

# Plone & PWA: Il Caso Lignano, una Web App per il Turismo e il Territorio



# Di cosa parleremo oggi?

**01 | Il contesto e la sfida:** Come semplificare l'esperienza turistica in una località estesa su un territorio molto vasto

**02 | La soluzione:** Una Progressive Web App accessibile, semplice e focalizzata sulla mappa

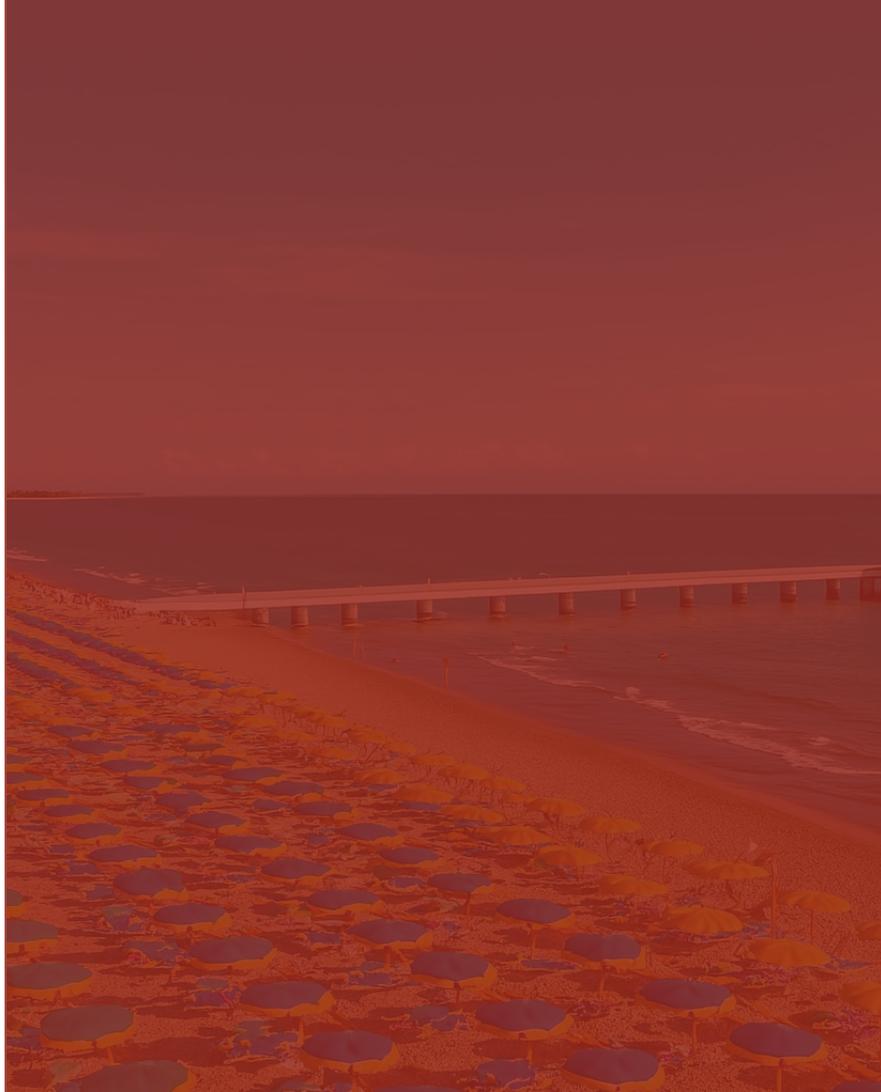
**03 | Plone headless:** Come abbiamo usato Plone in modo flessibile, senza Volto, per alimentare un'app moderna

01

**Chi Siamo**

# Sviluppo open source, su misura

- RedTurtle Technology opera nel settore dello sviluppo software da oltre 25 anni
- Realizziamo progetti per clienti pubblici e privati, di varie dimensioni e settori
- Siamo attivi nella community open source, con una lunga storia su Plone
- Appliciamo metodologie orientate all'**esperienza dell'utente**

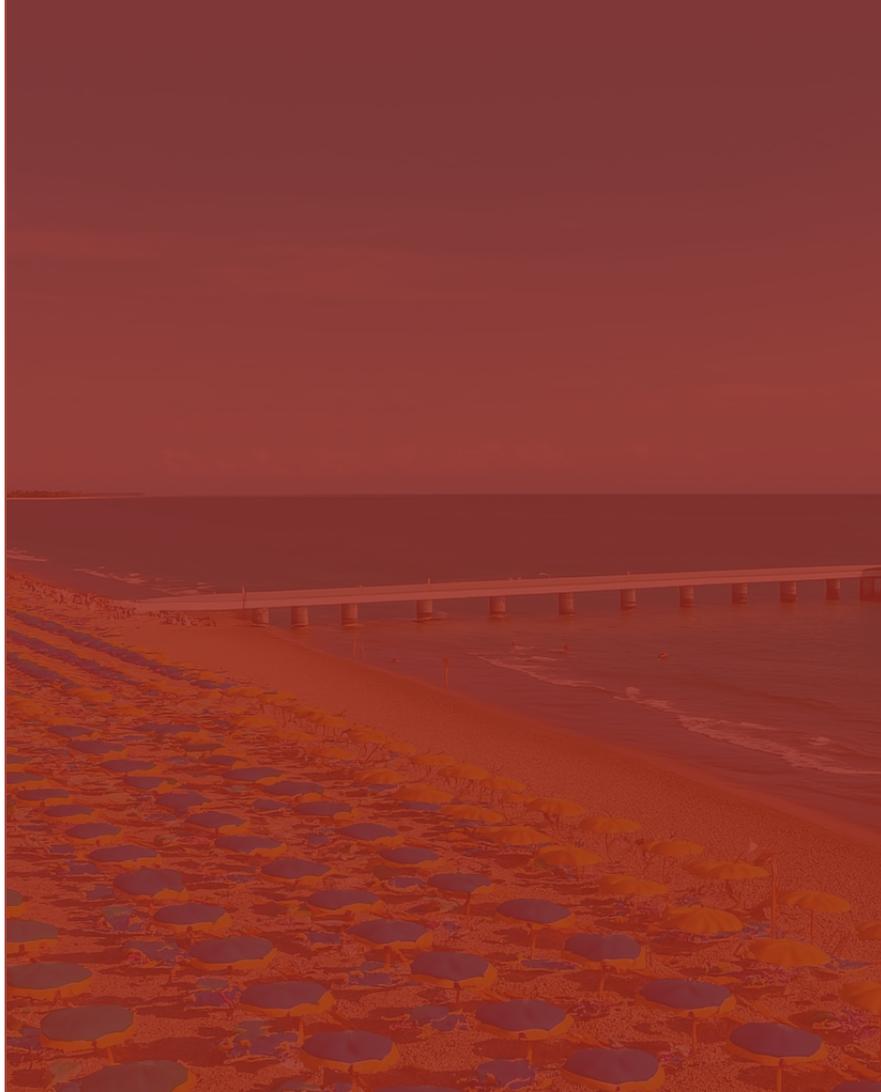


02

## Il contesto

# Lignano: una destinazione con molte informazioni da comunicare

- 8 km di costa
- Turismo balneare, pubblico eterogeneo
- Tanti contenuti da gestire: eventi, luoghi, strutture
- Esigenza: rendere tutto accessibile in modo semplice e immediato

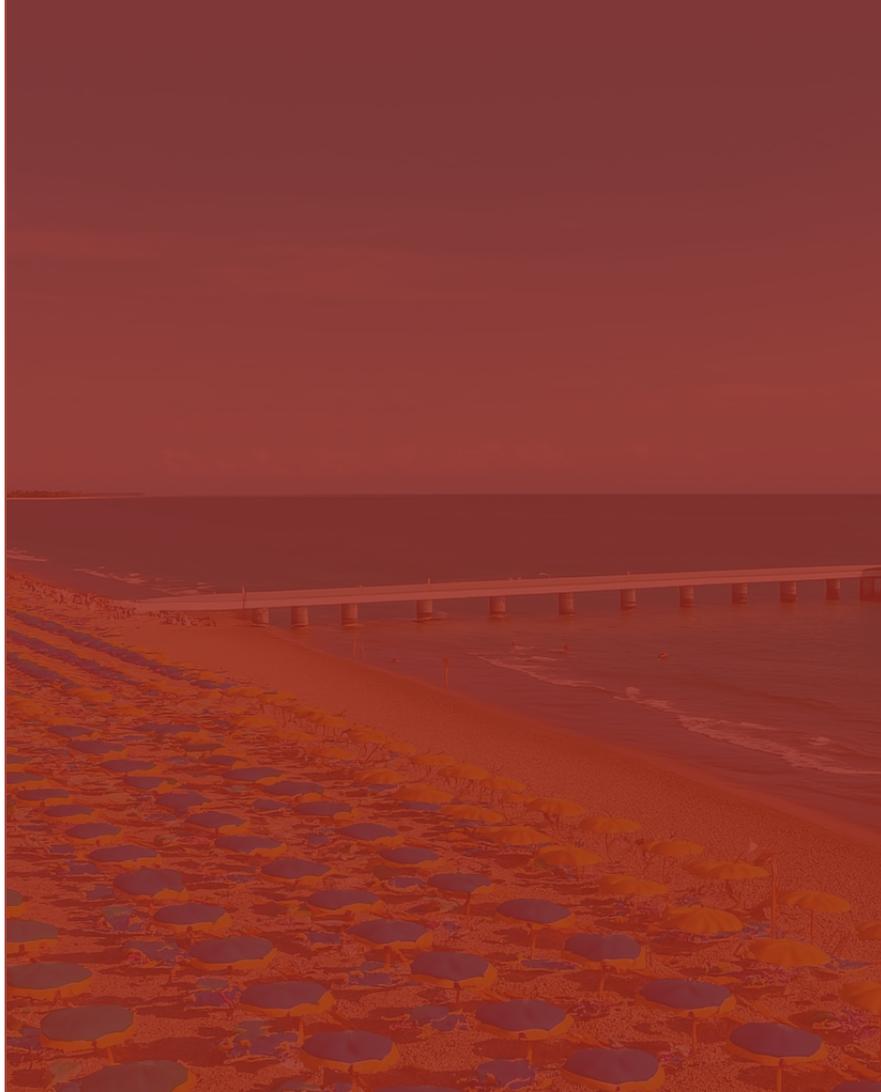


03

**L'idea**

# Un'app semplice per scoprire cosa c'è attorno a te

- Mappa geolocalizzata con pin
- Eventi, ristoranti, percorsi, strutture
- Interfaccia mobile-first
- Nessuna installazione: tutto via browser



04

## Tecnologie frontend e backend

# Strumenti scelti per velocità, design e accessibilità

## Next.js

→ *Perché* migliora la velocità dell'app grazie al caricamento rapido delle **pagine pre-renderizzate**, riducendo i tempi di caricamento e migliorando l'esperienza utente.

## Next-intl

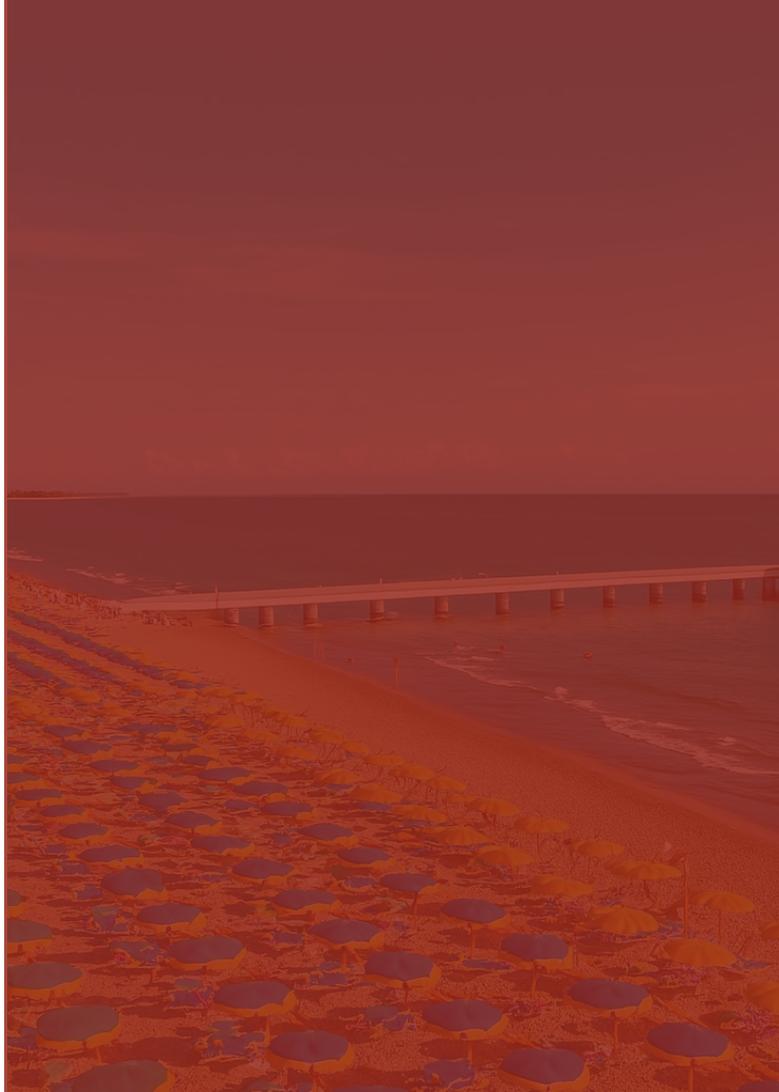
→ *Perché* facilita la gestione della **localizzazione e del multilinguismo**, essenziale per attrarre turisti internazionali.

## TailwindCSS

→ *Perché* aiuta a creare un design **chiaro, leggibile e coerente su ogni tipo di dispositivo**, con un approccio *mobile-first*.

## React Query

→ *Perché* mantiene i contenuti dell'app **sempre aggiornati**, senza necessità di ricaricare l'intera pagina.



# Backend robusto e accesso semplificato

## Integrazione con Plone in modalità headless

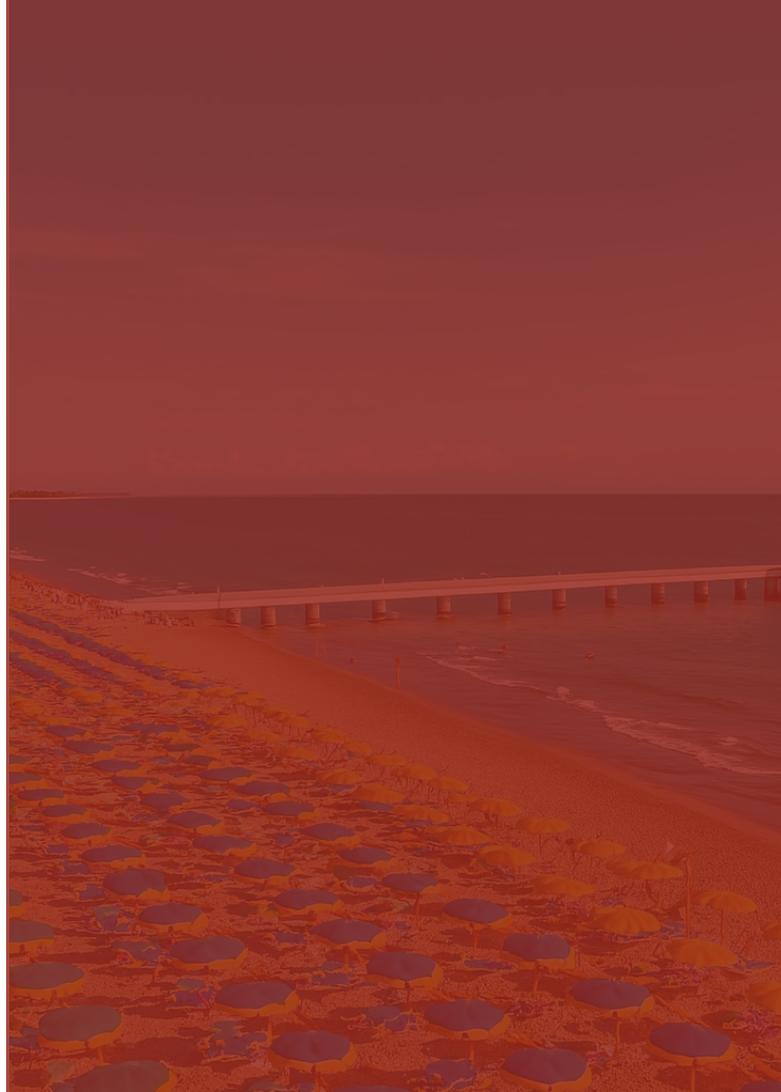
→ *Perché* permette di utilizzare Plone come **gestore di contenuti flessibile**, fornendo dati all'app tramite API senza vincoli sul frontend.

## Progressive Web App (PWA)

→ *Perché* offre un'esperienza simile a un'app nativa **senza necessità di download**, funzionando anche offline e accessibile direttamente dal browser.

## Tecnologie open source

→ *Perché* garantiscono **trasparenza, flessibilità e una comunità attiva di supporto**, evitando il lock-in con fornitori specifici.

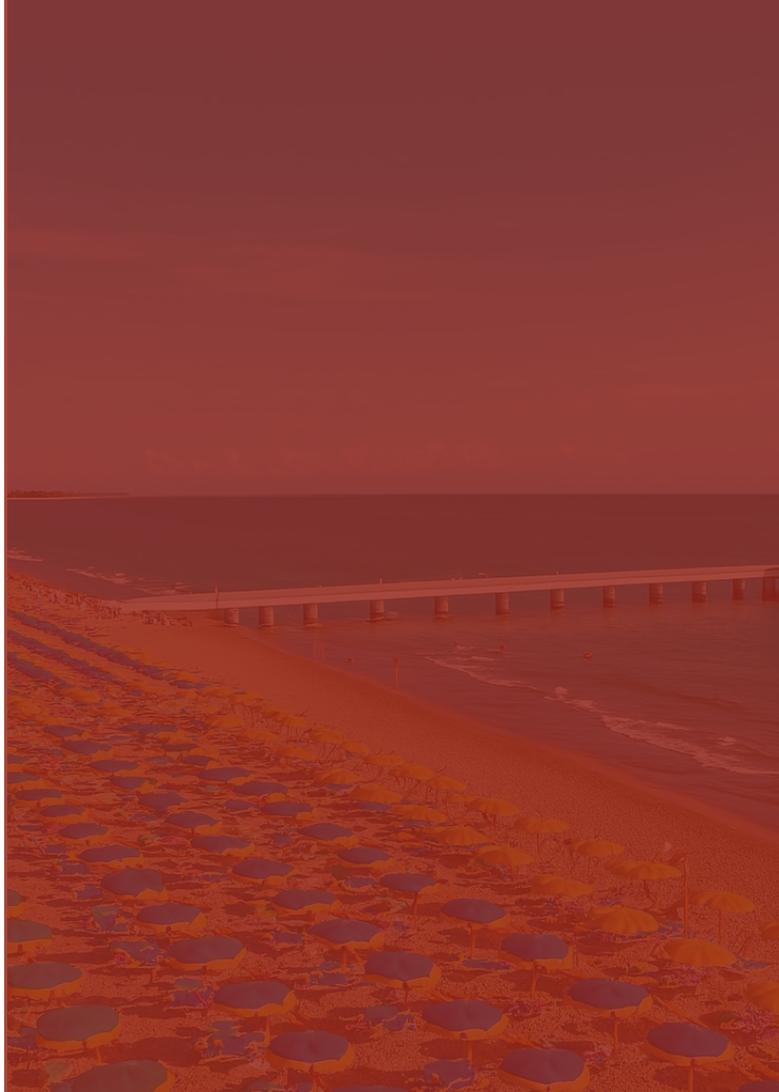


05

## Perchè una PWA

# Perchè abbiamo scelto una progressive web app

1. **Per evitare gli store**  
→ *Perché* App Store e Google Play richiedono **tempi, costi e gestione continua**
2. **Per accedere subito, dal browser**  
→ *Perché* il turista può **usare l'app immediatamente**, senza scaricarla
3. **Per avere una sola base di sviluppo**  
→ *Perché* non serve creare versioni diverse per Android e iOS
4. **Per campagne di marketing più dirette**  
→ *Perché* l'app può essere **lanciata da un QR Code, un link o un banner**, senza passaggi intermedi
5. **Per offrire un'esperienza simile a un'app nativa**  
→ *Perché* è fluida, si può aggiungere alla schermata home e **sembra un'app vera**



06

## Il processo

# Un percorso collaborativo in 6 passi

Ogni passaggio ha visto il coinvolgimento attivo del cliente, con momenti di confronto continui: dall'analisi delle esigenze iniziali, alla scelta delle tecnologie, fino alla definizione dell'interfaccia e alla validazione della soluzione finale.



## Ascolto del cliente

Raccolta delle esigenze del Comune e degli obiettivi legati al turismo



## Definizione della soluzione

Scelta dell'approccio PWA e architettura headless con Plone



## Progettazione dell'esperienza utente

Focus su semplicità d'uso, mappa interattiva e contenuti geolocalizzati



## Presentazione dei visual e raccolta feedback

Condivisione dei prototipi con il cliente e ricezione di osservazioni



## Aggiustamenti e sviluppo

Adattamento della soluzione in base ai feedback e sviluppo completo

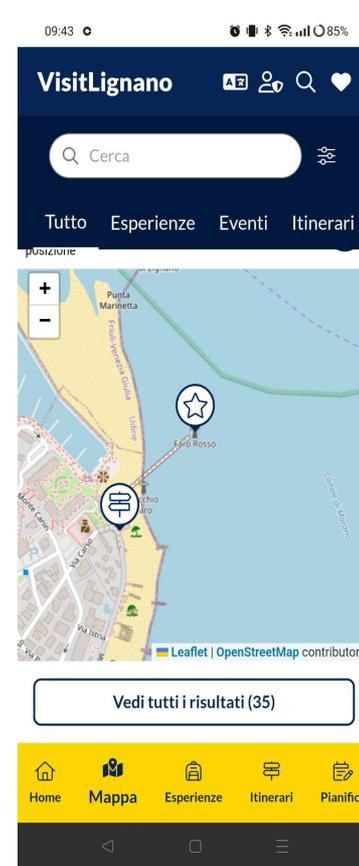
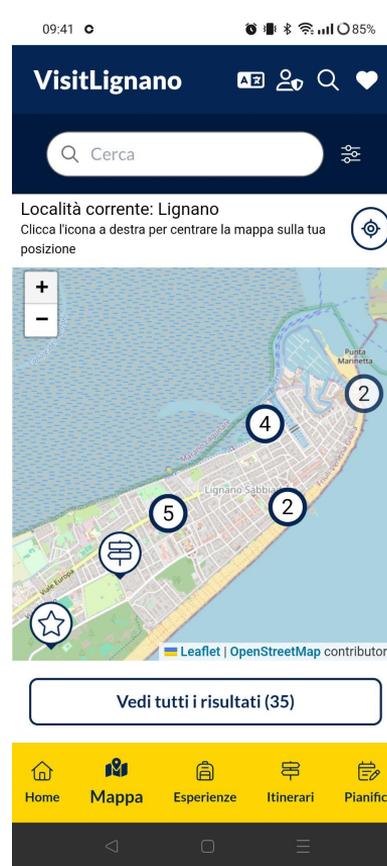
07

## Funzionalità chiave

# Cosa può fare il visitatore con l'app VisitLignano

## Esplorare con la mappa interattiva

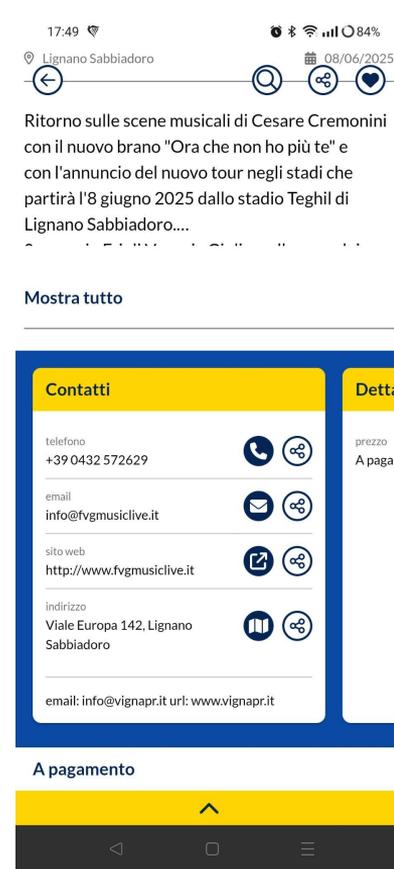
→ Spiagge, attrazioni, ristoranti e servizi, filtrabili in base ai propri interessi



# Cosa può fare il visitatore con l'app VisitLignano

## Scoprire gli eventi in corso

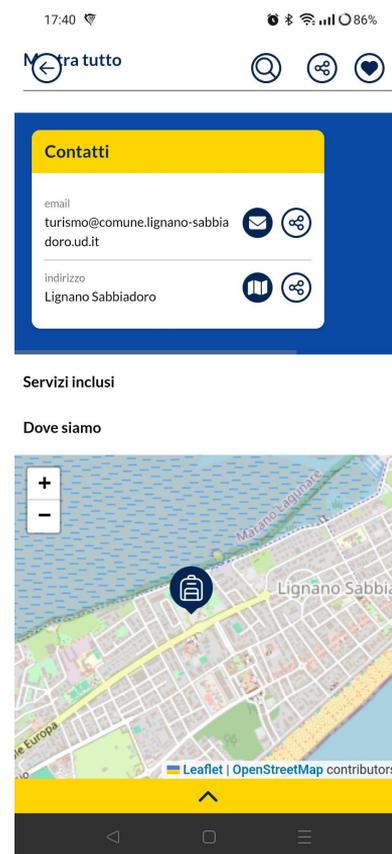
→ Concerti, festival e appuntamenti locali, con schede dettagliate sempre aggiornate



# Cosa può fare il visitatore con l'app VisitLignano

## Trovare esperienze uniche

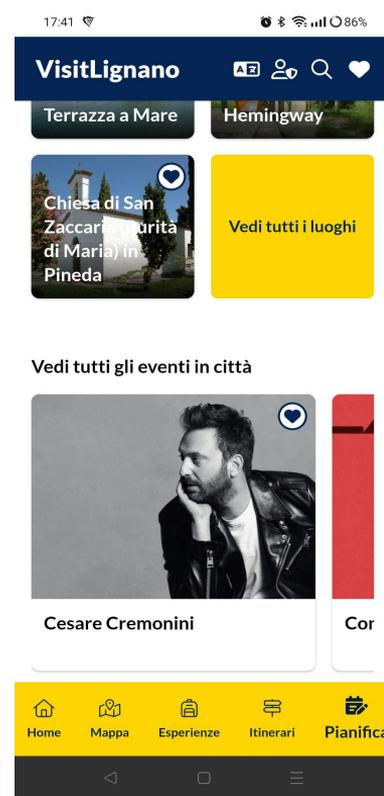
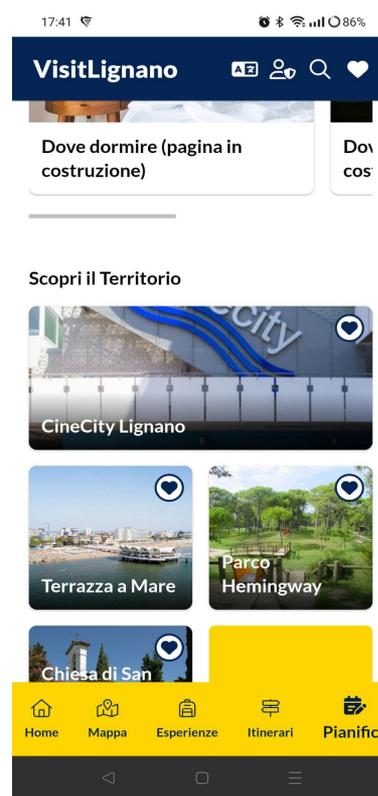
→ Escursioni, sport acquatici, attività culturali e itinerari tematici



# Cosa può fare il visitatore con l'app VisitLignano

## Pianificare il soggiorno

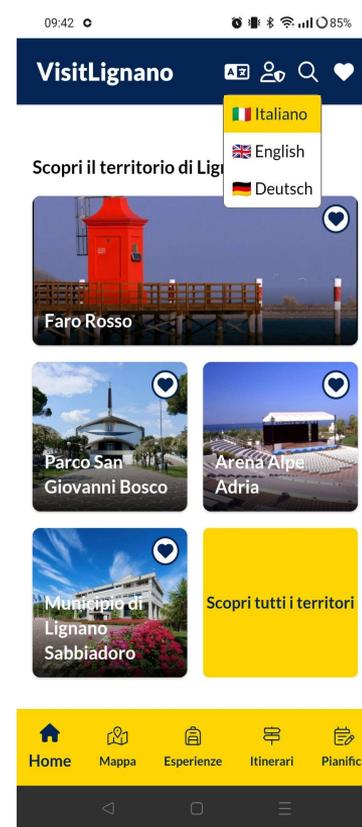
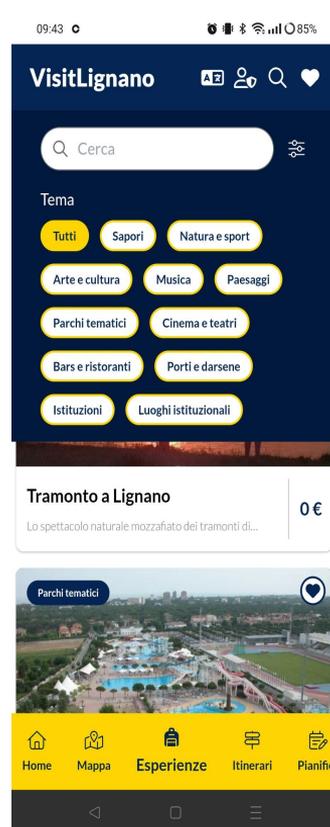
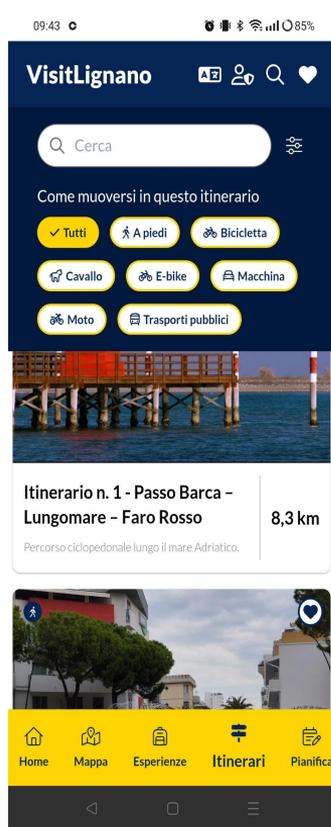
→ Informazioni utili su trasporti, alloggi e contatti di servizio



# Cosa può fare il visitatore con l'app VisitLignano

Navigare con facilità, anche da mobile

→ Interfaccia semplice, contenuti multilingua, accesso diretto dal browser

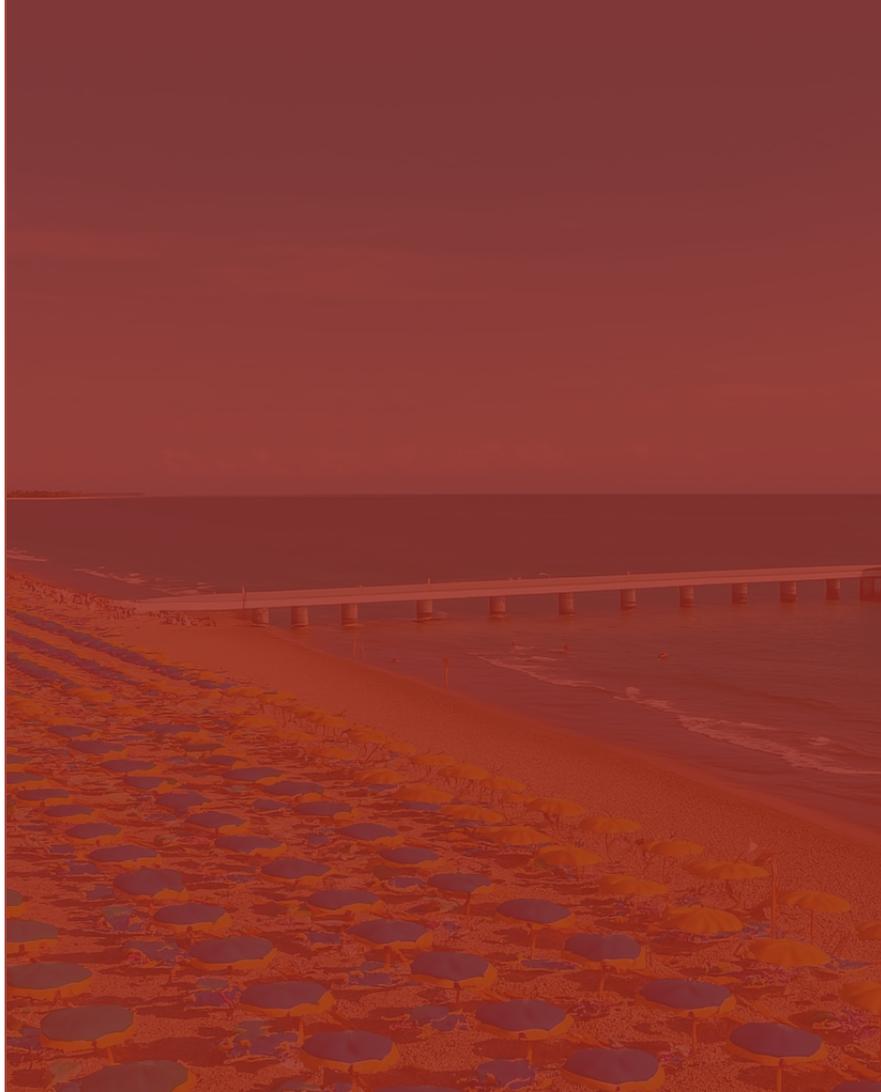


08

## Benefici per il territorio

# Un'app semplice per scoprire cosa c'è attorno a te

- **Più visibilità per operatori locali**  
→ Ristoranti, hotel, eventi e attività culturali raggiungono più persone
- **Promozione coordinata del territorio**  
→ Un'unica piattaforma digitale che valorizza ciò che Lignano offre
- **Supporto alla comunicazione turistica**  
→ QR code, link e materiali promozionali fanno atterrare subito sull'app

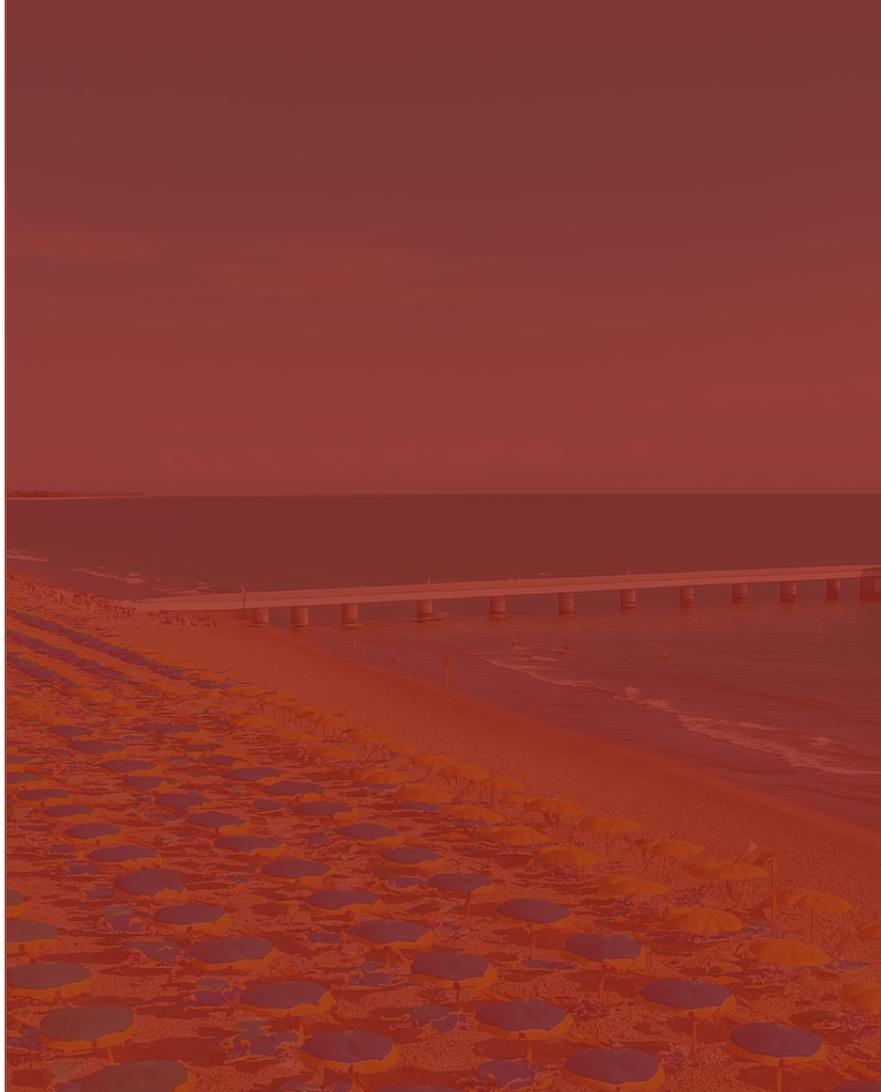


09

## La sfida dell'interfaccia

# Semplificare senza perdere ricchezza

- Pubblico molto vario
- Mappa come centro dell'esperienza
- Tanti contenuti da mostrare, interfaccia leggera



10

**Cosa abbiamo imparato**

# Semplificare senza perdere ricchezza

## **Plone può essere usato in modo flessibile, anche senza Volto**

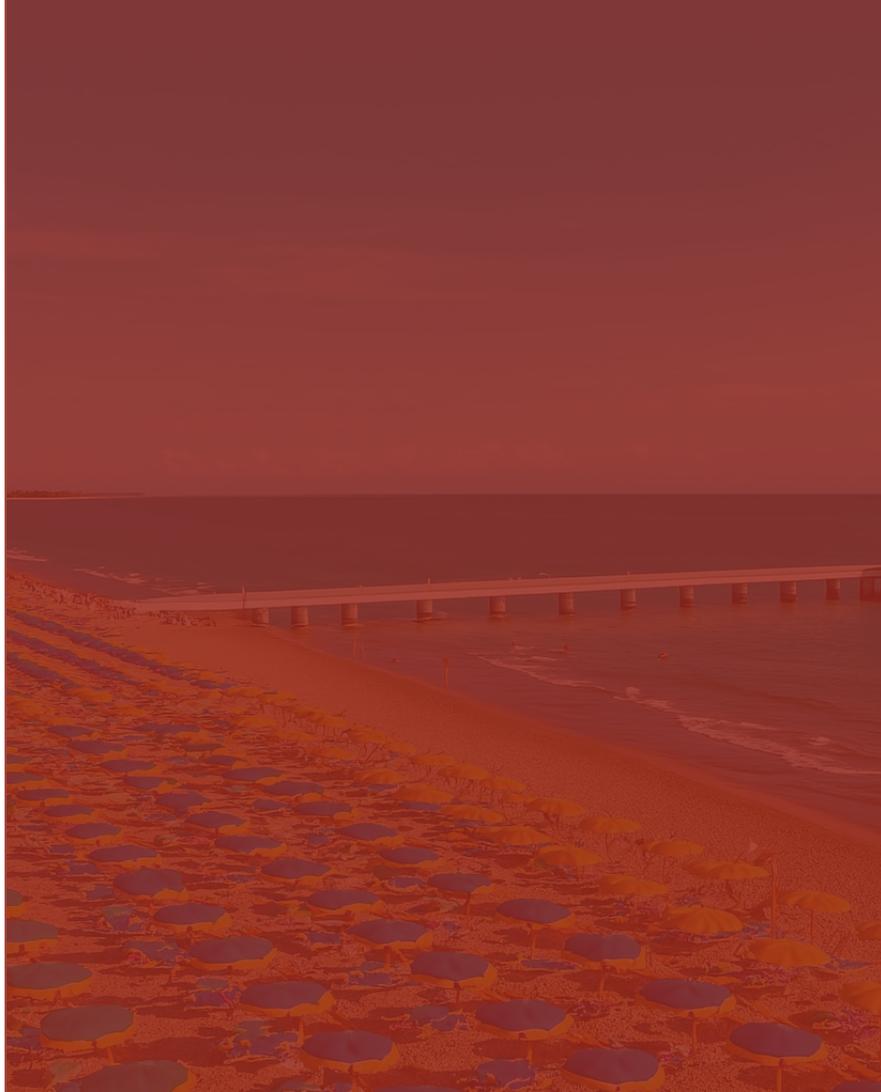
In questo progetto abbiamo dimostrato che si può realizzare una PWA moderna e performante, mantenendo Plone come backend.

## **L'integrazione via API è solida e affidabile**

I contenuti vengono gestiti e distribuiti in modo chiaro, strutturato e sicuro.

## **Si apre la porta a nuove applicazioni ibride**

L'esperienza ci fa pensare a Plone non solo come CMS per portali, ma come base dati per prodotti digitali diversi (app, PWA, frontend customizzati...).

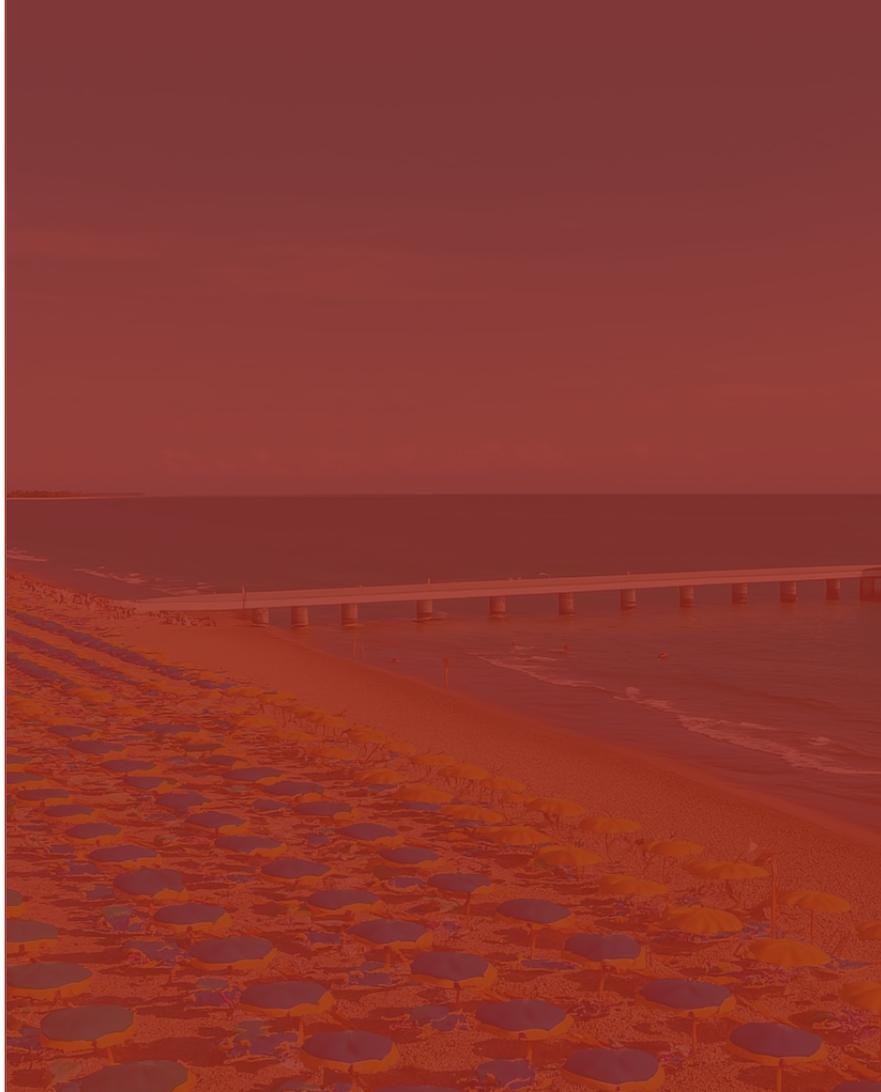


11

## Evolutioni future

# Un progetto ben accolto, con spazio per crescere

- Integrazione dati: meteo, mobilità, parcheggi, afflussi
- Architettura pronta ad accoglierli
- Apprezzata dal cliente



# Recap finale

**01 | Il contesto e la sfida:** Come rendere più semplice l'esperienza turistica in una località vasta e articolata

**02 | La soluzione:** Una PWA geolocalizzata, leggera e subito accessibile via browser

**03 | Plone headless:** Come abbiamo usato Plone in modo flessibile, senza Volto, per alimentare un'app moderna

# Domande?

**REDTURTLE**

World  Plone Day



# Grazie!





REDTURTLE World ☺ Phone Day



**Omar Aleotti - Direttore commerciale**

**[omar.aleotti@redturtle.it](mailto:omar.aleotti@redturtle.it)**

**RedTurtle**

Via Nino Bixio, 4 - 44122 Ferrara  
[www.redturtle.it](http://www.redturtle.it) | [info@redturtle.it](mailto:info@redturtle.it)

**REDTURTLE**

**World  Plone Day**