

Guida Completa - File Manager Fylo

Questa guida raccoglie in un unico documento: - Istruzioni di **installazione sul server** - Configurazione di **.env** e **config.php** - Guida all'uso per **utenti** e **amministratori**

Se hai già letto il README.md, qui trovi una versione più sintetica e pratica.

1. Installazione sul Server

1.1 Copia dei file

1. Scarica il progetto sul tuo PC.
2. Carica via FTP o File Manager del tuo hosting tutti i file nella cartella pubblica del server, ad esempio:
 - public_html/fylo/
3. Assicurati che la struttura sia simile a:

```
fylo/
├── index.php
├── dashboard.php
├── config.php
├── db_config.php
├── functions.php
├── upload.php
├── increment_download.php
├── logout.php
├── documenti_correlati.php
├── manuale_utente.php
├── guida_amministratore.php
├── privacy_policy.php
├── termini_servizio.php
├── footer.php
├── .htaccess
├── .env
├── assets/
│   └── css/
│       ├── dashboard.css
│       └── login.css
├── uploads/
├── thumbnails/
└── users.json (opzionale, verrà creato se manca)
```

1.2 Permessi consigliati

Su server Linux/Unix:

```
cd /percorso/del/tuo/sito/fylo

chmod 755 uploads thumbnails assets
chmod 644 *.php
chmod 600 .env # se possibile
chmod 644 users.json # se esiste
```

Su hosting condiviso (cPanel, Plesk): - Imposta **cartelle** a 755 - Imposta **file** PHP a 644 - Imposta **.env** a 600/640 se il pannello lo permette

2. Configurazione del file .env

Il file **.env** si trova nella root del progetto (fylo/.env) e contiene i parametri di configurazione principali.

2.1 Esempio base di .env

```
# Credenziali admin di default (CAMBIA SUBITO)
DEFAULT_ADMIN_USERNAME=admin
DEFAULT_ADMIN_PASSWORD=admin123
DEFAULT_ADMIN_EMAIL=admin@example.com

# Applicazione
APP_NAME=File Manager Fylo
APP_ENV=production
APP_DEBUG=false

# Sicurezza
SESSION_LIFETIME=3600
MAX_LOGIN_ATTEMPTS=5

# Upload
MAX_FILE_SIZE_MB=50
UPLOAD_DIR=uploads/

# Miniature
THUMBNAIL_WIDTH=100
THUMBNAIL_HEIGHT=100
THUMBNAIL_QUALITY=80

# Statistiche
MOST_DOWNLOADED_LIMIT=5
```

2.2 Cosa modificare obbligatoriamente

- DEFAULT_ADMIN_USERNAME → il tuo username admin
- DEFAULT_ADMIN_PASSWORD → una password forte
- DEFAULT_ADMIN_EMAIL → la tua email reale

Consiglio: dopo aver impostato .env, se vuoi rigenerare l'utente admin: - cancella users.json dal server - al primo accesso verrà ricreato con i nuovi dati.

2.3 Impostazioni upload

- MAX_FILE_SIZE_MB → dimensione massima in MB per i file caricati.
- Deve essere **coerente** con le impostazioni di PHP:

Nel php.ini (se hai accesso):

```
upload_max_filesize = 50M
post_max_size       = 50M
max_execution_time  = 300
memory_limit        = 128M
```

Se usi hosting condiviso, questi valori spesso si impostano da pannello.

3. Configurazione di config.php

config.php legge il file .env e definisce le costanti usate dal sistema.

3.1 Cosa fa config.php

- Legge ogni riga del .env e la carica in \$_ENV / \$_SERVER.
- Definisce costanti globali:
 - UPLOAD_DIR → directory base per i file
 - MAX_FILE_SIZE → limite in byte
 - ALLOWED_EXTENSIONS → estensioni ammesse
 - ALLOWED_MIME_TYPES → tipi MIME ammessi
 - THUMBNAIL_WIDTH, THUMBNAIL_HEIGHT, THUMBNAIL_QUALITY
 - MOST_DOWNLOADED_LIMIT

- Crea automaticamente le directory:
 - uploads/ e thumbnails/ (se non esistono)
- Imposta error reporting:
 - display_errors disattivato in produzione

3.2 Modifiche tipiche

Di solito **non è necessario** modificare config.php.
Se però vuoi cambiare i tipi di file accettati:

- Cerca in config.php:

```
define('ALLOWED_EXTENSIONS', [  
    'jpg', 'jpeg', 'png', 'gif',  
    'pdf', 'doc', 'docx',  
    'xls', 'xlsx',  
    'txt', 'zip', 'rar',  
    'mp3', 'mp4'  
]);
```

- Aggiungi/rimuovi estensioni solo se sai cosa stai facendo.

Per i MIME type, modifica ALLOWED_MIME_TYPES in modo coerente.

Suggerimento: per la maggior parte dei casi lascia config.php invariato e lavora solo su .env.

4. Primo accesso e test

1. Vai all'indirizzo del sito, ad es.:
 - http://localhost/fylo/
 - oppure https://tuodominio.it/fylo/
2. Dovresti vedere la pagina di login.
3. Accedi con le credenziali impostate nel .env (di default admin / admin123).
4. Verifica:
 - che la dashboard si carichi senza errori
 - che tu veda il badge **Amministratore**
 - che la sezione File mostri (anche vuota) la lista

5. Guida Rapida per l'Uso (Utente)

5.1 Login

1. Inserisci username e password.
2. Clicca su **Login**.

5.2 Visualizzare e Scaricare File

1. Nella tab **File** vedi l'elenco di file e cartelle.
2. Clicca sull'icona blu download per scaricare un file.
3. Clicca sul nome di una cartella per entrare al suo interno.

5.3 Navigazione nelle Cartelle

- Usa il breadcrumb per capire dove ti trovi.
 - Clicca su **Torna alla Root** per tornare alla cartella principale.
-

6. Guida Rapida per l'Amministratore

6.1 Caricare File

1. Nella sezione **Carica File**, scegli la cartella di destinazione.
2. Seleziona il file dal tuo PC.
3. Clicca su **Upload**.

6.2 Creare Cartelle

1. Usa il form **Crea Cartella**.
2. Inserisci il nome e conferma.

6.3 Rinominare File/Cartelle

1. Clicca sul pulsante giallo **Rinomina** (icona matita).
2. Inserisci il nuovo nome.
3. Conferma.

6.4 Eliminare File/Cartelle

1. Clicca sul pulsante rosso **Elimina** (icona cestino).
2. Conferma quando richiesto.

Attenzione: l'eliminazione è definitiva.

6.5 Gestire Utenti

1. Vai alla tab **Utenti**.
2. Crea, modifica o elimina utenti.
3. Assegna il ruolo **Utente** o **Amministratore** in base alle necessità.

7. Sicurezza e Buone Pratiche

- Cambia subito la password dell'admin di default.
- Non usare password semplici (es. admin123).
- Fai backup regolari di:
 - uploads/
 - users.json
 - .env
- Usa HTTPS in produzione.
- Non condividere le credenziali di amministratore.

8. Dove trovare altre informazioni

- README.md → documentazione completa tecnica e funzionale.
 - manuale_utente.php → manuale integrato per gli utenti.
 - guida_amministratore.php → guida integrata per gli amministratori.
-