



Policy Cloud
Cloud for Data-Driven Policy Management

POLICY CLOUD STRUMENTI UTILI

\\ www.policycloud.eu

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.

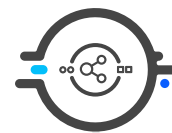
I dati dei quattro casi pilota verranno conservati e analizzati all'interno del "Policy Cloud Environment"



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, modellare 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

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

