



CLOUD & NO-CODING: COME FARE SU AZURE?

Speaker **Andrea Carratta**

DEV WORKSPACE
Powered by Ad Hoc Minds

CLOUD & NO-CODING: COME FARE SU AZURE?

Ti hanno sempre detto che per creare dei processi bisogna scrivere codice?! Nel corso di questa live cercherò di mostrarvi come, grazie all'utilizzo di **Azure Logic Apps**, potete cominciare a crearli in **modalità No-Code**.

Le Azure Logic App sono un servizio offerto da Microsoft e presente sul proprio **cloud**: tramite una serie di "blocchi" potrete definire flussi, controlli e connettori semplicemente con un click da **interfaccia visuale**. Non dovrete scrivere del codice (se non poco e in modalità guidata) per raggiungere il vostro obiettivo!



CLOUD & NO-CODING: COME FARE SU AZURE?

Non passerò il tempo della live con tutta teoria. Vi mostrerò come creare, costruire , modificare e "sbagliare" una **Logic App**. Poco dopo, vi mostrerò una mia Logic App che opera su **OneDrive** introducendo in questo modo il concetto dei connettori per accedere a sistemi diversi.

Certo, sicuramente quello che vedremo un programmatore lo può scrivere via codice. Però perché escludere la possibilità di raggiungere certi obiettivi non utilizzando la programmazione?! Questo non vuol dire che il mondo del coding e quello delle Logic Apps siano incompatibili. Possono interagire benissimo tra di loro ed essere scambiati a piacere!



CHI SONO – PARTE 1



Ho fatto della mia predisposizione al backend la mia filosofia di programmazione, di lavoro e soprattutto di vita. Non riesco ad immaginare un mondo senza database, senza strati di Data Access o di business logic.



CHI SONO – PARTE 2



Negli ultimi anni mi sono avvicinato al mondo Cloud utilizzando Azure Platform. Come ho cominciato? Più che il come, bisognerebbe chiedere il quando



CHI SONO – PARTE 3




Ho cominciato a fare backend in ambito Microsoft nel lontano 2002. Vi posso garantire che ai tempi senza StackOverflow, col modem a 56k e la connessione a pagamento in base alla durata/orario non era così semplice la vita. Happy Coding!



LOGIC APP: CHI SEI?

App per la logica di Azure è una soluzione iPaaS (Integration Platform as a Service) leader di settore basata su un Runtime containerizzato. Distribuisci ed esegui App per la logica ovunque per incrementare la scalabilità e la portabilità, automatizzando al tempo stesso i flussi di lavoro business critical in qualsiasi posizione.



Testi copiati dal sito ufficiale Microsoft:

<https://azure.microsoft.com/it-it/services/logic-apps/>



LOGIC APP: COME POSSO USARLA?

- Sviluppa, distribuisce ed esegui ovunque
- Migliora la produttività con flussi di lavoro ottimali, automatizzati e business critical, senza scrivere codice
- Sfrutta centinaia di connettori predefiniti o crea un connettore personalizzato
- Supporta scenari complessi per mapping, B2B e messaggistica aziendale



LOGIC APP: ALTRA TEORIA?

Le prime quattro slides per i miei gusti erano troppo testuali. Ora è arrivato il momento di aprire il portale Azure e creare la prima Logic app e cominciare a divertirci sporcandoci le mani.

- Sapete come fare?
- Oppure no?

Suggerimento 1: <https://portal.azure.com/>

Suggerimento 2: Nuovo Resource Group

Suggerimento 3: Nuova risorsa Logic App



AZURE: RESOURCE GROUP

Il concetto di «Resource Group» è davvero semplice. Si tratta di un raccoglitore di risorse in modo da poterle identificare facilmente e raggruppandole o per tipologia o per progetto.

Home > Resource groups >

Resource groups

Directory predefinita

+ Create ⚙️ Manage view ⌵ ...

Filter for any field...

Name	↑↓
	...
	...
	...
	...

Create a resource group

Basics Tags Review + create

Resource group - A container that holds related resources for an Azure solution. The resource group can include all the resources for the solution, or only those resources that you want to manage as a group. You decide how you want to allocate resources to resource groups based on what makes the most sense for your organization. [Learn more](#)

Project details

Subscription * ⓘ DEVAzureSubscription

Resource group * ⓘ live-events-rg


Resource details

Region * ⓘ (Europe) West Europe



AZURE: LOGIC APP

Ora non dobbiamo fare altro che avviare la creazione della Logic App per potere cominciare il vero lavoro.



Logic App

Microsoft

★ 3.2 (15 Azure ratings)

Create

[Overview](#) [Plans](#) [Usage Information + Support](#) [Reviews](#)

Logic App allows you to connect your business-critical apps and services with Azure Logic Apps, automating your workflows without writing a single line of code.



LOGIC APP DESIGNER

Logic Apps brings speed and scalability into the enterprise integration space. The ease of use of the designer, variety of available triggers and actions, and powerful management tools make centralizing your APIs simpler than ever. As businesses move towards digitalization, Logic Apps allows you to connect legacy and cutting-edge systems together.

- Create business processes and workflows visually
- Integrate with SaaS and enterprise applications
- Unlock value from on-premises and cloud applications

YouTube:









https://www.youtube.com/watch?v=ksU5OCf3cn0&feature=emb_title



LOGIC APP DESIGNER: TRIGGER

Per attivarsi -la nostra Logic App- deve avere bisogno di un evento scatenante chiamato TRIGGER. Il designer ci aiuterà fornendo quelli più comuni

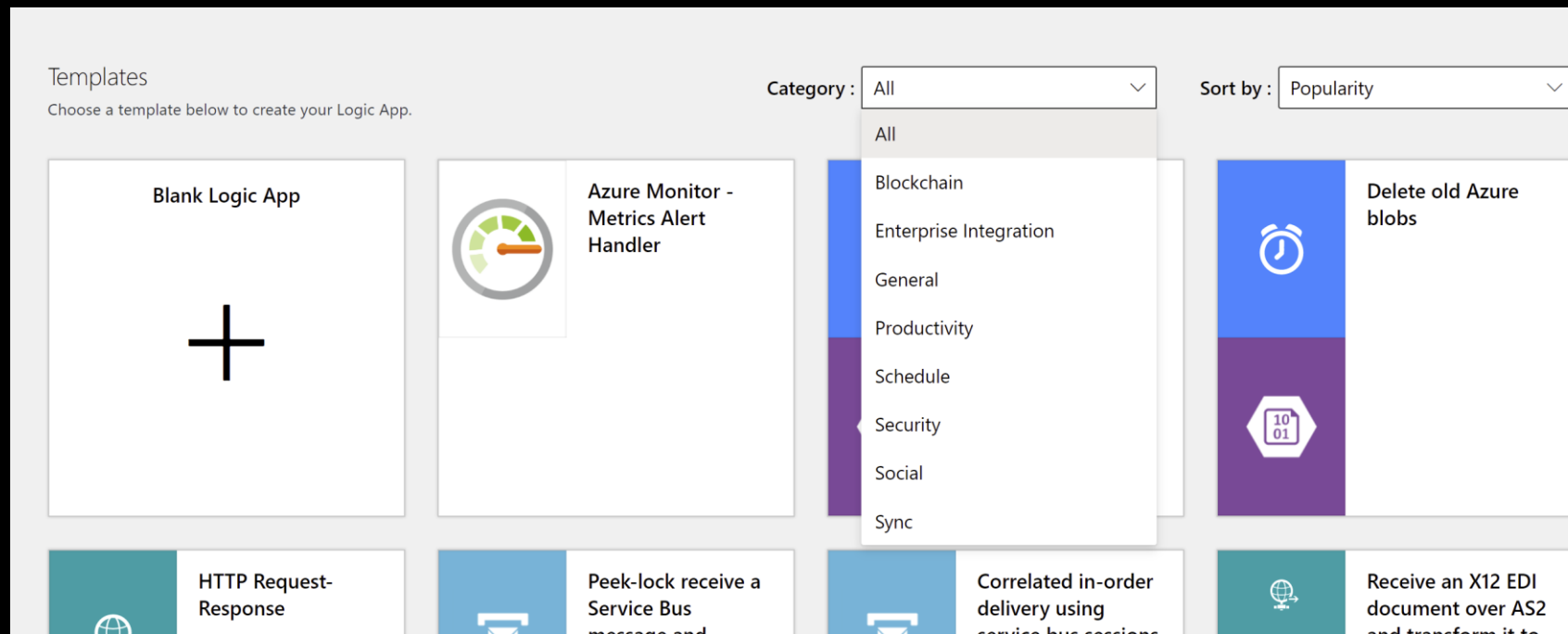
Start with a common trigger
Pick from one of the most commonly used triggers, then orchestrate any number of actions using the rich collection of connectors

	When a message is received in a Service Bus queue		When a HTTP request is received		When a new tweet is posted		When an Event Grid resource event occurs
	Recurrence		When a new email is received in Outlook.com		When a new file is created on OneDrive		When a file is added to FTP server



LOGIC APP DESIGNER: TEMPLATE

Non sei convinto dei trigger appena proposti? Oppure vorresti vedere altro? Il designer ti fornirà alcuni template da modificare come base di partenza.



LOGIC APP: ALTRA TEORIA? (BIS)

Apriamo davvero l'Azure Portal?

Vorremmo cominciare



Ripetiamo i suggerimenti ...

Suggerimento 1: <https://portal.azure.com/>

Suggerimento 2: Nuovo Resource Group

Suggerimento 3: Nuova risorsa Logic App



LOGIC APP: PRATICA HIGH-LEVEL 1/2

- Visione & prova dei trigger/ Template proposti
- Creazione di un «Blank Template» ... come mai non uno proposto?
- Trigger ... serve davvero?
- Connettori ... posso farne a meno?



LOGIC APP: PRATICA HIGH-LEVEL 2/2

- Variabili, condizioni, timer, gestione errori ... posso fare tutto questo?
- Collaborazione coi programmatori/ payload ... si, esistiamo anche noi
- Versionamento, log e ricerca errori ... non è complicato?
- Logic App – One Drive Album ... riassunto finale di quanto spiegato!



LOGIC APP: PRATICA (1 / 4)

Prendiamo confidenza col classico «Hello World»...

- hello-world-logic-app
- hello-world-name-logic-app
- hello-world-name-check-logic-app



LOGIC APP: PRATICA (2 / 4)

Gestione/ Monitoraggio errori & Loop

- exception-message-logic-app
- loop-and-wait-logic-app



LOGIC APP: PRATICA (3 / 4)

Files: Blob Storage & FTP

- blob-storage-image-files-logic-app
- blob-storage-image-files-to-ftp-logic-app
- ftp-to-blob-storage-logic-app



LOGIC APP: PRATICA (4 / 4)

Integrazione col mondo «coding»

- post-request-payload-logic-app
- post-request-azure-function-logic-app



CHI SONO - CONTATTI



- > **BLOG:** <https://blog.devandreacarratta.it/>
- > **LINKEDIN:** <https://www.linkedin.com/in/acarratta/>
- > **GITHUB:** <https://github.com/devandreacarratta/>





CLOUD & NO-CODING: COME FARE SU AZURE?

Enjoy the Space_Follow us:



DEV WORKSPACE
Powered by Ad Hoc Minds