

L'Italia Corre, ma l'Infrastruttura Frena



Il Divario

Ultimi in UE-5 per colonnine ad alta potenza (8% vs 12%).



La Soluzione Invisibile

Reti predittive e ricarica bidirezionale (V2G) spostano l'ago dell'efficienza senza posare nuovi cavi.



Casi Studio

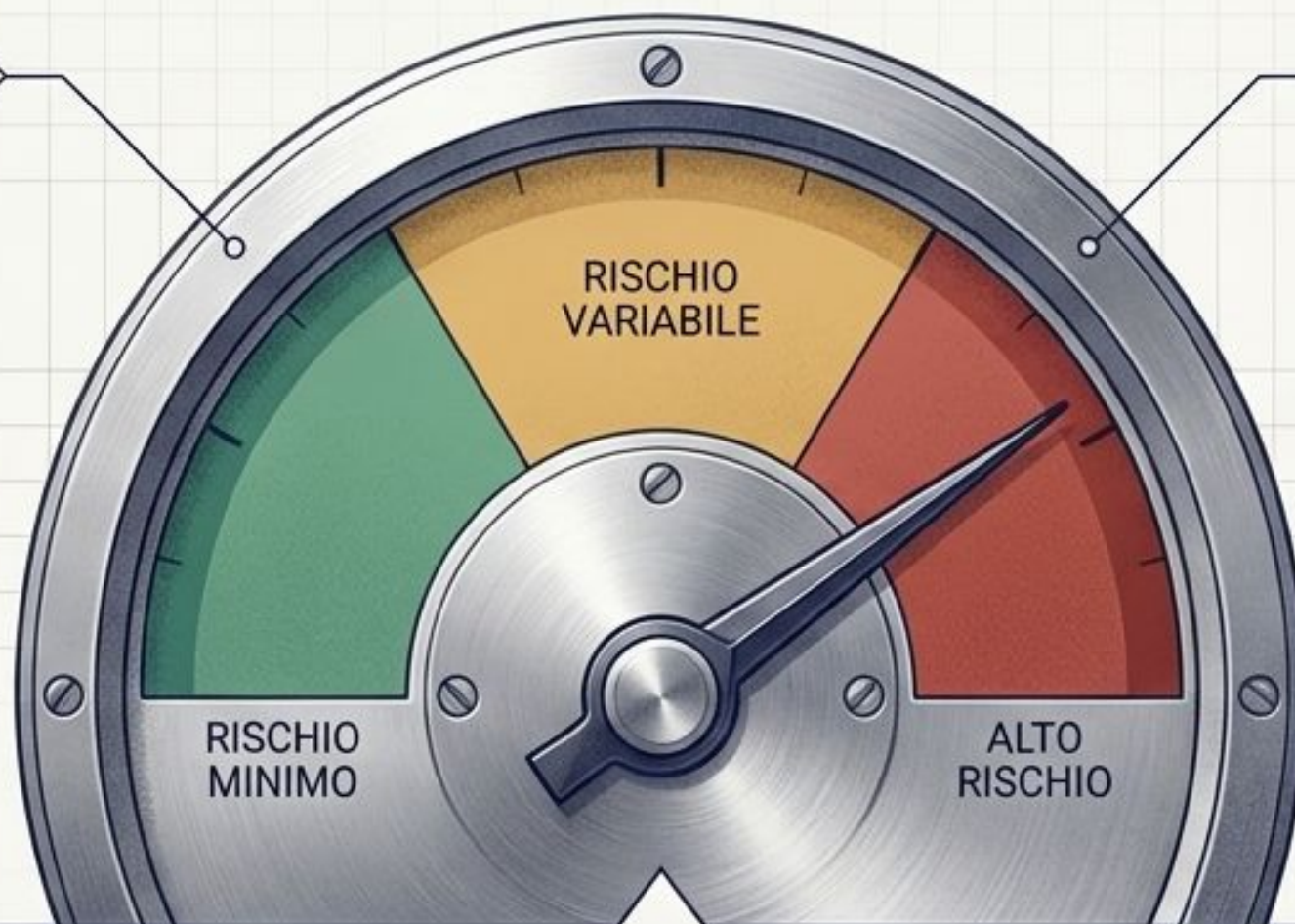
RiBiFlex (DazeTechnology/Maps), sensori Edge AI di Powy, e algoritmi EV4ER per aumentare l'autoconsumo.



L'EU AI Act: Non un Freno, ma un Filtro per la Sicurezza

Rischio Minimo/Limitato

Ottimizzazione rete e previsione carico.
(Obbligo: Trasparenza e buone pratiche).



Alto Rischio (Allegato 1)

Componenti di sicurezza integrati (BMS, mantenimento corsia) e infrastrutture critiche. Malfunzionamenti mettono a rischio vite umane.

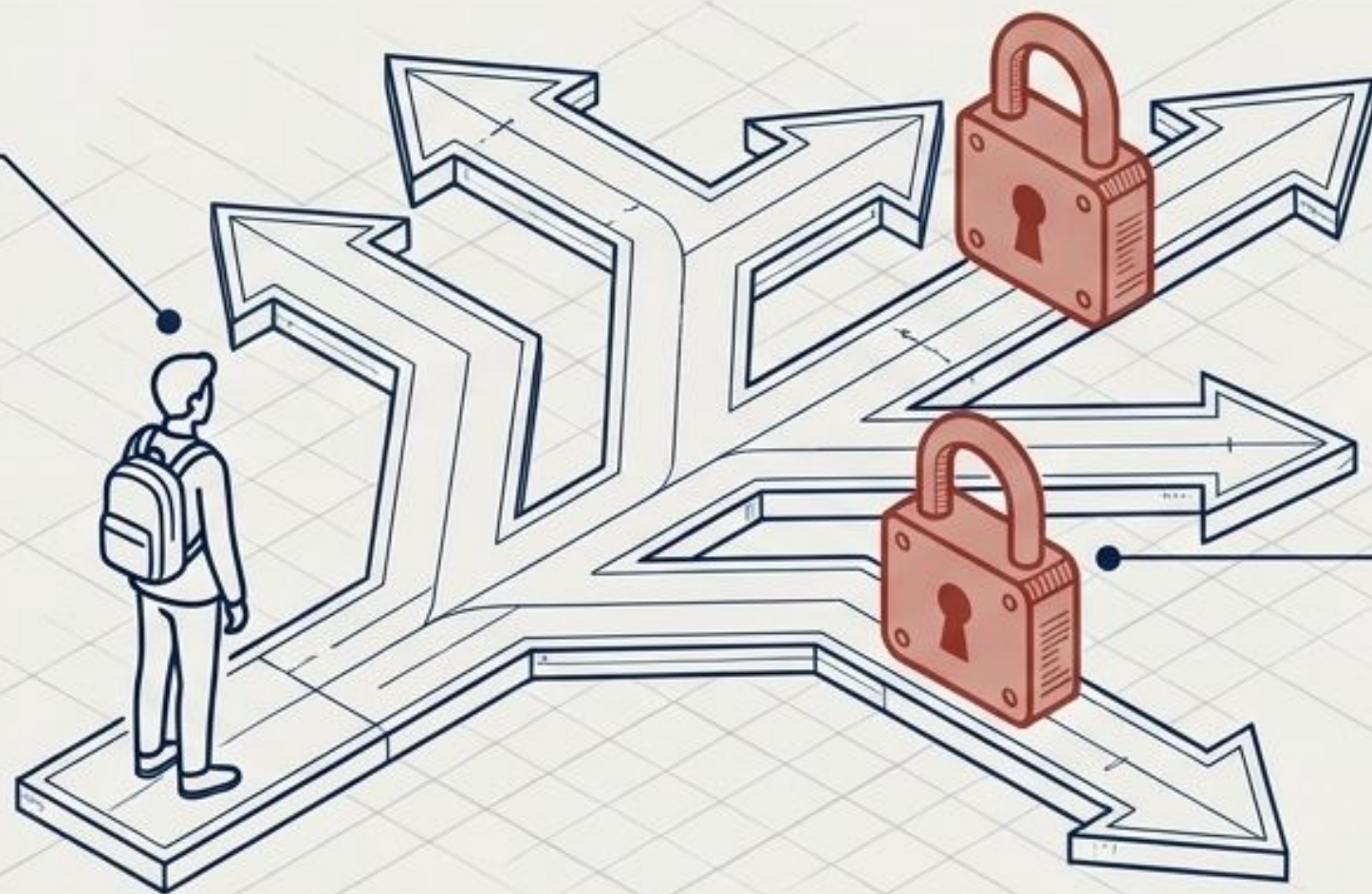
Il Fattore Sicurezza

Incidenti cyber nei trasporti cresciuti del +134,6%. La conformità impone robustezza.
(Scadenze: Dic 2027 stand-alone, Ago 2028 integrati).

La Formazione Professionale: Un Terreno ad Alto Rischio (Allegato III)

Il Vincolo Normativo

□ Nella formazione (es. BBAAcademy), l'IA non è un accessorio neutro. Determina il percorso educativo e la capacità di reddito.



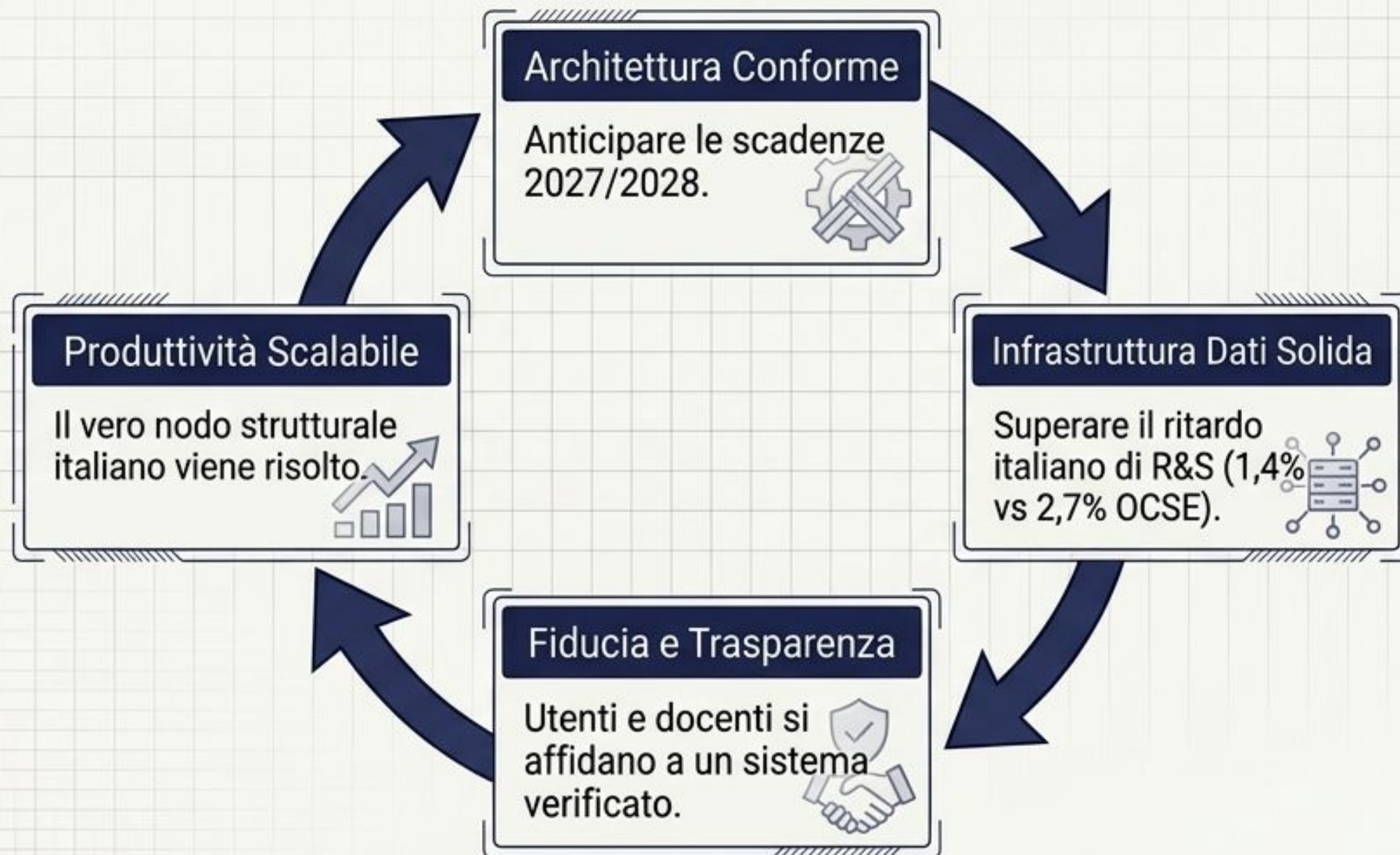
Funzioni ad Alto Rischio

□ L'IA che decide l'accesso, valuta i risultati di apprendimento o monitora gli esami è rigorosamente regolamentata.

Il Divieto Assoluto

L'inferenza delle emozioni tramite IA è vietata per lo squilibrio di potere nel contesto educativo.

Il Vantaggio Competitivo: Conformità By Design



Non scegliere tra innovare e conformarsi: la conformità è l'infrastruttura dell'innovazione.

L'Ecosistema Bikeacademy: Tre Agenti, Tre Livelli di Rischio



Nota Architettuale: L'ecosistema differenzia funzioni e rischi affinché la conformità guidi l'innovazione senza paralizzarla.

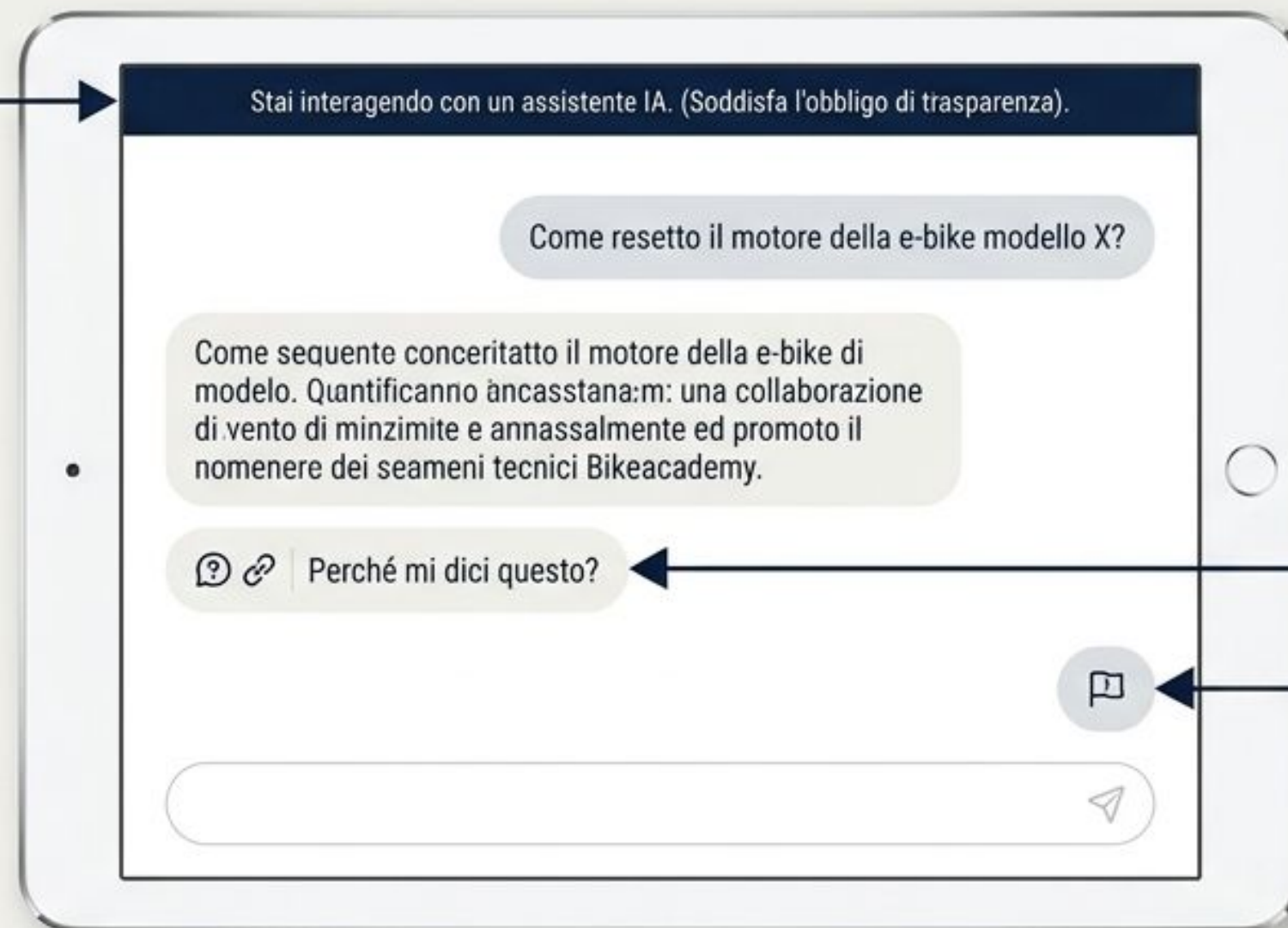
Matrice Diagnostica dei Regimi di Conformità

Parametro	Agente 1 (Tutor)	Agente 2 (Valutatore)	Agente 3 (Orientatore)
Funzione Principale	Spiega e simula	Corregge ed esamina	Suggerisce percorsi
Livello Rischio	 Limitato	 Alto	 Variabile
Misure di Conformità	Trasparenza rafforzata, divieto profilazione emotiva	Art. 14, Log immutabili, test di equità sui dati	Valutazione d'impatto preventiva (se vincolante)
Ruolo Umano	Validazione a campione	Gatekeeper obbligatorio per la certificazione	Nessuno (se opzionale)

Agente 1: Tutor Tecnico (Supporto a Rischio Limitato)

Banner Persistente:

Stai interagendo con un assistente IA. (Soddisfa l'obbligo di trasparenza).



Bottone di Tracciabilità:

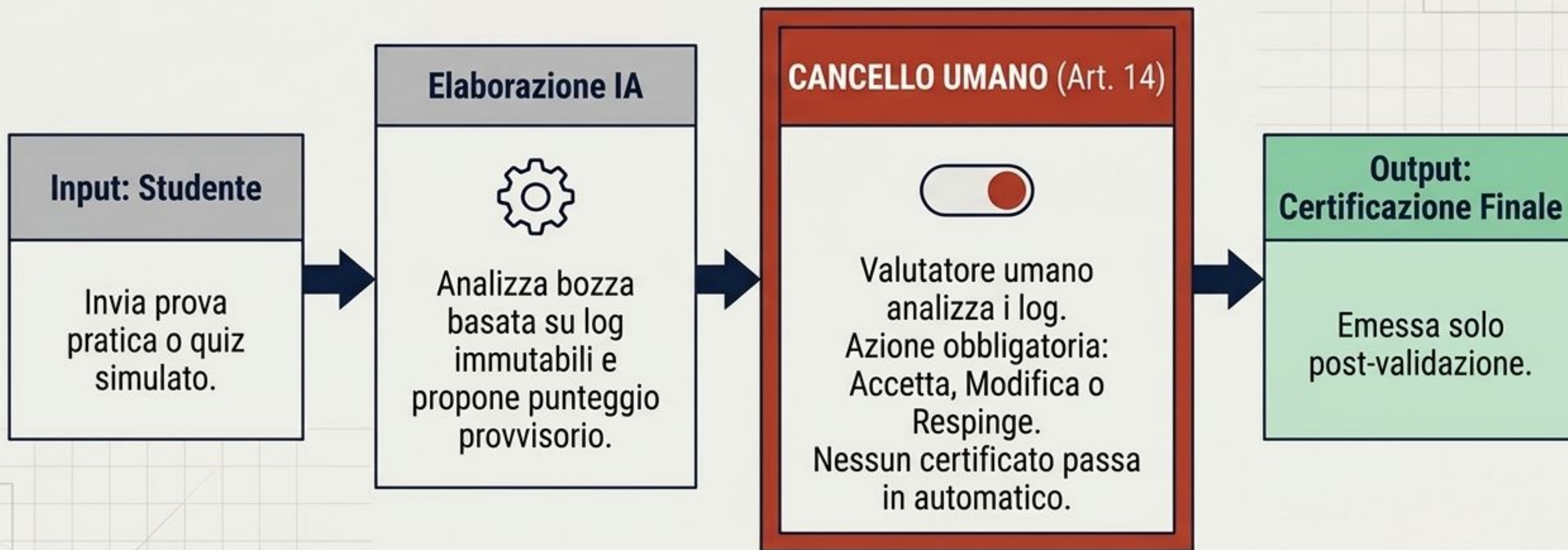
Cliccando Perché mi dici questo? vengono mostrate le fonti esatte dei materiali tecnici Bikeacademy.

Human-in-the-loop:

Le segnalazioni di errore aprono automaticamente una revisione umana di secondo livello.

Regola di Base: Nessuna profilazione emotiva. L'agente usa logica puramente meccanica/tecnica (es. diagnosi e-bike) senza dedurre stati d'animo.

Agente 2: Valutatore Assistito (Alto Rischio, Alta Garanzia)



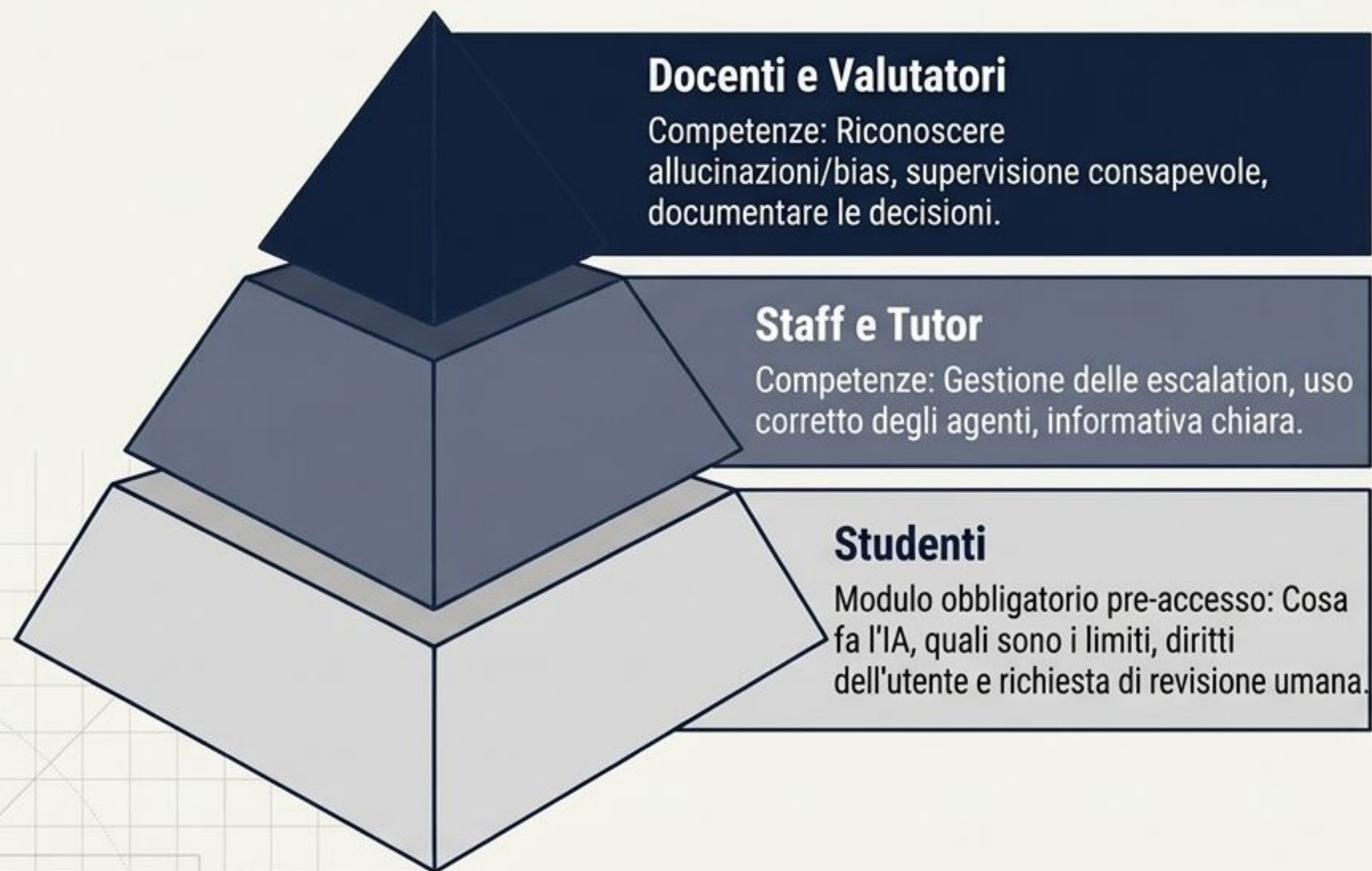
Requisiti Operativi: Documentazione tecnica rigorosa, test di equità sui set di dati proprietari Bikeacademy e log imm modificabili (versione modello, prompt, output).

Agente 3: Orientatore di Percorso (Rischio Variabile)



La classificazione dipende unicamente dal livello di autorità del sistema sulle decisioni educative dello studente.

Il Motore Umano: AI Literacy (Art. 4)



Deadline Critica:

L'obbligo di formazione è in vigore dal 2 Febbraio 2025.

Deve essere frequente e specifica, non un evento una tantum.

La Supervisione come Processo, Non come Pulsante



1. Campioni Obbligatori

Revisione umana imposta casualmente su una percentuale di valutazioni assistite.



2. Soglie di Allerta (Spike Charts)

Trigger automatici di revisione se l'IA dichiara incertezza o in presenza di distribuzioni di voti anomale.



3. Canale di Escalation

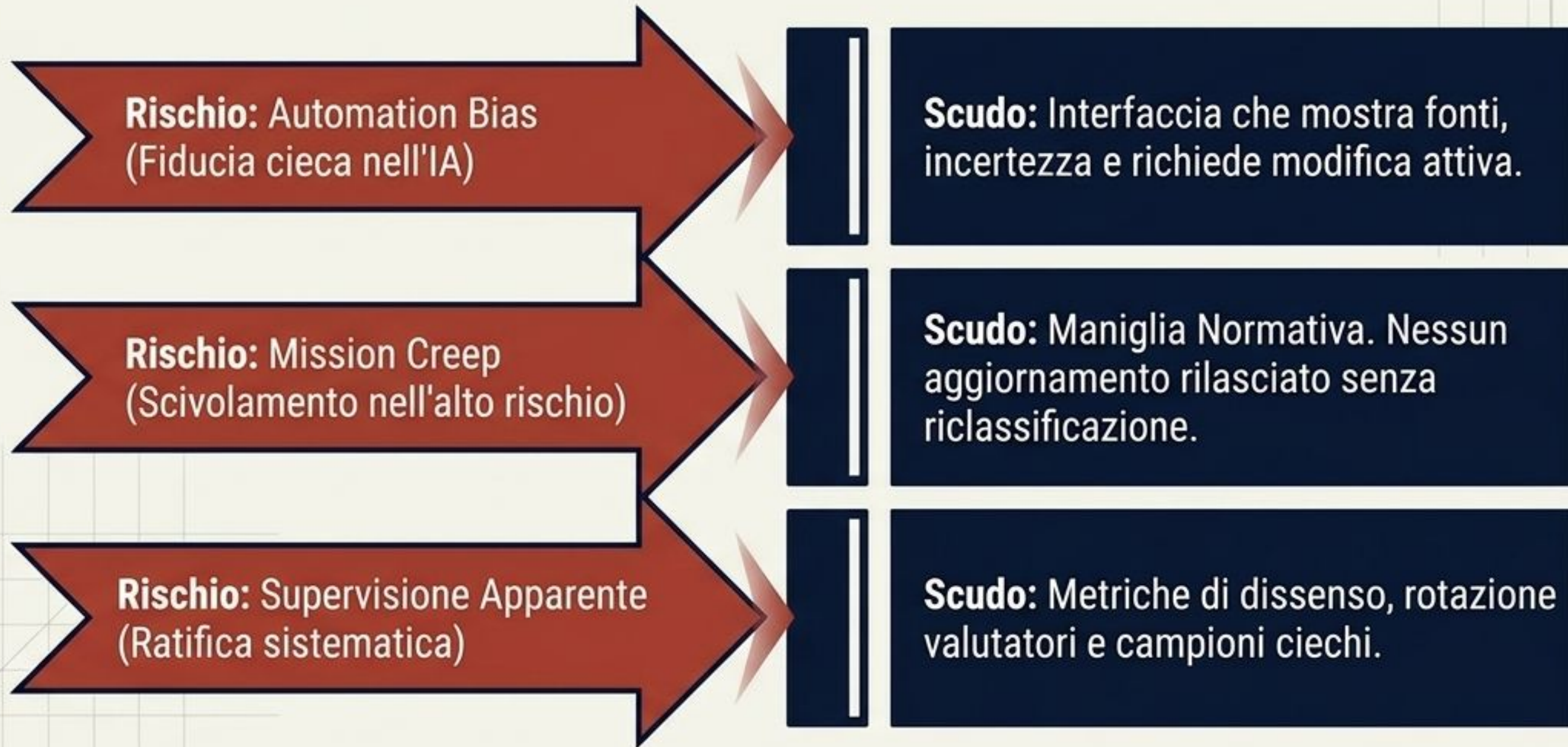
Procedura standardizzata per la contestazione dei voti e l'intervento umano diretto.



4. Audit Trimestrale

Verifica rigorosa che gli interventi umani non si riducano a una ratifica formale (rubber-stamping).

Radar dei Rischi: Anticipare le Sfide Operative



Strategia Tempi: Rilascio scaglionato. L'Agente Tutor (rischio limitato) precede l'Agente Valutatore per rodare i processi.

Indicatori di Successo (KPI): Misurare la Conformità



100% Compliance Strutturale

Tutti gli agenti classificati e documentati.
100% di supervisione registrata.



≥90% AI Literacy

Tasso di completamento della formazione per
staff, docenti e studenti prima della Fase 1.



Salute della Supervisione

Tasso di modifica umana alle valutazioni IA
all'interno del range fisiologico.



Equità Algoritmica

Zero scostamenti statistici nei punteggi
tra gruppi protetti durante i test.

La Fiducia è la Vera Certificazione



Bikeacademy usa l'IA per compensare i limiti fisici con l'intelligenza di sistema. Abbracciando le regole **europee sull'alto rischio**, trasformiamo la **conformità nella base inscalfibile** della fiducia per i nostri studenti e partner.

Innovare senza erodere la fiducia.