

ALTAI for self assessment

- 1. Does the AI system potentially negatively discriminate against people on the basis of any of the following grounds (non-exhaustively): sex, race, colour, ethnic or social origin, genetic features, language, religion or belief, political or any other opinion, membership of a national minority, property, birth, disability, age or sexual orientation?**

Il Sistema potrebbe discriminare in base all'età, in quanto il dataset si presenta *not balanced*. Per quanto riguarda tutti gli altri campi menzionati nella domanda, non sono feature appartenenti al dataset.

- 2. Does the AI system respect the rights of the child, for example with respect to child protection and taking the child's best interests into account?**

Sì, tutti gli utenti (anche i minori) non hanno inserito informazioni sensibili ed hanno tutti prestato consenso all'utilizzo dei dati da loro immessi.

- 3. Is the AI system designed to interact, guide or take decisions by human end-users that affect humans¹⁸ or society?**

Sì, il Sistema può essere usato come supporto alle decisioni. Ad esempio per predire i gusti musicali di una persona, per generare pubblicità . . . Si pensi a ciò che già succede sulle nostre piattaforme di Streaming come ad esempio Spotify: in base ai generi musicali e agli artisti che ascoltiamo frequentemente ci vengono proposte determinate playlist.

Inoltre queste proposte si fondano anche su una base psicologica (alcune playlist di Spotify ad esempio sono legate a stati d'animo), quindi è plausibile una predizione anche in questo ambito.

- 4. Does the AI system risk creating human attachment, stimulating addictive behaviour, or manipulating user behaviour?**

Sì, il Sistema potrebbe manipolare in un certo senso le scelte degli utenti se utilizzato come specificato al punto 3, ma non in maniera pericolosa.

- 5. Did you establish a strategy or a set of procedures to avoid creating or reinforcing unfair bias in the AI system, both regarding the use of input data as well as for the algorithm design?**

No, non ci sono strategie pre-input data, ma ho provato a creare un oversampled dataset per bilanciare alcuni bias, come l'età dei partecipanti