



Flutter 101

Lo sviluppo multiplatforma definitivo è qui?



Framework open source di Google per la creazione di
bellissime applicazioni multiplatforma compilate in
modo nativo da un'unica base di codice

Applicazioni multiplatforma

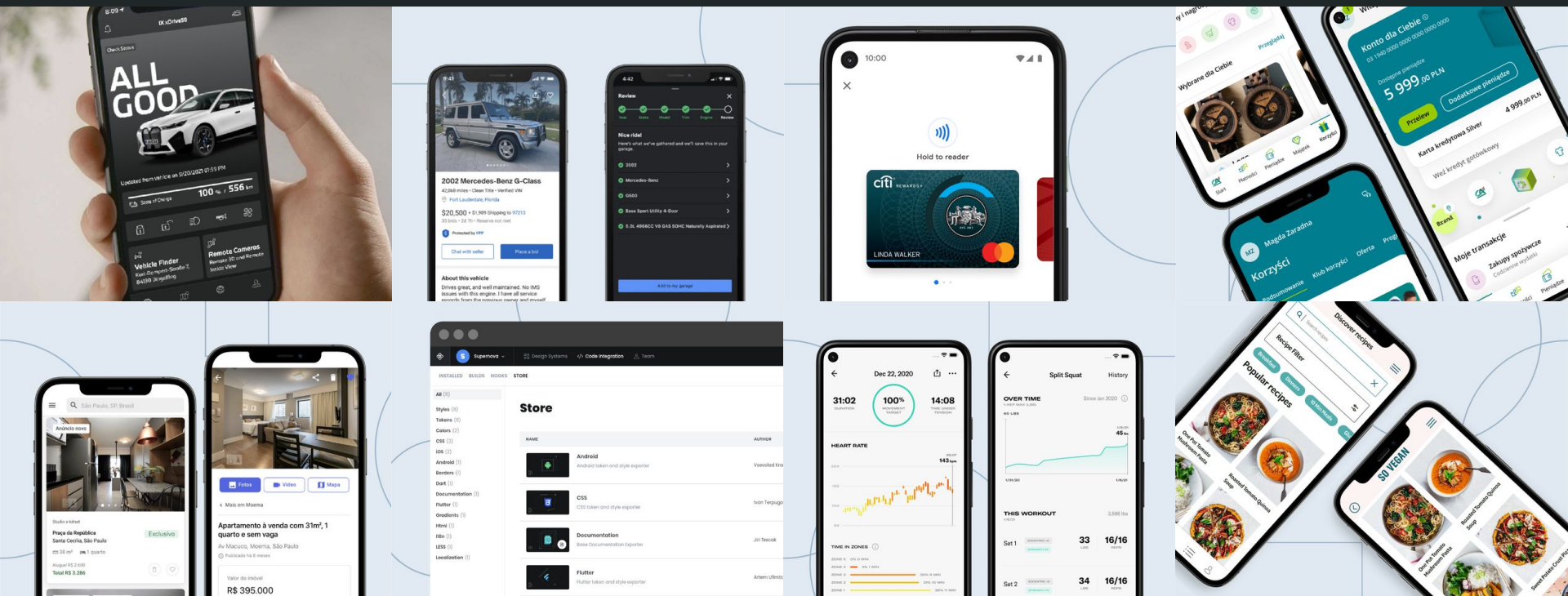


Vantaggi

- **Unica base** di codice scritta in Dart
- **Compilazione nativa** sulle piattaforme supportate
- **UI consistente e feature parity**
- **Diminuzione** tempi di sviluppo
- Maggiore velocità nello sviluppo di **nuove funzionalità**
- Assistenza e bugfix più **rapidi**

Chi lo usa?

BMW, Google Pay, Alibaba, eBay, Nubank, Tencent, Toyota, Crédit Agricole, Abbey Road Studios...



Perchè lo usano?

98.3%

codice condiviso
(Ebay)

35%

riduzione linee di codice
(Google Pay)

90%

codice multiplatforma
(Tencent)

20%

riduzione costi
di manutenzione (Push)

100%


miglioramento tempo di
sviluppo (Crowdsourcing)

80%

miglioramento efficienza
nel debug (Tencent)

Parole chiave: **Widget**

- **Tutto** è un widget
- **Componibili**
- **Estendibili**

Parole chiave: **Hot Reload** 

Parole chiave: Dart 🧐

- Linguaggio tipizzato ad oggetti
- Compila per ARM, x64 e JavaScript
- Null Safe
- Async-Await
- Ereditarietà, Interfacce, Abstract, Mixins

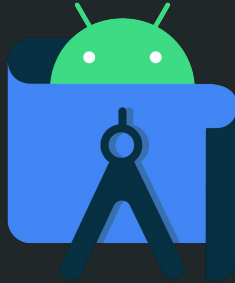
```
class Animal {  
  
    String name;  
    int legs;  
    bool canFly;  
  
    Animal({required this.name,  
           required this.legs,  
           this.canFly = false});  
}
```

```
void main() {  
  
    List<Animal> animals = [  
        Animal(name: "Lion", legs: 4),  
        Animal(name: "Penguin", legs: 2),  
        Animal(name: "Eagle", legs: 2, canFly: true),  
    ];  
  
    for (Animal animal in animals) {  
        print('I\'m a ${animal.name}, ' +  
              'I\'ve got ${animal.legs} legs' +  
              ' and I ${animal.canFly ? "can" : "cannot"} fly');  
    }  
}
```

Parole chiave: **IDE** 



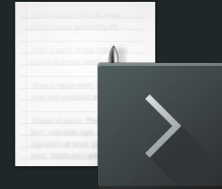
Visual Studio Code



Android Studio



IntelliJ IDEA

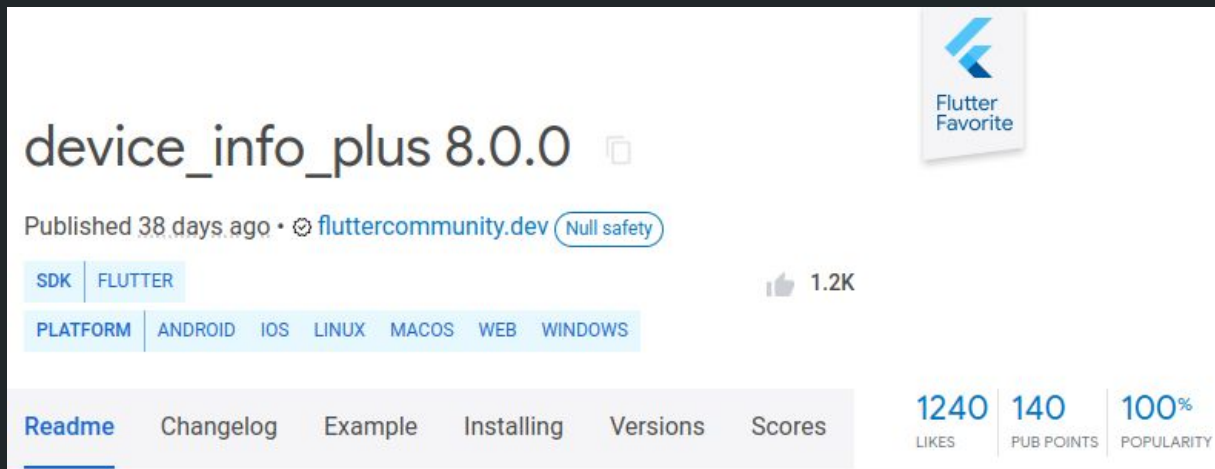


Editor + Terminale

Parole chiave: **Documentazione** 

Parole chiave: **Package**

- Estendere le funzionalità
- **Pub.dev**
- **Flutter Favourite**



The screenshot shows the Flutter package page for `device_info_plus 8.0.0` on Pub.dev. The package is published 38 days ago by fluttercommunity.dev and has a 'Null safety' badge. It is categorized under SDK and FLUTTER. The platform tabs include ANDROID, IOS, LINUX, MACOS, WEB, and WINDOWS. The package has 1.2K likes, 1240 likes, 140 pub points, and 100% popularity. The Flutter Favorite badge is also visible.

device_info_plus 8.0.0

Published 38 days ago • fluttercommunity.dev **Null safety**

SDK | FLUTTER

PLATFORM | ANDROID | IOS | LINUX | MACOS | WEB | WINDOWS

[Readme](#) | [Changelog](#) | [Example](#) | [Installing](#) | [Versions](#) | [Scores](#)

1.2K likes

1240 LIKES | **140** PUB POINTS | **100%** POPULARITY

Flutter Favorite

Parole chiave: **Monetizzazione** 

Parole chiave: **Adaptive e Responsive** 🦄

Parole chiave: **CI/CD** 



Stop talking!
Show me the code

