

# Documentazione Prodotto — PVR Esiti Settimanali

## Panoramica

- Applicazione web per la gestione degli "Esiti Settimanali" PVR, con dashboard condivisa tra utenti.
- Stack: React + TypeScript, Vite, Tailwind CSS, Supabase (Auth, DB, RLS), PWA installabile su smartphone.
- Ottimizzata per mobile: icone-only su schermi piccoli, tabella scrollabile orizzontalmente, indicatori di scorrimento.

## Funzionalità Principali

- Dashboard condivisa per tutti gli utenti.
- Gerarchia ruoli: master, agente, collaboratore, PVR, user.
- Azioni principali:
  - Nuova Voce : aggiunge una riga in tabella.
  - Nuova Tabella : azzera la tabella globalmente previa conferma in modal.
  - Salva Archivio : salva uno snapshot (stato della tabella) con nome.
- Archivio Tabelle:
  - Crea, elenca, scarica `.json`, carica snapshot direttamente in tabella.
  - Caricamento aggiorna `data`, `levels`, `parents`, `versInclude` e persistenza locale.
- Gestione:
  - Codici Invito : crea, attiva/disattiva, elimina codici.
  - Utenti : ruoli (user, admin), attiva/disattiva, elimina.
- Ricerca utenti con barra `Search` compatta su smartphone.
- PWA installabile (Android/iOS) con icone trasparenti.

## Ruoli e Accessi

- Autenticazione: Supabase Auth.
- Sicurezza: RLS su tabelle, policy per utenti autenticati.
- Azzeramento tabella ( `Nuova Tabella` ) agisce globalmente (su tutti gli utenti). Opzionale limitazione agli admin.

## Componenti e UI

- Sidebar: voci `Home`, `Impostazioni`, `Profilo`, `Codici Invito`, `Gestione Utenti`, `Archivio Tabelle`.
- Barra inferiore: centrata; toggle in un container dedicato quando espansa.
- Tabella:
  - Titoli sempre visibili su mobile/tablet.
  - Larghezze minime e `white-space: nowrap` per evitare spezzature.
  - `overflow-x` con indicatori fade ai bordi per suggerire lo swipe.
- Modali:
  - Archivio Tabelle, Gestione Utenti, Codici Invito, Conferma Nuova Tabella.

## PWA e Icône

- Manifest: `public/manifest.webmanifest` con `display: standalone`, `theme_color` e icone PNG trasparenti `192x192`, `512x512` ( `purpose: any maskable` ).
- Apple Touch Icon: `index.html` con `apple-touch-icon` `180x180` puntato a asset trasparente.

- Consigliato: file dedicati `icon-180.png`, `icon-192.png`, `icon-512.png` con trasparenza per massima nitidezza.

## Database e Sicurezza

- Tabelle principali:
  - `calculations` : righe della tabella esiti (nome, negativo, cauzione, versamenti settimanali, disponibilità, livello, gerarchia, utente).
  - `archives` : snapshot di tabella ( `name` , `snapshot jsonb` , `created_at` ).
  - `invite_codes` , `app_users` : gestione inviti e utenti.
- Migrazioni: file `supabase_schema.sql` include DDL e policy RLS per `public.archives` .
  - Esecuzione consigliata solo del blocco `archives` se il resto è già in produzione.

## Comandi Operativi

- Installazione dipendenze: `npm install`
- Sviluppo locale: `npm run dev`
- Esporre in rete locale: `npm run dev -- --host`
- Verifiche:
  - Lint: `npm run lint`
  - Typecheck: `npx tsc -b`
- Build: `npm run build`

## UX Mobile

- Header: icone-only per `Menu` , `Tema` , `Esci` ; benvenuto nascosto su piccoli schermi.
- Search: dimensioni ridotte e padding compatto.
- Tabella: scorrimento orizzontale touch; fade ai bordi su mobile; titoli visibili.
- Bottom bar: centrata; bottone di chiusura in container suo sopra la barra quando espansa.

## Flusso Archivio

- Salva: snap attuale ( `data` , `levels` , `parents` , `versInclude` ) con nome.
- Carica: applica snap agli stati e persiste in `localStorage` .
- Scarica: esporta `.json` del singolo snapshot.
- Elimina: rimuove snapshot.

## Nuova Tabella

- Modal conferma: avvisa di salvare prima; richiede conferma esplicita.
- Azzeramento globale: cancella righe da `calculations` con filtro `WHERE` e resetta stati locali.

## Personalizzazioni

- Limitare “Nuova Tabella” agli admin con controllo ruolo.
- Aggiungere “Pubblica in DB” per rendere uno snapshot immediatamente visibile a tutti.
- Ulteriori ottimizzazioni di colonne su mobile (min-width, abbreviazioni).

## Troubleshooting

- Icona PWA sfocata: usare PNG trasparenti dedicati, verificare riferimenti in manifest e `index.html` .

- Errore `DELETE` requires a `WHERE` clause : usare filtro valido (es. `.not('id','is', null)` ) o endpoint admin.
- Dati che scompaiono dopo "Carica Archivio": fetch stabilizzato per non sovrascrivere snapshot.

## Consegna

- Contenuti:
  - Sorgente applicazione
  - PWA in `index.html` e `public/manifest.webmanifest`
  - Migrazione archives in `supabase_schema.sql`
  - Questo documento `docs/acquirente.md`
- Operativo: fornire accesso a Supabase (project url e chiavi) e alla repository.