

PROFILI GIURIDICI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLO SPORT: RECENTI SVILUPPI

di *Gabriele Toscano**

ABSTRACT: The artificial intelligence (AI) is rapidly permeating our society, revolutionising even the world of sport. From analysing athletes' performance to optimising game tactics, to refereeing and creating immersive experiences for fans, the applications of AI in sport are countless and growing. However, this technological progress carries new and complex legal challenges that require careful consideration and appropriate regulation. This paper analyses some crucial, legal profiles of AI in sport, highlighting current issues and future developments.

L'intelligenza artificiale (IA) sta permeando rapidamente ogni aspetto della nostra società, rivoluzionando anche il mondo dello sport. Dalle analisi delle prestazioni degli atleti all'ottimizzazione delle tattiche di gioco, fino all'ausilio arbitrale e alla creazione di esperienze immersive per i tifosi, le applicazioni dell'IA nello sport sono innumerevoli e in continua crescita. Tuttavia, questo progresso tecnologico porta con sé nuove e complesse sfide giuridiche che richiedono un'attenta riflessione e un'adeguata regolamentazione. In questo saggio, analizzeremo alcuni dei principali profili giuridici dell'IA nello sport, evidenziando le problematiche attuali ed i futuri sviluppi.

Keywords: *Artificial intelligence – Sports – Private law – Civil liability – Technological progress.*

Intelligenza artificiale – Sport – Diritto privato – Responsabilità civile – Progresso tecnologico.

* Professore a contratto nel settore GIUR-01/A (Diritto privato) presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Siena. È altresì docente esperto presso la Scuola dello Sport del CONI. Ha conseguito il titolo di Dottore internazionale di ricerca in Diritto dei consumi nell'Università di Perugia ed in Diritto privato nell'Università di Salamanca, nell'ambito del programma congiunto tra i due atenei. Membro di varie Associazioni italiane e straniere nonché della Direzione della Rivista di Diritto ed Economia dello Sport. E-mail: gabriele.toscano@unisi.it.

SOMMARIO: 1. Premesse introduttive – 2. Le applicazioni pratiche dell’IA nel settore dello sport – 2.1 (*segue*) L’IA come strumento di fidelizzazione dei tifosi – 2.2 (*segue*) L’IA come strumento per ottimizzare le prestazioni degli atleti – 2.3 (*segue*) L’IA come strumento per sviluppare statistiche – 2.4 (*segue*) L’IA come strumento per migliorare lo *streaming* – 2.5 (*segue*) L’IA come strumento per potenziare il *data cloud* – 2.6 (*segue*) L’IA come strumento essenziale nel campo della medicina sportiva – 2.7 (*segue*) L’IA come strumento per migliorare le *performance* automobilistiche – 2.8 (*segue*) L’IA come strumento per migliorare le aziende emergenti – 3. Le problematiche giuridiche – 3.1 (*segue*) La tutela della proprietà intellettuale – 3.1.1 (*segue*) Algoritmi, proprietà intellettuale e utilizzo del *Video Assistant Referee* (VAR) nello sport – 3.2 (*segue*) La tutela dei dati personali nella nuova realtà iperconnessa – 3.3 (*segue*) Il quadro normativo della responsabilità civile nell’impiego di sistemi di IA nello sport – 3.4 (*segue*) Analisi dei rischi e delle opportunità dell’utilizzo dell’IA per garantire l’equità competitiva e l’antidiscriminazione nello sport – 4. Le possibili applicazioni gius-privatistiche del Regolamento UE sull’IA nello sport e il suo impatto in base alle possibili classificazioni di rischio: il problema dell’*hate speech* e il risarcimento del danno non patrimoniale – 5. Considerazioni conclusive

1. Premesse introduttive

Nel panorama sportivo odierno, l’innovazione tecnologica¹ rappresenta un elemento propulsivo fondamentale per il progresso e il rinnovamento. Tra le diverse tecnologie emergenti, l’intelligenza artificiale (IA)² si distingue per il suo potenziale

¹ M. CAGNASSO, *Le nuove frontiere delle tecnologie applicate allo sport*, in *Nuovo dir. soc.*, 2022, 2001 ss. Cfr. C. PERLINGIERI - I. MARTONE (a cura di), *Nuove tecnologie e cultura del diritto civile*, ESI, Napoli, 2024.

² La bibliografia in tema di intelligenza artificiale (IA) è sterminata e in continua evoluzione. Non potendo citare tutte le opere generali in materia, ci limitiamo a ricordare le più importanti tra cui: G. FINOCCHIARO, *Diritto dell’intelligenza artificiale*, Zanichelli, Bologna, 2024; R. Razzante (a cura di), *Manuale sull’intelligenza artificiale*, Giappichelli, Torino, 2024; M. CRAMAROSSA - M. MARAGLINO MISCIAGNA, *Intelligenza artificiale, imprese e professioni*, Giuffrè, Milano, 2024; E. Battelli (a cura di), *Diritto privato digitale*, Giappichelli, Torino, 2024; M. BIASI, *Diritto del lavoro e intelligenza artificiale*, Giuffrè, Milano, 2024; G. VACIAGO, *Intelligenza artificiale generativa e professione forense*, Giuffrè, Milano, 2024; S. SAPIENZA, *Decisioni algoritmiche e diritto*, Giuffrè, Milano, 2024; E. BOCCHINI, *La regolazione giuridica dell’intelligenza artificiale*, Giappichelli, Torino, 2024; A. LALLI, *La regolazione pubblica delle tecnologie digitali e dell’intelligenza artificiale*, Giappichelli, Torino, 2024; M. Proto (a cura di), *Intelligenza artificiale e rapporti bancari*, Pacini, Pisa, 2024; M.G. PELUSO, *Intelligenza artificiale e tutela dei dati*, Giuffrè, Milano, 2023; R. COSTI - N. ABRIANI, *Diritto societario, digitalizzazione e intelligenza artificiale*, Giuffrè, Milano, 2023; R. PERANI, *Intelligenza artificiale e Digesta Iustiniani*, Giuffrè, Milano, 2023; S. VINCENZO, *Digitalizzazione, intelligenza artificiale e tutela della salute nell’Unione europea*, Giappichelli, Torino, 2023; M. Gabrielli - U. Ruffolo (a cura di), *Intelligenza Artificiale, dispositivi medici e diritto*, Giappichelli, Torino, 2023; S. SALARDI, *Intelligenza artificiale e semantica del cambiamento: una lettura critica*, Giappichelli, Torino, 2023; E. FAZIO, *Intelligenza artificiale*