

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - Rexilience Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

## Sommario

AI system impact assessment for [system name or identification] .....	3
System information .....	3
General information .....	3
AI system description.....	4
AI system functionalities and capabilities .....	4
AI system purpose .....	4
Intended uses.....	4
Unintended uses .....	5
Data information and quality .....	6
Data information and quality.....	6
Data information.....	6
Data quality documentation .....	7
Caratteristiche di qualità dei dati soddisfatte.....	7
Caratteristiche di qualità dei dati previste ma non ancora soddisfatte. Data entro la quale si prevede di soddisfare la caratteristica di qualità dei dati.....	7
Algorithms and models information .....	8
Information on algorithms .....	8
Requisiti legali, organizzativi o tecnici.....	8
Requisiti legali, organizzativi o tecnici non soddisfatti .....	8
Information on models used in the AI system.....	8
Requisiti legali, organizzativi o tecnici.....	9
Requisiti legali, organizzativi o tecnici non soddisfatti .....	9
Deployment environment.....	10
Geographical area and languages .....	10
Deployment environment complexity and constraints .....	10
Relevant interested parties.....	11
Parti interessate esterne rilevanti .....	11
Parti interessate interne rilevanti .....	11
Actual and reasonably foreseeable benefits and harms .....	12
AI system failures and reasonably foreseeable misuse .....	14
Impact of AI system failure.....	14
Impact of reasonably foreseeable misuse of AI system.....	14

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - Rexilience Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - REXILIENCE Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

## AI system impact assessment for [system name or identification]

### Nota introduttiva

Questo modello è derivato dall'allegato E della ISO/IEC 42005 e può essere utilizzato per raccogliere le informazioni necessarie a condurre una valutazione degli impatti di un Sistema IA. Il testo in rosso è stato inserito per guidare l'utente nella compilazione, deve essere sostituito dalle informazioni necessarie relative al Sistema IA. Le parti non compilate o non utilizzate è raccomandato che siano valorizzate come "non applicabile" aggiungendo una breve descrizione dei motivi che hanno condotto all'decisione di non applicabilità.

La successiva valutazione di impatto e dei rischi correlati può essere svolta utilizzando un file MS Excel reso disponibile dallo stesso autore.

### Termini di licenza e uso ammesso

Questo strumento è protetto da diritto d'autore ed è distribuito con licenza **Creative Commons CC BY-NC-ND 4.0** (Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0 Internazionale).

### Cosa significa in pratica?

- **Puoi:** Condividere, copiare e ridistribuire il file in qualsiasi formato o supporto.
- **Devi (Attribuzione):** Riconoscere sempre la paternità dell'opera all'autore originario (Fabrizio Cirilli, REXILIENCE Srl, 2026) e non rimuovere la dicitura di copyright dalla copertina.
- **Non puoi (Non Commerciale):** Utilizzare questo file o i suoi contenuti per scopi commerciali o per generare profitto diretto.
- **Non puoi (Non Opere Derivate):** Modificare, alterare, trasformare o basarti su questo materiale per creare nuovi strumenti da distribuire a terzi senza un'autorizzazione esplicita.

## System information

### General information

<b>Nome o identificazione del sistema di IA</b>	Informazioni per identificare il sistema di IA oggetto della valutazione
<b>Altri identificativi del sistema di IA</b>	Mezzi alternativi per identificare il sistema di IA da valutare
<b>Fase del ciclo di vita del sistema di IA</b>	Informazioni sullo stato del ciclo di vita in cui deve essere condotta la valutazione d'impatto del sistema di intelligenza artificiale
<b>Autore</b>	Nome della persona o del team responsabile della valutazione d'impatto del sistema di IA
<b>Data dell'ultima modifica</b>	Data dell'ultima modifica della valutazione d'impatto del sistema di intelligenza artificiale
<b>Revisionato da</b>	Nome della persona o del team responsabile della revisione della valutazione d'impatto del sistema di IA

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - REXILIENCE Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

<b>Data di revisione</b>	Data di revisione
<b>Approvato da</b>	Nome della persona o del team responsabile dell'approvazione della valutazione d'impatto del sistema di IA
<b>Data di approvazione</b>	Data di approvazione

## AI system description

Descrizione del sistema di IA di base:

<b>Panoramica dell'architettura del sistema di IA</b>	
<b>Requisiti e specifiche tecniche</b>	
<b>Dimostrazioni e proof of concepts</b>	

## AI system functionalities and capabilities

Informazioni sulle potenziali dipendenze del sistema di IA in esame da altri sistemi e dalle loro funzionalità e capacità:

<b>Previsioni, tipi di dati, algoritmi e modelli utilizzati dal sistema di IA</b>	
<b>Interazione con l'utente</b>	
<b>Configurazioni hardware e software</b>	
<b>Avvisi e soglie</b>	

## AI system purpose

Informazioni sullo scopo del sistema di IA:

<b>L'utente finale o il cliente principale del sistema di IA</b>	
<b>Come il sistema di IA risponde alle esigenze dell'utente</b>	
<b>La proposta di valore del sistema di IA</b>	
<b>Gli eventuali compromessi presi in relazione alla decisione di utilizzare il sistema di IA</b>	

## Intended uses

Identificazione dell'uso previsto:

<b>Cosa il sistema di IA è progettato per fare o raggiungere per gruppi specifici di utenti finali o clienti</b>	
<b>Dove e quando gli utenti finali possono utilizzare il sistema di IA</b>	
<b>Se ci sono limitazioni al sistema di IA (comprese limitazioni temporali, come il periodo di tempo in cui il sistema di IA dovrebbe essere in funzione)</b>	

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - Rexilience Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

## Unintended uses

Identificazione dell'uso non intenzionale. L'organizzazione deve identificare e documentare gli abusi ragionevolmente prevedibili.

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - Rexilience Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

## Data information and quality

### Data information and quality

#### Data information

Include informazioni sui set di dati utilizzati con il sistema di IA. Fare riferimento a 6.4.2. Per ogni set di dati:

<b>Nome del set di dati, versione, dimensione</b>	Identificazione del dataset e informazioni aggiuntive se necessarie.
<b>Proprietario del dataset</b>	Proprietario del dataset, se applicabile
<b>Diritti di accesso al dataset</b>	Informazioni relative al controllo degli accessi
<b>Descrizione del contenuto del dataset</b>	Può includere informazioni sull'ambito temporale dei dati e se i dataset sono reali, sintetici e semisintetici, le geografie coperte dal dataset, ecc.
<b>Scopi previsti e non previsti di questo dataset, compreso se è approvato per essere utilizzato per sistemi di IA</b>	Come indicato
<b>Dettagli sulla raccolta dei dati, da dove, da chi, ecc.</b>	Informazioni sulla provenienza dei dati
<b>Rischi noti o ragionevolmente prevedibili di distorsioni indesiderate nel dataset e nelle aree geografiche coperte</b>	Come indicato
<b>Processi applicati al dataset a fini di qualità</b>	Descrizione dei processi di qualità dei dati applicati al set di dati.
<b>È necessaria una valutazione d'impatto sulla protezione dei dati?</b>	Sì o No, a seconda della presenza di PII nel set di dati.

Inoltre:

<b>Disponibilità delle informazioni sui dati per una potenziale revisione umana. Le informazioni sui dati possono essere archiviate in forma leggibile da una macchina, ma devono essere utilizzabili anche da revisori umani.</b>	
<b>Come e da dove sono stati acquisiti i dati (l'acquisizione dei dati è conforme agli obblighi legali, ai principi etici e alle altre politiche dell'organizzazione?)</b>	
<b>Quantità dei dati rispetto alle esigenze del sistema di IA</b>	
<b>Provenienza del set di dati (ad esempio, originatori dei dati, titolari dei dati, utenti dei</b>	

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - REXILIENCE Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

<b>dati, processi applicati ai dati o luoghi di archiviazione dei dati);</b>	
<b>Rischi noti o ragionevolmente prevedibili di distorsioni indesiderate nel set di dati</b>	
<b>Le aree geografiche coperte dal set di dati</b>	
<b>Processi per la qualità dei dati</b>	
<b>Controlli di accesso e protezione del set di dati</b>	
<b>L'ambito temporale dei dati (cioè le date di inizio e fine dei dati nel dataset)</b>	
<b>Le revisioni dei dati da parte delle parti interessate (compreso se sono state completate revisioni diverse)</b>	
<b>Se i dataset sono reali, sintetici o semisintetici</b>	

## Data quality documentation

### *Caratteristiche di qualità dei dati soddisfatte*

<b>Caratteristiche di qualità dei dati</b>	<b>Importanza per il sistema di IA, data di realizzazione, approvazioni pertinenti</b>
Nome e descrizione della caratteristica di qualità dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• quali caratteristiche di qualità dei dati si applicano al contesto;</li> <li>• i requisiti di qualità dei dati soddisfatti</li> <li>• piani per il raggiungimento dei requisiti di qualità dei dati non ancora soddisfatti;</li> <li>• l'utilizzo di un ciclo di vita della qualità dei dati all'interno dello sviluppo del sistema di IA;</li> <li>• l'uso approvato del set di dati nel sistema di IA da parte delle parti interessate</li> </ul>

*Caratteristiche di qualità dei dati previste ma non ancora soddisfatte. Data entro la quale si prevede di soddisfare la caratteristica di qualità dei dati.*

<b>Caratteristica di qualità dei dati</b>	<b>Importanza per il sistema, data prevista per l'adempimento</b>
Nome e descrizione della caratteristica di qualità dei dati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• quali caratteristiche di qualità dei dati si applicano al contesto;</li> <li>• i requisiti di qualità dei dati soddisfatti</li> <li>• piani per il raggiungimento dei requisiti di qualità dei dati non ancora soddisfatti;</li> <li>• l'utilizzo di un ciclo di vita della qualità dei dati all'interno dello sviluppo del sistema di IA;</li> <li>• l'uso approvato del set di dati nel sistema di IA da parte delle parti interessate</li> </ul>

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - REXILIENCE Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

## Algorithms and models information

### Information on algorithms

<b>Adeguatezza dell'algoritmo agli scopi del sistema di IA e ai suoi usi previsti</b>	Relativo agli obiettivi aziendali e al compito da svolgere
<b>Origine dell'algoritmo</b>	Ad esempio, articoli scientifici, riviste e presentazioni o archivi di codice sorgente.
<b>Validità dell'algoritmo</b>	Ad esempio, testato e comprovato da esperti credibili del settore.
<b>Utilizzo e prestazioni nel mondo reale</b>	Informazioni sugli usi precedenti dell'algoritmo
<b>Requisiti dei dati</b>	Come indicato
<b>Suscettibilità a risultati indesiderati</b>	Ad esempio, correlazioni spurie, overfitting o propagazione di pregiudizi indesiderati.

Inoltre:

<b>I requisiti legali, organizzativi o tecnici applicabili sono soddisfatti</b>	
<b>I piani per il raggiungimento dei requisiti non ancora soddisfatti</b>	
<b>Documentazione degli algoritmi durante il ciclo di vita dello sviluppo del sistema di IA</b>	
<b>Processo di approvazione dell'algoritmo utilizzato nel sistema di IA</b>	

#### *Requisiti legali, organizzativi o tecnici*

<b>Nome e descrizione del requisito</b>	Descrizione di come il requisito è stato soddisfatto
---	--

#### *Requisiti legali, organizzativi o tecnici non soddisfatti*

<b>Nome e descrizione del requisito</b>	Piani per il raggiungimento del requisito
---	---

### Information on models used in the AI system

<b>a) I dati (ad es. addestramento, validazione, test) e gli algoritmi utilizzati per sviluppare i modelli (vedere 6.5.3)</b>	Descrizione dei dati e degli algoritmi utilizzati per sviluppare il modello
<b>b) Parametri e metodi di addestramento del modello</b>	Descrizione dei parametri e dei metodi di addestramento del modello
<b>c) I campioni di dati non sono riutilizzati tra i dataset di addestramento, test e validazione</b>	Descrizione delle misure adottate per garantire che i dataset di addestramento, convalida e test siano disgiunti.
<b>d) Passi adottati per addestrare, testare e convalidare più modelli</b>	Descrizione delle misure adottate per sviluppare più modelli
<b>e) Criteri e fasi di selezione delle caratteristiche appropriate</b>	Descrizione dei criteri definiti e delle fasi adottate per la selezione delle caratteristiche

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - REXILIENCE Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

<b>f) Criteri per la selezione del modello</b>	Descrizione dei criteri definiti per la selezione del modello
<b>g) Metriche utilizzate per valutare le prestazioni dei modelli</b>	Ad esempio, accuratezza, caratteristica operativa del ricevitore, matrice di confusione, errore quadratico medio o distanza media dal centro del cluster.
<b>h) Valutazione della buona generalizzazione dei modelli selezionati sui dati di produzione</b>	Descrizione delle valutazioni per determinare se i modelli generalizzano ai dati di produzione
<b>i) Valutazione se i modelli selezionati perpetuano o creano bias indesiderati o altri danni</b>	Descrizione delle valutazioni per determinare se i modelli perpetuano o creano bias indesiderati o altri danni
<b>j) Valutazione dell'eventualità che i dati di output del modello contengano o creino PII</b>	Descrizione delle valutazioni volte a determinare se i modelli contengono o creano PII
<b>k) Robustezza del modello</b>	Descrizione delle misure adottate per valutare la robustezza dei modelli.
<b>l) Rilevamento e correzione della deriva dei dati</b>	Ad esempio, riqualificazione del modello se i dati di produzione iniziano a differire per caratteristiche dai dati di addestramento originali.
<b>m) Criteri e processi per la riqualificazione del modello</b>	Descrizione dei criteri e dei processi per la riqualificazione dei modelli
<b>n) Impatti dell'apprendimento continuo (se implementato)</b>	Descrizione degli impatti ragionevolmente prevedibili derivanti dall'uso dell'apprendimento continuo.
<b>o) Considerazioni computazionali e ambientali</b>	Descrizione di come sono stati considerati gli aspetti computazionali e ambientali.

*Requisiti legali, organizzativi o tecnici*

<b>Nome e descrizione del requisito</b>	Descrizione di come il requisito è stato soddisfatto
---	--

*Requisiti legali, organizzativi o tecnici non soddisfatti*

<b>Nome e descrizione del requisito</b>	Piani per il raggiungimento del requisito
---	---

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - REXILIENCE Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

## Deployment environment

### Geographical area and languages

<b>Dove è attualmente installato il sistema di IA</b>	Indicazione delle aree geografiche in cui il sistema è attualmente distribuito.
<b>Luoghi di installazione previsti</b>	Indicazione delle aree geografiche in cui il sistema è previsto in futuro.
<b>Requisiti legali specifici dell'area geografica di implementazione</b>	Elenco dei requisiti legali rilevanti per l'area geografica di implementazione
<b>Considerazioni culturali dell'area geografica di implementazione</b>	Descrizione delle specificità culturali rilevanti dell'area geografica di implementazione
<b>Gruppi discriminati, gruppi a rischio e gruppi emarginati</b>	Descrizione dei gruppi discriminati, a rischio o emarginati dell'area geografica di implementazione, in quanto rilevanti per il sistema di IA in fase di valutazione.
<b>Lingue parlate nell'area geografica di implementazione</b>	Descrizione delle lingue parlate nell'area geografica di implementazione come rilevanti per il sistema di IA in esame, in particolare per i sistemi di elaborazione del linguaggio naturale.
<b>Tratti umani comportamentali, sociali e fisiologici che possono essere presenti in una zona geografica</b>	Descrizione dei tratti comportamentali, sociali o fisiologici come aspetti rilevanti per il sistema di IA in esame.

### Deployment environment complexity and constraints

<b>Come viene distribuito o si intende distribuire il sistema di IA?</b>	Informazioni su come il sistema di IA oggetto di valutazione è distribuito o destinato a essere distribuito, come descritto in 6.6.2.
<b>Vincoli all'impiego</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• se si tratta di un servizio online, di un'applicazione, ecc;</li><li>• se si tratta di una piattaforma</li><li>• se si tratta di un'implementazione in cloud;</li><li>• considerazioni sull'open source;</li><li>• se è disponibile solo su un hardware specifico</li><li>• se è disponibile solo come parte di alcune applicazioni;</li><li>• l'infrastruttura necessaria per il sistema di IA;</li><li>• considerazioni sulla sicurezza;</li><li>• contesto pertinente, compresa la conoscenza e l'esperienza precedente con il sistema di IA.</li></ul>

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - REXILIENCE Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

## Relevant interested parties

<b>Utenti dell'IA</b>	
<b>Persone vulnerabili</b>	
<b>Lavoratori</b>	
<b>Soggetti interessati</b>	
<b>Produttori di IA</b>	
<b>Autorità competenti, come i responsabili politici e le autorità di regolamentazione;</b>	
<b>Associazioni e consorzi professionali</b>	

### Parti interessate esterne rilevanti

<b>Individui, gruppi di individui, gruppi vulnerabili, società, soggetti interessati, ecc.</b>	<b>Descrizione del modo in cui il sistema di IA può influire sulla parte interessata identificata</b>
--	---

### Parti interessate interne rilevanti

<b>Team, dipartimento, ecc.</b>	<b>Descrizione del ruolo rispetto al sistema di IA e del potenziale impatto su di esso</b>
---------------------------------	--

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - Rexilience Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

## Actual and reasonably foreseeable benefits and harms

Obiettivo	Benefici	Danni
<b>Responsabilità</b> <i>La responsabilità è lo stato o la responsabilità di una persona o di un'entità di rispondere di azioni, decisioni o prestazioni, comprese le decisioni prese dai sistemi di intelligenza artificiale</i>	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili in materia di responsabilità	Descrizione dei danni ragionevolmente prevedibili in materia di responsabilità
<b>Trasparenza</b> <i>La trasparenza è la proprietà di un'organizzazione o di un sistema di comunicare alle parti interessate informazioni appropriate su attività, decisioni e proprietà del sistema in modo completo, comprensibile e accessibile</i>	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili in materia di trasparenza	Descrizione dei danni ragionevolmente prevedibili in materia di trasparenza
<b>Equità e discriminazioni</b> <i>Il significato di equità è altamente contestuale e dipende da una serie di fattori, tra cui gli obiettivi dell'organizzazione, lo scopo per cui un sistema di IA viene utilizzato e l'ambiente in cui il sistema di IA opera</i>	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili in materia di equità e discriminazione	Descrizione dei danni ragionevolmente prevedibili in materia di equità e discriminazione
<b>Privacy</b> <i>Quando i sistemi di IA utilizzano dati che includono PII per il loro sviluppo, input o output, è possibile che il sistema di IA abbia un impatto sulla privacy</i>	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili in materia di privacy	Descrizione dei danni ragionevolmente prevedibili per quanto riguarda la privacy
<b>Affidabilità</b> <i>Capacità del sistema di IA di funzionare correttamente (cioè il sistema di IA soddisfa i requisiti dichiarati e dimostra un comportamento e risultati coerenti con quelli previsti</i>	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili in termini di affidabilità	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili in termini di affidabilità
<b>Sicurezza</b> <i>La sicurezza si riferisce alla proprietà di un sistema di intelligenza artificiale che, in condizioni definite, non entra in uno stato in cui la vita umana, la salute, il benessere, la proprietà o l'ambiente sono in pericolo</i>	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili in materia di sicurezza	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili in materia di sicurezza

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - Rexilience Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

<b>Spiegabilità</b> <i>La proprietà di un sistema di IA di esprimere i fattori importanti che influenzano i risultati del sistema di IA in un modo comprensibile per gli esseri umani</i>	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili in termini di spiegabilità	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili in termini di spiegabilità
<b>Impatto ambientale</b> <i>La valutazione dell'impatto del sistema di IA deve considerare gli impatti ambientali di un sistema di IA</i>	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili per quanto riguarda l'impatto ambientale	Descrizione dei benefici ragionevolmente prevedibili per quanto riguarda l'impatto ambientale

# Modello per la valutazione degli impatti del sistema IA

"Modello per la valutazione degli impatti del Sistema IA" di Fabrizio Cirilli - REXILIENCE Srl, distribuito con licenza CC BY-NC-ND 4.0.

## AI system failures and reasonably foreseeable misuse

### Impact of AI system failure

<b>Descrizione dei potenziali guasti che possono avere un impatto sulle parti interessate</b>	<b>Descrizione degli impatti causati dai potenziali guasti identificati</b>
---	---

### Impact of reasonably foreseeable misuse of AI system

<b>Descrizione dell'uso improprio ragionevolmente prevedibile che può avere un impatto sulle parti interessate</b>	<b>Descrizione degli impatti causati dall'uso improprio identificato (includere se si tratta di un beneficio o di un danno)</b>
--	---