

QUANTO È "AFFIDABILE" L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE?

Che cosa significa Intelligenza Artificiale "affidabile"? Quando è possibile utilizzare l'Intelligenza Artificiale in "maniera responsabile"?

Per aiutarti con queste domande esistono alcune linee guida per lo sviluppo e l'uso dell'Intelligenza Artificiale.

Queste linee guida si concentrano su questioni di carattere etico e sociale e su domande relative all'Intelligenza Artificiale.

Il Knowledge Centre Data & Society riassume i [7 requisiti per l'Intelligenza Artificiale](#) scritti da un Gruppo di Esperti in Intelligenza Artificiale di alto livello (AI HLEG).

Per ogni requisito, vengono formulate una serie di domande che ti permettono di riflettere sull'affidabilità del tuo sistema di Intelligenza Artificiale.

Se hai bisogno di un metodo più dettagliato, il Knowledge Centre Data & Society ha recentemente sviluppato l'[AI Blindspots cards](#). Usando questo strumento, puoi proattivamente riflettere sulle decisioni e sulle azioni (sia etiche che sociali) da intraprendere all'inizio del tuo progetto o nel corso dello sviluppo del tuo sistema di Intelligenza Artificiale.

Avvertenza: i 7 requisiti si sovrappongono, abbiamo quindi limitato le domande ridondanti e scelto quelle più stringenti al fine di ridurre la complessità.

Knowledge Centre Data & Society (2020), Quanto è etica l'Intelligenza Artificiale? brAlnfood dal Knowledge Centre Data & Society. Bruxelles: Knowledge Centre Data & Society

Questo documento è disponibile su licenza CC BY 4.0

BrAlnfood è un progetto frutto della collaborazione tra CLAIRE e D&M, con l'obiettivo di promuovere la visione comune dell'Unione Europea legata all' #AI4Good e all' #AI4All

INTERVENTO UMANO E SUPERVISIONE

- L'interazione tra il tuo sistema di Intelligenza Artificiale ed un essere umano è significativa e pertinente?
- Chi prende la decisione finale, la macchina o l'uomo? Nel caso sia la macchina, non esiste controllo da parte dell'uomo.
- Il tuo sistema di Intelligenza Artificiale è autonomo o basato sull'auto-apprendimento? In caso di risposta positiva, sono presenti meccanismi di supervisione?

TRASPARENZA

- Puoi mostrare al tuo team e a chiunque sia in contatto con il sistema, come l'algoritmo è progettato e costruito, e come le decisioni vengono prese? Assicurati che tutti capiscano che un componente di Intelligenza Artificiale è parte del sistema.

RESPONSABILITÀ

- Hai una panoramica di tutte le decisioni e le scelte effettuate per la creazione del tuo sistema?
- Hai identificato ripercussioni negative per tutte le parti coinvolte?
- Sei stato in grado di ridurre gli effetti negativi e le misure usate sono state documentate?

SOLIDITÀ TECNICA E SICUREZZA

- Quali provvedimenti metterai in atto qualora il tuo sistema di Intelligenza Artificiale venga attaccato o si comporti di forma differente rispetto a quanto previsto o nel caso in cui venga usato per altri scopi (non voluti)?
- Esiste la possibilità che il tuo sistema di Intelligenza Artificiale possa effettuare previsioni imprecise?
- Quali misure sono in atto per far fronte all'imprecisione?

DIVERSITÀ, NON DISCRIMINAZIONE ED EQUITÀ

- Come eviterai pregiudizi ingiusti nel tuo sistema di Intelligenza Artificiale? E' possibile che gli altri indichino pregiudizi o discriminazioni?
- Hai preso in considerazione come la tua innovazione di Intelligenza Artificiale possa modificare l'accesso al tuo servizio per i gruppi discriminati? In caso di risposta positiva, fornisci un servizio alternativo a chi rimarrebbe escluso?
- I tuoi investitori partecipano allo sviluppo e all'uso del tuo sistema di Intelligenza Artificiale?

PRIVACY E GOVERNANCE DEI DATI

- Il tuo sistema di Intelligenza Artificiale usa dati personali? In caso di risposta positiva, sei a conoscenza delle implicazioni e dei requisiti legati all'uso dei dati personali? Puoi dimostrare di rispettare la normativa sulla protezione dei dati?
- Disponi di meccanismi di controllo per la raccolta, l'archiviazione, l'elaborazione e l'utilizzo dei dati?
- Chi ha accesso ai dati degli utenti? Hai misure previste da un protocollo per l'accesso ai dati?

BENESSERE SOCIALE ED AMBIENTALE

- Puoi misurare l'impatto che il ciclo di vita del tuo sistema di Intelligenza Artificiale ha sull'ambiente? Sai come ridurlo?
- Gli utenti (finali) sono a conoscenza dei limiti dell'interazione sociale con il tuo sistema di Intelligenza Artificiale e dell'impatto sociale del sistema stesso?
- Oltre al tuo pubblico target, altri gruppi o altri individui potrebbero essere indirettamente influenzati dal tuo sistema di Intelligenza Artificiale?

brAlnfood of the Knowledge Centre Data & Society

