SEX
ROBOTS
WOMEN*

future & taboo

A.R.T.I.F.I.C.I.A.L.

Linee Guida Etiche per la Produzione, la Distribuzione e l'Uso di Sex Robot Umanoidi
(versione breve)

Autori [A-Z]:
Gengler, E.[123], Grillo, V. D. [4], Lacina, S.[1], Zaramella, P. [5]

Affiliazioni:
[1] erfolgsfaktor FRAU e.V.
[2] Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
[3] FemAI - Center for Feminist Artificial Intelligence
[4] Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive, Università di Trento
[5] Consulenza Direzionale Paolo Zaramella

KA210-ADU – Small-scale partnerships in adult education
License: CC BY

Co-funded by the European Union

Primo Disclaimer:
Questo progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea. Le opinioni espresse in questa pubblicazione riflettono esclusivamente quelle degli autori e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi uso o interpretazione delle informazioni contenute.

Secondo Disclaimer:
A.R.T.I.F.I.C.I.A.L. - Linee Guida Etiche per la Produzione, la Distribuzione e l'Uso di Sex Robot Umanoidi - sono redatte con una forte enfasi sull'integrazione di una prospettiva femminista. Questa prospettiva riconosce e affronta le questioni storiche e attuali di disuguaglianza di genere, oggettivazione e dinamiche di potere che spesso si intrecciano con le discussioni sull'uso dei sex robot. Adottando una prospettiva femminista, queste linee guida mirano a promuovere pratiche etiche che diano priorità all'empowerment, all'autonomia e al benessere di tutti gli individui coinvolti nello sviluppo, nella diffusione e nell'uso dei sex robot umanoidi. Le linee guida cercano di sfidare e mitigare narrazioni e stereotipi dannosi, promuovendo al contempo una cultura del consenso, del rispetto e dell'inclusione.

A.R.T.I.F.I.C.I.A.L.

A - Riconoscere la Natura Non Umana (Acknowledge Non-Human Nature)**:**
I sex robot umanoidi devono sempre enfatizzare e riconoscere il loro status non umano.

R - Rappresentazione Responsabile (Responsible Representation)**:**
I produttori non dovrebbero rappresentare o simulare minori nei progetti di sex robot umanoidi.

T - Trasparenza e Tracciabilità (Transparency and Traceability):
Garantire la trasparenza e la tracciabilità nella produzione e distribuzione dei sex robot umanoidi, compresa un'etichettatura chiara e informazioni sulla loro origine e sulle linee guida etiche.

I - Consenso Informato (Informed Consent)**:**
Dare priorità al consenso informato, garantendo che gli utenti siano consapevoli della natura e dei limiti delle loro interazioni con i sex robot umanoidi.

F - Formazione Equa dell'IA (Fair AI Training)**:**
Implementare metodologie di formazione dell'intelligenza artificiale eque e imparziali, adottando misure per evitare pregiudizi discriminatori e garantendo la diversità e l'inclusività dei dati utilizzati.

I - Regolamenti Internazionali (International Regulations)**:**
Sostenere regolamenti e standard internazionali per disciplinare la produzione, la distribuzione e l'uso di sex robot umanoidi, affrontando i problemi etici e salvaguardando i diritti umani.

C - Comportamento Controllabile (Controllable Behavior)**:**
Fornire agli utenti il controllo sul comportamento e sulle azioni dei sex robot umanoidi, garantendo che non possano assumere comportamenti razzisti, sessisti o violenti.

I - Privacy Intrinseca (Inherent Privacy)**:**
Salvaguardare la privacy degli utenti implementando solide misure di protezione dei dati e offrendo opzioni chiare per controllare la raccolta e l'utilizzo dei dati.

A - Materiali Accettabili (Acceptable Materials):
Garantire l'uso di materiali sicuri ed ecologici nella produzione di sex robot umanoidi, in conformità con gli standard sanitari ed ecologici stabiliti.

L - Apprendimento Costante (Lifelong Learning):
Promuovere la ricerca e lo sviluppo continui nel campo dei sex robot umanoidi con intelligenza artificiale (IA), tenendo conto delle implicazioni etiche, dell'impatto sulla società e del continuo miglioramento delle linee guida e degli standard.

Capitolo 1

Linee Guida Etiche per la Produzione, la Distribuzione e l'Uso di Sex Robot Umanoidi

A.R.T.I.F.I.C.I.A.L.

A - Riconoscere la Natura Non Umana:

È essenziale che i sex robot umanoidi sottolineino e riconoscano costantemente il loro status non umano.

Esempi Pratici:

Distinzione visiva *- Progettare sex robot umanoidi con chiare caratteristiche fisiche che li distinguano come non umani, come la pelle metallica o sintetica, gli occhi luminosi o le articolazioni visibilmente robotiche. Questi indizi visivi servono a ricordare costantemente la loro natura artificiale.*

Spunti uditivi *- Incorporare voci sintetiche uniche o suoni meccanici nei modelli di discorso dei sex robot umanoidi. Questa caratteristica uditiva distinta può contribuire a rafforzare la comprensione che l'interazione è con un'entità non umana*

Dichiarazioni di trasparenza *- Visualizzazione di etichette o simboli visibili sul corpo del sex robot umanoide (ad esempio, sulla tempia) o sulla confezione che dichiarino esplicitamente "Sex robot umanoide" o "Compagno artificiale". Questa dicitura garantisce la trasparenza e ricorda agli utenti la natura non umana dell'entità con cui stanno entrando in contatto.*

Dichiarazioni introduttive *- Programmare il sex robot umanoide affinché si presenti con una chiara dichiarazione della sua identità non umana quando interagisce con gli utenti. Ad esempio, una volta acceso, il sex robot umanoide può iniziare le conversazioni con frasi come: "Salve, sono un sex robot umanoide dotato di intelligenza artificiale e progettato per la compagnia e il piacere. Il mio scopo è fornire un'esperienza unica entro i confini dell'intelligenza artificiale".*

Accordo con l'utente *- Richiedere che gli utenti riconoscano e accettino un accordo con l'utente o i termini di servizio che dichiari esplicitamente la natura non umana del sex robot umanoide. Questo accordo può delineare i confini e le responsabilità sia dell'utente che del produttore, garantendo una chiara comprensione dell'entità coinvolta nell'interazione.*

R - Rappresentazione Responsabile:

I produttori devono astenersi dal rappresentare o simulare minori nei progetti di sex robot umanoidi.

Esempi Pratici

I sex robot umanoidi si tengono consapevolmente alla larga da caratteristiche infantili, come espressioni facciali da bambino, bassa statura, attributi fisici e proporzioni corporee non sviluppati o poco sviluppati, o qualsiasi altra caratteristica che possa evocare l'aspetto di un bambino. Aderendo a queste linee guida, i produttori e le organizzazioni industriali dimostrano il loro impegno per una rappresentazione responsabile e danno la priorità al benessere e alla sicurezza dei potenziali utenti.

A.R.T.I.F.I.C.I.A.L. - Linee Guida Etiche per la Produzione, la Distribuzione e l'Utilizzo di Sex Robot Umanoidi esclude le concessioni relative all'utilizzo di sex robot umanoidi di aspetto minore per scopi terapeutici. Questa esclusione è conforme al "Curbing Realistic Exploitative Electronic Pedophilic Robots Act 2.0" o "CREEPER Act 2.0", che vieta l'importazione o il trasporto di bambole sessuali per bambini. Sebbene le nostre ricerche e i focus group abbiano indicato potenziali benefici terapeutici, abbiamo scelto di omettere questa concessione sulla base di considerazioni legali.

T - Trasparenza e Tracciabilità:

Garantire che la produzione e la distribuzione dei sex robot umanoidi siano trasparenti e tracciabili, con un'etichettatura chiara e informazioni sull'origine e sulle linee guida etiche.

Esempi Pratici

Un'azienda che produce sex robot umanoidi etichetta chiaramente ogni prodotto con informazioni che ne indicano l'origine, le linee guida etiche e lo scopo, e include un manuale d'uso completo che fornisce istruzioni concise e dirette sull'uso corretto, la manutenzione e le precauzioni di sicurezza, consentendo ai consumatori di fare scelte informate sul loro acquisto.

I - Consenso Informato:

Dare priorità al consenso informato, garantendo che gli utenti siano consapevoli della natura e dei limiti delle loro interazioni con i sex robot umanoidi.

Esempi Pratici

Il manuale d'uso di un sex robot umanoide include informazioni dettagliate sulle sue funzionalità, sulle limitazioni e sui potenziali effetti emotivi e psicologici sull'utente, consentendogli di fornire un consenso informato prima di intraprendere qualsiasi interazione.

F - Formazione Equa dell'IA:

Implementare metodologie di formazione dell'intelligenza artificiale (IA) eque e imparziali, adottando misure per prevenire pregiudizi discriminatori e garantendo la diversità e l'inclusività dei dati utilizzati.

Esempi Pratici

Quando si forma un modello di intelligenza artificiale per un sex robot umanoide, il set di dati utilizzato include rappresentazioni diversificate di individui di diversi generi, etnie e tipi di corpo, impedendo il perpetuarsi di pregiudizi discriminatori e promuovendo l'inclusività

I - Regolamenti Internazionali:

Sostenere regolamenti e standard internazionali per disciplinare la produzione, la distribuzione e l'uso di sex robot umanoidi, affrontando i problemi etici e salvaguardando i diritti umani.

Esempi Pratici

Le organizzazioni internazionali collaborano per sviluppare una serie di linee guida e regolamenti che danno priorità ai diritti degli individui e mirano a prevenire il potenziale abuso o danno associato alla produzione, alla distribuzione e all'uso di sex robot umanoidi.

C - Controllo delle Modifiche:

L'azienda produttrice deve rendere il più difficile possibile la modifica del software dei sex robot umanoidi da parte degli utenti o di terzi.

Esempi pratici

Il software di un sex robot umanoide è progettato con rigorose misure di sicurezza, che rendono estremamente difficile per gli utenti o le persone non autorizzate accedere o alterare la programmazione del robot, evitando così il rischio di attivare comportamenti che promuovono il razzismo, il sessismo o la violenza.

I - Privacy Intrinseca:

Salvaguardare la privacy degli utenti implementando solide misure di protezione dei dati e offrendo opzioni chiare per controllare la raccolta e l'utilizzo dei dati.

Esempi Pratici

Un produttore di sex robot umanoidi fornisce agli utenti impostazioni complete per la privacy, consentendo loro di controllare la raccolta, l'archiviazione e l'utilizzo dei dati personali, assicurando che la loro privacy sia rispettata e protetta.

A - Materiali Accettabili:

Garantire l'uso di materiali sicuri ed ecologici nella produzione di sex robot umanoidi, rispettando gli standard sanitari ed ecologici stabiliti..

Esempi Pratici

Un'azienda che produce sex robot umanoidi dà priorità all'uso di materiali non tossici e biodegradabili nei suoi processi produttivi, riducendo al minimo l'impatto ambientale e garantendo la sicurezza sia degli utenti che dell'ambiente.

L - Apprendimento Costante:

Promuovere la ricerca e lo sviluppo continui nel campo dei sex robot dell'IA, tenendo conto delle implicazioni etiche, dell'impatto sulla società e del continuo miglioramento delle linee guida e degli standard.

Esempi Pratici

Ricercatori e sviluppatori collaborano per condurre studi e valutazioni regolari sull'impatto sociale e sulle considerazioni etiche relative ai sex robot umanoidi, utilizzando i risultati per aggiornare e migliorare continuamente le linee guida e gli standard del settore.

Vocabolario

Controllabile
Il termine controllabile si riferisce alla qualità di essere gestibile o manipolabile in base a comandi o input specifici. Nel contesto della tecnologia o dei sistemi, significa avere la capacità di esercitare un controllo, regolare le impostazioni o dirigere il comportamento in modo desiderato e prevedibile.

Formazione Equa dell'IA
La formazione equa dell'intelligenza artificiale consiste nel garantire che il processo di sviluppo dei sistemi di intelligenza artificiale sia imparziale ed equo. Ciò include l'attenuazione dell'impatto di dati distorti, la risoluzione di potenziali discriminazioni e la promozione di una rappresentanza paritaria per evitare risultati ingiusti e garantire l'equità per tutti gli utenti.

Umanoide
Il termine "umanoide" si riferisce a qualcosa che assomiglia o ha caratteristiche simili a un essere umano, spesso usato per descrivere robot o sistemi di intelligenza artificiale progettati con caratteristiche o comportamenti simili a quelli umani.

Sex Robot Umanoide
Un sex robot umanoide è un dispositivo robotico o di intelligenza artificiale simile all'uomo, creato per fornire compagnia sessuale o per svolgere attività sessuali con gli esseri umani. Questi robot sono creati con caratteristiche simili a quelle umane, come espressioni facciali e strutture corporee realistiche, con lo scopo di migliorare l'esperienza dell'intimità e delle attività legate all'intimità.

Consenso Informato
Il consenso informato è il consenso volontario dato da un individuo sulla base di una comprensione approfondita dei rischi, dei benefici e delle implicazioni di una particolare azione o decisione. Richiede che l'individuo sia adeguatamente informato e in grado di compiere una scelta autonoma e consapevole senza coercizioni o influenze indebite.

Intrinseco
Il termine "intrinseco" si riferisce a una caratteristica o qualità che è parte essenziale e inseparabile di qualcosa, che le appartiene intrinsecamente. Denota un attributo o un tratto intrinseco che è intrinsecamente presente o si verifica naturalmente senza essere aggiunto o acquisito esternamente.

Modding
Il termine "modding" si riferisce all'atto di modificare o personalizzare qualcosa, spesso legato ai videogiochi o alla tecnologia, alterando il contenuto originale o aggiungendo nuovi elementi per migliorare o personalizzare l'esperienza.

Status non umano
Un robot è un'entità non umana, tipicamente costituita da metallo, plastica e componenti elettronici. Manca di caratteristiche biologiche ed è progettato per funzionare autonomamente o sotto il controllo umano.

Privacy
La privacy si riferisce al diritto e alla capacità degli individui di controllare l'accesso, l'uso e la diffusione delle proprie informazioni personali. Implica il mantenimento della riservatezza e la prevenzione di divulgazioni o intrusioni non autorizzate nella vita o nei dati personali di una persona.

Rappresentazione
La rappresentazione si riferisce all'atto di raffigurare o ritrarre qualcosa o qualcuno attraverso vari mezzi come immagini, linguaggio o simboli. Svolge un ruolo cruciale nel riflettere e trasmettere la diversità e le prospettive degli individui o dei gruppi all'interno della società.

Responsabilità
La responsabilità si riferisce allo stato di essere tenuti a rispondere delle proprie azioni, decisioni e obblighi. Implica l'assunzione di proprietà e la consapevolezza delle conseguenze delle proprie scelte e dei propri comportamenti.

Robot
Un robot è una macchina in grado di eseguire compiti e interagire con l'ambiente circostante. È programmato per eseguire azioni specifiche e può essere utilizzato in vari campi per automatizzare i processi e assistere l'uomo.

Robustezza
La robustezza si riferisce alla capacità di un sistema o di un'entità di resistere e adattarsi a cambiamenti, disturbi o incertezze senza perdere funzionalità o prestazioni. Implica resilienza, durata e capacità di mantenere la stabilità e l'efficacia in varie condizioni o sfide.

Sex Robot
Il termine "sex robot" si riferisce tipicamente a un dispositivo robotico o di intelligenza artificiale progettato per fornire compagnia sessuale o per impegnarsi in attività sessuali con gli esseri umani, con l'obiettivo di simulare un partner sessuale umano. Questi robot spesso incorporano tecnologie avanzate per imitare risposte e interazioni simili a quelle umane.

Tracciabilità
La tracciabilità si riferisce alla capacità di tracciare e registrare la storia, l'origine e il percorso di qualcosa, come un prodotto o un'informazione. Si tratta di mantenere una traccia chiara e documentata che consenta una facile identificazione e verifica dei dettagli o degli eventi rilevanti.

Trasparenza
Per trasparenza si intende la qualità di essere aperti, chiari e facilmente comprensibili. Si tratta di fornire informazioni accessibili e accurate, di rendere visibili i processi e le decisioni e di promuovere la fiducia e la responsabilità.

Riferimenti

CREEPER Act 2.0:
https://www.congress.gov/118/bills/hr2877/BILLS-118hr2877ih.pdf

European Commission, Directorate-General for Communications Networks, Content and Technology, (2019). Ethics guidelines for trustworthy AI, Publications Office. https://data.europa.eu/doi/10.2759/346720

European Commission (2020). White Paper on Artificial Intelligence: a European approach to excellence and trust (White PaperCOM(2020) 65 final). European Commission.

Debusscher, P. (2023). The EU Gender Equality Strategy 2020-2025 : the beginning of a new season? In B. Vanhercke, S. Sabato, & S. Spasova (Eds.), Social policy in the European Union : state of play 2022 : policymaking in a permacrisis (pp. 91–110). Brussels: ETUI ; OSE.

UNESCO (2017). Report of COMEST on robotics ethics - UNESCO Digital Library, Paris - URL: https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000253952.