



PHPSBOBINAX

Manuale operativo per il
gestionale sbobine

Elia del Rosso

Sommario

Introduzione	3
Installazione	3
Informazioni sul Database	5
Tabelle presenti:	5
Il Gestionale: Guida alle funzioni	7
Home	7
Upload	8
Peer Reviewing System	9
Calendario	10
Visualizza Sbobine	11
Account Utente	12
Visualizza Sbobinatori Registrati - SuperUser	13
Aggiungi Sbobinatori - SuperUser	14
Inserisci Insegnamento - SuperUser	15
Visualizza Insegnamenti Registrati - SuperUser	15
Programma Una Nuova Sbobina - SuperUser	16
Vedi Sbobine in Programma - SuperUser	17
Impostazioni Avanzate - SuperUser	18
Utilizzo – Sbobinatori e Revisori	19
Caricare una Sbobina	19
Revisionare una Sbobina	19
Scaricare Le Sbobine	20

Cambia la tua password	20
Configurazione – SuperUser	20
Aggiungi o modifica un Insegnamento	21
Aggiungi o modifica un Utente	21
Aggiungi o modifica una Sbobina	21
Esegui i reset al termine del semestre	21

Introduzione

PhpSbobinaX è un gestionale per le sbobine universitarie semplice ma completo, in grado di gestire le sbobine del semestre corrente, con la possibilità, al termine, di eseguirne il download per lo storage o per la condivisione in altro ambiente (a causa dei limiti di spazio dell'hosting, ho scelto di concentrarmi su un singolo semestre).

Il gestionale è stato sviluppato in PHP, con l'ausilio di Javascript e CSS, e utilizza un database MySQL per la memorizzazione dei dati.

Sfortunatamente, alla versione attuale (v1.0), non è disponibile un installer, quindi per l'installazione è necessario eseguire manualmente le operazioni descritte nella sezione apposita, eventualmente aiutandosi con il file `install.sql` per la creazione del database.

Installazione

Per installare il gestionale, è necessario seguire le seguenti azioni, nell'ordine presentato:

1. Creare un database in MySQL, nominandolo **“sbobinax”**. Qualora non fosse possibile creare un nuovo database, o qualora non fosse possibile rinominare il database già esistente, è necessario effettuare le opportune modifiche nel file **“db_connector.php”**, che contiene tutte le informazioni necessarie per effettuare la connessione al database;
2. Dalla barra superiore di phpMyAdmin, selezionare la voce **“import”**, e selezionare per l'importazione il file **“install.sql”**;
3. Tramite un software come **“FileZilla”** o simili, **copiare tutti i file del gestionale nella root del sito** (oppure in una subdirectory, qualora sul sito web fosse già presente un altro gestionale come Wordpress);

4. Recarsi all'indirizzo del gestionale per il login ("sito.it/login.php" oppure "sito.it/sbobinax/login.php") ed inserire le credenziali per il primo accesso:

MATRICOLA: 123
PASSWORD: password

Ricordati, come prima cosa, di eliminare questo account.

Informazioni sul Database

Il presente applicativo è basato su un database di MySQL da configurare manualmente, con nome di default "sbobinax".

Si inserisce di seguito la descrizione del database, in modo tale che, in caso di problemi con il file "install.sql", sia possibile procedere con una configurazione manuale.

Tabelle presenti:

insegnamenti	Racchiude tutti gli insegnamenti disponibili.
partecipazione_sbobine	Racchiude tutte le partecipazioni alle sbobine, associando lo sbobinatore all'insegnamento
revisori_sbobine	Racchiude tutte le associazioni tra revisore e sbobina, con incluso lo stato
sbobinatori_sbobine	Racchiude tutte le associazioni tra sbobinatore e sbobina.
sbobine_calendarizzate	Racchiude tutte le informazioni relative alla sbobina, con incluso lo stato di caricamento e revisione
settings	Attualmente non utilizzata. Futura implementazione
users	Contiene tutte le informazioni anagrafiche degli utenti.

insegnamenti:

NAME	TYPE	LENGHT	DEFAULT	INDEX	A_I
id	int			Primary	Yes
materia	varchar	255			

partecipazione_sbobine:

NAME	TYPE	LENGHT	DEFAULT	INDEX	A_I
id	int			Primary	Yes
id_user	varchar	255			
id_insegnamento	varchar	255			

revisori_sbobine:

NAME	TYPE	LENGHT	DEFAULT	INDEX	A_I
id	int			Primary	Yes
id_sbobina	varchar	255			
id_revisore	varchar	255			
esito	varchar	255	0		

sbobinatori_sbobine:

NAME	TYPE	LENGHT	DEFAULT	INDEX	A_I
id	int			Primary	Yes
id_sbobina	varchar	255			
id_sbobinatore	varchar	255			

sbobine_calendarizzate:

NAME	TYPE	LENGHT	DEFAULT	INDEX	A_I
id	int			Primary	Yes
progressivo_insegnamento	int				
insegnamento	varchar	255			
argomento	varchar	255			
posizione_server	varchar	255			
data_lezione	varchar	255			
data_caricamento	varchar	255			
caricata	binary				
revisione	binary				

users:

NAME	TYPE	LENGHT	DEFAULT	INDEX	A_I
id	int			Primary	Yes
matricola	varchar	255			
nome	varchar	255			
cognome	varchar	255			
email	varchar	255			
password	varchar	255			
malus	varchar	255	0		
locked	binary		0		
admin	int		0		

Il Gestionale: Guida alle funzioni

Di seguito sono riportate le pagine disponibili, con tutte le funzioni. Per una guida pratica su caricare, revisionare o programmare le sbobine si rimanda alle apposite sezioni per sbobinatori o SuperUser.

Home

Sistema SbobinaX: fino a dove la pigrizia può spingere una persona

HOME

1
Sbobine Caricate
Visibili in Piattaforma

1
Sbobine in Peer Review
In attesa di revisione...

2
Sbobine da Svolgere
Non caricate

4
Sbobine Totali Presenti
Calendarizzate, in revisione, pronte

ID	Insegnamento	Data Lezione	Status	Sbobinatori	Revisori
48	Anatomia1	25/7/2023	In Attesa di Revisione	Elia	REVISORE REVISORE
49	Anatomia1	25/7/2023	Disponibile	SUPERUSER ELIMINAMI	Elia
51	Anatomia1	25/7/2023	Da Caricare	Elia	REVISORE REVISORE

Copyright © 2023 DEVDELELI. All rights reserved. Sistema SbobinaX

Questa rappresenta la pagina principale, la prima che si apre dopo il login. Da qui è possibile vedere subito il numero di sbobine che sono già presenti nel sito (attenzione, la versione attuale mostra lo stesso numero per tutti, non considera le partecipazioni alle sbobine), quelle in attesa di revisione, le sbobine non svolte e quelle totali programmate. Inoltre, nella tabella inferiore, è possibile vedere le sbobine che sono state assegnate alla persona, con l'id associato (importante per l'upload).

Upload

Attraverso questa pagina è possibile caricare le sbobine all'interno del gestionale. E' necessario, come prima cosa, compilare il messaggio di avviso che compare con l'id associato alla sbobina (lo puoi trovare nella Home, alla prima colonna della tabella), in modo tale che il gestionale possa recuperare le informazioni inserite dai SuperUser per evitare inserimento di duplicati, e per gestire in modo ottimale tutto il percorso di approvazione e visualizzazione della sbobina. In caso di errori, è possibile modificare ogni singolo campo presente.

Peer Reviewing System

Sistema SbobinaX: fino a dove la pigrizia può spingere una persona

Peer Reviewing System

Sbobine Assegnate da Revisionare

ID	Insegnamento	Data Lezione	Sbobinatori	Revisori	Argomento	Azioni
49	Anatomia1	2023-07-25	SUPERUSER ELIMINAMI	Ela	test	Download Approva

Copyright © 2023 DEVDELELLI. All rights reserved. Sistema SbobinaX

In questa parte, il revisore potrà revisionare le sbobine di cui è stato assegnato come “revisore”. Come prima cosa sarà possibile eseguire il download in anteprima della sbobina,

visionarla sul proprio computer per poi dare o meno l’approvazione tramite il pulsante verde “approva”. La pressione del suddetto pulsante causa l’apertura di una maschera, grazie alla quale è possibile approvare o rigettare la sbobina. In caso di accettazione, essa sarà subito resa visibile a tutti i componenti del gruppo sbobine. In caso di rigetto, compare una maschera in cui si avvisa il revisore di contattare lo sbobinatore della sbobina, per segnalare eventuali migliorie.

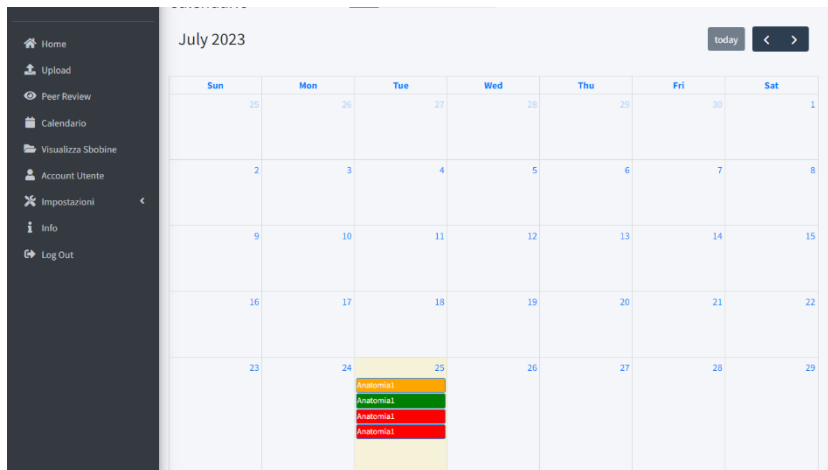
Conferma approvazione

Sei sicuro di voler approvare questa sbobina?

Procedendo, confermi di aver scaricato e letto la sbobina, che essa non presenta gravi errori sintattici e grammaticali, e che il contenuto per quanto di conoscenza, è facilmente comprensibile.

[Rigetta](#) [Conferma](#)

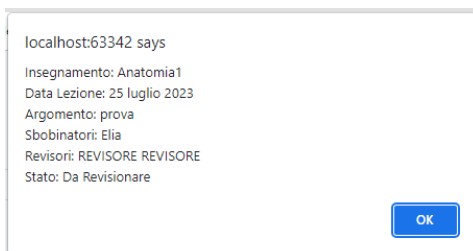
Calendario



In questa pagina è possibile vedere, all'interno di una vista a calendario, le sbobine programmate.

Anche in questo caso, verranno visualizzate tutte le sbobine, a prescindere

dalla partecipazione o meno alla sbobinatura della stessa. Cliccando sull'evento, comparirà l'avviso visibile sopra, ove verranno riportati alcuni dati relativi alla stessa sbobina, come l'argomento (qualora la sbobina sia già stata caricata), i nomi degli sbobinatori e dei revisori, e lo stato in cui si trova (Da Caricare, Da Revisionare, Disponibile).



Visualizza Sbobine

The screenshot displays the SbobinaX web application. On the left is a dark sidebar with the user's name 'Ella' and a menu with options: Home, Upload, Peer Review, Calendario, Visualizza Sbobine (active), Account Utente, Impostazioni, Info, and Log Out. The main content area has a header with a notification: 'Sistema SbobinaX: fino a dove la pigrizia può spingere una persona'. Below this is a tabbed interface with 'Anatomia1' and 'Fisiologia' tabs. The title 'Visualizza le sbobine caricate' is followed by a search bar. A table titled 'Sbobine presenti nel database' contains one entry with the following data:

ID	Insegnamento	Data Lezione	Sbobinatori	Revisori	Argomento	Azioni
49	Anatomia1	2023-07-25	SUPERUSER ELIMINAMI	Ella	test	Download

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2023 DEVDELLE. All rights reserved.' and the text 'Sistema SbobinaX'.

Tramite questa finestra sarà possibile visualizzare le sbobine divise per materia, ed eventualmente filtrarle, tramite il campo “cerca”, per data, argomento, sbobinetore, revisore, semplicemente digitando il campo ricercato all’interno del form di ricerca. Il gestionale presenta una serie di sistemi di sicurezza per evitare il download non autorizzato delle sbobine, come ad esempio:

- Controllo dello stato di login;
- Controllo dello stato della sbobina (sono scaricabili solo quelle revisionate);
- Controllo della partecipazione all’insegnamento (chi non partecipa alla sbobina non ha la possibilità di scaricare – o anche visualizzare – le sbobine).

Account Utente

Home
Upload
Peer Review
Calendario
Visualizza Sbobbine
Account Utente
Impostazioni
Info
Log Out

LETTURA DATABASE. In caso di errori, prenditela con chi ha inserito i dati

Nome
Ella

Cognome

Matricola

Email

Malus
0

Password
Inserisci la nuova password

Sbobbine Abilitate:
Anatomia1 Fisiologia

Aggiorna La Password

In questo campo, ogni utente ha la possibilità di vedere i dati ad esso associati, ed eventualmente cambiare la propria password (consigliato al primo accesso, in quanto la password iniziale corrisponde al proprio numero di matricola).

Visualizza Sbobinatori Registrati- SuperUser

Sistema SbobinaX: fino a dove la pigrizia può spingere una persona

Visualizza Sbobinatori Registrati

Gestisci le anagrafiche

ID	Matricola	Nome	Cognome	Malus	Insegnamenti	Azioni
1		Elia		0	Anatomia1 Fisiologia	<button>Modifica</button> <button>Elimina</button>
22	123	SUPERUSER	ELIMINAMI	0	Anatomia1	<button>Modifica</button> <button>Elimina</button>
23	123	REVISORE	REVISORE	0	Anatomia1	<button>Modifica</button> <button>Elimina</button>

Copyright © 2023 DEVDELLE. All rights reserved. Sistema SbobinaX

In questo campo è possibile, per chi ha il diritto di SuperUser, visualizzare tutti gli sbobinatori registrati, con la possibilità di eliminarli o modificarli. Con la pressione sul campo “Modifica” compare una maschera, grazie alla quale è possibile modificare tutte le informazioni relative all’utente, tranne che l’indirizzo email associato. È necessario, ad ogni modifica, a causa di limiti software, inserire nuovamente tutti gli insegnamenti associati allo sbobinatore. L’incremento dei malus per ora è fine a sé stesso, in una futura versione sarà possibile implementare un blocco automatico dell’account al raggiungimento di un tot di malus.

Modifica Riga

Matricola

Nome

Cognome

Email

Malus

0

Incrementa Malus

Insegnamenti

Aggiungi Sbobinatori- SuperUser

The screenshot shows a web application interface with a dark sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains the following menu items: Home, Upload, Peer Review, Calendario, Visualizza Sbobine, Account Utente, Impostazioni, Info, and Log Out. The main content area has a blue header titled 'Aggiungi Sbobinatore'. Below the header, there are several input fields: 'Nome' (with placeholder 'Inserisci il nome'), 'Cognome' (with placeholder 'Inserisci il cognome'), 'Matricola' (with placeholder 'Inserisci la matricola'), and 'Email' (with placeholder 'Inserisci la email'). Below these fields is a 'Password' section with a note 'La prima password corrisponde alla matricola' and a text input field. Underneath is a section titled 'Seleziona gli insegnamenti per cui si richiede la partecipazione' with a dropdown menu 'Seleziona gli insegnamenti'. A checkbox labeled 'Estendere diritti di Superutente?' is present, followed by a note: 'Questa persona avrà la possibilità di gestire la parte amministrativa delle sbobine. La scelta è IRREVOCABILE, salvo modifica manuale in phpmyadmin'. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Aggiorna il Database'.

Tramite questa maschera è possibile, per i SuperUser, aggiungere un nuovo account per gli sbobinatori o per i revisori. Ovviamente, per popolare il campo “Insegnamenti”, è necessario aver prima configurato l’insegnamento tramite la maschera apposita. Tramite il flag in basso è possibile inserire l’utente come SuperUser, opzione NON modificabile successivamente.

Inserisci Insegnamento- SuperUser

SbobinaX

Elia

Home

Upload

Peer Review

Calendario

Visualizza Sbobine

Account Utente

Impostazioni

Info

Log Out

Sistema SbobinaX: fino a dove la pigrizia può spingere una persona

Inserisci Insegnamento

Aggiungi Sbobinatore

Insegnamento

Inserisci l'insegnamento

Aggiorna il Database

Copyright © 2023 DEVDELELI. All rights reserved. Sistema SbobinaX

Visualizza Insegnamenti Registrati- SuperUser

SbobinaX

Elia

Home

Upload

Peer Review

Calendario

Visualizza Sbobine

Account Utente

Impostazioni

Info

Log Out

Sistema SbobinaX: fino a dove la pigrizia può spingere una persona

Visualizza Insegnamenti Registrati

Gestisci gli Insegnamenti

ID	Insegnamento	Azioni
1	Anatomia1	<div>ModificaElimina</div>
2	Fisiologia	<div>ModificaElimina</div>

Copyright © 2023 DEVDELELI. All rights reserved. Sistema SbobinaX

Programma Una Nuova Sbobina- SuperUser

Sistema SbobinaX: fino a dove la pigrizia può spingere una persona

Programma una nuova Sbobina

Aggiungi Sbobina

Insegnamento
Seleziona l'insegnamento

Numero Progressivo
Inserisci il numero progressivo

Data Lezione
25/07/2023

Seleziona gli Sbobinatori
Seleziona gli Sbobinatori

Seleziona i Revisori
Seleziona i Revisori

Registra la Sbobina

Copyright © 2023 DEVDELELLI. All rights reserved. Sistema SbobinaX

Tramite questo menù è possibile inserire in calendario una nuova sbobina, inserendo anche sbobinatori e revisori ad essa associata. Tutti questi dettagli sono modificabili anche dagli sbobinatori, nel momento dell'upload, inserendo l'id della sbobina che viene generato. N.B.: il numero progressivo, da inserire manualmente e NON modificabile dagli sbobinatori, è fondamentale per rinominare correttamente ed automaticamente i file nel server. Non è univoco nel database, ma deve essere univoco all'interno della materia.

Vedi Sbobine in Programma- SuperUser

SbobinaX

Ella

Home

Upload

Peer Review

Calendario

Visualizza Sbobine

Account Utente

Impostazioni

Info

Log Out

Sistema SbobinaX: fino a dove la pigrizia può spingere una persona

Vedi le Sbobine in Programma

Gestisci le Sbobine in Programma

Search

ID	Progr.	Insegnamento	Data Lezione	Sbobinatori	Revisori	Azioni
48	1	Anatomia1	2023-07-25	Ella .	REVISORE R.	<div>Modifica</div> <div>Elimina</div>
49	2	Anatomia1	2023-07-25	SUPERUSER E.	Ella .	<div>Modifica</div> <div>Elimina</div>
50	3	Anatomia1	2023-07-25	SUPERUSER E.	REVISORE R.	<div>Modifica</div> <div>Elimina</div>
51	4	Anatomia1	2023-07-25	Ella .	REVISORE R.	<div>Modifica</div> <div>Elimina</div>

Copyright © 2023 DEVDELELLI. All rights reserved.

Sistema SbobinaX

Grazie a questa finestra, è possibile modificare tutti i dettagli relativi alla sbobina, oltre a vedere quelle già programmate e quelle da programmare. Alla pressione del pulsante “modifica”, compare una maschera per consentire la modifica di ogni dettaglio relativo alla stessa sbobina.

Modifica Sbobina

Insegnamento

Anatomia1

Data Lezione

25/07/2023

Seleziona gli Sbobinatori

Seleziona gli Sbobinatori

Seleziona i Revisori

Seleziona i Revisori

Annulla

Salva modifiche

Impostazioni Avanzate- SuperUser

Sistema SbobinaX: fino a dove la pigrizia può spingere una persona

IMPOSTAZIONI AVANZATE

Preparazione per Cambio Semestre

1. Scarica **TUTTE** le sbobine in formato .zip
1. Scarica **TUTTE** le sbobine singolarmente (se pulsante sopra non funziona)
2. **ELIMINA TUTTE LE SBOBINE**
3. Elimina il record delle sbobine
4. Elimina gli insegnamenti attuali
5. Eventuale: elimina utenti (SuperUser non vengono eliminati)

Configurazione Server SMTP - Invio Email (attivata in una prossima versione)

Server SMTP Primario
Inserisci il Nome del Server

Numero Porta
Inserisci il Numero della Porta (1 - 65535)

Utente SMTP

Tramite questo menù, sarà possibile eseguire tutte le operazioni di reset necessarie al termine del semestre, per rimuovere tutte le sbobine in calendario e prepararsi al nuovo semestre. Ciò si rende necessario visto il poco spazio generalmente disponibile sugli Hosting Web. In caso di utilizzo di un proprio server, è anche possibile non eliminare gli insegnamenti precedenti, e procedere direttamente con l’inserimento dei nuovi insegnamenti.

Sempre in questa pagina sarà possibile configurare l’invio automatico di notifiche via mail in caso di caricamento di una nuova sbobina da revisionare (notifica ai revisori) oppure venire informati di una nuova sbobina assegnata (notifica agli sbobinatori ed ai revisori). Funzione non presente nella prima versione.

Utilizzo – Sbobinatori e Revisori

Questo tipo di account consente di caricare e revisionare le sbobine, oltre che a visualizzarle e scaricarle.

Caricare una Sbobina

Se sei uno **sbobinatore**, nella home page comparirà la sbobina, con il tuo nome sotto la colonna “sbobinatore”. **Prendi nota dell’ID** associato ad essa. Recati nella pagina “**Upload**” tramite il menù a sinistra e, quando richiesto, inseriscilo nella finestra. L’applicativo automaticamente acquisirà dai database tutte le informazioni associate, che potrai comunque modificare in caso di errore. Al termine, **selezionare il file ed inviarlo in revisione**.

Revisionare una Sbobina

Se risulti revisore di una sbobina, nella apposita pagina “**Peer Review**” verrà visualizzata la sbobina. Se non risulta, assicurati di vedere la sbobina nello stato “**In Attesa di Revisione**”: qualora dovesse trovarsi ancora nello stato “Da Caricare”, essa non sarà visibile nel Peer Review. Una volta presente, selezionare “**Download**” per scaricare la sbobina. Dopo averla vista, hai la possibilità di **approvarla o rigettarla**.

- **In Caso di approvazione:** prima di renderla visibile, è necessario che **tutti i revisori l’abbiano approvata** (in caso contrario risulterà comunque “In Attesa di Revisione”);
- **In Caso di Rigetto:** a prescindere dagli altri revisori, **in caso anche solo di un rigetto la sbobina viene eliminata**. È quindi necessario contattare lo sbobinatore, **effettuare un nuovo upload** e rieseguire l’approvazione.

Scaricare Le Sbobine

Recandoti nella pagina **“Visualizza Sbobine”**, potrai visualizzare tutte le sbobine degli insegnamenti a cui partecipi, **purché siano già state revisionate**. È possibile anche cercare la sbobina di interesse, per materia, data o argomento, grazie al campo **“Search”** presente in alto a sinistra. Se vuoi avere una visione più ampia della situazione attuale delle sbobine, puoi recarti nel menù **“Calendario”**, ove puoi vedere nel calendario tutte le sbobine, con anche l’indicazione di stato, sbobinatori, revisori ed argomento (se già caricata).

Cambia la tua password

Per cambiare la tua password puoi recarti nella pagina **“Account”**, digitare la nuova password e premere il pulsante di aggiornamento. Qualora dovessi premere il pulsante senza prima inserire la password, nessun aggiornamento verrà eseguito.

FAI ATTENZIONE! I RESPONSABILI DELLE SBOBINE NON HANNO LA POSSIBILITÀ DI VEDERE O RECUPERARE LA TUA PASSWORD IN CASO DI SMARRIMENTO, ESSA VIENE INSERITA NEL DATABASE IN FORMA “CRIPTATA”, E DECRYPTATA SOLAMENTE ALL’INTERNO DEL SERVER. IN NESSUN CASO SARÀ QUINDI POSSIBILE CAPTARE LA PASSWORD.

Configurazione – SuperUser

Questo tipo di account, oltre ad avere tutte le funzionalità dell’account normale, ha anche i diritti amministrativi per programmare le sbobine, inserire insegnamenti ed utenti. Tutte le operazioni si svolgono all’interno dei sottomenù presenti in **“Impostazioni”**.

Aggiungi o modifica un Insegnamento

Per aggiungere un nuovo insegnamento, recati su **“Inserisci Insegnamento”** ed inserisci il nome. Questa deve essere la **prima azione da eseguire**, prima ancora di creare gli utenti o le sbobine. Per modificare o visualizzare gli insegnamenti, recati su **“Visualizza Insegnamenti”** ed eventualmente sul tasto **“modifica”**.

Aggiungi o modifica un Utente

Per aggiungere un utente, recati sul menù **“Inserisci Sbobinatori”** e compila i campi dedicati. Tieni presente che potrai sempre modificare in seguito tutte le informazioni, **ad eccezione di mail e superuser**. Per visualizzare gli utenti registrati, recati su **“Visualizza Sbobinatori”**, ed eventualmente su **“modifica”**.

Aggiungi o modifica una Sbobina

Per aggiungere una sbobina, recati su **“Programma Sbobine”** e compila le informazioni necessarie. Per visualizzare le sbobine programmate, ed eventualmente modificarle, recati su **“Vedi Programma Sbobine”**. È anche possibile vedere le sbobine grazie ad una visione in calendario nella pagina **“Calendario”**, ma non è possibile modificarle in questa pagina.

Esegui i reset al termine del semestre

*ATTENZIONE! Si tratta di un'azione distruttiva!
Procedi solo dopo aver verificato di aver salvato
tutte le sbobine.*

Al termine del semestre, per resettare il sistema, premere nell'ordine in cui sono inseriti i pulsanti nel menù **“Avanzate”**.

*LA PRIMA VERSIONE DEL
SOFTWARE E' STATA
SVILUPPATA NEL MESE DI
LUGLIO - AGOSTO 2023*

<https://github.com/devdeleli/Phpsbobinax>