

# CertifyQuiz — Stato Migrazione Next.js 15

Aggiornamento al 20 ottobre 2025

## ■ Obiettivo generale

Migrazione completa del frontend di CertifyQuiz da Vite → Next.js 15 (SEO-first, ISR, i18n, proxy verso Railway), con hosting finale su Vercel (frontend) + Railway (backend).

## ■ Cosa abbiamo fatto oggi

- Aggiornato layout e pagine dinamiche (``[lang]``, ``certificazioni``, ``quiz``) con tipizzazione corretta e revalidate 24h.
- Creato ``ClientQuizRuntime`` come client boundary per ``QuizPage``.
- Riscritto completamente ``src/lib/data.ts`` con gestione mock in build e timeout 3s.
- Corretto ``next.config.ts`` per deployment Vercel (rimosso output: standalone).
- Build riuscita (tutti i percorsi ISR generati in <12s, nessun errore).
- Definita strategia finale di hosting: Vercel + Railway con proxy ``/api/backend/...``.

## ■ Data layer

Implementato sistema robusto in ``data.ts`` con `IS_BUILD` (mock locali in fase di build) e `fetchWithTimeout`. Tutte le funzioni di fetch (`getCertList`, `getCertBySlug`, `getAllCertSlugs`, `getQuizIntroBySlug`) ora hanno fallback automatico ai mock e tag ISR corretti.

## ■■ Configurazione Next.js

File ``next.config.ts`` riscritto per compatibilità totale con Vercel: React Strict Mode attivo, TypeScript validato, MDX support, ESLint ignorato in build.

## ■ Deployment

Scelta definitiva: frontend su Vercel e backend su Railway. Proxy già operativo via ``/api/backend/[...path]``.

## ■ Build finale

Build completata con successo. Tutte le pagine generate correttamente in modalità ISR.

## ■ Cosa resta da fare

| Area             | Task   | Stato |
|------------------|--|-------|
| Deploy su Vercel | Collegare repo e impostare variabili ambiente                                    | ■     |
| Proxy API        | Verificare <code>`/api/backend/[...path]/route.ts`</code>                        | ■     |
| Pagine statiche  | Migrare privacy / termini / cookie nel nuovo schema <code>`[lang]/[page]`</code> | ■     |
| SEO finale       | hreflang, canonical, openGraph per tutte le pagine                               | ■     |
| QA Frontend      | Test mobile, responsive, PWA su Vercel   | ■     |
| DNS Cutover      | Puntare dominio a Vercel (www) + Railway (api)                                   | ■     |

■ Stato finale: migrazione codice completata, build stabile, pronta al deploy su Vercel.