

# Conoscere e usare Kivy

Prezzo: €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €



## Che cos'è Kivy

Kivy è una libreria open-source Python che consente di creare interfacce grafiche utente (GUI) altamente interattive e multi-touch per diverse piattaforme, tra cui Windows, Linux, macOS,

Android e iOS. Kivy utilizza il linguaggio di programmazione Python e il framework grafico OpenGL per creare interfacce grafiche user-friendly e altamente personalizzabili. Kivy è stato sviluppato per fornire agli sviluppatori una soluzione per creare interfacce grafiche multi-touch per dispositivi mobili, in particolare per Android e iOS. Tuttavia, grazie alla sua versatilità, Kivy è stato in grado di estendere la sua funzionalità anche ad altre piattaforme, compreso Raspberry Pi, offrendo la possibilità di creare interfacce grafiche interattive per dispositivi embedded. Kivy include una vasta gamma di widget predefiniti e personalizzabili, come pulsanti, caselle di testo, immagini, video, layout, strumenti di input e molti altri. Inoltre, Kivy offre un sistema di layout avanzato che permette di organizzare facilmente i widget all'interno dell'interfaccia grafica. Infine, Kivy è dotato di una sintassi del linguaggio specifica, chiamata KV, che permette di creare interfacce grafiche in modo più intuitivo e rapido, senza dover scrivere codice Python. Questo rende Kivy molto accessibile anche per i principianti, ma allo stesso tempo offre un alto livello di personalizzazione per gli sviluppatori più avanzati.