



Garcia Rufer Azael

Confronto

FLUTTER VS REACT NATIVE

Scelta del framework per lo
sviluppo mobile cross-platform

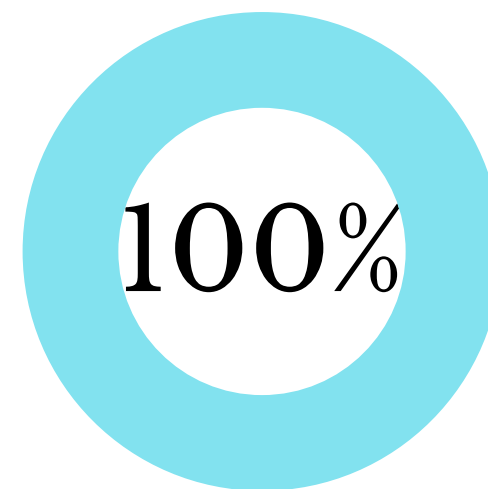
*Programmazione di
Sistemi Mobile*

FLUTTER



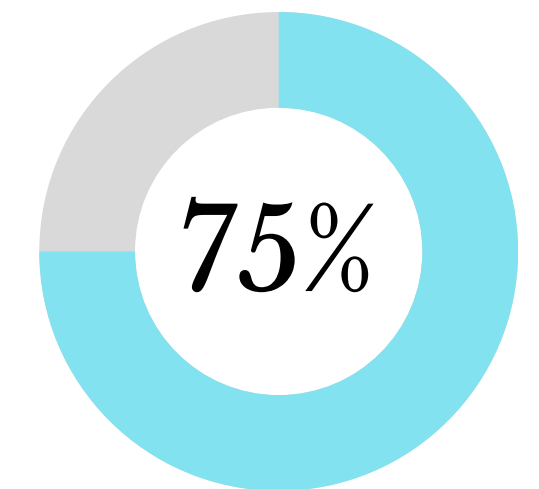
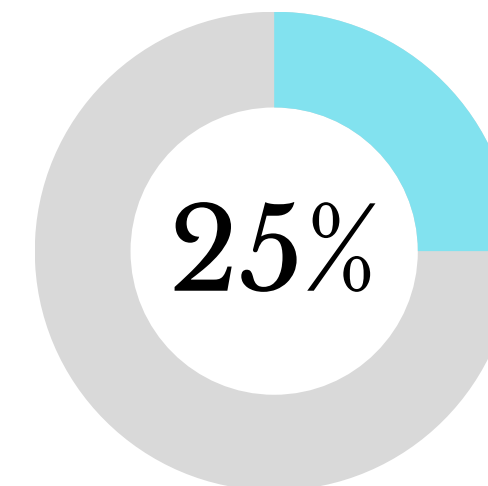
- Flutter ha alte prestazioni, ma comunità più piccola
- Supporto IDE limitato per Dart
- Dart compila velocemente → alte prestazioni
- Supporto test integrato

Flutter è un framework open-source sviluppato da **Google** nel 2017. Utilizza il linguaggio **Dart** e un proprio motore di rendering chiamato **Skia**.



Aspetto identico
su Android e iOS

Grafica pesante e
animazioni complesse



Design UI altamente
personalizzati

REACT NATIVE



- Riutilizzo componenti web/desktop
- Team esperto in JavaScript o React
- Comunità ampia e sviluppo più rapido

React Native è un framework sviluppato da Meta (Facebook) nel 2015. Utilizza JavaScript e il framework React per creare app mobili sfruttando componenti nativi



React Native usa
JavaScript



Richiede FW esterni
per il testing



Prestazioni lente

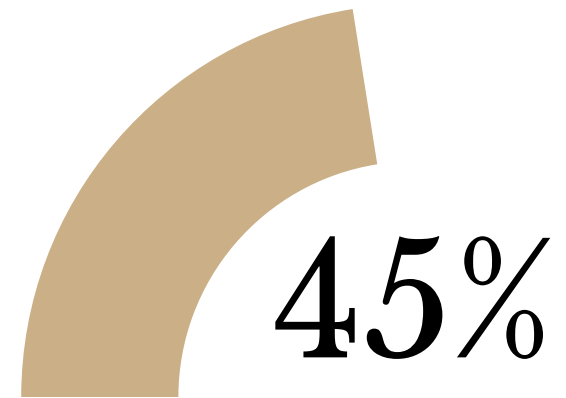
CONFRONTO DIRETTO

Caratteristica	Flutter	React Native
Linguaggio	Dart	JavaScript (React)
Rendering UI	Skia (personalizzato)	Componenti nativi
Performance	Alta (compilazione AOT)	Buona, ma dipende dal bridge
Facilità di apprendimento	Media	Facile (JavaScript è popolare)
Community	In crescita	Più ampia
Ecosistema	In espansione	Maturo e consolidato

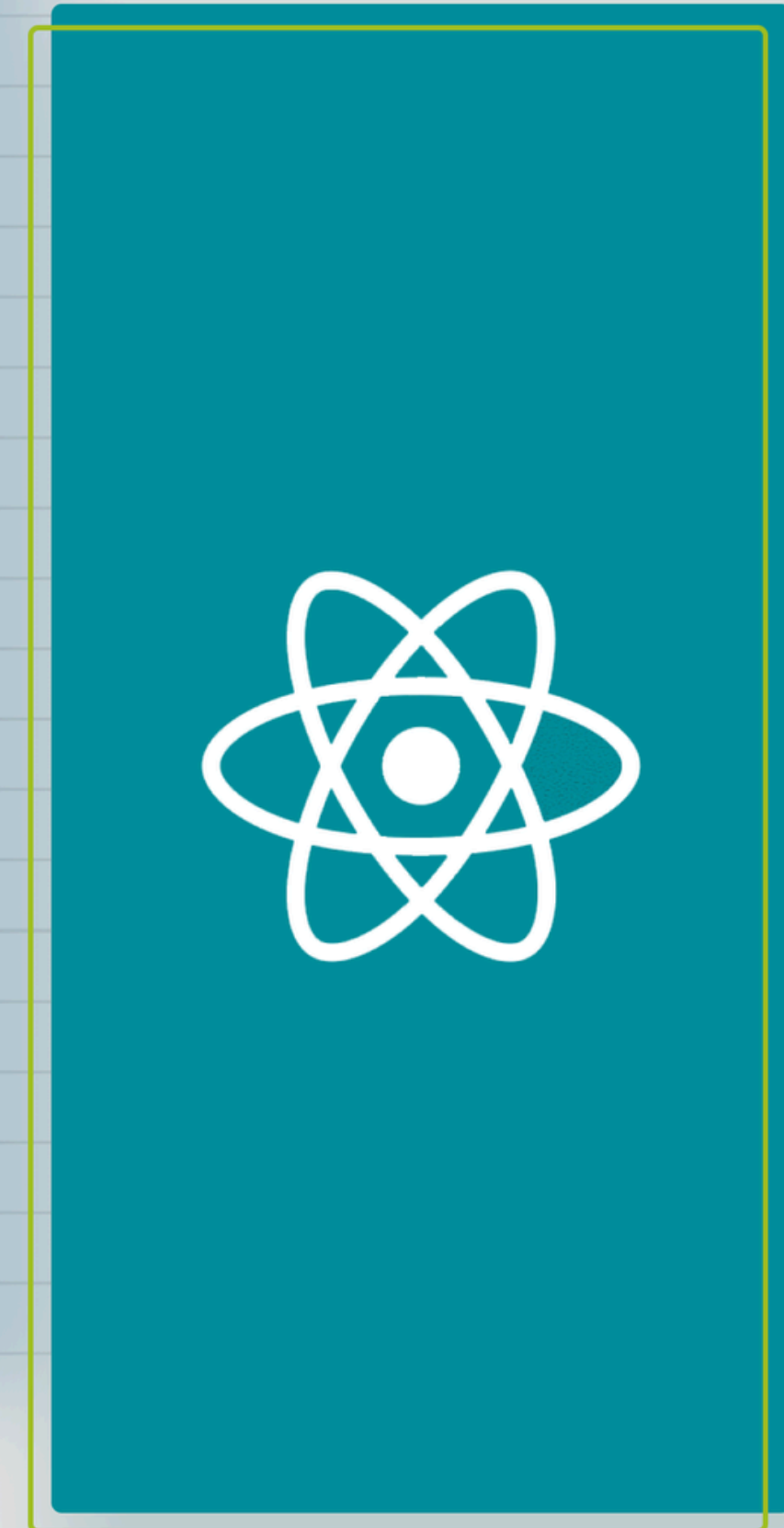
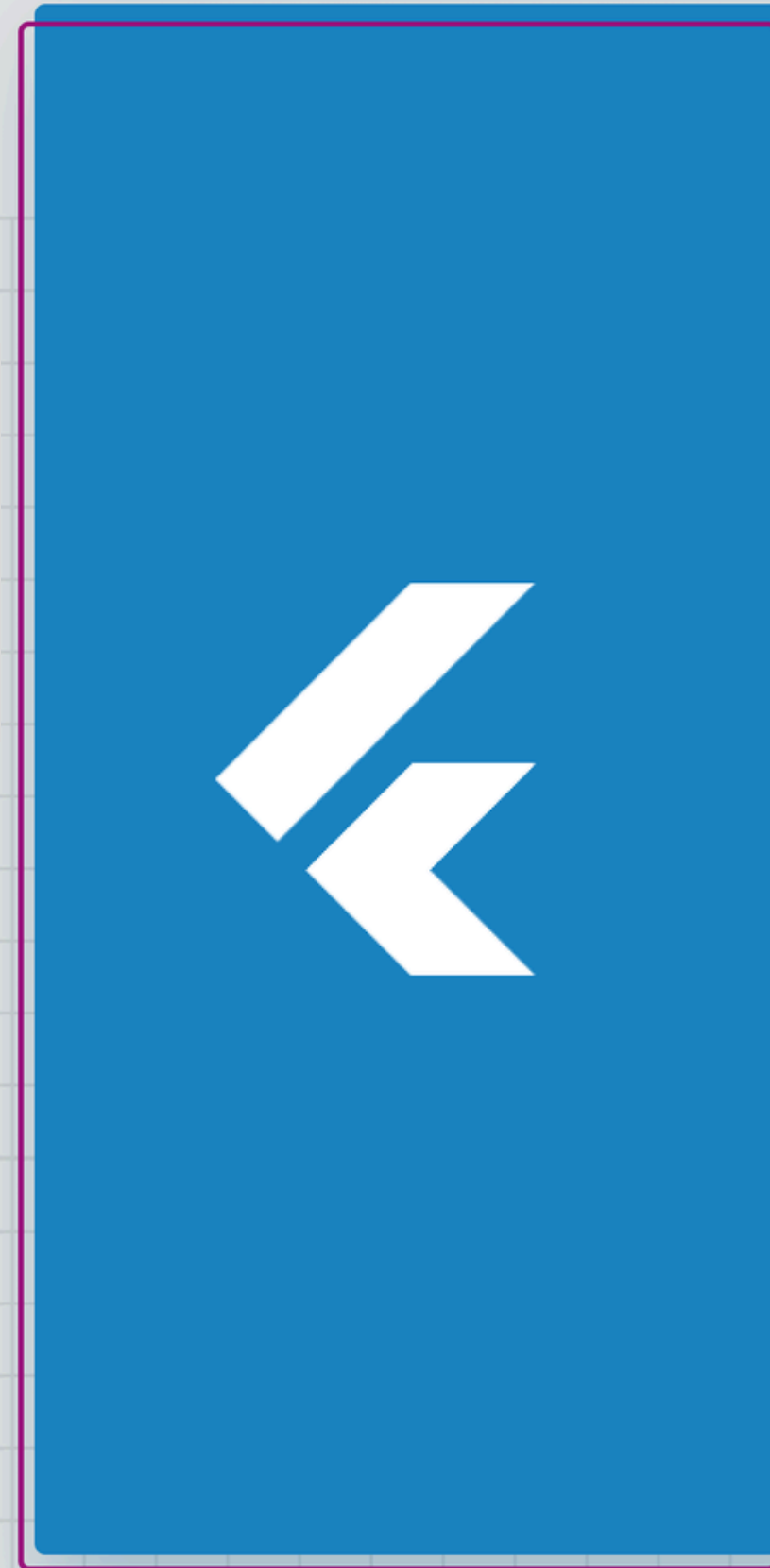
CONCLUSIONE

- Flutter: migliore per performance e grafica personalizzata
- React Native: sviluppo rapido e team con esperienza JS
- La scelta dipende dal contesto del progetto

Se cerchi performance elevate e UI coerente → scegli Flutter



Se vuoi flessibilità e facilità di sviluppo con JavaScript → scegli React Native



Garcia Rufer Azael

GRAZIE PER L'ATTENZIONE