

Flutter e Dart - Le basi

Flutter - Le basi

Luigi Durso

`luigi.durso@si2001.it`



SI2001

21 giugno 2022



Sommario

- 1 Widget: Cosa sono
- 2 Widget: Tipi

- 3 Stato dell'applicazione
- 4 Fine



E' tutta una questione di widgets

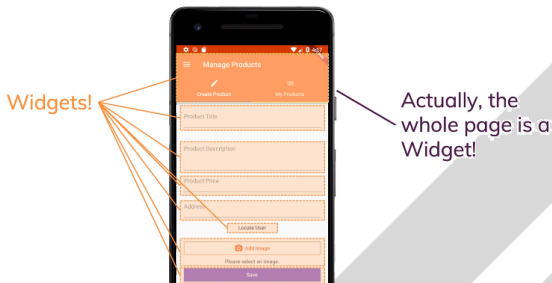


Figura: Esempio widgets



Cos'è un widget?

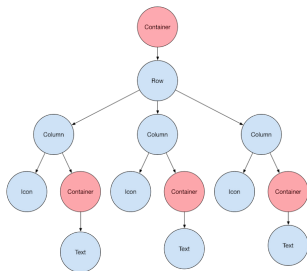


Figura: Esempio albero [1]

L'idea dietro alla composizione della UI in Flutter è la stessa di **React**, tutto ciò che compone una schermata è un widget! Quando lo stato di un widget cambia, il widget e tutti i suoi discendenti sono ridisegnati.



Esistono differenti tipo di widgets

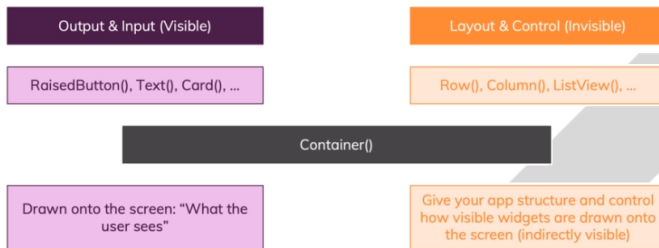


Figura: Tipi di widgets



Diamo una prima occhiata

Alcuni esempi di layout per tipo:

- Visibili: Text, Icon... [► Documentazione](#)
- Invisibili: Column, Row... [► Documentazione](#)

Esiste un widget per ogni necessità

[► Catalogo](#)



Un po' di pratica



Creiamo il nostro primo progetto



Come gestiamo lo stato

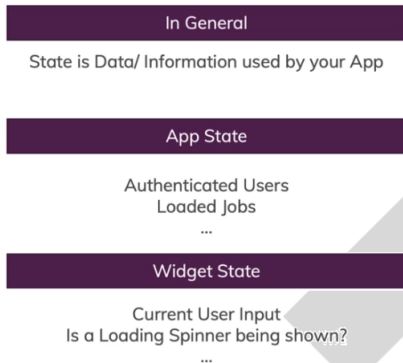


Figura: Tipi di widgets



Rendering dello stato

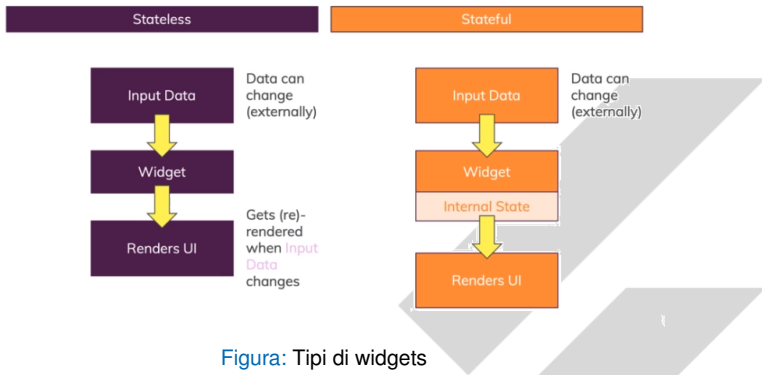


Figura: Tipi di widgets



Riferimenti I



[flutter.dev](https://flutter.dev/docs/development/ui/layout). **Flutter layout**. 2022.



Grazie per l'attenzione!

