

A altitudo

HoeanTech IT moves your business

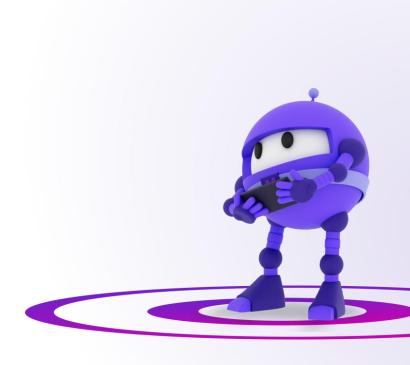
[stesi]

Powered by Innovation



Da WinForm al Web: La transizione è possibile con Blazor Hybrid!

Nicola Paro



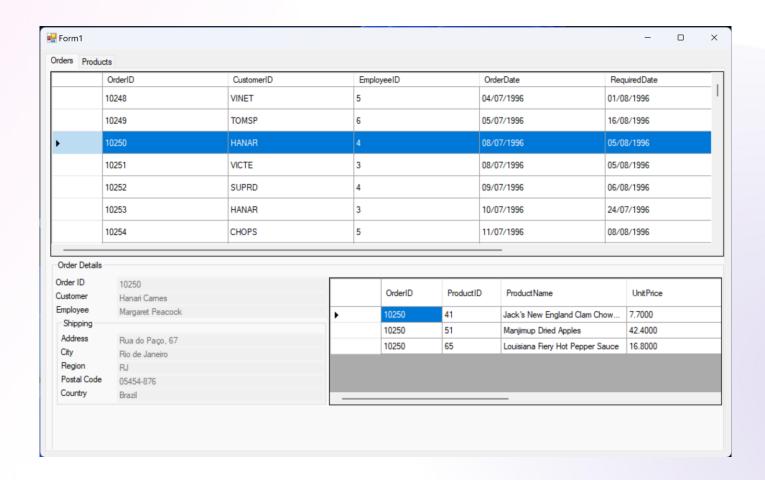
Maybe





- Applicativo per la gestione degli ordini
- Hanno più client connessi al database

Applicative WinForm
 NET Framework 3.5





Problematiche dell'implementazione attuale

Legacy Codebase

Sincronizzazione

Problemi di Sicurezza

Manutenzione e Distribuzione

Scalabilità

Tecnologia Obsoleta



Desiderata

Scalabilità

Maggior Sicurezza Accesso anche da Remoto

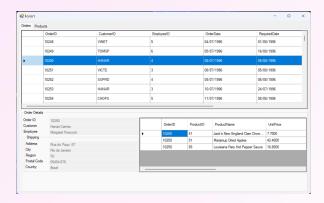
UI Moderna

Aggiornabilità

Compatibilità con Dispositivi Diversi













Differenze con le altre modalità di utilizzo di Blazor

- Eseguito nativamente nel dispositivo client.
- Può accedere a tutte le funzionalità del dispositivo utilizzando.

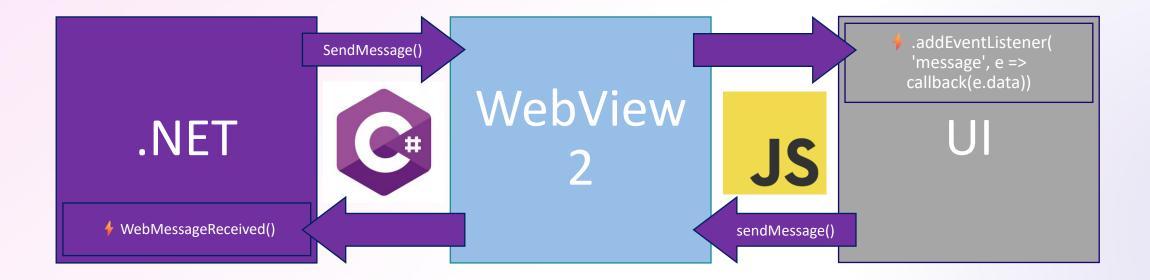
• Renderizzato in una **WebView2** "embeddata" all'interno dell'applicazione tramite un canale in interoperabilità.

https://github.com/dotnet/maui/blob/main/src/BlazorWebView/src/SharedSource/WebView2WebViewManager.cs#L201

Che cos'è WebView2?

- Microsoft Edge WebView2 è un runtime che fornisce funzionalità web-based ad applicativi desktop.
- Utilizza Microsoft Edge come rendering engine.

Comunicazione tra .NET e WebView2

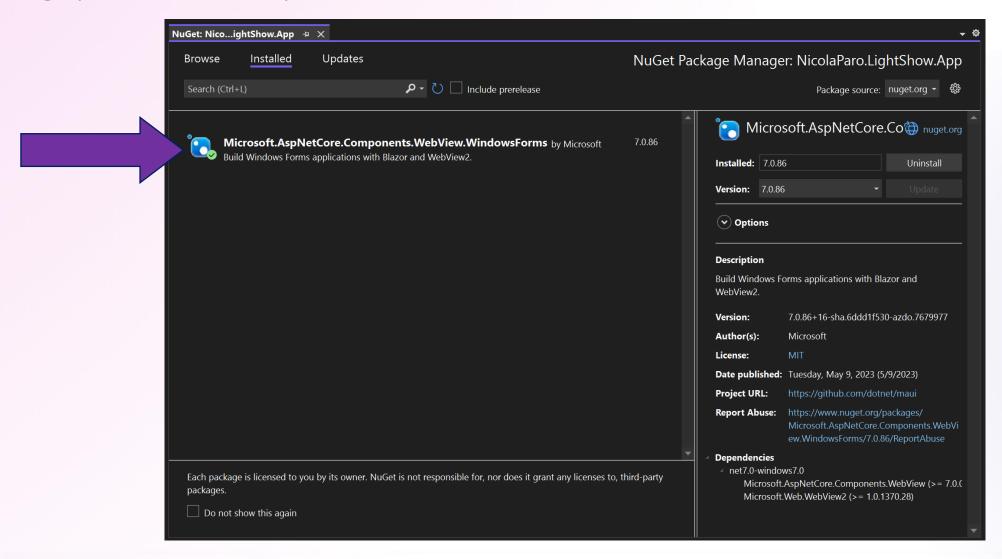


Workloads Individual components Language packs Installation locations Workloads Web & Cloud (4) ASP.NET and web development

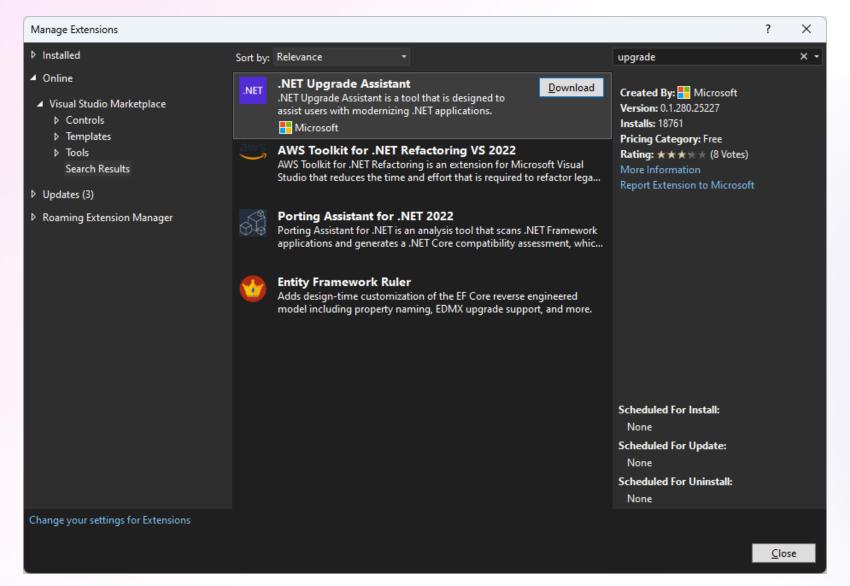
Build web applications using ASP.NET Core, ASP.NET,

Containers including Docker su **✓** Azure development Azure SDKs, tools, and projects for developing cloud apps HTML/JavaScript, and Containers including Docker supp... and creating resources using .NET and .NET Framework.... Node.js development Python development Editing, debugging, interactive development and source Build scalable network applications using Node.js, an control for Python. asynchronous event-driven JavaScript runtime. Desktop & Mobile (5) **✓ ✓** .NET Multi-platform App UI development .NET desktop development Build Android, iOS, Windows, and Mac apps from a single Build WPF, Windows Forms, and console applications codebase using C# with .NET MAUI. using C#, Visual Basic, and F# with .NET and .NET Frame... **✓** Desktop development with C++ **Universal Windows Platform development** Build modern C++ apps for Windows using tools of your Create applications for the Universal Windows Platform choice, including MSVC, Clang, CMake, or MSBuild. with C#, VB, or optionally C++. Mobile development with C++ Build cross-platform applications for iOS, Android or Windows using C++.

Nuget per utilizzare Blazor Hybrid

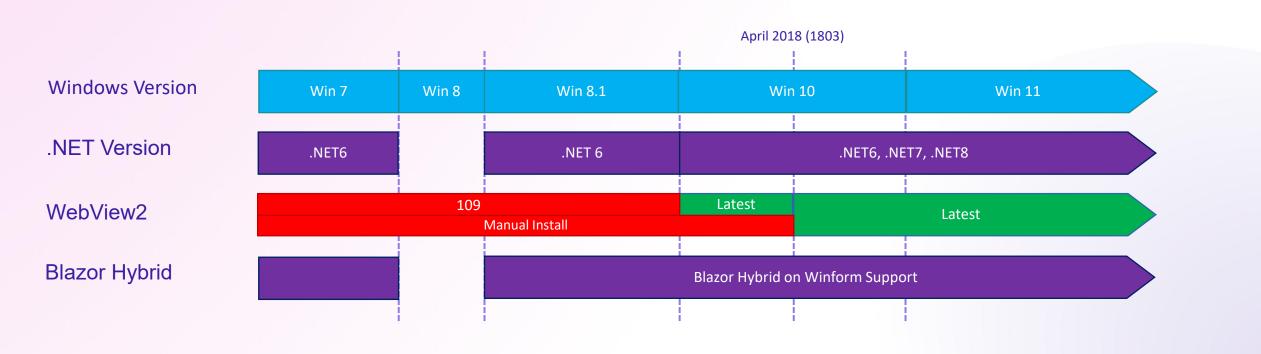


.NET Migration Tool

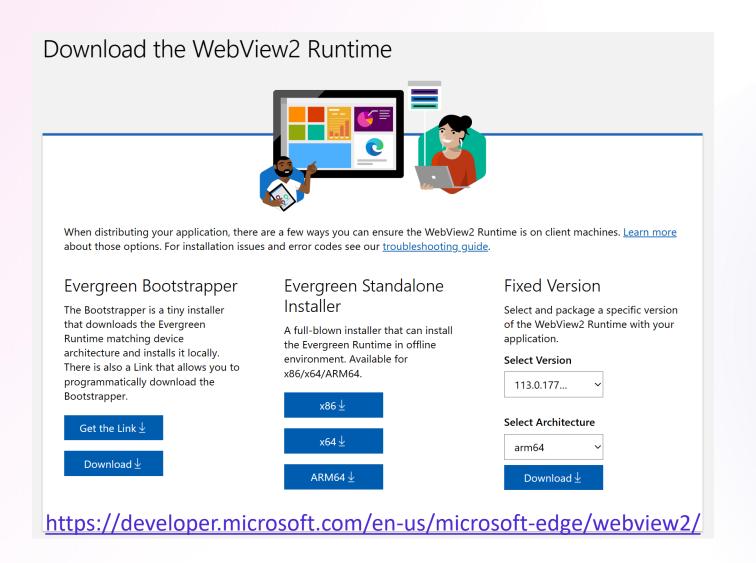


Demo

Where can you Deliver a Blazor Hybrid app?



Where can you Deliver a Blazor Hybrid app?



Alcune considerazioni...

- La strada verso il web è lunga e tortuosa
 - Librerie vecchie o non più supportate
 - Personalizzazioni a librerie di componenti implementate molti anni fa
- Ci sono molti modi per migrare verso il web: Blazor Hybrid è una delle possibilità

Ci piace Blazor?



Blazor Developer Italiani è la prima community italiana dedicata allo sviluppo di applicazioni con Blazor



Thank You!



Q&A

Nicola Paro

Cloud Solutions Engineer | Technical Team Leader @ beanTech



linkedin.com/in/nicolaparo



github.com/nicolaparo

