

#### GLOBAL POWER PLATFORM BOOTCAMP 2023

Organized Globally, Held Locally

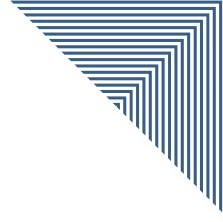
# PCF Gallery e Citizen developers

**Guido Preite** 





#### **MEET THE SPONSORS**











**Agic Technology** 

agictech.com

**Lobra Futura** 

lobrafutura.com

Mind the Head

mindthehead.it

**Apvee Solutions** 

apvee.com



# Guido Preite

- Software Architect / Developer
- Freelancer
- Microsoft MVP (Business Applications)
- Dataverse REST Builder









## CITIZEN DEVELOPERS: DEFINIZIONI SU GOOGLE

- Un Citizen Developer è un dipendente non IT, che è in grado di creare e personalizzare applicazioni software e automatizzare i processi aziendali utilizzando piattaforme low-code o no-code.
- I citizen developer sono utenti finali esterni all'IT che creano nuove applicazioni aziendali su piattaforme approvate dall'IT.



#### CITIZEN DEVELOPERS, LA MIA DEFINIZIONE: CHI UTILIZZA QUESTO STRUMENTO





#### **SMERIGLIATRICE ANGOLARE**

- Versioni per hobbisti e utenti professionali
  - (Low Code Pro Code)
- Adatta a diversi materiali (legno, ceramica, acciaio)
  - (Model-driven apps, Canvas apps, Power Pages)
- Il materiale su cui si opera dipende dal disco agganciato
  - (Controlli standard o Controlli PCF)



#### **CITIZEN DEVELOPERS**

Si è sempre considerati il Citizen developer per qualcun altro



- PCF = Power Apps Component Framework
- Rilasciato per Model-driven apps Aprile 2019 (internamente molto prima)
- Ad oggi disponibile anche per Canvas Apps e Power Pages



Completa separazione tra il dato e l'interfaccia grafica

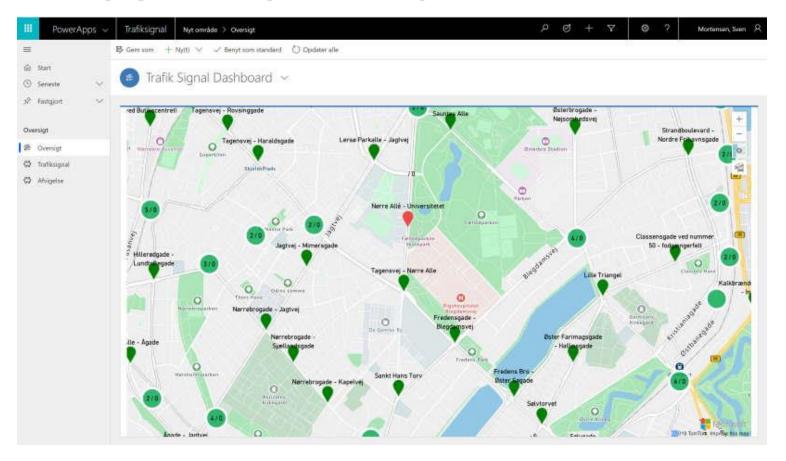
# DATA U



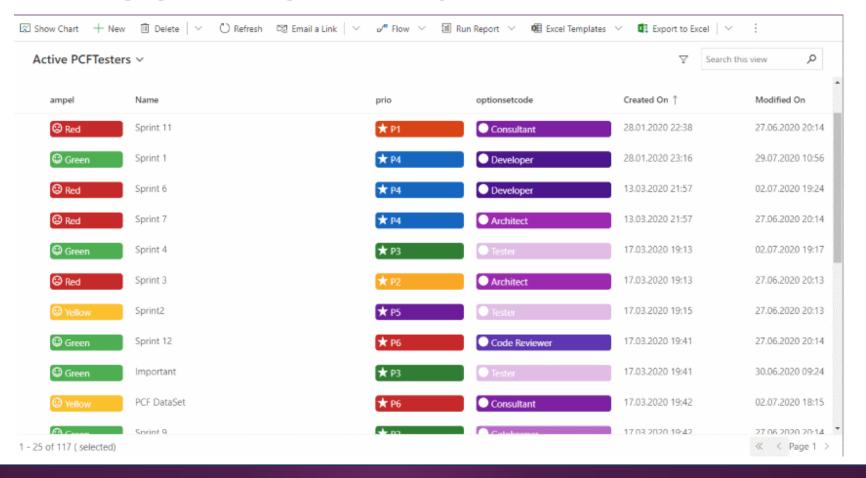
#### Tre tipi di controlli:

- Field (campo singolo, es: numero di telefono)
- Grid (più record, es: insieme di località)
- Unbound (non collegato a nessuno dei due tipi precedenti, attualmente non disponibile per gli sviluppatori, solo controlli Microsoft)

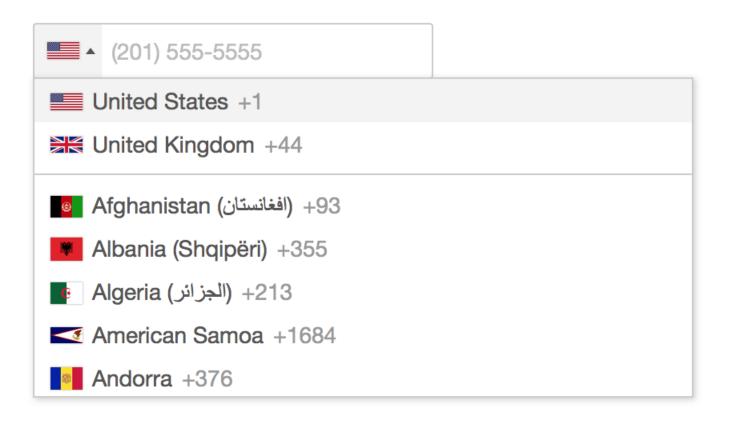




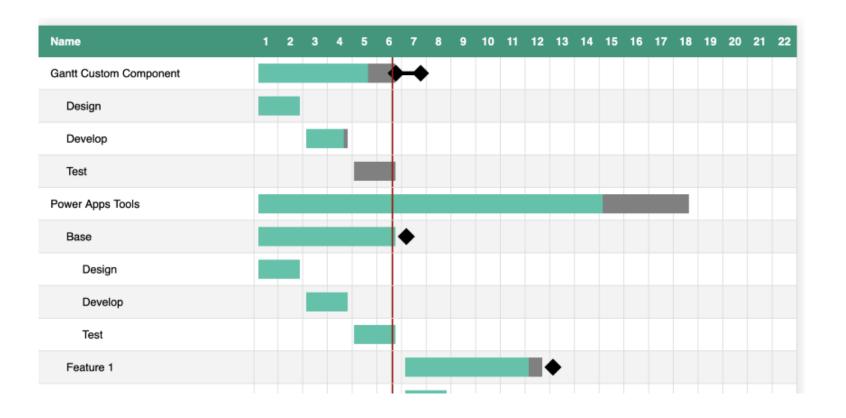














EAN13

C ustom Text

EAN13 customized

CODE39

123456789012



Tecnologie utilizzate per creare controlli PCF:

- TypeScript (che viene compilato in JavaScript)
- React (e virtual React)
- Fluent UI

Nota: per installare e usare PCF non serve conoscere queste tecnologie

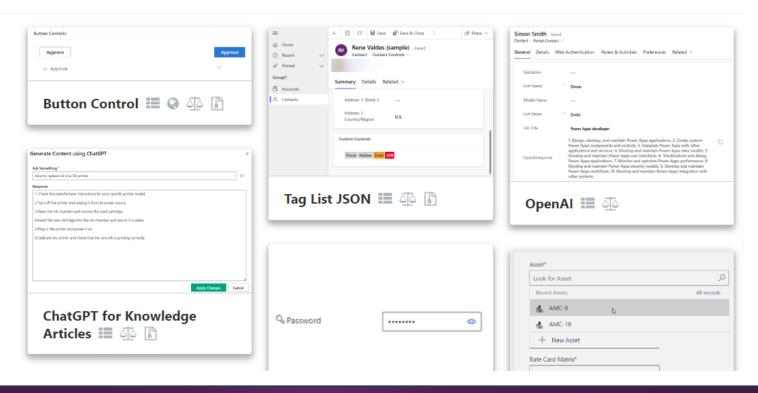


#### **PCF GALLERY**



Categories Please select

Search





# **PCF GALLERY**





#### **PCF GALLERY**

- Lanciato a Maggio 2019
- Raccoglie controlli PCF creati dalla Community
- I controlli sono tutti Open Source
- 400+ controlli
- 170+ autori
- Funzioni di ricerca avanzata



#### **DEMO PCF GALLERY**





#### Diana Birkelbach

Molti post riguardo lo sviluppo di controlli PCF

https://twitter.com/DianaBirkelbach

https://dianabirkelbach.wordpress.com





#### **Scott Durow**

"Pochi controlli (Open Source) ma buoni"

https://twitter.com/scottdurow

https://www.youtube.com/scottdurow





#### **Tanguy Touzard**

Famoso per altro ma autore di molti controlli PCF

https://twitter.com/TanguyTOUZARD

https://www.xrmtoolbox.com/





#### Gli altri autori presenti su PCF Gallery

Sono davvero tanti e ognuno/a ha dedicato il proprio tempo ed energie a questa community



## FUTURO (O SPERANZE) SUI CONTROLLI PCF

- Unbound per tutti (non solo Microsoft, si può fare)
- Web API context su controlli per Power Pages (Power Pages richiede Dataverse, si può fare)
- Preview prima di installare i controlli (si può fare)









European
Power Platform
Conference





European
Power Platform
Conference



# Please fill out the survey!



https://aka.ms/gppb23mifeedback





#### **GRAZIE!**

Se siete interessati a un corso su Power Platform e Power Pages a Milano (tra Maggio e Giugno) tenuto da George Doubinski (Microsoft MVP, CRM Tip of the Day, CRM Audio) contattatemi su LinkedIn per compilare un questionario.

