



TTR-SUITE Edizione PA Locale v6.6 - Classificazione-Rischio-AI-Act

Aviolab AI di Riccardo Parenti

15 giugno 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:** 6.6 **Software di riferimento:** TTR-SUITE versione F6.6.035 - pool agenti 11.05 **Data:** 15 giugno 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 11.05) 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:** utenti 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) Legge 23 settembre 2025, n. 132	Classificazione del rischio e obblighi di trasparenza (artt. 5, 6, 50) 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.

Conclusionione: 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 architettonica.
- **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 (F6.6.035) 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)

PIEVE LIGURE, 15 giugno 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: giugno 2026 - giugno 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.