla!LABS



## Un ponte tra necessità e qualità enterprise

Joomla!LABS non è solo un portale di **estensioni**, ma un laboratorio dove creiamo strumenti "**production-ready**". Il nostro obiettivo è fornire agli sviluppatori **soluzioni open source gratuite** che rispettino i più alti **standard di qualità**, pronte per essere implementate in progetti di qualsiasi scala.

# Filosofia di Sviluppo

Seguiamo il DNA di Joomla in ogni riga di codice.

- **Architettura nativa:** Rispetto rigoroso dei pattern MVC e delle ACL.
- **Sempre un passo avanti:** Focus su *sicurezza proattiva* e piena **accessibilità**.
- **Affidabilità:** Compatibilità *cross-browser* e *documentazione tecnica* completa per ogni strumento.





# Joomla Downloader

Script PHP per download automatico



# Cos'è Joomla Downloader?



## Il teletrasporto per i tuoi file

È un singolo file PHP che **scarica ed estrae automaticamente l'ultima versione** stabile di Joomla direttamente sul tuo server. Senza operazioni intermedie e senza configurazioni complesse.

Il downloader dialoga **direttamente tra il tuo server e i repository ufficiali di Joomla**, sfruttando la velocità di rete del data center per completare il trasferimento in pochi secondi.

# Il Metodo Tradizionale

Perché il vecchio workflow ti sta rallentando:

1

## Verifica versione

Controlla su quale sia l'ultima versione disponibile

2

## Download locale

Scarica il pacchetto ZIP (~30MB) sul tuo computer personale

3

## Upload FTP

Avvia il trasferimento via FTP: attendi minuti interi per migliaia di file

4

## Estrazione manuale

Collegati al pannello hosting ed estrai manualmente l'archivio

**Tempo totale:** 10-15 minuti di attesa • **Rischio:** file corrotti durante il trasferimento

# La Rivoluzione Server-to-Server

Dalla lentezza del PC alla potenza del Cloud

## Velocità estrema

Setup completato in meno di 10 secondi grazie alla banda del datacenter

## Zero errori

Garanzia di integrità totale: download diretto tra server ufficiali

## Efficienza

Risparmia tempo prezioso per lo sviluppo invece che l'attesa



# Caratteristiche Principali

## Semplice fuori, solido dentro



### Single-file PHP

Un unico file pronto all'uso senza configurazioni complesse o dipendenze esterne



### Verifica integrità

Controllo automatico dell'integrità del download prima dell'estrazione



### Supporto completo

Compatibile con Joomla 3.x, 4.x, 5.x, 6.x e tutte le versioni future



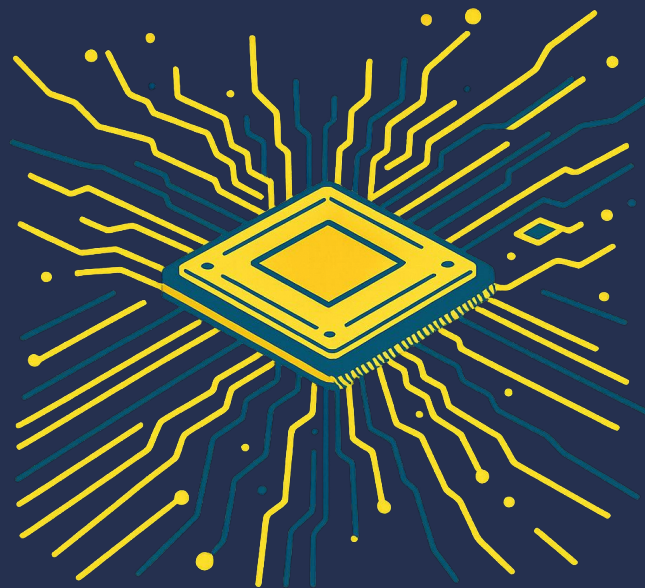
### Interfaccia web

Interfaccia semplice e intuitiva accessibile direttamente dal browser

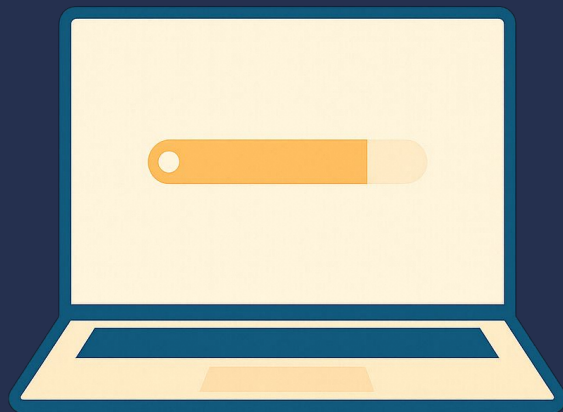
# Vantaggi Strategici

## Più tempo per lo sviluppo, meno per l'attesa

- **Velocità estrema**  
Setup completato in meno di 10 secondi invece di 10-15 minuti
- **Affidabilità garantita**  
Zero errori di timeout FTP o trasferimenti interrotti
- **Pulizia automatica**  
Lo script si auto-elimina dopo l'installazione per garantire sicurezza
- **Download diretto**  
Banda del datacenter, non la tua connessione domestica



# Come Funziona



## Tre passaggi per essere operativi



### Carica il file

Upload `joomla_downloader.php` via FTP o File Manager sul tuo server



### Accedi dal browser

Apri l'URL dello script dal tuo browser web preferito



### Avvia l'installazione

Clicca su "**Install**" e il sistema fa tutto automaticamente

# Sicurezza e Affidabilità

## Una soluzione sicura per definizione

### Download certificato

Solo da [downloads.joomla.org](https://downloads.joomla.org), i server ufficiali di Joomla

### Verifica ZIP

Controllo automatico dell'integrità dell'archivio prima dell'estrazione

### No parametri manipolabili

Protezione contro attacchi di tipo URL injection

### Auto-eliminazione

Lo script si cancella automaticamente prima dell'installazione finale



Lo script è progettato per essere effimero e non lascia tracce permanenti sul server. Non richiede database né configurazioni permanenti, rendendolo ideale per chi gestisce molti ambienti di staging o installazioni frequenti.

# Casi d'Uso

## Quando Joomla Downloader fa la differenza



### Nuove installazioni

Setup rapido per nuovi progetti Joomla senza attese



### Multi-sito parallelo

Setup rapido per nuovi progetti Joomla senza attese



### Ambienti di test

Testing di Alfa, Release Candidate e Nightly Builds in secondi



### Banda limitata

Operatività garantita anche con connessioni lente o instabili

# Inizia Ora

Pronto per trasformare il tuo workflow?

Scarica lo script `joomla_downloader.php`, caricalo sul tuo server e in meno di 10 secondi avrai Joomla pronto all'uso.  
Zero configurazioni, zero complicazioni, solo velocità.

**Perfetto per:** sviluppatori che gestiscono più progetti, agenzie web con workflow rapidi, sistemi con banda limitata, e chiunque voglia risparmiare tempo prezioso.

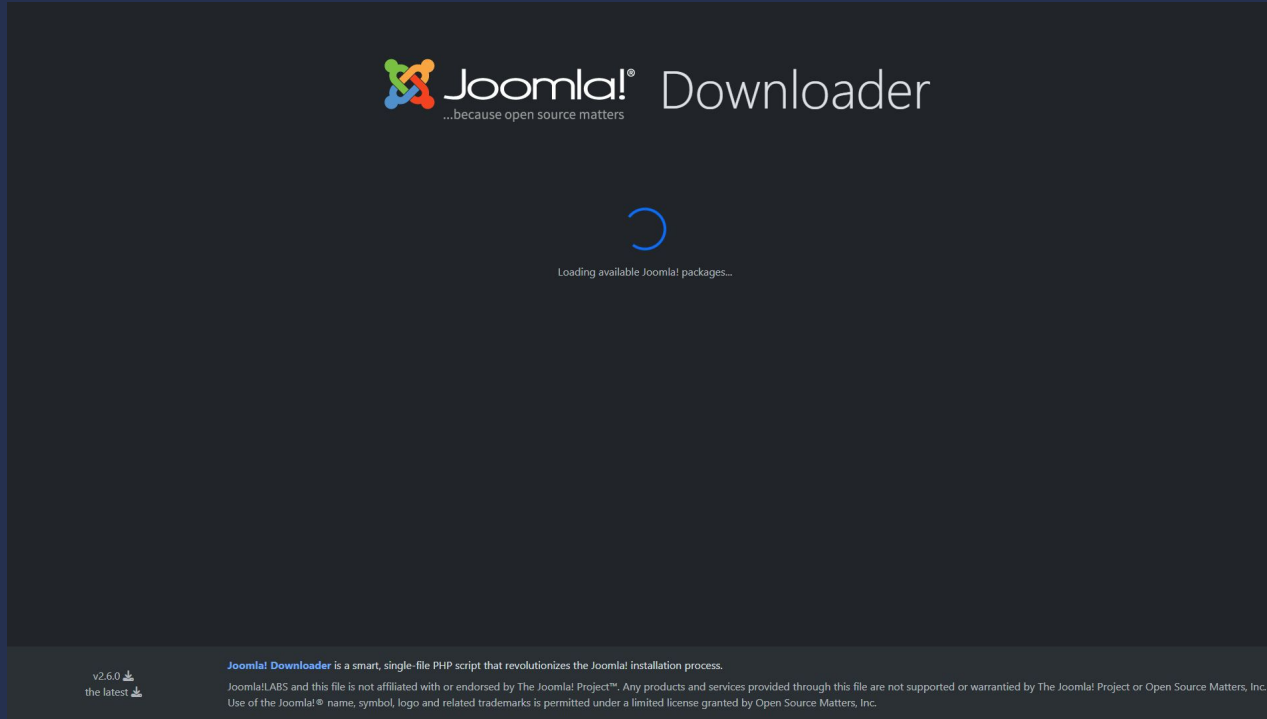






# Joomla Downloader

Demo Screen

# 1. Loading available packages



The screenshot shows the Joomla! Downloader interface. At the top, the Joomla! logo is displayed with the tagline "...because open source matters" and the word "Downloader" in a large font. Below this, a blue circular loading spinner is centered on the screen, with the text "Loading available Joomla! packages..." underneath it. At the bottom of the interface, there is a footer section containing the following text:

v2.6.0   
the latest 

**Joomla! Downloader** is a smart, single-file PHP script that revolutionizes the Joomla! installation process.

Joomla!LABS and this file is not affiliated with or endorsed by The Joomla! Project™. Any products and services provided through this file are not supported or warranted by The Joomla! Project or Open Source Matters, Inc. Use of the Joomla!® name, symbol, logo and related trademarks is permitted under a limited license granted by Open Source Matters, Inc.

## 2. Releases packages list



### Stable Releases

**Joomla! 6.0.3**  
Joomla! 6.0.3 Release

 6.0.3  6.x  stable

 8.3.0  mariadb: 10.4 | mysql: 8.0.13 | postgresq: 12.0

[https://update.joomla.org/releases/6.0.3/joomla\\_6.0.3-Stable-Full\\_Package.zip](https://update.joomla.org/releases/6.0.3/joomla_6.0.3-Stable-Full_Package.zip)

[▶ Install](#) [Joomla! 6.0.3 Release](#)

**Joomla! 5.4.3**  
Joomla! 5.4.3 Release

 5.4.3  5.x  stable

 8.1.0  mariadb: 10.4 | mysql: 8.0.13 | postgresq: 11.0

[https://update.joomla.org/releases/5.4.3/joomla\\_5.4.3-Stable-Full\\_Package.zip](https://update.joomla.org/releases/5.4.3/joomla_5.4.3-Stable-Full_Package.zip)

[▶ Install](#) [Joomla! 5.4.3 Release](#)

### Pre-releases

**Joomla! 6.0.3-rc1**  
Joomla! 6.0.3-rc1 Release

 6.0.3-rc1  test  rc

 8.3.0  mariadb: 10.4 | mysql: 8.0.13 | postgresq: 12.0

[https://github.com/joomla/joomla-cms/releases/download/6.0.3-rc1/joomla\\_6.0.3-rc1-Release\\_Candidate-Full\\_Package.zip](https://github.com/joomla/joomla-cms/releases/download/6.0.3-rc1/joomla_6.0.3-rc1-Release_Candidate-Full_Package.zip)

[▶ Install](#) [Joomla! 6.0.3-rc1 Release](#)

**Joomla! 5.4.3-rc1**  
Joomla! 5.4.3-rc1 Release

 5.4.3-rc1  test  rc

 8.1.0  mariadb: 10.4 | mysql: 8.0.13 | postgresq: 11.0

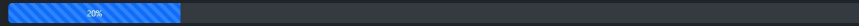
[https://github.com/joomla/joomla-cms/releases/download/5.4.3-rc1/joomla\\_5.4.3-rc1-Release\\_Candidate-Full\\_Package.zip](https://github.com/joomla/joomla-cms/releases/download/5.4.3-rc1/joomla_5.4.3-rc1-Release_Candidate-Full_Package.zip)

[▶ Install](#) [Joomla! 5.4.3-rc1 Release](#)

# 3. Preparing download



Preparing download...



Step 1 of 5: Preparing download...

Preparing to download [https://update.joomla.org/releases/6.0.3/joomla\\_6.0.3-Stable-Full\\_Package.zip](https://update.joomla.org/releases/6.0.3/joomla_6.0.3-Stable-Full_Package.zip)

Installation Steps

- Preparing download...

v2.6.0   
the latest 

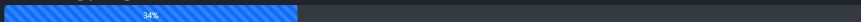
Joomla! Downloader is a smart, single-file PHP script that revolutionizes the Joomla! installation process.

Joomla!LABS and this file is not affiliated with or endorsed by The Joomla! Project™. Any products and services provided through this file are not supported or warranted by The Joomla! Project or Open Source Matters, Inc. Use of the Joomla!® name, symbol, logo and related trademarks is permitted under a limited license granted by Open Source Matters, Inc.

# 3. Downloading package



Downloading package...



Step 2 of 5: Downloading package...

Preparing to download [https://update.joomla.org/releases/6.0.3/joomla\\_6.0.3-Stable-Full\\_Package.zip](https://update.joomla.org/releases/6.0.3/joomla_6.0.3-Stable-Full_Package.zip)

Installation Steps

- Preparing download...
- Downloading package...

v2.6.0 the latest

Joomla! Downloader is a smart, single-file PHP script that revolutionizes the Joomla! installation process.

Joomla!LABS and this file is not affiliated with or endorsed by The Joomla! Project™. Any products and services provided through this file are not supported or warranted by The Joomla! Project or Open Source Matters, Inc. Use of the Joomla!® name, symbol, logo and related trademarks is permitted under a limited license granted by Open Source Matters, Inc.

# 3. Validating-archive



Validating archive...



Step 3 of 5: Validating archive...

Preparing to download [https://update.joomla.org/releases/6.0.3/joomla\\_6.0.3-Stable-Full\\_Package.zip](https://update.joomla.org/releases/6.0.3/joomla_6.0.3-Stable-Full_Package.zip)

Installation Steps

- Preparing download...
- Downloading package...
- Validating archive...

v2.6.0   
the latest 

Joomla! Downloader is a smart, single-file PHP script that revolutionizes the Joomla! installation process.

Joomla!LABS and this file is not affiliated with or endorsed by The Joomla! Project™. Any products and services provided through this file are not supported or warranted by The Joomla! Project or Open Source Matters, Inc. Use of the Joomla!® name, symbol, logo and related trademarks is permitted under a limited license granted by Open Source Matters, Inc.

# 3. Extracting files



Extracting files... (4651/13321)



Step 4 of 5: Extracting files...

Preparing to download [https://update.joomla.org/releases/6.0.3/joomla\\_6.0.3-Stable-Full\\_Package.zip](https://update.joomla.org/releases/6.0.3/joomla_6.0.3-Stable-Full_Package.zip)

- Installation Steps
- Preparing download...
  - Downloading package...
  - Validating archive...
  - Extracting files...

v2.6.0 the latest

Joomla! Downloader is a smart, single-file PHP script that revolutionizes the Joomla! installation process. Joomla!LABS and this file is not affiliated with or endorsed by The Joomla! Project™. Any products and services provided through this file are not supported or warranted by The Joomla! Project or Open Source Matters, Inc. Use of the Joomla!® name, symbol, logo and related trademarks is permitted under a limited license granted by Open Source Matters, Inc.

## 4. All Done



Script removing ...

All done!

Install Joomla!

v2.6.0   
the latest 

**Joomla! Downloader** is a smart, single-file PHP script that revolutionizes the Joomla! installation process.

Joomla!LABS and this file is not affiliated with or endorsed by The Joomla! Project™. Any products and services provided through this file are not supported or warranted by The Joomla! Project or Open Source Matters, Inc. Use of the Joomla!® name, symbol, logo and related trademarks is permitted under a limited license granted by Open Source Matters, Inc.



# Joomla Downloader

Personalizzazione

# Personalizzazione Pacchetti

```
// Configuration: packages to display on main page
$packagesConfig = array(
    // Stable releases
    array('server' => 'targets'), // Latest Joomla! stable
    array('server' => 'targets', 'channel' => '5.x'), // Joomla! 5.x LTS
    # array('server' => 'j5'), // Joomla! 5.4
    # array('server' => 'j4'), // Joomla! 4.4
    # array('server' => 'stable'), // Joomla! 4.4
    # array('server' => 'maintenance'), // Joomla! 3.10

    // Release Candidates
    array('server' => 'targets', 'stability' => 'RC'), // Latest Release Candidate
    array('server' => 'targets', 'channel' => '5.x', 'stability' => 'RC'), // Joomla! 5.x Release Candidate
    # array('server' => 'targets', 'stability' => 'Alpha'), // Latest Alpha Release
    # array('server' => 'targets', 'channel' => '6.x', 'stability' => 'Alpha'), // Joomla! 6.x Alpha Release
    # array('server' => 'test'), // Joomla! 5.1 RC

    // Nightly builds
    array('server' => 'nightly-major'),
    array('server' => 'nightly-minor'),
    array('server' => 'nightly-patch'),
);
```



# Swiper Slider

Slider avanzato per Joomla! 4+



# Swiper Slider (Module)

L'**estetica** incontra la **performance**. Portiamo in Joomla la potenza di Swiper.js, lo standard mondiale per gli slider moderni, ottimizzato per l'ecosistema Joomla.



# Perché un nuovo modulo Slider?



## Oltre i limiti degli slider tradizionali

Molti moduli esistenti sono pesanti, dipendono da librerie datate come jQuery e offrono scarsa accessibilità.

Abbiamo creato una soluzione che mette al primo posto l'esperienza utente e la velocità di caricamento.

# Basato su Swiper.js

Il motore touch più moderno al mondo



**41K+ Star su GitHub**

La libreria più popolare al mondo per slider



**Touch Nativo**

Supporto completo per gesture su mobile e tablet



**Hardware Acceleration**

Transizioni accelerate via GPU per fluidità senza paragoni

Swiper è la scelta dei professionisti per interfacce mobili e desktop. Community attiva e aggiornamenti costanti garantiscono compatibilità futura.

# Caratteristiche Principali

## Tutto quello che ti serve, nativamente

1. **Layout Adattivo**

Responsive automatico per ogni dispositivo, dal desktop allo smartphone

2. **Esperienza Touch**

Swipe, pinch e gesture native per smartphone e tablet

3. **Effetti Avanzati**

Slide, Fade, Cube, Coverflow e Flip per animazioni moderne

4. **Controllo Totale**

Navigazione, paginazione e scrollbar completamente personalizzabili

# Performance e SEO

## Light is Better: addio a jQuery

Il modulo è scritto in puro Javascript (Vanilla JS). Questo significa meno codice da scaricare, tempi di interattività (TTI) più bassi e un Core Web Vitals score migliore per Google.

**150 KB**

Peso ridotto

Solo ~150 KB di libreria

**0**

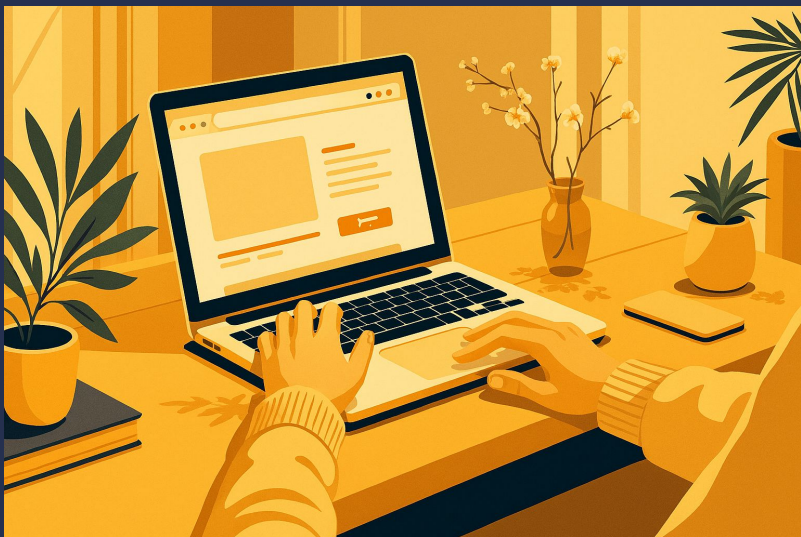
Dipendenze zero

Nessuna dipendenza jQuery

Il tuo sito sarà più veloce e amato dai motori di ricerca. Performance ottimale su desktop e mobile.



# Accessibilità (WCAG Compliant)



Troppo spesso gli slider sono invisibili agli screen reader o impossibili da usare con la tastiera. Swiper Slider Module segue le linee guida sull'accessibilità, rendendo i tuoi contenuti fruibili da chiunque, un requisito fondamentale per siti istituzionali e professionali.

## Uno slider inclusivo per tutti

### Keyboard Navigation

Navigazione completa con tasti freccia della tastiera

### ARIA Labels

Supporto completo per screen reader e tecnologie assistive

### Focus Management

Gestione corretta del focus per utenti keyboard-only

# Integrazione Nativa Joomla

Potente ma facile da gestire



## Articoli Joomla

Impressiona i visitatori con uno slider dinamico sulla pagina principale



## Caching Integrato

Sfrutta il sistema di caching di Joomla per massimizzare le prestazioni



## Permessi ACL

Gestisci i permessi come per ogni altro elemento del CMS

Configurazione semplice dal backend Joomla con opzioni avanzate disponibili quando servono. Compatibile con Joomla 4, 5 e 6.

# Casi d'Uso

## Quando Joomla Downloader fa la differenza



### Hero Slider Homepage

Impressiona i visitatori con uno slider dinamico sulla pagina principale



### Showcase Prodotti

Presenta portfolio, servizi, prodotti e progetti in modo visivamente accattivante



### Testimonial e Recensioni

Rotazione automatica di testimonianze dei clienti per build trust



### Gallerie Fotografiche

Creare gallerie moderne con transizioni fluide e touch gestures



# Swiper Slider

Demo Screen

# Opzioni di Configurazione

The screenshot displays the configuration interface for the Joomla!LABS Swiper Slider Module. At the top, there are buttons for 'Save', 'Save & Close', and 'Close'. On the right side, there are buttons for 'Toggle Inline Help' and 'Help'.

The main configuration area is divided into two columns. The left column contains various settings, many with toggle switches or dropdown menus:


- Pagination:** Set to 'No'.
- Navigation:** Toggle switch set to 'Hide'.
- Scrollbar:** Toggle switch set to 'Hide'.
- Autoplay:** Toggle switch set to 'No'.
- Loop:** Toggle switch set to 'No'.
- Rewind:** Toggle switch set to 'No'.
- Direction:** Set to 'Horizontal'.
- Direction layout:** A row of three buttons: 'Global Configuration' (highlighted in green), 'Left to Right', and 'Right to Left'.
- Force full width:** Toggle switch set to 'No'.
- Auto height:** Toggle switch set to 'No'.
- Space between:** Set to 'None'.
- Slides per view:** Set to '1'.
- Centered slides:** Toggle switch set to 'No'.
- Free mode / No fixed positions:** Toggle switch set to 'No'.
- Zoom:** Toggle switch set to 'No'.
- Keyboard control:** Toggle switch set to 'No'.
- Mousewheel control:** Toggle switch set to 'No'.

The right column contains publishing and access settings:

- Position:** Set to 'None'.
- Status:** Set to 'Published'.
- Start Publishing:** A date/time picker.
- Finish Publishing:** A date/time picker.
- Access:** Set to 'Public'.
- Ordering:** Set to '1. Swiper Slider'.
- Note:** A text area for additional notes.

# Hero

CASSIOPEIA



Sei qui: Home

## Home

### Main Menu

- [Home](#)

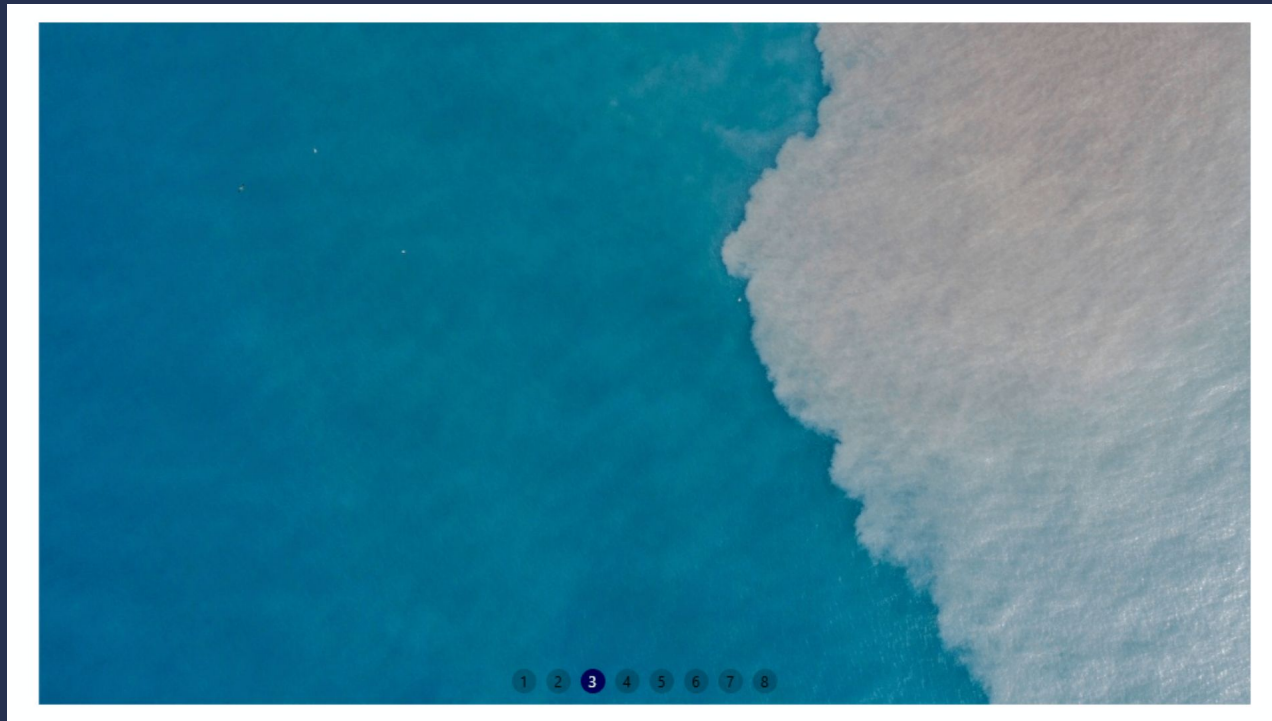
### Login Form

Nome utente

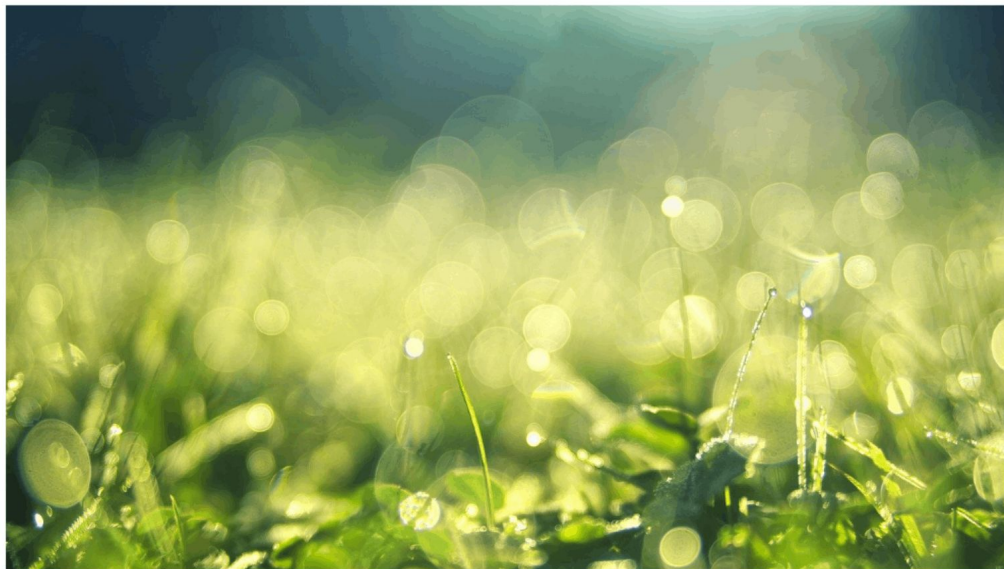
Password

Ricordami

# Pagination Bullet



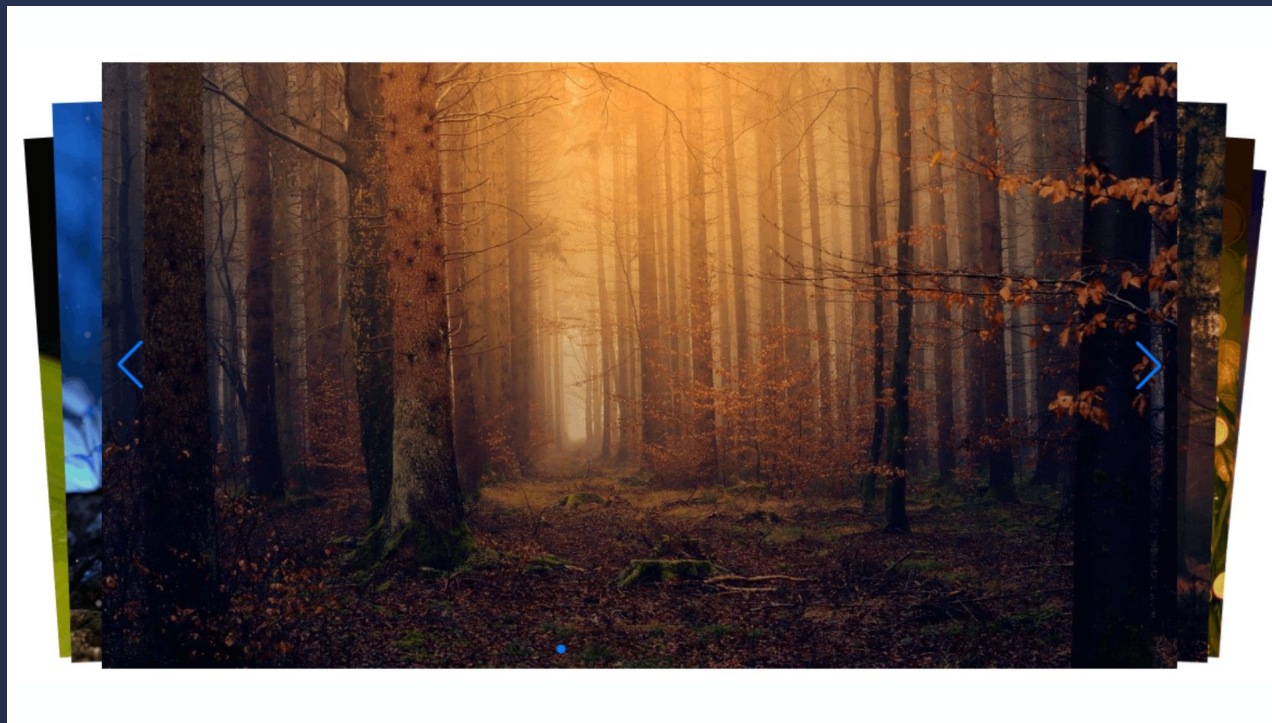
# Thumbs Gallery



# Autoplay Progress Indicator



## Layout: Cards



Layout: 3D cube





# Domande ?

Q&A Session





# GitHub

Metti una star ai nostri  
repository

[github.com/JoomlaLABS](https://github.com/JoomlaLABS)

Seguici per gli ultimi aggiornamenti



# JED

Lascia una recensione sulla  
Joomla! Extensions Directory

[extensions.joomla.org](https://extensions.joomla.org)

Il tuo feedback ci aiuta a migliorare



**Grazie!**  
joomlalabs.com