



TTR-SUITE Enterprise Edition v6.1 - Classificazione_Rischio_v6

Aviolab AI di Riccardo Parenti

18 maggio 2026

Contents

DOCUMENTO DI CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO AI ACT	2
TTR-SUITE Enterprise Edition v6.1 - Sistema di Analisi IP Assistita da AI . . .	2
1. DESCRIZIONE DEL SISTEMA	2
1.0.1 Architettura di Sicurezza	2
1.1 Componenti Principali	3
1.2 Modalità di Funzionamento	3
1.3 Configurazione Provider AI	3
2. ANALISI DI CLASSIFICAZIONE SECONDO AI ACT (REG. UE 2024/1689) . .	4
2.1 Verifica Sistemi AI Vietati (Art. 5)	4
2.2 Verifica Sistemi ad Alto Rischio (Art. 6, Allegato III)	4
2.3 CLASSIFICAZIONE FINALE	6
3. OBBLIGHI APPLICABILI A TTR-SUITE	6
3.1 Obblighi di Trasparenza (Art. 50)	6
3.2 Obblighi Generali del Fornitore (Art. 16)	6
3.3 Obblighi NON Applicabili	7
4. GIUSTIFICAZIONE E RAZIONALE DELLA CLASSIFICAZIONE	7
4.1 Perché “Rischio Limitato” è Appropriato	7
4.2 Confronto con Sistemi ad Alto Rischio	8
5. GESTIONE DEL RISCHIO	9
5.1 Misure di Mitigazione Implementate	9
5.2 Monitoraggio Continuo	9
6. CONCLUSIONI	10
6.1 Classificazione Finale	10
6.2 Compliance Statement	10
6.3 Prossimi Passi per Conformità Completa	10
APPENDICE A: RIFERIMENTI NORMATIVI	10
APPENDICE B: CRONOLOGIA REVISIONI	10



DOCUMENTO DI CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO AI ACT

TTR-SUITE Enterprise Edition v6.1 - Sistema di Analisi IP Assistita da AI

Data: Maggio 2026 **Versione:** 6.1 **Produttore:** Aviolab AI di Riccardo Parenti **Responsabile:** Ing. Riccardo Parenti, Founder & Technical Lead **Edizione:** Enterprise Edition (configurazione generica per organizzazioni enterprise)

1. DESCRIZIONE DEL SISTEMA

TTR-SUITE è una piattaforma AI multi-provider distribuita come applicazione desktop che supporta i Technology Transfer Officer e gli uffici legali nell'**analisi e nella redazione** di documentazione di proprietà intellettuale (NDA, contratti di ricerca, tesi, presentazioni corporate, contratti commerciali, articoli scientifici) per: - Identificare aree critiche che richiedono rafforzamento - Verificare la piena conformità alle policy IP specifiche del Cliente - **Generare documenti IP conformi** alla policy aziendale, sia da zero che integrando feedback specifici dell'utente - **Supporto multilingue:** - Documenti: lingue con caratteri alfabetici latini/estesi (IT, EN, FR, DE, ES, PT, PL, etc.) - Chat: auto-detect o selettore IT/EN/FR/DE per spiegazioni AI - GUI: solo inglese - Limitazione: no ideogrammi (cinese, giapponese), cirillico (russo), arabo

L'edizione Enterprise consente l'integrazione della policy IP del Cliente direttamente negli agenti come capability standard del prodotto, in fase di configurazione della licenza. Le configurazioni cliente-specifiche ereditano il presente set documentale e vi aggiungono i soli allegati pertinenti.

1.0.1 Architettura di Sicurezza

L'applicazione è installata localmente sul PC di ciascun utente licenziato con un modello di sicurezza a più livelli:

- **Binding hardware:** L'applicazione è vincolata al fingerprint hardware della specifica macchina
- **Verifica licenza:** All'avvio, verifica criptata sul server Aviolab dell'esistenza e dei limiti della licenza
- **Storage locale:** Tutti i documenti e dati sensibili risiedono esclusivamente sul disco dell'utente, in area riservata dal sistema operativo a quella specifica persona
- **Nessun dato sensibile su server Aviolab:** Il server gestisce solo le verifiche di licenza, senza accesso a documenti o dati IP
- **Connessione LLM criptata:** La comunicazione con il provider AI (Anthropic) avviene tramite HTTPS



1.1 Componenti Principali

Il sistema utilizza un'architettura agenticata avanzata con:

Agenti AI specializzati, configurabili sulla policy IP del Cliente: - Analisi NDA (Non-Disclosure Agreements) - Verifica IP in tesi di ricerca (Thesis IP Check) - Analisi IP in articoli scientifici (Scientific Paper IP Check) - Revisione contratti di ricerca - Analisi presentazioni corporate - Verifica contratti commerciali - **Redazione documenti IP:** Generazione da zero (NDA, clausole, comunicazioni) e integrazione feedback specifici (es. "accetto osservazioni 1,3,5, scrivi il testo finale integrato") - **Supporto multilingue:** - Documenti in lingue alfabetiche latine/estese (contenuti citati/generati nella lingua del documento) - Chat con auto-detect o selettore IT/EN/FR/DE (spiegazioni AI) - GUI solo inglese - Limitazione: no ideogrammi, cirillico, arabo

Orchestratura intelligente (v6.0): - Selezione automatica dell'agente più appropriato tra quelli disponibili - Decisioni di sistema guidate da LLM per ottimizzare l'analisi - Routing intelligente basato sulla tipologia documentale

1.2 Modalità di Funzionamento

- **Input:**
 - Documenti caricati dall'utente in vari formati (il sistema privilegia PDF ma converte automaticamente DOCX, XLSX, PPTX, ODT, ODS, ODP)
 - Capacità estesa: fino a ~1200 pagine vs 100 pagine massime native del provider AI (12x)
 - Richieste di redazione documenti da zero o integrazione feedback
- **Elaborazione:**
 - Analisi tramite modelli AI con agenti specializzati e policy IP del Cliente integrata in configurazione
 - Supporto multilingue: documenti in lingue alfabetiche latine/estesi, chat IT/EN/FR/DE auto/forzato
 - Limitazione GUI: no ideogrammi, cirillico, arabo
- **Output:**
 - Report di analisi con criticità IP e raccomandazioni per conformità
 - **Documenti redatti:** NDA, clausole, comunicazioni conformi alla policy aziendale
 - Versioni iterate integrando feedback specifici dell'utente
- **Supervisione:** Technology Transfer Officer o professionista legale qualificato

1.3 Configurazione Provider AI

TTR-SUITE è una piattaforma multi-provider compatibile con i principali fornitori di modelli AI. Per l'edizione Enterprise è selezionato **Anthropic** come provider esclusivo, in virtù di uno specifico **accordo contrattuale di Zero Data Retention** tra Aviolab AI e Anthropic che garantisce la **cancellazione immediata dei dati ap-**



pena generata e trasmessa la risposta, assicurando la massima protezione dei dati sensibili.

2. ANALISI DI CLASSIFICAZIONE SECONDO AI ACT (REG. UE 2024/1689)

2.1 Verifica Sistemi AI Vietati (Art. 5)

NON APPLICABILE

TTR-SUITE NON rientra nelle pratiche vietate: - Non manipola comportamento umano con tecniche subliminali - Non sfrutta vulnerabilità di gruppi specifici - Non effettua social scoring di cittadini - Non utilizza identificazione biometrica in tempo reale - Non effettua valutazione rischio criminalità basata su profiling - Non crea/espande database riconoscimento facciale non mirati

Conclusione: Il sistema può operare legalmente nell'UE.

2.2 Verifica Sistemi ad Alto Rischio (Art. 6, Allegato III)

NON APPLICABILE

Analisi per categoria dell'Allegato III:

Categoria 1: Identificazione Biometrica

- Non applicabile - TTR-SUITE non utilizza dati biometrici

Categoria 2: Gestione Infrastrutture Critiche

- Non applicabile - Non gestisce reti/servizi critici (energia, acqua, trasporti, etc.)

Categoria 3: Istruzione e Formazione Professionale

- Non applicabile - Non valuta studenti né determina accesso a istruzione

Categoria 4: Occupazione, Gestione Lavoratori, Accesso Lavoro Autonomo

- Non applicabile - Non valuta candidati, dipendenti o prestazioni lavorative
- Non prende decisioni su assunzioni, promozioni, licenziamenti



Categoria 5: Accesso a Servizi Privati Essenziali e Pubblici

- ☐ Non applicabile - Non determina accesso/idoneità a:
 - Assistenza sanitaria
 - Servizi bancari/finanziari
 - Servizi pubblici essenziali
 - Sussidi/benefici sociali

Categoria 6: Law Enforcement (Forze dell'Ordine)

- ☐ Non applicabile - Non utilizzato da autorità di polizia/giustizia penale

Categoria 7: Gestione Migrazione, Asilo, Controllo Frontiere

- ☐ Non applicabile - Ambito completamente diverso

Categoria 8: Amministrazione della Giustizia e Processi Democratici

- ▲ **ANALISI APPROFONDATA RICHIESTA**

TTR-SUITE opera in ambito contrattuale/legale ma:

Perché NON è Alto Rischio:

1. **Ambito civile/commerciale:** Opera esclusivamente in materia di proprietà intellettuale e contratti di ricerca, non in procedimenti giudiziari penali o civili formali
2. **Nessuna decisione automatica vincolante:**
 - Non emette sentenze
 - Non determina esiti procedurali
 - Non sostituisce valutazioni giudiziarie
 - Non prende decisioni autonome su diritti/doveri delle parti
3. **Supporto decisionale qualificato:**
 - Output destinato esclusivamente a professionisti qualificati (TTO, legal counsel)
 - Utilizzato in fase pre-contrattuale
 - Decisione finale sempre e comunque umana
4. **Controllo umano pieno:**
 - Technology Transfer Officer mantiene responsabilità completa
 - Sistema fornisce solo raccomandazioni analitiche
 - Ogni output può essere modificato, integrato o scartato
5. **Natura consultiva:**
 - Equivalente a strumento di ricerca/analisi documentale avanzato



- Simile a software di legal research ma specializzato IP con policy cliente-specifica
- Non genera atti legali vincolanti autonomamente

Conclusione Categoria 8: TTR-SUITE NON costituisce sistema ad alto rischio perché non “assiste autorità giudiziarie nella ricerca e interpretazione dei fatti e del diritto” in procedimenti formali, ma supporta professionisti privati in analisi pre-contrattuale IP.

2.3 CLASSIFICAZIONE FINALE

✓ **RISCHIO LIMITATO (Art. 50 - Obblighi di Trasparenza)**

TTR-SUITE rientra nella categoria di sistemi AI che: - Interagiscono con persone fisiche - Generano contenuto destinato all'interazione umana - Richiedono che l'utente sia consapevole di interagire con AI

Categoria specifica: Sistema di supporto decisionale professionale con obblighi di trasparenza.

3. OBBLIGHI APPLICABILI A TTR-SUITE

3.1 Obblighi di Trasparenza (Art. 50)

✓ **OBBLIGATORI:**

1. **Informare gli utenti** che stanno utilizzando un sistema AI
2. **Rendere disponibili informazioni** sul funzionamento del sistema
3. **Comunicare chiaramente:**
 - Capacità del sistema
 - Limitazioni del sistema
 - Livello di accuratezza
 - Necessità di supervisione umana

Implementazione: - Informativa AI Act nella dashboard TTR-SUITE - Disclaimer in ogni report generato - Documentazione tecnica accessibile agli utenti

3.2 Obblighi Generali del Fornitore (Art. 16)

✓ **APPLICABILI:**

1. **Sistema di gestione della qualità**
 - Procedure di sviluppo e testing
 - Controllo versioni prompt



- Monitoraggio performance
- 2. Documentazione tecnica**
 - Scheda tecnica del sistema (disponibile)
 - Architettura e funzionamento
 - Provider e modelli utilizzati
 - 3. Nessun log delle analisi**
 - ✓ Nessun log delle elaborazioni documenti
 - Solo memoria di sessione salvata localmente sul disco utente
 - Nessuna copia dei dati esiste altrove
 - Log di startup solo per verifica licenza (no contenuti documentali)
 - Log di debug attivabile solo da assistenza Aviolab nel service panel, per il tempo strettamente necessario
 - 4. Misure di cybersecurity**
 - ✓ Procedure anti-leak implementate
 - Zero Data Retention contrattualizzata con Anthropic
 - Protezione dati sensibili IP
 - 5. Human oversight capabilities**
 - ✓ Sistema progettato con supervisione TTO obbligatoria
 - Nessuna azione automatica senza approvazione umana
 - Output sempre verificabili e modificabili
-

3.3 Obblighi NON Applicabili

☐ NON RICHIESTO per sistemi a rischio limitato:

- Valutazione di conformità da parte terza indipendente
 - Registrazione nel database UE dei sistemi ad alto rischio
 - Marcatura CE
 - Dichiarazione UE di conformità
 - Monitoraggio post-market obbligatorio (raccomandato comunque come best practice)
-

4. GIUSTIFICAZIONE E RAZIONALE DELLA CLASSIFICAZIONE

4.1 Perché “Rischio Limitato” è Appropriato

- 1. Natura del supporto decisionale**
 - Sistema fornisce analisi e raccomandazioni
 - Non prende decisioni automatiche vincolanti
 - Output sempre soggetto a validazione professionale
- 2. Competenza degli utenti finali**
 - Utilizzatori: TTO, legal counsel, ricercatori qualificati
 - Capacità di valutazione critica degli output AI



- Formazione specifica in IP e contrattualistica
3. **Impatto controllato**
- Errori del sistema non causano danni irreversibili immediati
 - Intercettati dal controllo umano qualificato
 - Ambito pre-contrattuale permette correzioni
4. **Reversibilità completa**
- Ogni analisi può essere rivista
 - Decisioni modificabili in qualsiasi momento
 - Nessun automatismo irreversibile
5. **Trasparenza intrinseca**
- Output AI chiaramente identificabile
 - Report mostrano il ragionamento seguito
 - Utente sempre consapevole dell'uso AI
6. **Specializzazione policy cliente**
- Agenti configurabili sulla policy IP del Cliente (capability standard Enterprise Edition)
 - Verifica conformità specifica, non generica
 - Riduzione significativa di falsi positivi/negativi

4.2 Confronto con Sistemi ad Alto Rischio

Caratteristica	Sistemi Alto Rischio	TTR-SUITE
Decisioni automatiche vincolanti	✓ Sì	<input type="checkbox"/> No
Impatto su diritti fondamentali	✓ Diretto	<input type="checkbox"/> Indiretto/mediato
Supervisione umana	△ Spesso limitata	✓ Completa e qualificata
Reversibilità decisioni	△ Difficile	✓ Sempre possibile
Utenti finali	<input type="checkbox"/> Pubblico generico	<input type="checkbox"/> Professionisti qualificati
Contesto operativo	Formale/vincolante	Consultivo/preparatorio
Personalizzazione policy	<input type="checkbox"/> Generica	✓ Policy cliente-specifica (Enterprise)



5. GESTIONE DEL RISCHIO

5.1 Misure di Mitigazione Implementate

1. **Trasparenza obbligatoria**
 - Ogni output etichettato come generato da AI
 - Limitazioni comunicate chiaramente
2. **Human-in-the-loop obbligatorio**
 - Nessuna azione automatica senza approvazione TTO
 - Review professionale di ogni analisi
3. **Quality assurance dei prompt**
 - Procedure tracciate per massima ripetibilità tra run diversi dello stesso input
 - Protezione anti-intrusione contro tecniche di prompt injection
 - Validazione sistematica tracciata per prevenire overfitting
 - Elaborazione con temperatura = 0 per massima coerenza
4. **Sicurezza dati**
 - Zero Data Retention contrattualizzata con Anthropic: cancellazione immediata dopo trasmissione risposta
 - Procedure anti-leak informazioni sensibili
 - Conformità GDPR completa
5. **Documentazione e tracciabilità**
 - Memoria di sessione salvata localmente (disco utente)
 - Nessuna copia delle analisi su server esterni
 - Versionamento prompt e configurazioni
 - Procedure di validazione prompt tracciate
6. **Policy IP integrabile**
 - Agenti specializzati con policy IP del Cliente integrabile in configurazione (Enterprise Edition)
 - Verifica conformità rispetto a standard aziendali specifici
 - Riduzione errori grazie a contestualizzazione

5.2 Monitoraggio Continuo

Aviolab AI si impegna a:

- **Revisione annuale** di questa classificazione
- **Valutazione immediata** in caso di:
 - Modifiche sostanziali al sistema
 - Nuovi use case o contesti operativi
 - Aggiornamenti normativi AI Act
 - Feedback significativi da utenti o incidenti
- **Aggiornamento documentazione** conformemente a evoluzioni normative



6. CONCLUSIONI

6.1 Classificazione Finale

TTR-SUITE Enterprise Edition v6.1 è classificato come sistema AI a RISCHIO LIMITATO ai sensi dell'Art. 50 del Regolamento AI Act (UE 2024/1689).

6.2 Compliance Statement

Aviolab AI conferma che TTR-SUITE Enterprise Edition v6.1: - ✓ Non rientra nelle pratiche vietate (Art. 5) - ✓ Non costituisce sistema ad alto rischio (Art. 6, Allegato III) - ✓ Rispetta gli obblighi di trasparenza (Art. 50) - ✓ Implementa le misure generali di governance AI (Art. 16) - ✓ Opera con accordo contrattuale Zero Data Retention con il provider AI

6.3 Prossimi Passi per Conformità Completa

1. ✓ Classificazione rischio (presente documento)
2. ✓ Scheda Tecnica del Sistema
3. ✓ Informativa Trasparenza utenti finali
4. Aggiornamento Privacy Policy con riferimenti AI Act
5. Formazione utenti su limitazioni e corretto uso AI

APPENDICE A: RIFERIMENTI NORMATIVI

- **Regolamento (UE) 2024/1689** - AI Act (Regolamento sull'Intelligenza Artificiale)
- **Art. 5** - Pratiche di intelligenza artificiale vietate
- **Art. 6 e Allegato III** - Sistemi AI ad alto rischio
- **Art. 16** - Obblighi dei fornitori di sistemi di IA ad alto rischio
- **Art. 50** - Obblighi di trasparenza per taluni sistemi di IA

APPENDICE B: CRONOLOGIA REVISIONI

Versione	Data	Autore	Modifiche
1.0	Febbraio 2025	Ing. Riccardo Parenti	Creazione documento iniziale classificazione



Versione	Data	Autore	Modifiche
6.0	Febbraio 2026	Ing. Riccardo Parenti	Allineamento a TTR-SUITE v6.0: architettura agentica, multi-provider, policy IP cliente-specifica, capacità documenti estesa
6.1	Febbraio 2026	Ing. Riccardo Parenti	Capacità redazione documenti, supporto multilingua completo, conversione automatica formati Office/LibreOffice
6.1-EE	Maggio 2026	Ing. Riccardo Parenti	Edizione Enterprise Edition: rielaborazione del set documentale come riferimento generico di prodotto, applicabile a tutte le configurazioni enterprise

PIEVE LIGURE, 18 maggio 2026

Per Aviolab AI

AVIOLAB AI DI PARENTI RICCARDO
VIA XXV APRILE 251 IT16031 PIEVE LIGURE (GE)
P.IVA 02997110990 - REA GE - 525625

(Riccardo Parenti, FOUNDER)

Documento preparato da: Ing. Riccardo Parenti Founder & Technical Lead Aviolab AI di Riccardo Parenti (Produttore)

Prossima revisione prevista: Maggio 2027

Questo documento costituisce l'analisi formale di classificazione del rischio di TTR-SUITE Enterprise Edition v6.1 secondo il Regolamento AI Act (UE 2024/1689) ed è parte integrante della documentazione di conformità normativa. Software prodotto da Aviolab AI di Riccardo Parenti.