

## Caso d'uso

è necessaria l'AI per realizzare questo obiettivo?

# Canvas: AI per la PA

## Una guida per l'adozione etica di strumenti AI a sostegno della PA

Canvas: AI per la PA

### 1 Dati

Questa sezione è per una pianificazione generale dell'algoritmo/modelo. Per specifiche di maggior dettaglio utilizzare le AI product cards

**ATTIVO CONSENTITI NELLA RACCOLTA DATI**

Quali sono i dati raccolti?	
Che sono i soggetti della raccolta dati? (se presenti)	
Che raccolgo i dati?	
Si corrisponde alle finalità raccolte dati?	
Con quali obiettivi sono stati raccolti i dati da analizzare? (Identificare anche scenari di riuso)	

**Possono esserci bias nei dati raccolti?**

Etnia [x] [ ]	
Genere [x] [ ]	
Classe sociale [x] [ ]	
Altre: [ ] [ ]	

**SONO STATE TECNICHE DI ANONIMIZZAZIONE E PERSONALIZZAZIONE PER LA PA? (SE DATI PERSONALI RACCOLTI?)**

Esistono ulteriori dataset che possono generare conseguenze indesiderate (es. re-identificazione di soggetti anonimizzati)?

**Quali precauzioni sono state prese?**

**Protezione dei dati (raccolti e terzi)**

Anonimizzazione	
Effacement	
Classificazione	
Altre	

**Finalizzazione dati e processi (Data stewardship)**

Che si è dato stewart?	
I dati sono accessibili a tutti i livelli di legge?	
I dati sono ben documentati? (metadati, etichette, ...)	
Con quali periodicità sono aggiornati i dati?	
Si effettua un backup crittografato?	

**L'accesso ai dati è protetto da:**

Crittografia [x] [ ]	
Segregazione dei dati [x] [ ]	
Autenticazione [x] [ ]	

**Misurare i bias nei dati**

**Qual è la base giuridica del trattamento dei dati personali?** (Se applicabile, contrassegnare con [X])

**AI training data**

**AI training data**

Canvas: AI per la PA

### 2 Algoritmi

Questa sezione è per una pianificazione generale dell'algoritmo/modelo. Per specifiche di maggior dettaglio utilizzare le AI product cards

**Qual è la principale funzione dello strumento AI?** [ ] Predizione [ ] Raccomandazione [ ] Analisi di impatto ex ante [ ] Analisi di impatto ex post [ ] Altro

**Definisci il tipo di strumento AI**

[ ] Chatbot [ ] Strumento predittivo [ ] Altro
--

**Quali sono i principali rischi presenti nell'algoritmo?**

Secondo quale categoria di rischio si classifica lo strumento AI (vedi AI Act)?	
[ ] Minimo [ ] Limitato [ ] Elevato [ ] Inaccettabile	
C'è la possibilità di certificato?	
[ ] AI Act [ ] AI Act [ ] Altro	
Non c'è la possibilità di certificato	

**CHI SI OCCUPA DELL'ADDESTRAMENTO DEL MODELLO?**

**Definisci gli obiettivi dell'addestramento del modello**

**Il training dataset contiene dei bias?**

**I soggetti dei dati del training dataset sono reidentificabili?**

**Il risultato finale dell'algoritmo è originale (script) e verificato/corretto/modificato da figure esperte umane?**

**In caso di riuso di un algoritmo, assicurarsi che il contesto di riuso e di prima implementazione siano equivalenti**

**IL RISULTATO E IL PROCESSO DELL'ALGORITMO SONO SPERABILI?**

**L'ALGORITMO PREVEDE IL PROCESSO DI ASSOCIAZIONE DI DATI TALI DA RENDERE I SOGGETTI RENDIBILI?**

Canvas: AI per la PA

### 3 Metodi di analisi

**CHI PRIME NECESSITÀ DELLA BASE DELL'ALGORITMO NE SA COMPRENDERE IL PROCESSO LOGICO?**

Comprensione del funzionamento logico dell'algoritmo	[x] [ ]
Se l'algoritmo non è spiegabile, fornire strumenti di explainability (e relative istruzioni) all'utente	
Valutazione della generalità delle conseguenze	[x] [ ]
Processo di valutazione del feedback loop	[x] [ ]

**Quali attività di formazione bisogna svolgere per riconoscere i bias nell'algoritmo e nei dati?**

**Chi utilizza lo strumento AI lo fa nell'ambito delle proprie mansioni pre-esistenti o acquisisce nuove mansioni con l'introduzione dello strumento?** (Questo può influenzare il tempo a disposizione per l'apprendimento dello strumento)

**Pianificare le seguenti attività:**

Post processing dell'algoritmo per verificare i bias	
Verifica della qualità dei dati pre-processing	

**CHI SI ASSUME LA RESPONSABILITÀ DELLA DECISIONE FINALE PRESA DALLA BASE DELL'ALGORITMO NEI SOGGETTI CASI?** (Identificare la figura responsabile in caso di violazione nei seguenti ambiti)

Non discriminazione	
Privacy	
Tutela del copyright	
Altre: [ ] [ ]	

Canvas: AI per la PA

### 4 Elementi culturali e sociali

Questa sezione è per pianificare la comunicazione verso la cittadinanza sull'uso dell'AI e di dati personali da parte della PA

**SONO PRESENTI DATI DA TERZE PARTI CHE POSSONO CREARE CONSEGUENZE ETICHE INDESIDERATE (ES. REIDENTIFICAZIONE DI SOGGETTI DI CUI SI SAIA RACCOLTI DATI PERSONALI)?**

[ ] Sì, Quali? [ ] No

**QUALI PRECAUZIONI SONO PRESE PER LIMITARE LE POTENZIALI CONSEGUENZE INDESIDERATE?**

**I DATI RACCOLTI POSSONO ESSERE ELASCATI COME OPEN DATA IN FORMA AGGREGATA E?**

**NEL RACCOLTARE I DATI PERSONALI OCCORRE ELABORARE:**

- Un'informazione contenente tutte le info necessarie ai fini del GDPR
- Una comunicazione dal linguaggio semplice e comprensibile a chiunque per favorire la piena comprensione del trattamento dati da parte dei soggetti interessati

**SONO INCLUSI I SOGGETTI ASPIETTI NELL'INFORMATICA DEL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI?**

Quali categorie di dati sono raccolte?	
Per quale finalità sono raccolti i dati?	
Quali sono le basi giuridiche su cui si fonda il trattamento dei dati?	
Con quali modalità sono raccolti i dati?	

Canvas: AI per la PA

### 5 Requisiti funzionali

Sulla base delle risposte alle domande precedenti, elencare i requisiti funzionali da implementare nella piattaforma AI

**Implementazione dei principi tecnici**

Notifiche sulla completezza e sulla correttezza in anticipo dei dati	
Inclusione di strumenti di explainability	
Notifiche sulla sostituzione degli output generati	
Notifiche sulle modifiche ai dati originali	
Altre	

**Implementazione dei principi sociali e culturali**

Notifiche sul trattamento per utenti generati	
Notifiche sulla correttezza tra i dati della struttura e l'output per cui è stato creato	
Notifiche sui potenziali rischi privacy (es. re-identificabilità)	
Altre	

**Quali dei seguenti principi sono prioritari nell'implementazione dello strumento di elaborazione? Indicare un ordine di priorità**

Privacy	
Equa distribuzione di benefici e oneri	
Non discriminazione su base etnica e di genere	
Altre (es. sostenibilità ambientale)	

**Considerare i seguenti strumenti per la documentazione (e le istruzioni per l'utente):** Data cards, Model cards, AI Product cards. Utilizzare AI Product cards per specificare le caratteristiche tecniche del modello abbozzate in questa pagina del canvas. Utilizzare l'Assessment List for Trustworthy Artificial Intelligence (ALTAI) per una seconda valutazione della coerenza dell'algoritmo con le norme UE.

# Legenda



AI scientist

AI engineer

AI user