

VALUTAZIONE D'IMPATTO DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Versione 1.0 del 14.02.2025 – Consultazione pubblica¹

Il presente documento costituisce uno strumento di supporto per le Amministrazioni Pubbliche che devono effettuare la valutazione di impatto di un sistema di Intelligenza Artificiale. All'interno della matrice sono presenti più schede, che tengono conto dei principali aspetti che è necessario e/o opportuno monitorare prima di introdurre un sistema di IA. In ciascuna scheda possono essere presenti:

1.Domande generali, obbligatorie per tutte le tipologie di Intelligenza Artificiale (O);

2.Domande specifiche, obbligatorie (O) e non obbligatorie (F). Per ogni domanda è indicato il livello di rischio del sistema di IA per il quale è prevista la risposta: Tutti, Inaccettabile(I), Alto(A), Limitato(L), Basso o Minimo(M).

In appendice è presente la scheda "Appendice.1 - Livello di rischio", che permette di identificare, ai sensi del Regolamento (UE) 2024/1689 (AI Act), il livello di rischio del sistema da introdurre; qualora il sistema rientri tra quelli vietati dall'art. 5 del predetto Regolamento, non potrà essere introdotto.

C1. DOMANDE INTRODUTTIVE

C2. DIRITTI FONDAMENTALI ED EQUITÀ

C3. ROBUSTEZZA TECNOLOGICA

C4. GOVERNANCE DEI DATI

C5. GESTIONE DEL RISCHIO

C6. ACCOUNTABILITY

APPENDICE1. - LIVELLO DI RISCHIO

¹ Questo documento è una bozza in consultazione pubblica, quindi in forma evolutiva e provvisoria.



C1.- Domande introduttive

C1.1 - SCOPO DEL SISTEMA				
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio		DOMANDA	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	Tutti	1.	Inserire una breve descrizione del sistema di Intelligenza Artificiale che si prevede di introdurre (nome del sistema/titolo del progetto, descrizione sintetica generale, dominio applicativo)	
O	Tutti	2.	Specificare se il sistema è open source, di proprietà dell'Amministrazione, di proprietà di terzi (licenziato) n.b. in caso nel modello siano presenti più "strati" (ad esempio, infrastruttura, applicativo, algoritmi, etc.) specificare per ciascuno strato	
O	Tutti	3.	Perché si è optato per questa specifica tecnologia e non per altre?	
O	Tutti	4.	Qual è lo scopo generale del sistema di Intelligenza Artificiale che si intende introdurre?	
Risultato della verifica del livello di rischio del sistema (cfr. Appendice.1-Livello di rischio) n.b. In caso di rischio inaccettabile, la presente AIIA non va completata				Inaccettabile (I)
				Alto (A)
				FALSO
O	A/L/M	5.	Quali sono i risultati attesi?	
O	A/L/M	6.	Quali sono gli obiettivi specifici da raggiungere con l'introduzione del sistema di Intelligenza Artificiale	



C1.2 - IMPATTO DEL SISTEMA							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio		DOMANDA	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
<input type="radio"/>	A/L/M	1.	Quali strutture dell'Ente intendono utilizzare il sistema di Intelligenza Artificiale?				
<input type="radio"/>	A/L/M	2.	Per quali processi, attività o servizi si intende utilizzare il sistema?				
<input type="radio"/>	A/L/M	3.	Qual è l'impatto complessivo previsto sull'organizzazione dell'Amministrazione?				
<input type="radio"/>	A/L/M	4.	Quale ruolo l'Amministrazione riveste nell'adozione del sistema di Intelligenza Artificiale (fornitore, deployer, utilizzatore)?				
<input type="radio"/>	A/L/M	5.	Specificare i ruoli, le funzioni e le attività dei soggetti che all'interno dell'Amministrazione cureranno l'adozione del sistema (Responsabile per la Transizione Digitale, Responsabile Protezione Dati, Project manager di progetto, ecc.)				
<input type="radio"/>	A/L/M	6.	Quali sono gli utilizzatori finali del sistema?				
<input type="radio"/>	A/L/M	7.	Su quali soggetti avrà impatto il sistema di Intelligenza Artificiale?				
			DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
<input type="radio"/>	A/L/M	8.	L'Amministrazione ha coinvolto il Responsabile per la Transizione Digitale nel processo di adozione del sistema di Intelligenza Artificiale?				

C2. – Diritti fondamentali ed equità

C2.1 - DIRITTI FONDAMENTALI							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A	1.	L'uso del sistema di Intelligenza Artificiale che si intende introdurre ha impatto sui diritti fondamentali?				
F	A	2.	L'utilizzo di un sistema di IA risulta proporzionato agli obiettivi previsti rispetto al solo utilizzo di tecnologie "standard"?				
F	A	3.	Ci sono metodi alternativi standard non basati su AI che potrebbero essere utilizzati con stessa efficacia?				
F	A	4.	È stata individuata la base giuridica che consente l'uso del sistema di Intelligenza Artificiale e legittima le decisioni che saranno prese sulla base del sistema di Intelligenza Artificiale?				
F	A	5.	Ci sono diritti fondamentali che potrebbero essere lesi dal normale utilizzo del sistema di Intelligenza Artificiale?				
F	A	6.	Ci sono diritti fondamentali che potrebbero essere lesi da un utilizzo improprio del sistema di Intelligenza Artificiale?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			



C2.1 - DIRITTI FONDAMENTALI							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
F	A	7.	Nel caso di risposta positiva alla domanda n.5, quali misure vengono adottate per prevenire questa possibilità?				
F	A	8.	Nel caso di risposta positiva alla domanda n. 6, quali misure vengono adottate per prevenire questa possibilità?				



C2.2 - BIAS							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A	1.	Sono stati considerati e valutati potenziali bias indesiderati nell'input, nel modello e nell'output del sistema di Intelligenza Artificiale?				
F	A	2.	I dati di input sono rappresentativi dell'ambito decisionale considerato e del dominio applicativo?				
F	A	3.	Se ritenuto necessario il campionamento tiene conto della necessità di includere campioni con specifiche caratteristiche?				
F	A	4.	La selezione delle variabili di input è stata effettuata insieme alle parti interessate (governance multi partecipativa) (cfr. domanda n. 4 sezione "partecipazione degli stakeholders" ?				
F	A	5.	Sono state adottate procedure e strumenti per prevenire la creazione o il rafforzamento di bias nel sistema di Intelligenza Artificiale?				
F	A	6.	Il sistema di Intelligenza Artificiale può essere utilizzato dagli utenti finali indipendentemente dalle loro caratteristiche, come età, genere o capacità?				
F	A	7.	Esistono meccanismi di arresto, meccanismi di supervisione o meccanismi di monitoraggio per impedire eventuali implicazioni negative del sistema di Intelligenza Artificiale in particolare per specifici gruppi sociali?				

C2.3 - PARTECIPAZIONE DEGLI STAKEHOLDERS							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A	1.	Sono stati mappati tutti gli stakeholders esistenti attraverso un'analisi degli stakeholder?				
F	A	2.	In caso di risposta positiva alla domanda precedente, è stato avviato un dialogo con tutti gli stakeholders individuati?				
F	A	3.	Gli stakeholders sono stati informati del motivo per cui sono state selezionate specifiche variabili di input (che possono includerli)?				
F	A	4.	È previsto un meccanismo di feedback?				
F	A	5.	In caso di risposta positiva alla domanda precedente, sono stati raccolti feedback sufficienti a rappresentare diversi background e tipi di esperienza (cfr. scheda "Accountability")?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
F	A	6.	In caso di risposta positiva alla domanda precedente, come sono stati utilizzati i feedback ricevuti?				



C2.3 - PARTECIPAZIONE DEGLI STAKEHOLDERS							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
F	A	7.	Nel dettaglio, quali soggetti e/o gruppi sono stati consultati nella fase di adozione del sistema di Intelligenza Artificiale?				



C3. – Robustezza tecnologica

C3.1 - ACCURATEZZA							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A	1.	Sono previsti meccanismi/strumenti di misurazione e salvaguardia dell'accuratezza continua del sistema?				
O	A	2.	Sono previsti criteri di accettazione per misurare la qualità dell'input (dati) e dell'output (dati) del modello?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
F	A	3.	In caso di risposta positiva alla domanda n. 1, come viene misurata e salvaguardata l'accuratezza continua del sistema?				
F	A	4.	In caso di risposta positiva alla domanda n. 2, quali criteri di accettazione sono stati stabiliti per misurare la qualità dell'input (dati) e dell'output (dati) del modello?				
O	A	5.	I criteri di accettazione sono in linea con i dati e lo scopo del sistema di Intelligenza Artificiale?				
O	A	6.	Quali sistemi di misurazione della valutazione (metriche di prestazione) verranno utilizzati per salvaguardare la conformità ai criteri di accettazione?				
O	A	7.	Per quale motivo si è scelto di utilizzare il sistema di misurazione della valutazione descritto al punto precedente?				
O	A	8.	Come viene controllata la correttezza dell'input (dati)? (specificare la periodicità e le modalità)				
O	A	9.					



C3.1 - ACCURATEZZA							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
			Come viene controllata la correttezza dell'output (dati)? (specificare la periodicità e le modalità)				
<input type="radio"/>	A	10.	Come vengono analizzate e corrette tempestivamente le differenze nell'output (dati) rispetto ai criteri di accettazione?				
<input type="radio"/>	A	11.	Quali potrebbero essere i risultati derivanti dall'utilizzo di modelli alternativi (citare quali)?				
<input type="radio"/>	A	12.	Il sistema è stato testato utilizzando input diversi da quelli attesi?				



C3.2 - AFFIDABILITÀ							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A	1.	Il sistema di Intelligenza Artificiale è affidabile?				
F	A	2.	Ci sono fattori che influenzano le prestazioni del sistema di Intelligenza Artificiale?				
F	A	3.	L'affidabilità del modello viene determinata tramite utilizzo di una parte del set di dati esclusa dal processo di apprendimento?				
F	A	4.	L'affidabilità del modello viene determinata sulla base della convalida incrociata?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
F	A	5.	In caso di risposta positiva alla domanda n.2, quali sono i principali fattori che influenzano le prestazioni del sistema?				
F	A	6.	Come è stata motivata la regolazione dei (iper)parametri e come viene valutata?				



C3.3 - IMPLEMENTAZIONE TECNICA							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A	1.	Sono state adottate misure adeguate al livello di rischio del sistema di Intelligenza Artificiale?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
O	A	2.	Come è stato implementato tecnicamente il sistema di Intelligenza Artificiale?				
O	A	3.	Come si inserisce il sistema di Intelligenza Artificiale nell'infrastruttura esistente?				
F	A	4.	Qual è l'architettura del sistema?				
F	A	5.	Come sono interconnesse le componenti software?				
F	A	6.	Come sono stati documentati i requisiti hardware e software specifici?				



C3.4 - REPLICABILITÀ							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A	1.	Il sistema di Intelligenza Artificiale è replicabile?				
F	A	2.	In caso di risposta positiva alla domanda precedente, è stato impostato un processo per misurare tale replicabilità?				
F	A	3.	È possibile ricostruire le versioni precedenti del modello, dei set di dati e delle condizioni che sono stati salvati attraverso la gestione delle versioni?				
F	A	4.	Il modello può essere ricostruito sulla base degli iperparametri dati e di un seed fisso?				
F	A	5	Vengono documentate le modifiche durante la vita del sistema?				
F	A	6.	Le linee generali del sistema di Intelligenza Artificiale possono essere riprodotte sulla base della documentazione?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
F	A	7.	In caso di risposta positiva alla domanda n.5, come avviene il processo di documentazione?				



C3.5 - SPIEGABILITÀ							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A	1.	Il sistema di Intelligenza Artificiale è sufficientemente spiegabile e interpretabile dagli sviluppatori?				
F	A	2.	Sono state spiegate e documentate anche le competenze necessarie per la gestione del sistema di Intelligenza Artificiale?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
F	A	3.	In che misura il modo in cui opera il sistema di Intelligenza Artificiale può essere spiegato a un esperto esterno?				
F	A	4.	Durante il processo di sviluppo del sistema di Intelligenza Artificiale, come è stata considerata la spiegabilità del modello?				

C4. – Governance dei dati

C4.1 - QUALITÀ E INTEGRITÀ DEI DATI							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
<input type="radio"/>	A/L/M	1.	I dati utilizzati (per addestramento, test o valutazione) sono necessari al funzionamento sistema di Intelligenza Artificiale?				
<input type="radio"/>	A/L/M	2.	Il sistema di Intelligenza Artificiale utilizza dati aperti?				
<input type="radio"/>	A	3.	I dati soddisfano le ipotesi alla base dell'introduzione del modello?				
<input type="radio"/>	A	4.	I dati di addestramento e di test possono essere aggiornati se necessario in particolari situazioni (per esempio, in caso si decida di riaddestrare, sospendere o sviluppare ulteriormente il sistema di Intelligenza Artificiale)?				
<input type="radio"/>	A	5.	Sono stati valutati i cambiamenti nei dati di input che si possono verificare durante le fasi di addestramento, test e valutazione?				
<input type="radio"/>	A	6.	Sono stati valutati i cambiamenti nei dati di input che si possono verificare nel tempo, durante l'uso dell'algoritmo?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
<input type="radio"/>	A	7.	Come sono stati raccolti e combinati i dati di input utilizzati nel sistema di Intelligenza Artificiale?				
<input type="radio"/>	A	8.	Come vengono etichettati i dati?				
<input type="radio"/>	A	9.	Quali fattori influenzano la qualità dei dati di input?				
<input type="radio"/>	A	10.	Come viene salvaguardata la qualità dei dati?				



C4.1 - QUALITÀ E INTEGRITÀ DEI DATI

Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
<input type="radio"/>	A	11.	Come viene memorizzato l'output (dati) nel caso venga utilizzato come nuovo input per un altro modello (ad esempio, un ciclo di feedback)?				
<input type="radio"/>	A	12.	Come si assicura che l'output (dati) sia disponibile in modo tempestivo?				
<input type="radio"/>	A	13.	Quali meccanismi/strumenti sono stati implementati per prevenire le duplicazioni non intenzionali dei dati?				



C4.2 - PRIVACY E PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A/L/M	1.	L'Amministrazione ha coinvolto il Responsabile per la Protezione dei Dati (in aggiunta al RTD e a eventuali altre figure specifiche previste dall'Amministrazione) a garanzia dei dati trattati?				
O	A/L/M	2.	Il sistema di Intelligenza Artificiale utilizza dati personali (e quindi si applica il GDPR)?				
F	A/L/M	3.	L'output del sistema di Intelligenza Artificiale può essere ricondotto a dati personali (e quindi si applica il GDPR)?				
F	A/L/M	4.	Sono state implementate misure specifiche e generali per proteggere i dati personali?				
F	A/L/M	5.	Il sistema utilizza o memorizza particolari categorie di dati?				
F	A/L/M	6.	L'Amministrazione ha effettuato una DPIA?				
F	A/L/M	7.	Il sistema è stato realizzato in modo da tutelare i diritti degli interessati dalla possibile comunicazione e/o diffusione di dati personali?				
F	A/L/M	8.	Il sistema utilizza o memorizza dati riservati?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
F	A/L/M	9.	Con quale frequenza vengono valutate la qualità dei dati personali trattati e la necessità del loro trattamento da parte del sistema?				
F	A/L/M	10.	Come viene salvaguardata la sicurezza di queste informazioni?				



C5. – Gestione del rischio

C5.1 - GESTIONE DEL RISCHIO INFORMATICO							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A/L/M	1.	Il sistema di Intelligenza Artificiale è stato testato per lo scopo previsto, prima di essere messo in funzione?				
O	A/L/M	2.	Il sistema di Intelligenza Artificiale è stato testato per definire misure appropriate di gestione del rischio?				
O	A/L/M	3.	È possibile o probabile che gruppi vulnerabili (ad esempio, i minori) abbiano accesso al sistema di Intelligenza Artificiale?				
F	A	4.	In caso di risposta positiva alla domanda precedente, le misure di gestione del rischio sono rafforzate?				
O	A/L/M	5.	L'accesso al sistema di Intelligenza Artificiale e ai suoi componenti è stato strutturato tenendo conto dei soggetti che vi accedono e dei relativi ruoli?				
O	A	6.	È stata verificata la correttezza dell'implementazione, ad esempio con test unitari, test di integrazione e test end-to-end, se applicabili?				
O	A	7.	Il sistema di Intelligenza Artificiale interagisce con altro hardware o software?				
O	A	8.	In caso di problemi con il sistema di Intelligenza Artificiale, è prevista una procedura alternativa (cfr. sezione sotto)?				
O	A	9.	Il sistema è immune da errori e/o irregolarità derivanti dall'interazione con persone e/o altri sistemi?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
F	A/L/M	10.	In caso di risposta positiva alla domanda n. 5, come è stato strutturato l'accesso?				
F	A	11.					



C5.1 - GESTIONE DEL RISCHIO INFORMATICO							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
			In caso di risposta positiva alla domanda n. 9, come avviene l'interazione con persone e/o altri sistemi?				

C5.2 - PROCEDURA ALTERNATIVA							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
F	A	1.	In caso di risposta positiva alla domanda n.8, come viene attivata la procedura alternativa?				
O	A	2.	Qual è, nel dettaglio, la procedura alternativa da seguire in caso di problemi con il funzionamento del sistema di Intelligenza Artificiale				
O	A	3.	Qual è l'impatto stimato del fallimento del sistema di Intelligenza Artificiale?				



C5.3 - ATTACCHI HACKING E CORRUZIONE DEL SISTEMA							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
<input type="radio"/>	A	1.	È possibile che un soggetto tragga vantaggio dall'utilizzo di un sistema di Intelligenza Artificiale al posto di una decisione umana?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
<input type="radio"/>	A	2.	Come vengono identificati, ridotti a un livello accettabile e testati i rischi per la sicurezza delle informazioni (da una prospettiva tecnica)?				
<input type="radio"/>	A	3.	Come viene impedito a terzi non autorizzati di sfruttare le eventuali vulnerabilità del sistema di Intelligenza Artificiale?				
<input type="radio"/>	A	4.	Qual è l'impatto stimato dell'accesso di terzi non autorizzati al codice sorgente (per sistemi non open source), ai dati o ai risultati del sistema di Intelligenza Artificiale?				
<input type="radio"/>	A	5.	Come vengono registrati gli accessi al sistema di Intelligenza Artificiale, l'utilizzo e la relativa durata?				



C6. – Accountability

C6.1 - COMUNICAZIONE

Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A/L/M	1.	L'Amministrazione ha comunicato in maniera trasparente il funzionamento e gli eventuali limiti del sistema di Intelligenza Artificiale?				
F	A/L/M	2.	In caso di risposta positiva alla domanda precedente, gli aspetti evidenziati continuano ad essere trasparenti per tutto il tempo in cui il sistema rimane in uso?				
O	A/L/M	3.	In caso siamo presenti meccanismi di feedback, è previsto un processo di convalidata (analisi e monitoraggio) dei commenti ricevuti?				
O	A/L/M	4.	Gli utenti finali e le parti coinvolte nel sistema di Intelligenza Artificiale sono informati del fatto che i risultati sono generati da un sistema di Intelligenza Artificiale e di cosa questo comporta per gli utilizzatori?				
O	A/L/M	5.	Sono state redatte istruzioni per l'uso del sistema?				
F	A/L/M	6.	In caso di risposta positiva alla domanda precedente, le istruzioni comprendono un set minimo di informazioni costituito da: nome e dati di contatto del fornitore; caratteristiche, capacità e limitazioni; potenziali modifiche future; supervisione umana; durata di vita prevista?				
O	A/L/M	7.	Il sistema è sufficientemente trasparente da consentire agli utenti finali di interpretare e utilizzare in modo appropriato l'output (dati) del sistema?				
O	A/L/M	8.	É prevista una formazione interna agli utenti finali, se necessario?				
O	A/L/M	9.					



C6.1 - COMUNICAZIONE							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
			Le parti coinvolte sono consapevoli dei passi che possono intraprendere se desiderano presentare reclami o ricorsi, ai sensi della normativa vigente, contro una decisione assunta tramite il sistema di Intelligenza Artificiale?				
				DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE			
F	A/L/M	10.	In caso di risposta positiva alla domanda 3, come viene assicurato il corretto trattamento, all'interno dell'organizzazione, dei commenti delle parti coinvolte e degli utenti finali?				
F	A	11.	Quali sono i potenziali effetti psicologici derivanti all'utente finale dall'utilizzo del sistema di Intelligenza Artificiale (confusione, affaticamento cognitivo, deficit di attenzione, ecc.)?				
F	A	12.	In che misura può essere spiegato a una parte coinvolta il motivo per cui il sistema di Intelligenza Artificiale opera in un certo modo?				

C6.2 - VERIFICABILITÀ				
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
<input type="radio"/>	A	1.	Come viene verificato il sistema di Intelligenza Artificiale?	
<input type="radio"/>	A	2.	In che modo sono state salvaguardate la verifica e la supervisione umana?	
<input type="radio"/>	A/L/M	3.	In che modo è previsto l'adeguamento alle nuove leggi e regolamenti che potrebbero entrare in vigore durante la vita del sistema di Intelligenza Artificiale?	
<input type="radio"/>	A	4.	Come è assicurata la possibilità di una verifica indipendente del sistema di Intelligenza Artificiale?	
<input type="radio"/>	A	5.	Come si procede a verificare e interpretare la correttezza dell'input (dati)?	
<input type="radio"/>	A	6.	Come si procede a verificare e interpretare la correttezza del modello?	
<input type="radio"/>	A	7.	Come si procede a verificare e interpretare la correttezza dell'output (dati)?	



C6.3 - ARCHIVIAZIONE				
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
<input type="radio"/>	A	1.	Come vengono archiviati i dati di input?	
<input type="radio"/>	A	2.	Qual è il periodo di conservazione dai dati di input?	
<input type="radio"/>	A	3.	Come viene archiviato il modello?	
<input type="radio"/>	A	4.	Qual è il periodo di conservazione dell'output (dati)?	



C6.4 - SOSTENIBILITÀ							
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	Livello di rischio	N.	DOMANDA	SI	NO	N/A	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	A/L/M	1.	L'introduzione del sistema di Intelligenza Artificiale ha un impatto sull'ambiente?				
F	A/L/M	2.	L'impatto del sistema di Intelligenza Artificiale viene bilanciato rispetto ai costi ambientali del suo funzionamento?				
F	A/L/M	3.	Sono state adottate misure per minimizzare l'impatto ambientale del sistema di Intelligenza Artificiale?				
					DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE		
F	A/L/M	4.	In caso di risposta positiva alla domanda n. 1, come viene misurato tale impatto?				



APPENDICE1. – Livello di rischio

A1.1 - RISCHIO INACCETTABILE (art. 5 AI Act)						
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	N.	DOMANDA	SI	NO	VIETATO IN CASO DI:	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	1.	Il sistema utilizza tecniche subliminali che agiscono senza che una persona ne sia consapevole o tecniche volutamente manipolative o ingannevoli aventi lo scopo o l'effetto di distorcere materialmente il comportamento di una persona o di un gruppo di persone, pregiudicando in modo considerevole la loro capacità di prendere una decisione informata, inducendole pertanto a prendere una decisione che non avrebbero altrimenti preso, in un modo che provochi o possa ragionevolmente provocare a tale persona, a un'altra persona o a un gruppo di persone un danno significativo?			(immissione sul mercato, messa in servizio o uso)	
O	2.	Il sistema sfrutta le vulnerabilità di una persona fisica o di uno specifico gruppo di persone, dovute all'età, alla disabilità o a una specifica situazione sociale o economica, con l'obiettivo o l'effetto di distorcere materialmente il comportamento di tale persona o di una persona che appartiene a tale gruppo in un modo che provochi o possa ragionevolmente provocare a tale persona o a un'altra persona un danno significativo?			(immissione sul mercato, messa in servizio o uso)	
O	3.					



A1.1 - RISCHIO INACCETTABILE (art. 5 AI Act)

Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	N.	DOMANDA	SI	NO	VIETATO IN CASO DI:	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
		<p>Il sistema effettua la valutazione o la classificazione delle persone fisiche o di gruppi di persone per un determinato periodo di tempo sulla base del loro comportamento sociale o di caratteristiche personali o della personalità note, inferite o previste, in cui il punteggio sociale così ottenuto comporta il verificarsi di uno o di entrambi gli scenari seguenti: i) un trattamento pregiudizievole o sfavorevole di determinate persone fisiche o di gruppi di persone in contesti sociali che non sono collegati ai contesti in cui i dati sono stati originariamente generati o raccolti;</p> <p>ii) un trattamento pregiudizievole o sfavorevole di determinate persone fisiche o di gruppi di persone che sia ingiustificato o sproporzionato rispetto al loro comportamento sociale o alla sua gravità?</p>			(immissione sul mercato, messa in servizio o uso)	
O	4.	<p>Il sistema effettua valutazioni del rischio relative a persone fisiche al fine di valutare o prevedere il rischio che una persona fisica commetta un reato, unicamente sulla base della profilazione di una persona fisica o della valutazione dei tratti e delle caratteristiche della personalità? (tale divieto non si applica ai sistemi di IA utilizzati a sostegno della valutazione umana del coinvolgimento di una persona in un'attività criminosa, che si basa già su fatti oggettivi e verificabili direttamente connessi a un'attività criminosa)</p>			(immissione sul mercato, messa in servizio per tale finalità specifica o uso)	
O	5.	<p>Il sistema crea o amplia le banche dati di riconoscimento facciale mediante scraping non mirato di immagini facciali da internet o da filmati di telecamere a circuito chiuso?</p>			(immissione sul mercato, messa in servizio per tale finalità specifica o uso)	
O	6.					



A1.1 - RISCHIO INACCETTABILE (art. 5 AI Act)

Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	N.	DOMANDA	SI	NO	VIETATO IN CASO DI:	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE	
O	7.	Il sistema inferisce le emozioni di una persona fisica nell'ambito del luogo di lavoro e degli istituti di istruzione, tranne laddove l'uso del sistema di IA sia destinato a essere messo in funzione o immesso sul mercato per motivi medici o di sicurezza?			(immissione sul mercato, messa in servizio per tale finalità specifica o uso)		
O	8.	Il sistema effettua identificazione biometrica remota «in tempo reale» in spazi accessibili al pubblico a fini di attività di contrasto a meno che, e nella misura in cui, tale uso sia strettamente necessario per uno degli obiettivi seguenti: i) la ricerca mirata di specifiche vittime di sottrazione, tratta di esseri umani o sfruttamento sessuale di esseri umani, nonché la ricerca di persone scomparse; ii) la prevenzione di una minaccia specifica, sostanziale e imminente per la vita o l'incolumità fisica delle persone fisiche o di una minaccia reale e attuale o reale e prevedibile di un attacco terroristico; iii) la localizzazione o l'identificazione di una persona sospettata di aver commesso un reato, ai fini dello svolgimento di un'indagine penale, o dell'esercizio di				(uso)	



A1.1 - RISCHIO INACCETTABILE (art. 5 AI Act)						
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	N.	DOMANDA	SI	NO	VIETATO IN CASO DI:	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
		un'azione penale o dell'esecuzione di una sanzione penale per i reati di cui all'allegato II, punibile nello Stato membro interessato con una pena o una misura di sicurezza privativa della libertà della durata massima di almeno quattro anni?				
					DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE	
O	9.	In caso di risposta positiva alla domanda 8., il sistema viene utilizzato solo per confermare l'identità della persona specificamente interessata?				
O	10.	In caso di risposta positiva alla domanda 8., il sistema tiene conto degli elementi seguenti: a) la natura della situazione che dà luogo al possibile uso, in particolare la gravità, la probabilità e l'entità del danno che sarebbe causato in caso di mancato uso del sistema; b) le conseguenze dell'uso del sistema per i diritti e le libertà di tutte le persone interessate, in particolare la gravità, la probabilità e l'entità di tali conseguenze.?				
O	11.	In caso di risposta positiva alla domanda 8., l'uso del sistema rispetta inoltre le tutele e le condizioni necessarie e proporzionate in relazione all'uso, conformemente al diritto nazionale che autorizza				



A1.1 - RISCHIO INACCETTABILE (art. 5 AI Act)						
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	N.	DOMANDA	SI	NO	VIETATO IN CASO DI:	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
		tale uso, in particolare per quanto riguarda le limitazioni temporali, geografiche e personali?				
O	12.	In caso di risposta positiva alla domanda 8., l'autorità di contrasto ha completato una valutazione d'impatto sui diritti fondamentali come previsto all'articolo 27 e ha registrato il sistema nella banca dati UE conformemente all'articolo 49?				
O	13.	In caso di risposta positiva alla domanda 8., è stata richiesta l'autorizzazione prevista (preventiva o, in caso di urgenza, non oltre 24 ore dall'inizio dell'uso del sistema)?				
O	14.	In caso di risposta positiva alla domanda 8., l'uso del sistema è stato notificato alla pertinente autorità di vigilanza del mercato e all'autorità nazionale per la protezione dei dati?				



A1.2 - RISCHIO ALTO (art. 6 AI Act)						
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	N.	DOMANDA	SI	NO	NOTE	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
O	1.	Il sistema di IA è destinato a essere utilizzato come componente di sicurezza di un prodotto, o è esso stesso un prodotto, disciplinato dalla normativa di armonizzazione dell'Unione elencata nell'allegato I? b) il prodotto, il cui componente di sicurezza è il sistema di IA, o il sistema di IA stesso in quanto prodotto, è soggetto a una valutazione della conformità da parte di terzi ai fini dell'immissione sul mercato o della messa in servizio di tale prodotto ai sensi della normativa di armonizzazione dell'Unione elencata nell'allegato I?				
O	2.	Il sistema è uno di quelli previsti dall'allegato III dell'AI Act?			(specificare quale)	
F		il sistema sfrutta la biometria?				
F		il sistema opera nel contesto delle infrastrutture critiche?				
F		il sistema opera nel contesto dell'istruzione e della formazione professionale?				
F		il sistema opera nel contesto dell'occupazione, gestione dei lavoratori e accesso al lavoro autonomo?				
F		il sistema opera nel contesto dell'accesso a servizi privati essenziali e a prestazioni e servizi pubblici essenziali e fruizione degli stessi (accessibilità servizi, affidabilità creditizia, rischio assicurativo)?				
F		il sistema opera nel contesto delle attività di contrasto?				



A1.2 - RISCHIO ALTO (art. 6 AI Act)						
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	N.	DOMANDA	SI	NO	NOTE	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
F		il sistema opera nel contesto della migrazione, dell'asilo e della gestione del controllo delle frontiere?				
F		il sistema opera nel contesto dell'amministrazione della giustizia e dei processi democratici?				
F		il sistema di IA è destinato a eseguire un compito procedurale limitato?				
F		il sistema di IA è destinato a migliorare il risultato di un'attività umana precedentemente completata?				
F		il sistema di IA è destinato a rilevare schemi decisionali o deviazioni da schemi decisionali precedenti e non è finalizzato a sostituire o influenzare la valutazione umana precedentemente completata senza un'adeguata revisione umana?				
F		il sistema di IA effettua forme di profilazione?				
					DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE	
O	3.	In caso di risposta positiva alla domanda 2., il sistema presenta un rischio significativo di danno per la salute, la sicurezza o i diritti fondamentali delle persone fisiche, anche nel senso di influenzare materialmente il risultato del processo decisionale?				
O	4.	In caso di risposta positiva alla domanda 3., il sistema è destinato a eseguire un compito procedurale limitato?				
O	5.					



A1.2 - RISCHIO ALTO (art. 6 AI Act)						
Obbligatoria (O) Facoltativa (F)	N.	DOMANDA	SI	NO	NOTE	DESCRIZIONE/MOTIVAZIONE
		In caso di risposta positiva alla domanda 3., il sistema è destinato a migliorare il risultato di un'attività umana precedentemente completata?				
O	6.	In caso di risposta positiva alla domanda 3., il sistema è destinato a rilevare schemi decisionali o deviazioni da schemi decisionali precedenti e non è finalizzato a sostituire o influenzare la valutazione umana precedentemente completata senza un'adeguata revisione umana?				
O	7.	In caso di risposta positiva alla domanda 3., il sistema è destinato a eseguire un compito preparatorio per una valutazione pertinente ai fini dei casi d'uso elencati nell'allegato III dell'AI Act?				
O	8.	In caso di risposta positiva alla domanda 3., il sistema effettua profilazione di persone fisiche?				