



TTR-SUITE Edizione PA Locale v7.0 - Classificazione-Rischio-AI-Act

Aviolab AI di Riccardo Parenti

18 agosto 2026

Contents

DOCUMENTO DI CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO AI ACT	2
TTR-SUITE - Edizione PA Locale - Sistema di assistenza giuridico-amministrativa per gli Enti Locali	2
1. DESCRIZIONE DEL SISTEMA	2
1.1 Architettura funzionale	2
1.2 Architettura di sicurezza	3
1.3 Modello AI	3
2. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO	3
3. RUOLI AI SENSI DELL'AI ACT	4
4. ANALISI DI CLASSIFICAZIONE	4
4.1 Verifica delle pratiche vietate (Art. 5) - NON APPLICABILE	4
4.2 Verifica dei sistemi ad alto rischio (Art. 6 e Allegato III)	4
4.3 Classificazione finale	5
5. OBBLIGHI APPLICABILI	5
5.1 Trasparenza verso chi interagisce con il sistema (Art. 50, par. 1)	5
5.2 Marcatura dei contenuti generati (Art. 50, par. 2)	5
5.3 Testi pubblicati su questioni di interesse pubblico (Art. 50, par. 4) - eccezione editoriale	6
5.4 Tempistica dell'informazione (Art. 50, par. 5)	6
5.5 Obblighi generali del Fornitore	6
5.6 Allineamento alla Legge 132/2025 e alle Linee guida AGID	7
6. DATE DI APPLICAZIONE	7
7. GESTIONE DEL RISCHIO	7
7.1 Misure di mitigazione implementate	7
7.2 Monitoraggio continuo	8
8. CONCLUSIONI	8
8.1 Classificazione finale	8
8.2 Dichiarazione di conformità	8
APPENDICE A - RIFERIMENTI NORMATIVI	8
APPENDICE B - CRONOLOGIA REVISIONI	8



DOCUMENTO DI CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO AI ACT

TTR-SUITE - Edizione PA Locale - Sistema di assistenza giuridico-amministrativa per gli Enti Locali

Edizione: PA Locale (Pubblica Amministrazione locale) **Versione documentazione:** 7.0 **Software di riferimento:** TTR-SUITE versione F7.0.000 - pool agenti 11.32 **Data:** 18 agosto 2026 **Produttore (Fornitore ai sensi dell'AI Act):** Aviolab AI di Riccardo Parenti **Responsabile:** Ing. Riccardo Parenti, Founder & Technical Lead

1. DESCRIZIONE DEL SISTEMA

TTR-SUITE Edizione PA Locale è una piattaforma di intelligenza artificiale a **architettura multi-agente**, distribuita come **applicazione desktop installata localmente** sulla postazione del funzionario dell'Ente. Supporta il personale della Pubblica Amministrazione locale (Comuni, Unioni di Comuni, piccoli Enti) in:

- **Consulenza giuridico-amministrativa** a partire da un quesito in linguaggio naturale, con risposta strutturata e citata sulla normativa vigente;
- **Redazione di bozze di atti** (delibere, determine, ordinanze, regolamenti) con riferimenti normativi puntuali e formulazione conforme alla prassi;
- **Controllo di legittimità a posteriori** di atti già emessi e supporto all'autotutela;
- **Tracciabilità delle fonti** consultate mediante fascicolo digitale ispezionabile dal funzionario;
- **Estrazione del materiale di sessione** in pacchetto documentale conforme allo standard UNI 11386 (SInCRO) e all'art. 41 del CAD.

1.1 Architettura funzionale

Il sistema è organizzato in **agenti specialistici per area comunale** (segreteria e affari generali, personale, servizi demografici, ufficio tecnico, polizia municipale, finanziario e tributi, servizi sociali, istruzione e cultura), coordinati da un agente router (**ARBITER**) e affiancati da **agenti revisori** dedicati che, prima della consegna, verificano la conformità formale, la **vigenza attuale** delle norme citate e la coerenza logica dell'argomentazione. La configurazione del pool agenti (versione 11.32) è **sigillata** mediante impronte crittografiche SHA-256 (`source_sha256` per agente e `pool_sha256` aggregato), che consentono al funzionario di documentare a posteriori, anche in sede contenziosa, su quale insieme di regole l'assistente operava al momento della produzione di un atto.



1.2 Architettura di sicurezza

- **Installazione locale:** il software risiede sulla postazione dell'Ente; i dati istruttori, gli allegati e le sessioni **non transitano** per infrastrutture cloud di Aviolab AI.
- **Binding hardware (TTR-probe):** l'applicazione e le credenziali di accesso ai motori IA sono cifrate con un'impronta hardware univoca della macchina; non sono utilizzabili su dispositivi diversi.
- **Storage esclusivamente locale:** documenti, sessioni e fascicoli risiedono sul disco dell'Ente, in area riservata dal sistema operativo.
- **Nessun dato sul server del Produttore:** il server Aviolab gestisce esclusivamente la verifica delle licenze tramite comunicazione cifrata, senza accesso ai contenuti.
- **Connessione cifrata al motore IA:** la comunicazione con il provider di inferenza avviene direttamente dalla postazione dell'Ente tramite HTTPS (TLS 1.3).
- **Controllo accessi a tre livelli:** utente standard, accesso autorizzato con codice TOTP a 6 cifre, amministratore tecnico.

1.3 Modello AI

TTR-SUITE è una piattaforma **multi-provider**. Per l'edizione PA Locale il provider di inferenza abilitato è **Anthropic PBC**, in virtù di uno specifico accordo contrattuale di **Zero Data Retention** (ZDR). Il modello è configurabile a runtime: alla data del presente documento sono utilizzati i modelli della famiglia **Claude di Anthropic**, con context window fino a **1 milione di token**. Nessun fine-tuning: i modelli sono utilizzati "as-is" dal provider e specializzati esclusivamente tramite le istruzioni di sistema degli agenti.

2. QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

La presente classificazione è condotta alla luce del seguente quadro, vigente a giugno 2026:

Fonte	Rilievo
Regolamento (UE) 2024/1689 (AI Act)	Classificazione del rischio e obblighi di trasparenza (artt. 5, 6, 50)
Legge 23 settembre 2025, n. 132	Legge quadro nazionale sull'intelligenza artificiale (in vigore dal 10 ottobre 2025), da interpretare in conformità all'AI Act
Linee guida AGID - Determinazione n. 17/2025	Adozione dell'IA nella PA (20 principi), procedura ex art. 71 CAD



Fonte	Rilievo
Linee guida AGID - Determinazione n. 43 del 10 marzo 2026	Sviluppo e procurement di sistemi di IA nella PA
D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 (CAD)	Artt. 41 (fascicolo informatico), 68-69 (acquisizione e riuso), 71 (linee guida)
Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR)	Protezione dei dati personali (cfr. DPA-ZDR allegato)

3. RUOLI AI SENSI DELL'AI ACT

- **Fornitore (provider):** Aviolab AI di Riccardo Parenti, che sviluppa e immette sul mercato TTR-SUITE.
- **Operatore/Deployer:** l'Ente Locale che utilizza TTR-SUITE sotto la propria autorità, nell'ambito dei propri procedimenti amministrativi.

Gli obblighi descritti al paragrafo 5 sono ripartiti tra i due soggetti secondo questa qualificazione.

4. ANALISI DI CLASSIFICAZIONE

4.1 Verifica delle pratiche vietate (Art. 5) - NON APPLICABILE

TTR-SUITE non rientra in alcuna delle pratiche vietate dall'art. 5 AI Act:

- non utilizza tecniche subliminali o manipolative;
- non sfrutta vulnerabilità di gruppi specifici;
- non effettua punteggio sociale (social scoring) dei cittadini;
- non effettua identificazione biometrica remota;
- non valuta il rischio di commissione di reati su base di profilazione;
- non costruisce database di riconoscimento facciale.

Conclusione: il sistema può operare legalmente nell'Unione.

4.2 Verifica dei sistemi ad alto rischio (Art. 6 e Allegato III)

L'impiego nella PA locale impone un'analisi rigorosa dell'Allegato III. Si esaminano le categorie potenzialmente pertinenti.

Categoria 5 (accesso a servizi pubblici essenziali e prestazioni sociali). L'Allegato III, punto 5, lett. a) qualifica come ad alto rischio i sistemi di IA destinati a essere utilizzati dalle autorità pubbliche per **valutare l'ammissibilità** delle persone fisiche alle prestazioni e ai servizi di assistenza pubblica essenziali, ovvero per



concederli, ridurli, revocarli o recuperarli. TTR-SUITE **non** svolge tale funzione: non valuta l'ammissibilità di singoli cittadini, non assume e non propone decisioni individuali su prestazioni sociali, sussidi o servizi. Fornisce al funzionario consulenza normativa e bozze di atti di carattere generale; ogni decisione su posizioni individuali resta integralmente in capo all'operatore umano.

Categoria 8 (amministrazione della giustizia e processi democratici). TTR-SUITE opera in ambito **amministrativo**, non giudiziario: non assiste un'autorità giudiziaria nella ricerca e interpretazione dei fatti e del diritto in procedimenti formali. Non emette atti vincolanti in via autonoma.

Deroga dell'art. 6, paragrafo 3. Anche laddove un impiego specifico fosse ricondotto a un'area dell'Allegato III, l'art. 6, par. 3, AI Act esclude la qualificazione di alto rischio quando il sistema **non presenta un rischio significativo di danno** per la salute, la sicurezza o i diritti fondamentali, anche perché non influenza materialmente l'esito del processo decisionale. Ricorre in particolare l'ipotesi del sistema destinato a: - svolgere un **compito procedurale circoscritto**; - **migliorare il risultato** di un'attività umana già completata; - svolgere un'attività **preparatoria** rispetto a una valutazione che resta umana.

TTR-SUITE rientra pienamente in questa deroga: produce bozze e analisi **preparatorie**, soggette per costruzione a revisione, integrazione, modifica o scarto da parte del funzionario, che assume e **sottoscrive** l'atto. Il sistema non sostituisce né predetermina la valutazione amministrativa.

4.3 Classificazione finale

RISCHIO LIMITATO (Art. 50 - Obblighi di trasparenza).

TTR-SUITE è un sistema di IA che interagisce con persone fisiche (i funzionari) e genera contenuto testuale destinato all'uso umano. Ne discendono i soli obblighi di trasparenza dell'art. 50, integrati dalle indicazioni della Legge 132/2025 e delle Linee guida AGID.

5. OBBLIGHI APPLICABILI

5.1 Trasparenza verso chi interagisce con il sistema (Art. 50, par. 1)

Il funzionario è informato in modo chiaro, al più tardi al momento della prima interazione, di stare utilizzando un sistema di IA. Attuazione: informativa AI Act nell'interfaccia e nella documentazione (cfr. *Informativa di Trasparenza* e *Testi UI*).

5.2 Marcatura dei contenuti generati (Art. 50, par. 2)

In quanto fornitore di un sistema che genera **testo sintetico**, Aviolab AI è tenuta ad assicurare che gli output siano marcati in **formato machine-readable** e ril-



evabili come generati artificialmente, con soluzioni tecniche efficaci, interoperabili e affidabili per quanto tecnicamente fattibile.

- **Misura attuale:** ogni documento e report generato riporta un disclaimer leggibile che ne attesta la natura di output assistito da IA (cfr. *Testi UI*).
- **Roadmap:** introduzione di un marcatore machine-readable nei documenti generati. La finestra di adeguamento prevista dall'accordo provvisorio AI Omnibus (maggio 2026) per i sistemi GenAI già sul mercato è fissata al **2 dicembre 2026**.

5.3 Testi pubblicati su questioni di interesse pubblico (Art. 50, par. 4) - eccezione editoriale

Quando il deployer pubblica testi generati o manipolati artificialmente allo scopo di informare il pubblico su questioni di interesse pubblico, sussiste un obbligo di disclosure, **salvo** che il contenuto IA-generato **abbia subito un processo di revisione umana o controllo editoriale** e una persona fisica o giuridica detenga la **responsabilità editoriale** della pubblicazione.

Nel flusso amministrativo comunale questa eccezione ricorre in via ordinaria: ogni atto prodotto con il supporto di TTR-SUITE è **rivisto e sottoscritto** dal funzionario o dall'organo competente, che ne assume la piena responsabilità. L'atto pubblicato è quindi un atto dell'Ente, non un contenuto IA pubblicato come tale.

5.4 Tempistica dell'informazione (Art. 50, par. 5)

Le informazioni sono fornite in modo chiaro e distinguibile al più tardi al momento della prima interazione o esposizione, nel rispetto dei requisiti di accessibilità.

5.5 Obblighi generali del Fornitore

In coerenza con l'art. 16 e con le Linee guida AGID (Det. 43/2026), Aviolab AI assicura:

1. **Sistema di gestione della qualità:** procedure di sviluppo e testing degli agenti, versionamento (Git), sigillo crittografico del pool.
2. **Documentazione tecnica:** la presente classificazione e la *Scheda Tecnica*, che descrivono il sistema a livello architetturale, funzionale e decisionale.
3. **Cybersecurity by design:** difese anti prompt-injection, controllo accessi a tre livelli, binding hardware, ZDR.
4. **Supervisione umana (human oversight):** nessuna azione automatica; ogni output è verificabile, modificabile e soggetto a decisione e firma umana.
5. **Tracciabilità e audit:** fascicolo di sessione ispezionabile, estrazione SInCRO, sigillo del pool che documenta la configurazione attiva.



5.6 Allineamento alla Legge 132/2025 e alle Linee guida AGID

- **Centralità dell'uomo** e supervisione umana sulle decisioni (Legge 132/2025; AGID, supervisione a livelli di autonomia con responsabilità umana mantenuta).
- **Sovranità del dato:** installazione locale, dati sotto il controllo dell'Ente, nessun trasferimento a cloud dell'operatore.
- **Trasparenza e spiegabilità:** citazione delle fonti, fascicolo ispezionabile, documentazione architettuale.
- **Assenza di vendor lock-in:** esportazione del materiale in formati aperti (SInCRO/UNI 11386, PDF/A, MD/DOCX) e cessazione con export dei fascicoli.
- **Conformità incrociata** AI Act + CAD (artt. 41, 68-69, 71).

6. DATE DI APPLICAZIONE

Riferimento	Decorrenza
Obblighi di trasparenza Art. 50	2 agosto 2026
Marcatura machine-readable (Art. 50, par. 2) per GenAI già sul mercato - finestra AI Omnibus	2 dicembre 2026

7. GESTIONE DEL RISCHIO

7.1 Misure di mitigazione implementate

1. **Trasparenza obbligatoria:** ogni output è etichettato come assistito da IA; limitazioni comunicate chiaramente.
2. **Human-in-the-loop strutturale:** nessuna azione automatica; il funzionario decide e firma.
3. **Presidio anti-allucinazione normativa:** agenti revisori indipendenti che verificano conformità formale, vigenza delle norme citate e coerenza logica; funzione opzionale di Rilettura Critica avversariale per atti ad alto impatto.
4. **Tracciabilità:** fascicolo di sessione con copia integrale dei documenti normativi consultati; estrazione SInCRO con manifest XML, distinta PDF/A e hash SHA-256.
5. **Sicurezza dati:** ZDR contrattualizzata con il provider, installazione locale, binding hardware, controllo accessi TOTP.
6. **Versionamento sigillato:** configurazione del pool firmata crittograficamente, a garanzia di ricostruibilità a posteriori.



7.2 Monitoraggio continuo

Aviolab AI si impegna a una revisione della presente classificazione con cadenza almeno biennale e a una valutazione immediata in caso di: modifiche sostanziali al sistema, nuovi casi d'uso, aggiornamenti normativi (AI Act, Legge 132/2025, Linee guida AGID), incidenti o feedback significativi.

8. CONCLUSIONI

8.1 Classificazione finale

TTR-SUITE Edizione PA Locale (F7.0.000) è classificato come sistema di IA a RISCHIO LIMITATO ai sensi dell'art. 50 del Regolamento (UE) 2024/1689.

8.2 Dichiarazione di conformità

Aviolab AI conferma che TTR-SUITE Edizione PA Locale:

- non rientra nelle pratiche vietate (art. 5);
- non costituisce sistema ad alto rischio (art. 6 e Allegato III), anche in forza della deroga dell'art. 6, par. 3;
- rispetta gli obblighi di trasparenza (art. 50), con la roadmap di marcatura machine-readable indicata al par. 5.2;
- implementa le misure generali di governance dell'IA (art. 16) e si allinea alla Legge 132/2025 e alle Linee guida AGID;
- opera con accordo contrattuale Zero Data Retention con il provider di inferenza.

APPENDICE A - RIFERIMENTI NORMATIVI

- Regolamento (UE) 2024/1689 (AI Act): artt. 5, 6 e Allegato III, 16, 50.
- Legge 23 settembre 2025, n. 132 (legge quadro nazionale sull'IA).
- Linee guida AGID, Determinazione n. 17/2025 (adozione IA nella PA) e Determinazione n. 43 del 10 marzo 2026 (sviluppo e procurement).
- D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 (CAD): artt. 41, 68-69, 71.
- Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR).
- UNI 11386 (SInCRO).

APPENDICE B - CRONOLOGIA REVISIONI

Versione	Data	Modifiche
6.1-EE	Maggio 2026	Edizione Enterprise generica (riferimento IP/TTO)



Versione	Data	Modifiche
6.6-PA	Giugno 2026	Nuova Edizione PA Locale: allineamento a TTR-SUITE F6.6.035 e pool 11.05; rifondazione del taglio su Comuni ed Enti Locali; integrazione Legge 132/2025, Linee guida AGID (Det. 17/2025 e 43/2026), CAD; deroga art. 6(3); obblighi art. 50 commi 2 e 4 (marcatura machine-readable e eccezione editoriale)
7.0-PA	Agosto 2026	Allineamento a TTR-SUITE F7.0.000 e pool 11.32. Correzione sostanziale della clausola Zero Data Retention (Art. 4.1 del DPA e Scheda Tecnica): le edizioni precedenti indicavano una cancellazione entro 30 giorni, che è il comportamento in assenza di accordo ZDR; il certificato sottoscritto con Anthropic il 9 maggio 2025 prevede invece la cancellazione dei contenuti subito dopo la generazione dell'output. Introdotta l'anonimizzazione locale dei documenti prima dell'invio al provider

PIEVE LIGURE, 18 agosto 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)



Validità: agosto 2026 - agosto 2028 (salvo revisioni anticipate per modifiche sostanziali al sistema o aggiornamenti normativi).

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

Questo documento costituisce l'analisi formale di classificazione del rischio di TTR-SUITE Edizione PA Locale secondo il Regolamento (UE) 2024/1689 ed è parte integrante della documentazione di conformità normativa.