



CONSIGLIO DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Egregio Signor

Claudio Soini

Presidente del Consiglio provinciale

**Proposta di ordine del giorno n. 120
su Disegno di legge n. 11/XVII**

Oggetto: Nuovi sistemi di rilevamento e dissuasione per l'orso con l'intelligenza artificiale

Premesso che:

- il ritorno degli orsi nelle aree abitate ha portato disagi alla popolazione residente, soprattutto gli agricoltori, a causa dei danni causati agli allevamenti di bestiame;
- le principali criticità legate alla convivenza tra esseri umani e orsi riguardano:
 - *la sicurezza pubblica*. Sebbene gli orsi bruni siano generalmente timidi e evitino il contatto con gli esseri umani, i fatti di cronaca, purtroppo, ci rendono evidente come gli orsi confidenti possano diventare pericolosi per l'uomo;
 - *i danni agli allevamenti*. Gli orsi bruni possono predare il bestiame e danneggiare recinzioni e strutture agricole, causando perdite economiche agli agricoltori;
- negli ultimi anni si è verificato un aumento del numero di orsi confidenti in Trentino che hanno perso la loro naturale diffidenza e si avvicinano alle aree abitate e alle attività agricole anche a causa della mancanza di sistemi di rilevamento e dissuasione efficaci;
- in base alla normativa provinciale vigente, solo una parte della popolazione ursina presente sul territorio trentino è dotata di radiocollare e quindi il monitoraggio degli spostamenti e della frequenza dei passaggi presso le aree abitate è estremamente parziale, non consentendo di avere un quadro chiaro della distribuzione degli orsi e il conseguente studio di sistemi specifici per la dissuasione degli stessi;
- l'intelligenza artificiale (IA) offre nuove possibilità per lo sviluppo di sistemi di rilevamento e dissuasione per l'orso, più efficaci, sostenibili e rispettosi del plantigrado e dell'altra fauna selvatica rispetto al solo radiocollare o ai recinti

elettrificati:

- *Sistemi di dissuasione predittivi*: L'IA combina dati GPS degli orsi, dati ambientali e modelli di apprendimento automatico per identificare le aree a rischio di incontro tra orsi e umani. In queste aree vengono attivati dissuasori sonori e luminosi per dissuadere gli orsi dall'avvicinarsi.

- *Dissuasori intelligenti e adattabili*: L'IA può essere utilizzata per regolare in tempo reale l'intensità e la frequenza dei dissuasori in base alla situazione e al comportamento degli orsi.

- *Monitoraggio e analisi dei dati*: L'IA può analizzare i dati raccolti dai sistemi di dissuasione per valutare la loro efficacia e individuare aree di miglioramento. Questo permette di ottimizzare le strategie di dissuasione nel tempo.

Tutto ciò premesso il Consiglio provinciale impegna la Giunta provinciale

- a produrre uno studio di fattibilità sull'applicazione dell'intelligenza artificiale nella dissuasione degli orsi confidenti presenti sul territorio trentino;
- a dotare tutta la popolazione ursina di sistemi GPS (radiocollari) che ne consentano il monitoraggio puntuale, commissionando nel contempo, ad ente di ricerca competente, lo studio e la realizzazione di strumenti innovativi che consentano il rilevamento dei singoli esemplari e che siano più confortevoli e sicuri degli attuali radiocollari.

Chiara Maule

Michele Malfer

Documento firmato digitalmente: se trasmesso in forma cartacea costituisce copia dell'originale, predisposto e conservato presso questa amministrazione in conformità alle linee guida AGID (artt. 3 bis e 71 d.lgs. 82/2005).