



Policy Cloud  
Cloud for Data-Driven Policy Management

# POLICY CLOUD STRUMENTI UTILI

## IL PROGETTO

Nel corso di tre anni, fino a Dicembre 2023, il progetto Policy Cloud supporterà le pubbliche amministrazioni sul territorio europeo sfruttando il potenziale della digitalizzazione, i big data e le tecnologie cloud aiutandole nella implementazione di politiche sociali ed economiche, democratiche e basate su processi decisionali trasparenti.

In particolare, il progetto svilupperà un ambiente unico e integrato di dataset e strumenti per il data management, l'analisi

e la manipolazione di dati che possano essere applicati durante tutte le fasi della gestione delle politiche pubbliche attraverso quattro distinti casi d'uso pilota. Questi dataset e tool diventeranno accessibili al pubblico grazie all'**European Open Science Cloud (EOSC)**, il portale virtuale lanciato dalla Commissione Europea che aiuterà gli scienziati a conservare, condividere e utilizzare i dati indipendentemente dalla disciplina scientifica o dalla posizione geografica.

I dati dei quattro casi pilota verranno conservati e analizzati all'interno del "Policy Cloud Environment"



## DATASETS & TOOLS

I dataset e tool sviluppati nel progetto Policy Cloud offriranno alle pubbliche amministrazioni e alle aziende una suite di sei servizi per la definizione di politiche "data-driven" sfruttando tecnologie di

gestione e manipolazione di dati che permettono la trasformazione di dati grezzi in informazioni che possono essere riutilizzate in conformità con le norme legali, di sicurezza ed etiche.



### Policy Development Toolkit

Tool automatizzato che permette la manipolazione, visualizzazione e modellazione dei dati.



### Data Marketplace

Repository di dati e informazioni utili applicabili a diversi possibili scenari.



### Policies Management Framework

Tool decisionale che consente di integrare i dati raccolti, modellizzare e simulare l'utilizzo di diverse tecnologie.



### Cloud Capabilities

Cloud gateway modulare e API (Application Programme Interface) per ottenere dati da fonti eterogenee.



### Reusable Models & Analytical Tools

Tecnologie per l'opinion mining, sentiment analysis e analisi di dinamiche sociali e comportamentali.



### Ethics Framework

Approccio documentato che garantisce privacy e sicurezza dei dati sensibili.

## CASI D'USO PILOTA

I dataset e tool sviluppati durante il progetto Policy Cloud saranno testati, ridefiniti e mostrati nell'ambito di quattro casi d'uso pilota, in quattro nazioni diverse d'Europa.



ITALIA

### Policy contro la radicalizzazione

Attraverso la raccolta e analisi di dati provenienti dai social media e open data, i policy makers potranno affrontare, in modo efficiente, il tema della radicalizzazione.



SPAGNA

### Policy intelligenti per la food value chain

Questo use case permetterà lo sviluppo di policy sostenibili per aiutare la crescita e lo sviluppo dell'industria



REGNO UNITO

### Policy Open Data per i cittadini

La previsione del tasso di disoccupazione e dei rischi ad esso associati, aiuterà a pianificare policy utili alle pubbliche amministrazioni.



BULGARIA

### Sviluppo delle policy urbane con l'uso di dati crowdsourced

L'analisi di dati crowdsourced sarà alla base dello sviluppo e monitoraggio delle policy urbane.

## QUALI BENEFICI POSSONO PORTARE LE POLICHE "DATA-DRIVEN" AI CITTADINI?

Possibilità di contribuire alla creazione delle policy attraverso un processo di design iterativo e metodologie di supporto.



Miglioramento continuo delle policy attraverso un approccio di design iterativo che fa leva su dati sempre aggiornati e su policy ottimizzate simultaneamente in diversi settori.

Definizione di politiche sempre più rilevanti e disegnate su segmenti di popolazione omogenei, piuttosto che su intere popolazioni.



Entra a far parte della  
Policy Cloud Community



@PolicyCloud EU



@PolicyCloudEU



@PolicyCloudEU



Policy Cloud  
Cloud for Data-Driven Policy Management

[www.policycloud.eu](http://www.policycloud.eu)

Policy Cloud ha ricevuto fondi dal progetto di Ricerca e Sviluppo Horizon 2020 dell'Unione Europea attraverso il Grant Agreement n. 870675.

