

■ ArtVote

Sistema di Votazione per Eventi

Mostre d'Arte · Gastronomia · Musica · Spettacolo

Installazione Web

Template Griglia

Temi Personalizzati

Dashboard Live

Versione 2.0 · PHP 8+ / PostgreSQL / Apache

Indice

1. Requisiti e Installazione

- Requisiti di sistema
- Installer web passo-passo
- Struttura file

2. Pannello Amministratore

- Login e navigazione
- Creare una votazione
- Temi e palette colori
- Gestione quadri e immagini
- Utenti viewer

3. Template di Voto

- Template Inserimento Numeri
- Template Griglia Visuale

4. Risultati e Report

- Dashboard risultati live
- Export CSV

5. Manutenzione

- Svuotare i voti
- Reset database
- Sicurezza

1 Requisiti e Installazione

Requisiti minimi del server

Componente	Versione minima	Note
PHP	8.0+	Con estensione pdo_pgsql abilitata
PostgreSQL	12+	Crea un database vuoto prima dell'install
Apache	2.4+	Con mod_rewrite abilitato
PHP upload	2 MB+	upload_max_filesize per le immagini

Installer web — passo dopo passo

1 **Copia i file sul server**

Carica tutti i file nella document root del tuo sito (es. /var/www/html/artvote/ oppure C:\xampp\htdocs\votazioni\). Assicurati che la cartella uploads/quadri/ sia scrivibile dal server web (chmod 755 o permessi equivalenti su Windows).

2 **Crea il database PostgreSQL**

Accedi a pgAdmin o alla shell psql e crea un database vuoto: `CREATE DATABASE artvote;` Non e' necessario eseguire nessun SQL manualmente.

3 **Apri install.php nel browser**

Naviga su <https://tuodominio.it/install> oppure <http://localhost/votazioni/install>. Vedrai una pagina a 3 step con design dorato.

4 **Step 1 — Connessione database**

Inserisci host (es. localhost), porta (5432), nome database, utente e password. Clicca "Testa e Continua": il sistema verifica la connessione in tempo reale.

5 **Step 2 — Account amministratore**

Scegli username (minimo 3 caratteri) e password (minimo 8 caratteri). Il campo conferma password mostra un feedback verde/rosso in diretta. Clicca "Crea Database e Admin": tutte le tabelle vengono create automaticamente.

6 **Step 3 — Completato!**

Vedrai il messaggio di conferma. Elimina il file install.php dal server per sicurezza, poi clicca "Accedi al Pannello Admin".

Struttura file del progetto

<code>.htaccess</code>	URL puliti, redirect HTTPS, sicurezza headers
<code>install.php</code>	Installer web — da eliminare dopo l'uso
<code>votazione.php</code>	Pagina pubblica voto — template Caselle
<code>votazione_griglia.php</code>	Pagina pubblica voto — template Griglia
<code>includes/config.php</code>	Connessione DB, helpers CSRF, ruoli
<code>admin/login.php</code>	Login amministratore e viewer
<code>admin/index.php</code>	Dashboard principale
<code>admin/create.php</code>	Crea/modifica votazione
<code>admin/quadri.php</code>	Gestione titoli e immagini elementi
<code>admin/risultati.php</code>	Risultati live + export CSV
<code>admin/temi.php</code>	Gestione temi e palette colori
<code>admin/viewer.php</code>	Home per utenti viewer (sola lettura)
<code>api/save_votes.php</code>	Salva voti (POST JSON, validazione server)
<code>api/results.php</code>	JSON risultati per auto-refresh
<code>uploads/quadri/</code>	Cartella immagini — deve essere scrivibile

2 Pannello Amministratore

Login e navigazione

Accedi su `/admin/login` con le credenziali create durante l'installazione. La sidebar sinistra contiene:

- **Dashboard** — lista votazioni con statistiche (votanti, voti totali)
- **Nuova Votazione** — form creazione
- **Temi** — gestione palette colori ed icone per tipo di evento

Icona accesso admin

Nella pagina pubblica di voto trovi un'icona scudo in basso a destra, quasi invisibile (opacità 18%). Passandoci sopra col mouse diventa oro. Cliccala per raggiungere il login admin senza dover conoscere l'URL diretto.

Creare una votazione

Vai su *Nuova Votazione* e compila i campi:

Campo	Descrizione
Titolo	Nome della votazione mostrato ai visitatori
Tema Evento	Seleziona il tema (Arte, Gastronomia, Musica...) per applicare colori e font automatici
Icona	Icona Bootstrap Icons mostrata nell'intestazione
Template	Inserimento Numeri (tastierino) oppure Griglia Visuale (click sulle card)
Opere da Votare	Quanti elementi può scegliere ogni visitatore
Numero Totale	Numero totale di elementi in gara (es. 80)
Cooldown	Attesa tra una votazione e l'altra: secondi, minuti, ore o giorni. 0 = nessun limite
Orario voti	Finestra oraria in cui le votazioni sono accettate (es. 20:00 - 22:00)
Date mostra	Date di apertura e chiusura — fuori da questo intervallo i voti vengono rifiutati
Testo ringraziamento	Messaggio mostrato dopo il voto (lasciare vuoto per il testo predefinito)
Redirect (griglia)	Secondi prima del redirect automatico alla pagina di voto dopo la conferma. 0 = disabilitato

Temi e palette colori

I temi definiscono l'identità visiva delle pagine di voto. Vai su *Temi* nella sidebar per gestirli.

Tema	Colore primario	Font titoli	Termine
Arte & Quadri	Oro antico	Cormorant Garamond	quadro/quadri
Gastronomia	Arancio cotto	Playfair Display	piatto/piatti
Musica & Canzoni	Viola elettrico	Abril Fatface	canzone/canzoni
Teatro & Spettacolo	Giallo riflettore	Bebas Neue	spettacolo/spettacoli
Fotografia	Azzurro sviluppo	Josefin Sans	foto/fotografie
Vino & Degustazione	Rubino rosato	Cinzel	vino/vini

Quando selezioni un tipo dal menu a tendina nel form Nuovo Tema, la palette colori, i font e le icone si aggiornano automaticamente in anteprima. Puoi poi modificare manualmente qualsiasi valore.

Gestione quadri e immagini

Dopo aver creato una votazione con template Griglia, clicca l'icona **lista** nelle azioni della dashboard per accedere alla gestione elementi.

Per ogni elemento puoi inserire:

- Titolo opera/piatto/canzone • Nome artista/autore/interprete • Foto (JPG, PNG, WebP — max 2MB): clicca sull'area immagine per caricarla. Se assente viene mostrata l'icona di default del tema. Usa il campo Cerca per filtrare per numero, titolo o artista. Il filtro "Solo vuoti" mostra solo gli elementi senza titolo. Premi Ctrl+S per salvare rapidamente.

Utenti Viewer

Gli utenti viewer possono accedere solo alla pagina risultati (sola lettura). Utili per monitor, organizzatori o giuria che devono vedere i punteggi in tempo reale senza avere accesso alla gestione.

- Scorri in fondo alla Dashboard e trova la sezione **Utenti Viewer**
- Inserisci username e password (min 6 caratteri) e premi **Salva Viewer**
- Il viewer accede su /admin/login con le sue credenziali e viene reindirizzato a /admin/viewer
- Può visualizzare tutte le votazioni attive e i risultati live, ma non può modificare nulla

3 Template di Voto

Template Inserimento Numeri

Il visitatore vede N caselle vuote. Cliccando su una casella si apre un tastierino numerico per inserire il numero dell'elemento scelto. Una barra di progresso mostra quante caselle sono state compilate.

- Click sulla casella → si apre il tastierino
- Digita il numero dell'elemento (es. 42) e conferma
- Per modificare: riclicca la casella o usa il bottone X per rimuovere
- Il bottone **Conferma** si attiva solo quando tutte le caselle sono compilate
- Controllo duplicati: lo stesso numero non puo apparire in due caselle diverse

Template Griglia Visuale

Il visitatore vede una griglia con tutti gli elementi disponibili. Se sono stati caricati titoli e immagini, ogni cella mostra la foto in alto e il testo sotto; altrimenti mostra l'icona di default del tema.

- Click su un elemento → si seleziona (bordo dorato + badge check)
- Click di nuovo → si deseleziona
- Non e' possibile selezionare piu elementi del limite impostato
- Il bottone **Conferma** in basso mostra il contatore in tempo reale
- Con Redirect impostato: dopo il voto un countdown porta automaticamente alla pagina fresca

Cooldown votazioni

Se abilitato, il sistema impedisce al medesimo browser di votare di nuovo prima che sia trascorso il tempo impostato. Il controllo avviene SOLO lato server: non e' aggirabile dal browser. Il timer viene mostrato all'utente con un conto alla rovescia nel formato giorni/ore/minuti/secondi.

4 Risultati e Report

Dashboard risultati live

Accedi cliccando l'icona **grafico** nella riga della votazione. La pagina si aggiorna automaticamente ogni 10 secondi.

- **Statistiche** in testa: visitatori votanti, voti totali, quadro in testa, voti del primo
- **Grafico Top 15** a barre: colori oro/argento/bronzo per i primi tre
- **Classifica completa** con barra proporzionale per ogni elemento
- Badge **LIVE** verde con punto pulsante — indicatore visivo aggiornamento attivo

Export CSV

Clicca il bottone **Esporta CSV** in alto a destra nella pagina risultati. Il file viene scaricato immediatamente con BOM UTF-8 per compatibilità con Excel italiano. Contiene: posizione, numero elemento, voti totali, timestamp ultimo voto.

5 Manutenzione e Sicurezza

Svuotare i voti di una votazione

Nella dashboard, clicca l'icona **gomma** sulla riga della votazione. Si apre una modale di conferma. L'operazione elimina tutti i voti mantenendo attiva la votazione, pronta a ricominciare da zero. Utile tra una serata e l'altra durante eventi multi-giornata.

Reset database completo

In fondo alla Dashboard si trova la **Zona Pericolo**. Per eseguire il reset devi digitare esattamente la parola **RESET** nel campo di conferma e poi confermare nuovamente nel popup JavaScript.

Attenzione — operazione irreversibile

Il reset elimina TUTTE le votazioni, quadri e voti. Gli utenti admin e viewer vengono invece mantenuti. Esegui sempre un export CSV dei risultati prima del reset se vuoi conservare i dati.

Sicurezza implementata

Protezione	Implementazione
SQL Injection	PDO prepared statements su tutte le query
XSS	htmlspecialchars() su ogni output verso il browser
CSRF	Token nei form admin + nel payload delle API JSON
Timing attack (login)	usleep(random_int()) su ogni tentativo fallito
Cooldown voti	Controllo esclusivamente lato server, non aggirabile dal client
Upload immagini	Validazione MIME type e dimensione (max 2MB)
Accesso cartelle	.htaccess blocca accesso diretto a includes/ e file .installed
HTTPS	Redirect automatico 301, con esclusione di localhost