

# CertifyQuiz – Migrazione a Next.js 15 (Checkpoint)

Data: 19 October 2025

## ■ Completato

- Routing multilingua con cartella src/app/[lang] (IT, EN, FR, ES).
- Pagine legali localizzate con slug per lingua: privacy/termini/cookie/contatti (IT), terms/privacy/cookies/contact (EN), ecc.
- Risoluzione slug -> chiave pagina e 404 per slug non validi.
- Home per lingua montata con i componenti reali (logo static import, categorie, info boxes).
- Header e Footer accessibili e responsivi, con slug localizzati nei link di navigazione.
- BlogTeaser portato a Next: niente react-router-dom, riceve lang via props.
- SEO base nei layout: metadataBase, title/description default, canonical per lingua, hreflang, Open Graph e Twitter.
- Fix Next 15: await props.params in layout e pagine dinamiche (niente warning).
- Alias TypeScript @/\* attivi (baseUrl: src), import puliti.
- Asset statici spostati in public/images e serviti con next/image (import static).

## ■ Decisioni & Principi

- SEO-first: pagine legali e homepage SSG/ISR, canonical e hreflang corretti per ogni lingua.
- Niente placeholder superflui: montiamo i componenti reali del vecchio frontend come client components.
- Server Components per dati/SEO, Client Components per interazione (stato/effetti).
- Slugs localizzati gestiti da mappe tipizzate (evita errori tra lingue).

## ■ Da fare (in ordine consigliato)

- 1 Lista certificazioni /[lang]/certificazioni (routing multilingua + fetch server, SSG+ISR, SEO title/desc).
- 2 Dettaglio certificazione /[lang]/certificazioni/[slug] con SEO dinamico (canonical/hreflang se slug per lingua), ISR con tag.
- 3 Topic/Quiz shell: pagina server per SEO + componenti client per interazione quiz.
- 4 Pagine blog (lista e articolo) con i componenti reali — da fare per ultimo come concordato.
- 5 Sitemap multilingua + robots: includere home, legali, certs principali; hreflang nelle entry.
- 6 OG image dinamiche (endpoint /api/og/...).
- 7 Redirects/Rewrites da vecchi URL a nuovi slug per lingua (se necessari).
- 8 QA SEO & performance: Lighthouse mobile >= 90 (home e una cert), verifica rel-alternate su campioni.

## ■■ Rischi & Mitigazioni

- Disallineamento slug tra lingue -> usare mappa centralizzata e test automatici di esistenza.
- Traduzioni mancanti nel dizionario -> fallback all'italiano/inglese + check di chiavi mancanti in CI.
- API lente/non pronte per le cert -> mock dati iniziali e ISR con revalidate; passaggio a API reali appena disponibili.
- Regressioni SEO -> check automatico per title/description/canonical/hreflang su un set di URL.

## ■ Checklist tecnica (di riferimento)

File chiave	Stato
src/app/layout.tsx	Root metadata + CSS globali
src/app/[lang]/layout.tsx	SEO per-lingua + Header/Footer

src/app/[lang]/page.tsx	Home per-lingua (monta Home.tsx)
src/app/[lang]/[page]/page.tsx	Pagine legali localizzate + SEO dinamico
src/components/home/Home.tsx	Componente home (client)
src/components/BlogTeaser.tsx	Teaser blog (client)
src/lib/i18n.ts	Locali + dict base + helpers
public/images/logo-certifyquiz.png	Asset statico (import)
tsconfig.json	Alias @/* attivi

Nota: il blog verrà migrato per ultimo, dopo certificazioni e quiz.