

SENATO DELLA REPUBBLICA

XIX LEGISLATURA

Doc. CXXXV

n. 2

RELAZIONE

SULLO STATO DI ATTUAZIONE DELLA LEGGE
RECANTE DISCIPLINA DELLA TUTELA SANITARIA
DELLE ATTIVITÀ SPORTIVE E DELLA LOTTA CONTRO
IL *DOPING* E SULL'ATTIVITÀ SVOLTA DALLA SEZIONE
PER LA VIGILANZA E IL CONTROLLO SUL *DOPING* E
PER LA TUTELA DELLA SALUTE NELLE ATTIVITÀ
SPORTIVE

(Anno 2023)

(Articolo 8 della legge 14 dicembre 2000, n. 376)

Presentata dal Ministro della salute

(SCHILLACI)

Comunicata alla Presidenza l'8 novembre 2024



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE
SANITARIA UFFICIO 6

OGGETTO: Relazione al Parlamento sullo stato di attuazione della legge 14 dicembre 2000, n. 376, e della legge 24 febbraio 2023, n.14, nonché sull'attività svolta dalla Sezione per la vigilanza ed il controllo sul *doping* e per la tutela della salute nelle attività sportive (di cui alla scheda h) del dm 20 maggio 2015 e successive modificazioni, quindi del dm 26 settembre 2018, del dm 15 dicembre 2021 - **Anno 2023**

Nel corso del 2023, la Sezione per la vigilanza ed il controllo sul *doping* e per la tutela della salute nelle attività sportive, si è riunita 10 volte.

In ossequio a quanto previsto dall'art. 4 bis della legge n. 14 del 24 febbraio 2023, essendo stata trasferita in capo a Nado Italia tutta la competenza relativa ai controlli antidoping, la sezione ha ricevuto i dati aggregati relativi agli stessi, in accordo a quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679.

Si ricorda che, con i DM citati in oggetto, è stato nominato e quindi ricostituito il Comitato Tecnico Sanitario, i cui membri erano stati ripartiti nelle previste 13 sezioni, divenute attualmente 11. La *Sezione per la vigilanza e il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive* (di seguito SVD) è composta da 11 membri, così rappresentati: 3 membri designati dal Ministero della salute; 3 membri designati dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per gli affari regionali, il turismo e lo sport; 2 membri designati dalla Conferenza Stato-Regioni; 1 membro designato dal CONI; 1 ufficiale del Comando Carabinieri per la tutela della salute, designato dal Comandante; 1 membro designato dall'Istituto superiore di sanità, assegnato contestualmente alla sezione *f*) denominata *Sezione per i dispositivi medici*.

Alla suddetta SVD, sono state trasferite, in ossequio a quanto previsto dalla legge 24 febbraio 2023, n.14, le attività in tema di ricerca, formazione, informazione, comunicazione e prevenzione relativamente ai danni alla salute derivanti dal ricorso al doping.

Per quanto concerne i dati relativi ai primi due mesi dell'anno 2023, la Sezione per la Vigilanza ed il controllo sul Doping e per la tutela della salute nelle attività sportive (SVD) ha programmato controlli antidoping su 62 manifestazioni sportive: nell'87,1% di queste (54 manifestazioni) i controlli si sono svolti regolarmente, mentre in 8 (12,9%) non sono stati portati a termine a causa dell'annullamento delle gare (es. per condizioni meteo avverse, impraticabilità del campo, assenza di atleti del sesso indicato nel foglio ministeriale, etc.). In 2 gare miste, i controlli sono stati effettuati solo negli atleti di uno dei due sessi. Si segnala il caso di due atleti che hanno rifiutato di sottoporsi al controllo: un atleta di sesso maschile in una gara di arrampicata sportiva e una atleta in una gara di sport ghiaccio.

A causa dell'entrata in vigore della legge 24 febbraio 2023 n. 14, infatti, i controlli programmati dalla SVD si sono svolti solo nei primi due mesi dell'anno 2023, in particolare nel mese di gennaio (28 eventi, per un totale di 140 atleti sottoposti a controllo) e febbraio (26 eventi, 128 atleti sottoposti a controllo).

Nel primo bimestre del 2023 non è stato predisposto alcun controllo fuori gara.

Nel corso di questi eventi sono stati sottoposti a controllo antidoping 268 atleti, di cui 137 maschi (51,1%) e 131 femmine (48,9%) con un'età media di 26,4 anni (26,3 i maschi e 26,6 le femmine).

Dei 54 controlli effettuati sulle manifestazioni sportive, il 75,9% è stato condotto sulle FSN e DSA con 192 atleti esaminati ed il 24,1% è stato condotto sulle EPS con 76 atleti esaminati.

L'analisi per ripartizione geografica del campione evidenzia che nel 57,4% dei casi l'attività di controllo si è svolta in manifestazioni sportive che hanno avuto luogo nel Nord Italia, nel 25,9% dei casi in eventi sportivi che si sono svolti nel Centro Italia, e nel 16,7% dei casi in manifestazioni che hanno avuto luogo nell'Italia meridionale ed insulare.

Gli eventi sportivi maggiormente controllati sono state le gare di calcio (13,0%) e di sport ghiaccio (11,1%).

Gli eventi sportivi controllati nel primo bimestre hanno riguardato 19 gare riservate alle donne (35,2%), 21 gare riservate agli uomini (38,9%) e 14 (il 25,9%) erano gare aperte ad atleti di entrambi i sessi.

Dai risultati delle analisi condotte dal laboratorio antidoping della FMSI (Federazione Medico Sportiva Italiana) accreditato dalla WADA, è emerso che dei 268 atleti sottoposti a controllo

antidoping, 5 sono risultati positivi ad una o più sostanze vietate (l'1,9% degli atleti sottoposti a controllo).

In particolare, prendendo in esame la distribuzione delle positività in funzione del genere dell'atleta, si osserva che dei 5 atleti risultati positivi 4 sono uomini (80%). La percentuale di positività rapportata al totale degli atleti di sesso maschile sottoposti a controllo (n=137) è pari al 2,9%, mentre negli atleti di sesso femminile è pari allo 0,8%.

Da segnalare 8 atleti con un profilo steroideo atipico.

Tra gli atleti sottoposti a controllo antidoping nel primo semestre del 2023, 137 atleti (il 51,7%) sono giovani fino a 23 anni di età, mentre 40 (il 15,1%) sono atleti di oltre 39 anni. Prendendo in esame la distribuzione percentuale delle positività rispetto alle suddette fasce d'età, si osserva che nei giovani fino a 23 anni, gli atleti positivi rappresentano lo 0,7% del campione, mentre negli over 39 sono il 5%. Nel primo bimestre del 2023 la percentuale più elevata di positività si registra nella fascia d'età 34-38 anni (10% del campione).

Prendendo in esame la distribuzione per area geografica degli eventi sportivi controllati e durante lo svolgimento dei quali sono stati riscontrati atleti positivi, è possibile osservare come l'80% dei casi sia stato rilevato in gare che si sono svolte al Nord ed il 20% in gare che si sono svolte al Centro. La percentuale relativa agli atleti positivi/atleti controllati risulta essere maggiore tra gli atleti che hanno disputato gare nel Nord Italia (2,5%).

Nel corso del primo bimestre 2023, la maggior parte dei principi attivi rilevati ai controlli antidoping appartiene alla classe S1 degli agenti anabolizzanti (40%).

Nel corso dei primi mesi del 2023, la maggioranza degli atleti di sesso maschile (50,0%) è risultata positiva agli Agenti anabolizzanti (S1) mentre l'unica atleta risultata positiva ha assunto un principio attivo appartenente alla classe S6 (Stimolanti).

I dati completi di tale attività di rilevazione, svolta da NADO, a partire da marzo 2023, sono riportati in maniera analitica nell'allegato 1 alla presente relazione.

Nel corso dei restanti mesi del 2023, NADO Italia ha pianificato l'esecuzione di 3313 sessioni di prelievo, di cui 2126 fuori competizione (Out-of-Competition, OoC), pari al 64% del totale, incrementando la percentuale dei controlli OoC rispetto al 2022, conformemente alle direttive dell'Agenzia Mondiale Antidoping (World Antidoping Agency - WADA). In particolare, sono stati sottoposti a controllo antidoping 5204 atleti praticanti 135 discipline sportive differenti, con la raccolta di 9296 campioni biologici. L'82% di questi campioni si riferisce ad atleti nelle fasce di età 18-24 e 25-33 anni;

Nel corso dell'anno 134 atleti sono stati inseriti nel Programma di passaporto ematologico. Di questi, sono stati raccolti 429 campioni biologici

Nel corso dell'anno 2023, la Nado, nei mesi di aprile maggio e giugno, ha prelevato il maggior numero di campioni "in competition", mentre nei mesi di marzo, ottobre, aprile, giugno e luglio ha prelevato il maggior numero di campioni "out of competition", tenuto conto della prevalenza.

I campioni più rappresentativi riguardano la fascia maschile tra i 25 e 33 (oltre 3000), mentre i più rappresentativi femminili riguardano la fascia di età compresa tra i 18 e 24 anni.

Relativamente ai 25 esiti avversi il maggior numero è stato osservato nella fascia maschile compresa tra i 25 i 33 anni.

In attuazione dell'art. 2, comma 3, della legge 376/2000, la SVD ha provveduto ad aggiornare la lista dei farmaci e delle sostanze biologicamente o farmacologicamente attive e delle pratiche mediche il cui impiego è considerato doping, adeguandola anche alla lista internazionale di riferimento, formulando la relativa proposta che era stata già recepita nel 2023 con decreto ministeriale 3 Ottobre 2023.

Il decreto, assunto di concerto con il Ministro per lo sport, ha dato attuazione al previsto adeguamento alla lista internazionale, emanata annualmente dall'Agenzia Mondiale Antidoping (WADA-AMA), ai sensi della legge 26 novembre 2007, n. 230, recante "Ratifica ed esecuzione della Convenzione internazionale contro il doping nello sport, con allegati, adottata a Parigi nella XXXIII Conferenza generale UNESCO il 19 ottobre 2005".

2. IL CONSUMO DI FARMACI E/O PRODOTTI SALUTISTICI NON VIETATI PER DOPING (MEDICALIZZAZIONE DELL'ATLETA):

Per medicalizzazione dell'atleta si intende l'assunzione, da parte di coloro che praticano attività sportiva, di farmaci e/o prodotti salutistici (vitamine, sali minerali, aminoacidi, integratori). Questa assunzione può avvenire sotto diretto controllo medico, quando si prescrivono farmaci per la cura di patologie transitorie e/o croniche, ma può anche avvenire per iniziativa dell'atleta stesso con l'obiettivo per esempio di migliorare o accelerare il proprio recupero fisico.

La Sezione per la Vigilanza ed il controllo sul Doping e per la tutela della salute nelle attività sportive (SVD) realizza un monitoraggio sul consumo di farmaci e prodotti "salutistici" in occasione dell'attività di controllo antidoping.

Nell'ambito delle procedure di controllo viene utilizzata una scheda raccolta dati (verbale di prelievo antidoping) nella quale, oltre ai dati anagrafici dell'atleta, ad informazioni sull'evento in corso (Federazione, luogo, data) ed al campione biologico prelevato, vengono annotate le dichiarazioni dell'atleta sull'eventuale assunzione, nei 7-10 giorni antecedenti il prelievo, di farmaci, prodotti salutistici (compresi gli integratori alimentari) o di qualsiasi altra preparazione.

Nel corso del primo bimestre del 2023 sono stati controllati 268 atleti (137 maschi e 131 femmine). Tra gli atleti sottoposti a controllo, 207 (77,2% del totale) hanno dichiarato di aver assunto prodotti farmaceutici (compresi i prodotti omeopatici) e/o prodotti salutistici (vitamine, sali minerali, aminoacidi, integratori), mentre 61 atleti (22,8%) hanno dichiarato di non aver assunto alcun prodotto. Analizzando in dettaglio la distribuzione per sesso, si osserva che la percentuale di atlete che hanno dichiarato di fare uso di queste sostanze (87,8%) è significativamente maggiore di quella degli uomini (67,2%)

La maggioranza degli atleti (56%) ha assunto uno o due prodotti, mentre il 44% di essi ha dichiarato di avere assunto 3 o più prodotti farmaceutici e/o salutistici.

Tra gli sport su cui si sono maggiormente concentrati i controlli nel corso del primo bimestre del 2023 (calcio, sport ghiaccio, sport invernali, nuoto e karate), è possibile osservare come tra gli atleti praticanti il karate sia stata rilevata la percentuale più elevata di assunzione di prodotti non vietati per doping (83,3%).

Relativamente alla tipologia dei prodotti assunti, il consumo di farmaci rappresenta il 56,7% di tutte le dichiarazioni di assunzione di prodotti non vietati (N=621). In particolare, risulta che i Farmaci Antinfiammatori Non Steroidei (FANS) sono i farmaci più frequentemente dichiarati dagli atleti: 147 dichiarazioni di assunzione pari al 23,7% sul totale (N=621) dei principi attivi dichiarati (farmaci e prodotti salutistici) e al 41,8% sul totale (N=352) dei soli farmaci utilizzati.

Rispetto all'anno 2022, nei primi mesi del 2023 si assiste ad una lieve flessione nei consumi degli inibitori non selettivi delle COX-1 e 2 che passano dall' 86,6% nel 2022 all' 85% delle dichiarazioni nel bimestre gennaio/febbraio 2023. Per contro, aumentano lievemente, nel medesimo arco temporale, i consumi degli inibitori selettivi delle COX-2 (erano il 12,8% dei FANS dichiarati nel 2022, sono il 13,6% nell'ultima rilevazione).

Gli altri prodotti, non specificatamente farmaci registrati come tali (n=269), costituiscono il 43,3% di tutti quelli dichiarati dagli atleti (n=621). Questi prodotti risultano essere rappresentati dai cosiddetti "prodotti salutistici" costituiti da:

- 1- Sali minerali,
- 2- Vitamine,
- 3- Aminoacidi e derivati,

4- Integratori alimentari (formulazioni di varie associazioni dei prodotti sopraindicati o prodotti di erboristeria).

Tra i prodotti salutistici maggiormente consumati troviamo gli integratori (56,9% sul totale dei prodotti salutistici). Rispetto all'anno precedente, i primi mesi del 2023 hanno fatto registrare un aumento del consumo di integratori (56,9% versus 52,9% nel 2022) e delle vitamine (22,7% versus 14,4%) ed una diminuzione nei consumi di Sali minerali (11,9% versus 21,3%) e degli aminoacidi e derivati (8,6% versus 11,5%).

Tra i prodotti farmaceutici e salutistici storicamente più utilizzati dagli atleti (FANS, integratori e vitamine), è possibile osservare, prendendo in esame solo le Federazioni in cui sono stati controllati il numero più elevato di atleti (calcio, sport ghiaccio, sport invernali, nuoto, karate), come i FANS oscillino da un massimo (50%) di dichiarazioni tra gli atleti praticanti sport invernali ad un minimo (32,1%) tra gli atleti praticanti il calcio.

Gli integratori variano da un massimo (41,7%) di dichiarazioni degli atleti praticanti il nuoto ad un minimo (12,5%) tra gli atleti praticanti sport invernali. Le vitamine raggiungono la percentuale più elevata di dichiarazioni di assunzione tra i praticanti gli sport sul ghiaccio (20%).

Tutti e 5 gli atleti risultati positivi ai controlli antidoping effettuati dalla SVD nel corso del bimestre gennaio/febbraio 2023 hanno dichiarato l'assunzione di una o più sostanze non vietate, percentuale in aumento rispetto a quanto osservato nel 2022, quando l'83,3% degli atleti risultati positivi ai controlli aveva dichiarato l'assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici non vietati.

La maggioranza (60%) degli atleti positivi ha assunto 3 o più prodotti.

Il 64,3% degli atleti risultati negativi ai controlli ha dichiarato di aver assunto almeno un prodotto tra FANS, integratori e vitamine, contro l'80% del campione di atleti risultati positivi.

3.PREPARAZIONI GALENICHE DICHIARATE DAI FARMACISTI SECONDO LA LEGGE 376/2000

Per quanto concerne le preparazioni galeniche, officinali o magistrali, che contengono principi attivi o eccipienti appartenenti alle classi farmacologiche vietate per doping, esse possono essere preparate dal farmacista previa presentazione di ricetta medica non ripetibile. All'inizio di ogni anno i farmacisti sono tenuti a trasmettere al Ministero della Salute i dati riferiti all'anno precedente relativi alle quantità utilizzate e vendute di ogni singolo principio attivo.

Nel corso del 2023 le dichiarazioni complessive registrate in tutte le regioni sono state 1.915. Come si può osservare, la classe doping maggiormente rappresentata a livello nazionale è quella relativa ai cannabinoidi, che rappresentano l'87.86% della quantità complessiva di principi attivi dopanti utilizzata; a seguire quella dei beta bloccanti (4%) e degli stimolanti. Da sole, queste tre classi, rappresentano circa il 90% del quantitativo totale delle preparazioni predisposte dai farmacisti.

Anche i modulatori ormonali e metabolici hanno fatto registrare un sensibile aumento rispetto alla precedente rilevazione, passando dallo 0,3% del 2022 allo 0.63% del 2024.

Per contro c'è stata una drastica riduzione delle preparazioni magistrali a base di glucocorticoidi (0.17%).

Il dato nazionale è stato successivamente scorporato a livello regionale.

Per ciò che concerne il numero di dichiarazioni comunicate dalle farmacie per l'anno 2023 e stratificate per classe doping di appartenenza, non sorprende il fatto che regioni densamente popolate o che ospitano nel loro territorio grandi metropoli (come il Lazio e la Lombardia) siano anche le regioni con il maggior numero di comunicazioni da parte delle farmacie (rispettivamente 16.08% e 14.51%).

Nel 2022 la percentuale di sostanze vietate secondo le due leggi sopracitate ha rappresentato il 41,7% delle positività rilevate ai controlli antidoping.

5. ATTIVITÀ DI RICERCA INFORMAZIONE/FORMAZIONE FINANZIATE DALLA SEZIONE

Per quanto riguarda i bandi ed i progetti di ricerca, è opportuno segnalare che per l'esercizio finanziario 2023 le somme disponibili sul capitolo 4010 dedicato alle attività affidate dalla L. 376/2000 alla SVD, sono state di € 426.753,87.

La Sezione, nell'ambito delle attività previste ai sensi dell'art. 3, comma 1, lett. c) ed f), della legge 376/2000, ha ritenuto di concentrare le risorse finanziarie disponibili nel 2023, promuovendo una procedura per la selezione di programmi di ricerca e di formazione/informazione sui farmaci, sulle sostanze e sulle pratiche mediche utilizzate a fini doping e per la tutela della salute nelle attività sportive orientando iniziative di prevenzione indirizzate ad una fascia di età della popolazione giovanile più adulta (dai trenta anni in su) che, dai dati emersi nel 2022, risulta quella maggiormente soggetta ad uso e abuso di sostanze dopanti.

Il Programma è suddiviso in due Sezioni, una relativa ai progetti di ricerca, l'altra alle campagne formative/informative, ed ha tra le sue principali finalità le seguenti tematiche:

Nella sezione ricerca:

- Uso ed abuso di integratori, prodotti salutistici, farmaci di automedicazione e comunque non vietati, impiegati per migliorare le prestazioni sportive.

Nella sezione formazione/informazione:

- Strategie per la prevenzione del doping: attività di formazione e/o informazione dirette a tutte le fasce di età con un particolare focus all'età adulta.

A seguito della pubblicazione, in data 5 giugno 2023 del Programma di ricerca e campagne di formazione/informazione, sono stati presentati 5 progetti, di cui 2 per la Sezione ricerca e 3 per la Sezione campagne formative/informative, promossi da Enti universitari, Istituti di ricerca, Enti locali, Aziende Sanitarie Locali, altri Enti del Servizio Sanitario Nazionale nonché Organismi sportivi nazionali.

La Sezione, a conclusione dell'iter di selezione, ha ritenuto finanziabili 4 progetti, il cui elenco si allega (allegato 2).

Riguardo ai progetti di ricerca svolti dal Laboratorio Antidoping FMSI accreditato WADA, grazie al finanziamento della Sezione per la vigilanza sul doping, e terminato nel corso del 2023, si segnala il progetto denominato *“Sviluppo di metodi “targeted” e “untargeted” per il rilevamento precoce di SARMs di nuova generazione”*. Il progetto si è proposto di sviluppare procedure di indagine analitica per il rilevamento di agenti anabolizzanti appartenenti alla classe dei “SARMs” (selective androgen receptor modulators) che si stanno diffondendo soprattutto al di fuori del mercato farmaceutico ufficiale (ad esempio attraverso la rete internet). La combinazione di metodi di analisi basati su tecniche cromatografico-spettometriche di ultima generazione ed elaborazione dei dati con metodi di analisi statistica multivariata consentirà anche l'identificazione di possibili nuove strutture “designer”. La relazione finale del progetto presenta in maniera completa ed esaustiva tutte le varie fasi di attuazione dello stesso. La strategia analitica messa a punto nella prima fase di attività è stata applicata anche ad altre sottoclassi di SARMs che presentano una struttura di base comune, come i derivati steroidei, così da ampliare il dataset complessivo di molecole studiate. Sono stati identificati specifici ioni prodotto per lo sviluppo di un metodo “untargeted” potenzialmente in grado di individuare sostanze con strutture molecolari simili ai SARMs noti, ma ancora sconosciute. Il metodo analitico proposto è stato successivamente validato.

Il progetto di ricerca ammesso al finanziamento per l'anno 2023 denominato *“Ormoni tiroidei e attività sportiva: uso o abuso”*, proposto dal Laboratorio Antidoping FMSI ed in corso di realizzazione, si propone di investigare l'uso e il potenziale abuso di farmaci non presenti nella Lista Proibita dall'Agenzia Mondiale Antidoping (WADA), considerando in particolare gli ormoni tiroidei (levotiroxina, iotironina), generalmente assunti per il trattamento dell'ipotiroidismo. Scopo dello studio è l'identificazione di indicatori mediante i quali stabilire se tali farmaci siano assunti a causa

di una effettiva condizione patologica, o se si è in presenza di abuso, con potenziali rischi per la salute degli atleti.

Altro progetto di ricerca, proposto dall'Università Politecnica delle Marche- Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica e in corso di realizzazione, denominato "*Identificazione di nuovi metaboliti come biomarcatori del consumo di ostarina nel doping*", ha come obiettivo la valutazione del metabolismo umano dell'ostarina, utilizzando previsioni *in silico* dei metaboliti, incubazioni in vitro di epatociti umani e analisi in vivo di campioni reali di urina e sangue per identificare biomarcatori metabolici del consumo di ostarina nel doping. Non a caso la WADA ha segnalato un preoccupante aumento di casi di positività causati dall'ostarina. La sperimentazione proposta dal progetto è innovativa e prevede quattro differenti e consequenziali fasi, identificando biomarcatori metabolici del consumo della molecola.

Riguardo ai progetti di campagne di formazione e informazione, in corso di svolgimento nell'anno 2023, si cita il progetto denominato: "*No doping: promozione narrativa della salute e dello sport nelle scuole*", realizzato dall'Università di Roma "La Sapienza" – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", che ha come obiettivo quello di misurare il livello attuale di consapevolezza e conoscenza dei concetti di salute, benessere, sport e prevenzione sul fenomeno del doping, tra gli studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado, al fine di divulgare gli opportuni studi scientifici che sensibilizzino ed educino gli studenti stessi al rispetto del proprio corpo, all'adozione di corretti stili di vita e all'etica dello sport. Dall'analisi dettagliata, da più punti di vista (psicologico e sociologico), delle narrazioni pervenute (n. 134 documenti), si è potuta considerare l'importanza attribuita, da ogni singolo studente, ai sani stili di vita, alla pratica di una disciplina sportiva, al concetto di doping e di agonismo ed al concetto di vittoria, tanto da trarre elementi validi e concreti per la progettazione di azioni di formazione future.

Tra i progetti di formazione/informazione in corso di ultimazione si cita il seguente: "*Interazioni tra integratori alimentari e farmaci nel doping: individuazione e sorveglianza (widget e app)*", realizzato dall'Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara- Sezione di Farmacologia, Dipartimento di Farmacia. Il progetto ha previsto la realizzazione di una piattaforma informatica, al fine di fornire ai medici dello sport uno strumento fruibile a livello nazionale, ovunque svolgano la loro attività, dall'ambulatorio al reparto, alla visita domiciliare. A questo proposito è stata realizzata una interfaccia widget, su cui caricare tutti i prodotti sulle interazioni tra due o più integratori e tra integratori e farmaci consultabili on-line tramite computer, nonché un'app sulle interazioni consultabile anche off-line tramite SmartPhone. La banca dati sarà sempre aggiornata e le informazioni sintetiche e di facile consultazione, sono validate da lavori scientifici pubblicati su riviste impattate sia a livello nazionale che internazionale.

Tra i progetti di informazione avviati nel corso del 2023, si cita il seguente: *“Uso e abuso di integratori contenenti Tribulus terrestris”*, proposto dall’Istituto superiore di sanità. Lo scopo del progetto è quello di fornire un contributo scientifico, al fine di colmare il gap conoscitivo relativo all’uso e abuso del Tribulus Terrestris tra gli atleti praticanti attività fisiche con sovraccarichi e discipline quali: il powerlifting, il sollevamento pesi, il bodybuilding. Le piante come il Tribulus Terrestris, contengono componenti attivi che, utilizzati negli integratori alimentari, sembrano contribuire a migliorare la crescita muscolare, incentivando l’azione endogena degli ormoni anabolici e androgeni, come il testosterone.

Altro progetto di formazione/informazione, proposto dall’Università di Trento- Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive avviato nel corso del 2023, denominato *“Campagna di prevenzione multimediale sull’uso di Performance Enhancement Drugs nello Sport”*, ha come obiettivo la creazione di una campagna di prevenzione sui social e nelle scuole coinvolgendo ricercatori, artisti e studenti di scuola secondaria di secondo grado, al fine di alimentare la consapevolezza dei rischi del consumo di PEDs, di sostanze d’abuso e rischi di dipendenza e di ridurre lo stigma nei confronti dei loro consumatori. L’aumento e il rischio nella popolazione dell’assunzione di farmaci o altre sostanze d’abuso note come Performance Enhancing Drugs (PED) o “farmaci per lo stile di vita” per migliorare apparentemente le performance quotidiane o sportive, è il risultato di un complesso di fattori che ha caratterizzato l’ultimo decennio, con la globalizzazione, con la diffusione di più rapide forme di comunicazione, con l’instaurarsi di ritmi di vita frenetici, a volte insostenibili, inducendo gli individui a superare quelli che sono dei limiti fisici “naturali” (sonno, appetito, desiderio, immagine di sé).

Da ultimo si segnala il progetto formativo/informativo, proposto dalla LUMSA-Libera Università Maria Santissima Assunta, denominato *“NO DOPING 4 MASTER, il programma formativo e informativo per la tutela della salute negli sportivi adulti”*, avviato nel corso del 2023.

Il progetto si pone l’obiettivo di analizzare il grado di conoscenza relativo al contesto sportivo della categoria over 35, Master, sul fenomeno del doping e di altre pratiche non corrette. Favorire la formazione/informazione sulla prevenzione e sugli effetti del doping e dell’uso e abuso di sostanze utilizzate per migliorare le prestazioni negli sport amatoriali e non, e in ultima analisi tutelare la salute e il benessere delle persone.

6. CONCLUSIONI

L’attività della Sezione, in virtù dei dati forniti dall’ISS, attraverso il Reporting System Doping Antidoping, nonché dei dati trasmessi dalla Nado Italia, ha consentito di raggiungere alcuni

degli obiettivi primari della lotta al doping, grazie all'individuazione delle criticità ed all'intensificazione di iniziative di prevenzione indirizzate a fasce di sportivi amatoriali in età evolutiva, al fine di affrontare precocemente il fenomeno. L'attività della Sezione ha perseguito gli obiettivi primari nella lotta al doping, in particolare attraverso la promozione di progetti di ricerca e campagne di formazione/informazione in particolare su categorie nevralgiche.

Nell'ambito delle prerogative previste dalla norma, la Sezione conferma l'impegno che continuerà a sostenere nel mettere in campo ogni azione e iniziativa utile per la prevenzione del fenomeno doping e per la tutela del diritto alla salute di tutti gli sportivi, amatoriali e professionisti.

La Sezione auspica, inoltre, di poter intensificare gli interventi di prevenzione del fenomeno del doping anche attraverso il miglioramento delle metodiche analitiche di laboratorio messe in atto dagli enti di ricerca finanziati attraverso i progetti approvati dalla Sezione, oltre che attraverso la sensibilizzazione sempre maggiore di tutte le fasce di popolazione interessata mediante campagne di informazione.

Roma,



IL PRESIDENTE DELLA “SVD”

REPORTING SYSTEM

DOPING ANTIDOPING

PRIMO SEMESTRE 2023

REPORTING SYSTEM

DOPING ANTIDOPING
PRIMO SEMESTRE 2023

AUTORI

R. Pacifici, A. Bacosi, R. De Luca, S. Di Carlo, L. Martucci,
P. Martucci, R. Solimini, G. Scaravelli, S. Pichini, I. Palmi

Istituto Superiore di Sanità

ESEGUITO IN COLLABORAZIONE CON:

Dott. Giovanni Rezza

Direttore Generale della Direzione della Prevenzione sanitaria del Ministero della Salute

M.A. Giannini, S. Barbato, A. D'Alterio, L. Musumeci

Ufficio di segreteria della Sezione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive (SVD), Ministero della Salute

Presidente

Prof.ssa E. CORSINI– Professore ordinario di Tossicologia – Università degli Studi di Milano La Statale – Rappresentante del Ministero della Salute

Vicepresidente:

Dott.ssa L. MERLO – Medico Specialista in Medicina dello Sport – Unità operativa complessa di Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico dell'ULSS2- Rappresentante della Presidenza del Consiglio dei Ministri– Ufficio per lo Sport

Componenti:

Ten.Col. A. AMADEI - Comando Carabinieri per la Tutela della Salute. Rappresentante del Comando Carabinieri per la Tutela della Salute

Prof. M. ANTONELLI – Direttore del Dipartimento di Scienze dell'emergenza, anestesilogiche e della rianimazione – Direttore U.O.C. Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e Tossicologia Clinica – Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Università Cattolica del Sacro Cuore – Rappresentante del Ministero della Salute

Dott. M. BESNATI – Medico specialista in Medicina dello Sport - Rappresentante della Conferenza Stato-Regioni

Dott. M. CARLETTI – Medico specialista in Medicina dello Sport, Ortopedia, Medicina Aeronautica e Spaziale, Prof. a contratto fisiologia umana Università IUL Firenze - Rappresentante della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Ufficio per lo Sport

Dott. A. FIORE – Responsabile Servizio Medicina dello Sport – SSN. Rappresentante della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Ufficio per lo Sport.

Dott. A. LA FACE - Segreteria Generale – Segretario Collegio di Garanzia dello Sport presso il Coni - Rappresentante del CONI.

Dott.ssa R. PACIFICI – Direttore del Centro Nazionale Dipendenza e Doping dell'Istituto Superiore di Sanità. Rappresentante dell'Istituto Superiore di Sanità – ISS

Dott. G. SAVINO – Direttore del Servizio di Medicina dello Sport AUSL Modena - Rappresentante della Conferenza Stato-Regioni

Dott.ssa M.R. SQUEO –Medico specialista in medicina dello sport - responsabile dell'Area olimpica dell'Istituto di Medicina dello Sport "A. Venerando" del CONI - Rappresentante del Ministero della Salute

INDICE

1. L'attività di controllo della Sezione per la Vigilanza ed il controllo sul Doping e per la tutela della salute nelle attività sportive (SVD) del comitato tecnico sanitario del ministero della salute: primo semestre dell'anno 2023	1
1.1 I risultati dei controlli	7
1.2 I risultati per classi di sostanze	10
2. Il consumo di farmaci e/o prodotti salutistici non vietati per doping (medicalizzazione dell'atleta): primo semestre dell'anno 2023	13
2.1 Il consumo di sostanze non vietate per doping tra gli atleti positivi ai controlli	19

1. L'ATTIVITÀ DI CONTROLLO DELLA SEZIONE PER LA VIGILANZA ED IL CONTROLLO SUL DOPING E PER LA TUTELA DELLA SALUTE NELLE ATTIVITÀ SPORTIVE (SVD) DEL COMITATO TECNICO SANITARIO DEL MINISTERO DELLA SALUTE: PRIMO SEMESTRE DELL'ANNO 2023

Nel corso del primo semestre del 2023* la Sezione per la Vigilanza ed il controllo sul Doping e per la tutela della salute nelle attività sportive (SVD) ha programmato controlli antidoping su 62 manifestazioni sportive: nell'87,1% di queste (54 manifestazioni) i controlli si sono svolti regolarmente, mentre in 8 (12,9%) non sono stati portati a termine a causa dell'annullamento delle gare (es. per condizioni meteo avverse, impraticabilità del campo, assenza di atleti del sesso indicato nel foglio ministeriale, etc.). In 2 gare miste, i controlli sono stati effettuati solo negli atleti di uno dei due sessi. Si segnala il caso di due atleti che hanno rifiutato di sottoporsi al controllo: un atleta di sesso maschile in una gara di arrampicata sportiva e una atleta in una gara di sport ghiaccio.

Nel primo semestre del 2023 non è stato predisposto alcun controllo fuori gara.

Nel corso del periodo considerato i controlli hanno riguardato gli eventi organizzati dalle Federazioni Sportive Nazionali (FSN), dalle Discipline Sportive Associate (DSA), o dagli Enti di Promozione Sportiva (EPS).

Nel corso di questi eventi sono stati sottoposti a controllo antidoping 268 atleti, di cui 137 maschi (51,1%) e 131 femmine (48,9%) con un'età media di 26,4 anni (26,3 i maschi e 26,6 le femmine).

Nel primo semestre del 2023 non sono stati eseguiti controlli in presenza o su specifica richiesta dei NAS.

In Tabella 1 viene riportato il numero assoluto di eventi sportivi ed atleti sottoposti a controlli, stratificati per Federazione, Disciplina Sportiva Associata o Ente di Promozione Sportiva di appartenenza.

*A seguito dell'entrata in vigore della Legge 24 febbraio 2023 n. 14 (G.U. n.49 del 27/02/2023) "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 29 dicembre 2022, n. 198, recante disposizioni urgenti in materia di termini legislativi. Proroga di termini per l'esercizio di deleghe legislative" le attività relative all'esecuzione dei controlli antidoping sono svolte esclusivamente da NADO-Italia.

Tab.1 – Numero di atleti ed eventi sportivi sottoposti a controllo. Distribuzione per FSN DSA ed EPS.

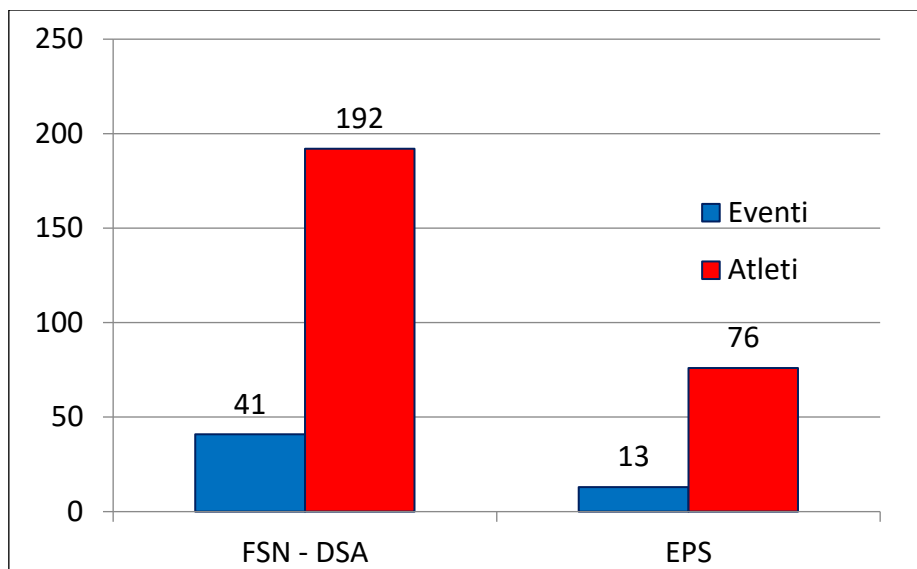
FSN DSA - EPS	Atleti sottoposti a controllo antidoping	Eventi sottoposti a controllo
FIGC – LND - Calcio	28	7*
FISG - Sport Ghiaccio	25	6
FISI – CSAIN - Sport Invernali	24	3**
FIN – Nuoto	24	5
FIK – Karate	24	5
FIPL – CSEN - Powerlifting	20	3***
FIPAV - Pallavolo	20	5
FIDAL – AICS – ASI - Atletica leggera	20	3§
FIJLKAM - Judo Lotta Karate	16	2
FASI- Arrampicata Sportiva	15	2
FPI - Pugilistica Italiana	12	3
FIPE - Federazione Italiana Pesistica	12	3
FIGH – Handball	12	3
FITA – Federazione Italiana Taekwondo	4	1
FIP – Pallacanestro	4	1
FGI – CSEN - Ginnastica	4	1§§
FEDERKOMBAT - Kickboxing Muaythai Savate Shoot Boxe Sambo	4	1
TOTALE	268	54

*LND=7. **FISI=2, CSAIN=1. *** CSEN=2, FIPL=1.

§ AICS=2, ASI=1. §§ CSEN=1.

Dei 54 controlli effettuati sulle manifestazioni sportive, il 75,9% è stato condotto sulle FSN e DSA con 192 atleti esaminati ed il 24,1% è stato condotto sulle EPS con 76 atleti esaminati (Grafico 1).

Grafico 1 – Distribuzione degli eventi e degli atleti controllati secondo l'organismo sportivo di appartenenza.



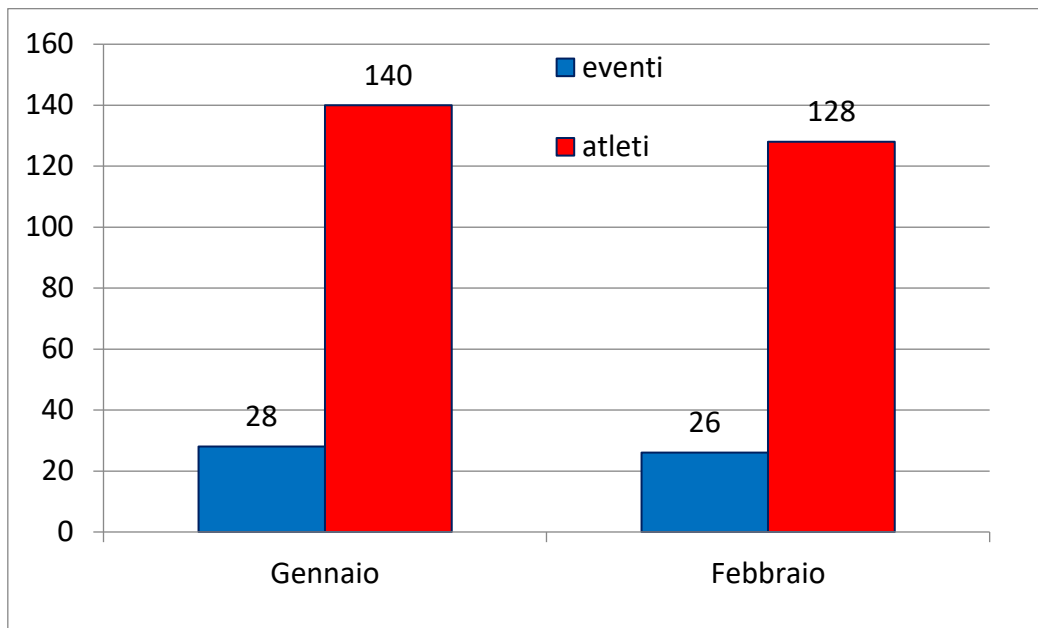
L'analisi per ripartizione geografica del campione evidenzia che nel 57,4% dei casi l'attività di controllo si è svolta in manifestazioni sportive che hanno avuto luogo nel Nord Italia, nel 25,9% dei casi in eventi sportivi che si sono svolti nel Centro Italia, e nel 16,7% dei casi in manifestazioni che hanno avuto luogo nell'Italia meridionale ed insulare (Tab. 2).

Tab. 2 – Distribuzione degli atleti e degli eventi controllati secondo la ripartizione geografica: valori assoluti e percentuali.

Ripartizione geografica	Eventi		Atleti	
	v.a.	%	v.a.	%
Nord	31	57,4	157	58,6
Centro	14	25,9	71	26,5
Sud e Isole	9	16,7	40	14,9
Totale	54	100	268	100

A causa dell'entrata in vigore della Legge 24 febbraio 2023 n. 14 (G.U. n.49 del 27/02/2023) "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 29 dicembre 2022, n. 198, recante disposizioni urgenti in materia di termini legislativi. Proroga di termini per l'esercizio di deleghe legislative" che ha demandato le attività relative all'esecuzione dei controlli antidoping esclusivamente a NADO-Italia, nel corso del primo semestre 2023 i controlli si sono svolti nei soli mesi di gennaio (28 eventi, per un totale di 140 atleti sottoposti a controllo) e febbraio (26 eventi, 128 atleti sottoposti a controllo) (Grafico 2).

Grafico 2 - Distribuzione degli eventi ed atleti controllati secondo il mese: valori assoluti.



Gli eventi sportivi maggiormente controllati sono state le gare di calcio (13,0%) e di sport ghiaccio (11,1%) (Tab. 3).

Tab.3 - Eventi controllati secondo le FSN DSA – EPS: valori assoluti e percentuali.

FSN DSA - EPS	v.a.	%
FIGC – LND - Calcio	7*	13,0
FISG - Sport Ghiaccio	6	11,1
FIN – Nuoto	5	9,3
FIK – Karate	5	9,3
FIPAV - Pallavolo	5	9,3
FISI – CSAIN - Sport Invernali	3**	5,6
FIPL – CSEN - Powerlifting	3***	5,6
FIDAL – AICS – ASI - Atletica leggera	3§	5,6
FPI - Pugilistica Italiana	3	5,6
FIPE - Federazione Italiana Pesistica	3	5,6
FIGH – Handball	3	5,6
FIJLKAM - Judo Lotta Karate	2	3,7
FASI- Arrampicata Sportiva	2	3,7
FITA – Federazione Italiana Taekwondo	1	1,9
FIP – Pallacanestro	1	1,9
FGI – CSEN – Ginnastica	1§§	1,9
FEDERKOMBAT - Kickboxing Muaythai Savate Shoot Boxe Sambo	1	1,9
TOTALE	54	100

*LND=7. **FISI=2, CSAIN=1. *** CSEN=2, FIPL=1.

§ AICS=2, ASI=1. §§ CSEN=1.

Gli eventi sportivi controllati nel primo semestre del 2023 hanno riguardato 19 gare riservate alle donne (35,2%), 21 gare riservate agli uomini (38,9%) e 14 (il 25,9%) erano gare aperte ad atleti di entrambi i sessi (Tab.4).

Tab.4 - Eventi controllati secondo le FSN DSA – EPS ed il genere: valori assoluti.

FSN DSA- EPS	Gare femminili	Gare maschili	Gare miste
FIGC – LND - Calcio	4	3	0
FISG - Sport Ghiaccio	4	1	1
FIN – Nuoto	1	3	1
FIK – Karate	1	3	1
FIPAV - Pallavolo	5	0	0
FISI – CSAIN - Sport Invernali	0	0	3
FIPL – CSEN - Powerlifting	1	0	2
FIDAL – AICS – ASI - Atletica leggera	0	1	2
FPI - Pugilistica Italiana	0	3	0
FIPE - Federazione Italiana Pesistica	0	3	0
FIGH – Handball	0	3	0
FIJLKAM - Judo Lotta Karate	0	0	2
FASI- Arrampicata Sportiva	0	0	2
FITA – Federazione Italiana Taekwondo	1	0	0
FIP – Pallacanestro	1	0	0
FGI – CSEN - Ginnastica	1	0	0
FEDERKOMBAT - Kickboxing Muaythai Savate Shoot Boxe Sambo	0	1	0
TOTALE	19	21	14

1.1 I risultati dei controlli

Dai risultati delle analisi condotte dal laboratorio antidoping della FMSI (Federazione Medico Sportiva Italiana) accreditato dalla WADA, è emerso che dei 268 atleti sottoposti a controllo antidoping, 5 sono risultati positivi ad una o più sostanze vietate (l' 1,9% degli atleti sottoposti a controllo) (Tab.5).

In particolare, prendendo in esame la distribuzione delle positività in funzione del genere dell'atleta, si osserva che dei 5 atleti risultati positivi 4 sono uomini (80%). La percentuale di positività rapportata al totale degli atleti di sesso maschile sottoposti a controllo (n=137) è pari al 2,9%, mentre negli atleti di sesso femminile è pari allo 0,8% (Tab.5).

Da segnalare 8 atleti con un profilo steroideo atipico (rapporto T/E maggiore di 4 ma con IRMS negativo) ed 1 atleta di sesso maschile con valore di LH (ormone luteinizzante) inferiore al LOD analitico (<0,2 IU/L).

Tab.5- Distribuzione degli atleti controllati secondo l'esito delle analisi ed il genere: valori assoluti e percentuali.

Genere	Atleti positivi		Numero atleti controllati	Rapporto atleti positivi / atleti controllati
	n.	%		%
Femmine	1	20,0	131	0,8
Maschi	4	80,0	137	2,9
Totale	5	100	268	1,9

In tabella 6 vengono illustrate le positività rilevate nel 2023 stratificate secondo lo sport praticato dall'atleta.

Tab.6 – Atleti controllati e positività rilevate.

Sport	Atleti controllati	Atleti positivi	%
FISI – CSAIN - Sport Invernali	24	2*	8,3
FIPL – CSEN - Powerlifting	20	1**	5,0
FIDAL – AICS – ASI - Atletica leggera	20	1§	5,0
FIJLKAM - Judo Lotta Karate	16	1	6,3

*FISI=2

**CSEN=1

§ ASI=1

Tra gli atleti sottoposti a controllo antidoping nel primo semestre del 2023, 137 atleti, (il 51,7%) sono giovani fino a 23 anni di età, mentre 40 (il 15,1%) sono atleti di oltre 39 anni (Tab.7). Prendendo in esame la distribuzione percentuale delle positività rispetto alle suddette fasce d'età, si osserva che nei giovani fino a 23 anni, gli atleti positivi rappresentano lo 0,7% del campione, mentre negli over 39 sono il 5%. Nel primo semestre del 2023 la percentuale più elevata di positività si registra nella fascia d'età 34-38 anni (10% del campione).

Tab.7- Distribuzione degli atleti controllati e risultati positivi secondo la classe di età: valori assoluti e percentuali.

Classi di età	Atleti positivi		Numero atleti controllati	Rapporto atleti positivi / atleti controllati
	n.	%		%
<19	1	20,0	89	1,1
19-23	0	0,0	48	0,0
24-28	0	0,0	41	0,0
29-33	0	0,0	27	0,0
34-38	2	40,0	20	10,0
39-43	0	0,0	10	0,0
≥44	2	40,0	30	6,7
Totale	5	100	265*	1,9

*missing dell'età=3

Prendendo in esame la distribuzione per area geografica degli eventi sportivi controllati e durante lo svolgimento dei quali sono stati riscontrati atleti positivi, è possibile osservare come l'80% dei casi sia stato rilevato in gare che si sono svolte al Nord ed il 20% in gare che si sono svolte al Centro. La percentuale relativa agli atleti positivi/atleti controllati risulta essere maggiore tra gli atleti che hanno disputato gare nel Nord Italia (2,5%) (Tab.8).

Tab.8 - Distribuzione degli atleti positivi secondo la ripartizione geografica degli eventi sportivi controllati: valori assoluti e percentuali.

Area geografica	Atleti positivi		Atleti controllati	Rapporto atleti positivi / atleti controllati
	n.	%		%
Nord	4	80,0	157	2,5
Centro	1	20,0	71	1,4
Sud e isole	0	0,0	40	0,0
Totale	5	100	268	1,9

In Tabella 9 viene riportato il dettaglio di tutte le Federazioni, Discipline Sportive Associate ed Enti di Promozione Sportiva in cui sono stati rilevati atleti positivi ad una o più sostanze vietate per doping e stratificati per genere.

Tab.9 - Atleti controllati e risultati positivi secondo le FSN DSA – EPS: valori assoluti.

FSN DSA - EPS	Atleti controllati	Atleti maschi	Atleti femmine	Atleti positivi	Positivi maschi	Positivi femmine
FIGC – LND - Calcio	28	12	16	0	0	0
FISG - Sport Ghiaccio	25	6	19	0	0	0
FISI – CSAIN - Sport Invernali	24	12	12	2	2	0
FIN – Nuoto	24	16	8	0	0	0
FIK – Karate	24	16	8	0	0	0
FIPL – CSEN - Powerlifting	20	8	12	1	1	0
FIPAV - Pallavolo	20	0	20	0	0	0
FIDAL – AICS – ASI - Atletica leggera	20	12	8	1	0	1
FIJLKAM - Judo Lotta Karate	16	8	8	1	1	0
FASI- Arrampicata Sportiva	15	7	8	0	0	0
FPI - Pugilistica Italiana	12	12	0	0	0	0
FIPE - Federazione Italiana Pesistica	12	12	0	0	0	0
FIGH – Handball	12	12	0	0	0	0
FITA – Federazione Italiana Taekwondo	4	0	4	0	0	0
FIP – Pallacanestro	4	0	4	0	0	0
FGI – CSEN - Ginnastica	4	0	4	0	0	0
FEDERKOMBAT - Kickboxing Muaythai Savate Shoot Boxe Sambo	4	4	0	0	0	0
TOTALE	268	137	131	5	4	1

1.2 I risultati per classi di sostanze

Nel corso del primo semestre del 2023, tutti gli atleti sono risultati positivi ad una sola sostanza vietata.

Tab.10 -Atleti positivi a una o più sostanze: valori assoluti e percentuali.

Numero di principi attivi risultati positivi	Atleti positivi	
	n.	%
1	5	100
Totale	5	100

In Tabella 11 vengono riportati i principi attivi inclusi nell'elenco delle sostanze vietate per doping e rilevate negli atleti risultati positivi ai controlli, le loro frequenze e la relativa percentuale.

Tab.11 -Elenco delle sostanze vietate per doping e frequenze registrate: valori assoluti e percentuali.

Principio attivo	Frequenze registrate	
	n.	%
TESTOSTERONE e/o suoi precursori	2	40,0
EFEDRINA	1	20,0
PREDNISOLONE	1	20,0
THC	1	20,0
TOTALE	5	100

La Tabella 12 riporta i valori assoluti e percentuali dei principi attivi rilevati ai controlli, suddivisi per classe di appartenenza secondo quanto previsto dalla legge 376/2000. Nel corso del primo semestre 2023, la maggior parte dei principi attivi rilevati ai controlli antidoping appartiene alla classe S1 degli agenti anabolizzanti (40%).

Tab.12 - Elenco delle sostanze vietate per doping raggruppate per classi e frequenze registrate: valori assoluti e percentuali.

Classi di sostanze	Sostanze	n.	%
Agenti anabolizzanti (S1)	TESTOSTERONE e/o suoi precursori	2	40,0
	Totale	2	40,0
Glucocorticosteroidi (S9)	PREDNISOLONE	1	20,0
	Totale	1	20,0
Cannabinoidi (S8)	THC	1	20,0
	Totale	1	20,0
Stimolanti (S6)	EFEDRINA	1	20,0
	Totale	1	20,0
TOTALE COMPLESSIVO		5	100

Nella Tabella 13 sono riportati i valori assoluti dei principi attivi rilevati ai controlli, suddivisi secondo la rispettiva classe di appartenenza e stratificati per genere. Nel corso dei primi sei mesi del 2023, la maggioranza degli atleti di sesso maschile (50,0%) è risultata positiva agli Agenti anabolizzanti (S1) mentre l'unica atleta risultata positiva ha assunto un principio attivo appartenente alla classe S6 (Stimolanti).

Tab.13 -Elenco delle sostanze vietate per doping raggruppate per classi e stratificate per genere: valori assoluti e percentuali.

Classi di sostanze	Sostanze	n. assoluto	n. maschi	n. femmine	% maschi	% femmine
Agenti anabolizzanti (S1)	TESTOSTERONE e/o suoi precursori	2	2	0	50,0	0,0
	Totale	2	2	0	50,0	0,0
Glucocorticosteroidi (S9)	PREDNISOLONE	1	1	0	25,0	0,0
	Totale	1	1	0	25,0	0,0
Cannabinoidi (S8)	THC	1	1	0	25,0	0,0
	Totale	1	1	0	25,0	0,0
Stimolanti (S6)	EFEDRINA	1	0	1	0,0	100,0
	Totale	1	0	1	0,0	100,0
TOTALE COMPLESSIVO		5	4	1	100	100

In Tabella 14 è riportato l'elenco completo delle sostanze vietate rilevate ai controlli antidoping, il numero di atleti che ne ha fatto uso e la relativa FSN, DSA o EPS di appartenenza nonché il numero assoluto di principi attivi rilevati in ciascuno di essi.

Tab.14 - Elenco delle sostanze vietate per doping stratificate per il numero di atleti che le hanno assunte e relativa FSN DSA o EPS di appartenenza: valori assoluti.

Elenco completo principi attivi dopanti	Numero Atleti	Numero principi attivi	FSN DSA-EPS
TESTOSTERONE e/o suoi precursori	2	1	FISI, CSEN (powerlifting)
PREDNISOLONE	1	1	FIJLKAM
THC	1	1	FISI
EFEDRINA	1	1	ASI (atletica leggera)

2. IL CONSUMO DI FARMACI E/O PRODOTTI SALUTISTICI NON VIETATI PER DOPING (MEDICALIZZAZIONE DELL'ATLETA): PRIMO SEMESTRE DELL'ANNO 2023

La Sezione per la Vigilanza ed il controllo sul Doping e per la tutela della salute nelle attività sportive (SVD) realizza un monitoraggio sul consumo di farmaci e prodotti "salutistici" in occasione dell'attività di controllo antidoping.

Nell'ambito delle procedure di controllo viene utilizzata una scheda raccolta dati (verbale di prelievo antidoping) nella quale, oltre ai dati anagrafici dell'atleta, ad informazioni sull'evento in corso (Federazione, luogo, data) ed al campione biologico prelevato, vengono annotate le dichiarazioni dell'atleta sull'eventuale assunzione, nei 7-10 giorni antecedenti il prelievo, di farmaci, prodotti salutistici (compresi gli integratori alimentari) o di qualsiasi altra preparazione.

Nel corso del primo semestre del 2023 sono stati controllati 268 atleti (137 maschi e 131 femmine).

Tra gli atleti sottoposti a controllo, 207 (77,2% del totale) hanno dichiarato di aver assunto prodotti farmaceutici (compresi i prodotti omeopatici) e/o prodotti salutistici (vitamine, sali minerali, aminoacidi, integratori), mentre 61 atleti (22,8%) hanno dichiarato di non aver assunto alcun prodotto (Tab. 15). Analizzando in dettaglio la distribuzione per sesso, si osserva che la percentuale di atlete che hanno dichiarato di fare uso di queste sostanze (87,8%) è significativamente maggiore di quella degli uomini (67,2%) (Tab.15).

Tab.15 – Distribuzione degli atleti secondo il genere e la dichiarazione di assunzione di prodotti farmaceutici e/o salutistici.

Atleti dichiaranti	Totale		maschi		femmine	
	n.	%	n.	%	n.	%
assunzione	207	77,2	92	67,2	115	87,8
non assunzione	61	22,8	45	32,8	16	12,2
Totale	268	100	137	100	131	100

La maggioranza degli atleti (56%) ha assunto uno o due prodotti, mentre il 44% di essi ha dichiarato di avere assunto 3 o più prodotti farmaceutici e/o salutistici (Tab.16).

Tab.16 – Distribuzione degli atleti secondo il numero di prodotti farmaceutici e/o salutistici assunti: valore assoluto e percentuale.

Numero di prodotti assunti	Atleti	
	n.	%
1-2	116	56,0
3 o più	91	44,0
Totale	207	100

In Tabella 17 viene mostrato il numero di atleti sottoposti a controllo antidoping suddivisi per FSN, DSA o EPS di appartenenza, ed il numero (con la relativa %) di coloro che hanno dichiarato di assumere prodotti non vietati per doping.

Tra gli sport su cui si sono maggiormente concentrati i controlli nel corso del primo semestre del 2023 (calcio, sport ghiaccio, sport invernali, nuoto e karate), è possibile osservare come tra gli atleti praticanti il karate sia stata rilevata la percentuale più elevata di assunzione di prodotti non vietati per doping (83,3%).

Tab. 17 - Numero di atleti dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici e/o salutistici secondo la FSN DSA - EPS di appartenenza: valori assoluti e percentuali.

FSN DSA- EPS	PRIMO SEMESTRE 2023		
	Atleti sottoposti a controllo antidoping	Atleti dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici e salutistici	
		n.	%
FIGC – LND - Calcio	28	21	75,0
FISG - Sport Ghiaccio	25	18	72,0
FISI – CSAIN - Sport Invernali	24	17	70,8
FIN – Nuoto	24	19	79,2
FIK – Karate	24	20	83,3
FIPL – CSEN - Powerlifting	20	20	100,0
FIPAV - Pallavolo	20	18	90,0
FIDAL – AICS – ASI - Atletica leggera	20	18	90,0
FIJLKAM - Judo Lotta Karate	16	12	75,0
FASI- Arrampicata Sportiva	15	12	80,0
FPI - Pugilistica Italiana	12	2	16,7
FIPE - Federazione Italiana Pesistica	12	8	66,7
FIGH – Handball	12	8	66,7
FITA – Federazione Italiana Taekwondo	4	3	75,0
FIP – Pallacanestro	4	4	100,0
FGI – CSEN - Ginnastica	4	3	75,0
FEDERKOMBAT - Kickboxing Muaythai Savate Shoot Boxe Sambo	4	4	100,0
TOTALE	268	207	77,2

La Tabella 18 mostra il numero di dichiarazioni di assunzione di farmaci stratificato in funzione della categoria farmaceutica di appartenenza del principio attivo. In tabella, il numero di dichiarazioni (N=352) non corrisponde al numero di atleti che hanno dichiarato di assumere prodotti farmaceutici o salutistici (N=207), in quanto ciascun atleta può aver assunto più di un principio attivo.

Relativamente alla tipologia dei prodotti assunti, dunque, il consumo di farmaci rappresenta il 56,7% di tutte le dichiarazioni di assunzione di prodotti non vietati (N=621). In particolare, esaminando la Tabella 18, risulta che i Farmaci Antinfiammatori Non Steroidei (FANS) sono i farmaci più frequentemente dichiarati dagli atleti: 147 dichiarazioni di assunzione pari al 23,7% sul totale (N=621) dei principi attivi dichiarati (farmaci e prodotti salutistici) e al 41,8% sul totale (N=352) dei soli farmaci utilizzati.

Tab. 18 – Distribuzione dei farmaci assunti dagli atleti secondo la categoria terapeutica: valori assoluti e percentuali.

Farmaci	Dichiarazione di assunzione		
	n.	% su tutti i farmaci (352)	% su tutti i prodotti (621)*
FANS	147	41,8	23,7
FARMACI PER MALATTIE DA RAFFREDDAMENTO	33	9,4	5,3
FARMACI D'IMPIEGO DERMATOLOGICO	24	6,8	3,9
FARMACI GINECOLOGICI	16	4,5	2,6
ANTIBIOTICI PER USO SISTEMICO	14	4,0	2,3
OMEOPATICI	11	3,1	1,8
ANTIASMATICI	10	2,8	1,6
FARMACI PER IMPIEGO GASTROINTESTINALE	10	2,8	1,6
ANSIOLITICI, ANTIDEPRESSIVI	9	2,6	1,4
ORMONI TIROIDEI	9	2,6	1,4
FARMACI ANTIANEMICI	8	2,3	1,3
CORTICOSTEROIDI PER USO SISTEMICO	7	2,0	1,1
ALTRO (e indicazioni minori)	36	10,2	5,8
NON CLASSIFICABILE**	18	5,1	2,9
TOTALE	352	100	56,7

* per "tutti i prodotti" si intende la somma dei farmaci e dei prodotti salutistici

**Dichiarazioni di assunzione di farmaci non classificabili (Esempio: "farmaco di cui non ricorda il nome" o "anestesia dentale").

In Tabella 19 vengono illustrati, in dettaglio, quali sono all'interno della categoria dei FANS, i principi attivi maggiormente assunti dagli atleti sottoposti a controllo antidoping nel corso del primo semestre del 2023.

Tab. 19 – Dichiarazioni di consumo per tipologia di FANS tra gli atleti sottoposti a controllo antidoping: primo semestre dell'anno 2023

Tipologia	Principio Attivo	n.	% su tutti i FANS (147)	% su tutti i farmaci dichiarati (352)	% su tutti i prodotti dichiarati (621)
Inibitori non selettivi della COX-1 e 2	Ibuprofene	40	27,2	11,4	6,4
	Ketoprofene	28	19,0	8,0	4,5
	Altro	57	38,8	16,2	9,2
	TOTALE	125	85,0	35,5	20,1
Inibitori selettivi delle COX-2	Diclofenac	12	8,2	3,4	1,9
	Nimesulide	8	5,4	2,3	1,3
	Altro	0	0,0	0,0	0,0
	TOTALE	20	13,6	5,7	3,2
Inibitori altamente selettivi delle COX-2	Etoricoxib	1	0,7	0,3	0,2
	Celecoxib	1	0,7	0,3	0,2
	Altro	0	0	0	0
	TOTALE	2	1,4	0,6	0,3
TOTALE FANS		147	100	41,8	23,7

Rispetto all'anno 2022, nei primi sei mesi del 2023 si assiste ad una lieve flessione nei consumi degli inibitori non selettivi delle COX-1 e 2 che passano dall' 86,6% nel 2022 all' 85% delle dichiarazioni nel primo semestre 2023. Per contro, aumentano lievemente, nel medesimo arco temporale, i consumi degli inibitori selettivi delle COX-2 (erano il 12,8% dei FANS dichiarati nel 2022, sono il 13,6% nell'ultima rilevazione).

Gli altri prodotti, non specificatamente farmaci registrati come tali (n=269), costituiscono il 43,3% di tutti quelli dichiarati dagli atleti (n=621). Questi prodotti risultano essere rappresentati dai cosiddetti “prodotti salutistici” costituiti da:

- 1- Sali minerali,
- 2- Vitamine,
- 3- Aminoacidi e derivati,
- 4- Integratori alimentari (formulazioni di varie associazioni dei prodotti sopraindicati o prodotti di erboristeria).

Tra i prodotti salutistici maggiormente consumati (Tab.20) troviamo gli integratori (56,9% sul totale dei prodotti salutistici). Rispetto all'anno precedente, i primi sei mesi del 2023 hanno fatto registrare un aumento del consumo di integratori (56,9% *versus* 52,9% nel 2022) e delle vitamine (22,7% *versus* 14,4%) ed una diminuzione nei consumi di Sali minerali (11,9% *versus* 21,3%) e degli aminoacidi e derivati (8,6% *versus* 11,5%).

Tab.20 – Distribuzione dei prodotti salutistici assunti dagli atleti: valori assoluti e percentuali

PRODOTTI SALUTISTICI	DICHIARAZIONE DI ASSUNZIONE		
	n.	% su tutti i prodotti salutistici dichiarati (269)	% su tutti i prodotti dichiarati (621)
INTEGRATORI	153	56,9	24,6
VITAMINE	61	22,7	9,8
SALI MINERALI	32	11,9	5,2
AMINOACIDI E DERIVATI	23	8,6	3,7
TOTALE	269	100	43,3

In Tabella 21 viene mostrato il numero di atleti che ha dichiarato di aver assunto almeno un prodotto FANS (n=105), almeno un integratore (n=101) e almeno un prodotto vitaminico (n=52) rispetto al numero totale di atleti sottoposti a controllo antidoping (n=268), suddivisi secondo la loro FSN DSA o EPS di appartenenza.

Tra i prodotti farmaceutici e salutistici storicamente più utilizzati dagli atleti (FANS, integratori e vitamine), è possibile osservare, prendendo in esame solo le Federazioni in cui sono stati controllati il numero più elevato di atleti (calcio, sport ghiaccio, sport invernali, nuoto, karate), come i FANS oscillino da un massimo (50%) di dichiarazioni tra gli atleti praticanti sport invernali ad un minimo (32,1%) tra gli atleti praticanti il calcio (Tab.21).

Gli integratori variano da un massimo (41,7%) di dichiarazioni degli atleti praticanti il nuoto ad un minimo (12,5%) tra gli atleti praticanti sport invernali. Le vitamine raggiungono la percentuale più elevata di dichiarazioni di assunzione tra i praticanti gli sport sul ghiaccio (20%) (Tab.21).

Tab.21 – Numero di atleti che hanno dichiarato assunzione di FANS o prodotti salutistici (integratori e vitamine) rispetto al numero di atleti sottoposti a controllo antidoping, secondo la FSN DSA-EPS di appartenenza.

FSN DSA - EPS	Atleti sottoposti a controllo	FANS		Integratori		Vitamine	
		n.	%	n.	%	n.	%
FIGC – LND - Calcio	28	9	32,1	8	28,6	2	7,1
FISG - Sport Ghiaccio	25	12	48,0	4	16,0	5	20,0
FISI – CSAIN - Sport Invernali	24	12	50,0	3	12,5	2	8,3
FIN – Nuoto	24	9	37,5	10	41,7	4	16,7
FIK – Karate	24	9	37,5	9	37,5	2	8,3
FIPL – CSEN - Powerlifting	20	11	55,0	19	95,0	13	65,0
FIPAV - Pallavolo	20	13	65,0	9	45,0	4	20,0
FIDAL – AICS – ASI - Atletica leggera	20	4	20,0	7	35,0	8	40,0
FIJLKAM - Judo Lotta Karate	16	6	37,5	8	50,0	3	18,8
FASI- Arrampicata Sportiva	15	4	26,7	8	53,3	2	13,3
FPI - Pugilistica Italiana	12	0	0,0	1	8,3	0	0,0
FIPE - Federazione Italiana Pesistica	12	3	25,0	4	33,3	4	33,3
FIGH – Handball	12	7	58,3	2	16,7	0	0,0
FITA – Federazione Italiana Taekwondo	4	1	25,0	3	75,0	1	25,0
FIP – Pallacanestro	4	1	25,0	3	75,0	1	25,0
FGI – CSEN - Ginnastica d'Italia	4	3	75,0	2	50,0	0	0,0
FEDERKOMBAT - Kickboxing Muaythai Savate Shoot Boxe Sambo	4	1	25,0	1	25,0	1	25,0
Totale	268	105	39,2	101	37,7	52	19,4

2.1 Il consumo di sostanze non vietate per doping tra gli atleti risultati positivi ai controlli

Nella Tabella 22 viene riportata la distribuzione degli atleti positivi ai controlli antidoping secondo la dichiarazione di assunzione di prodotti farmaceutici e/o salutistici. Tutti e 5 gli atleti risultati positivi ai controlli antidoping effettuati dalla SVD nel corso del primo semestre del 2023 hanno dichiarato l'assunzione di una o più sostanze non vietate, percentuale in aumento rispetto a quanto osservato nel 2022, quando l'83,3% degli atleti risultati positivi ai controlli aveva dichiarato l'assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici non vietati.

Tab.22 – Distribuzione degli atleti positivi ai controlli antidoping secondo la dichiarazione di assunzione di prodotti farmaceutici e/o salutistici

Atleti dichiaranti	Totale		maschi		femmine	
	n.	%	n.	%	n.	%
Assunzione	5	100,0	4	100,0	1	100,0
Non assunzione	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Totale	5	100	4	100	1	100

Nella Tabella 23 sono riportati i valori assoluti e percentuali degli atleti risultati positivi ai controlli e che hanno dichiarato di aver assunto 1 o più prodotti farmaceutici e/o salutistici non vietati per doping. Come è possibile osservare dalla lettura della tabella, la maggioranza (60%) degli atleti positivi ha assunto 3 o più prodotti.

Tab. 23 – Distribuzione degli atleti positivi secondo il numero di prodotti farmaceutici e/o salutistici assunti: valore assoluto e percentuale

Numero di prodotti assunti	Atleti positivi	
	n.	%
1-2	2	40,0
3 o più	3	60,0
Totale	5	100

Al fine di comparare i consumi delle principali classi di farmaci (FANS) e prodotti salutistici (integratori e vitamine) da parte degli atleti sottoposti a controllo antidoping nel corso dei primi sei mesi del 2023 con quelli degli atleti risultati positivi, è stato considerato il numero di atleti risultati negativi ai controlli antidoping (N=263) ed il numero di soggetti positivi (N=5) che nei 7-10 giorni antecedenti il controllo antidoping hanno assunto almeno una delle sostanze sopraelencate (Tab.24). Si ricordi che in Tabella 24, FANS, integratori e vitamine sono stati considerati come “gruppo” (ovvero l’atleta che ha assunto 2 o 3 sostanze diverse tra quelle sopraindicate è stato conteggiato come un soggetto che ha assunto un unico prodotto).

Tab. 24 - Confronto fra il numero di atleti controllati e risultati negativi ed il numero di atleti risultati positivi che hanno assunto almeno uno tra i principali farmaci (FANS) e prodotti salutistici (integratori e vitamine) non vietati per doping

	Atleti sottoposti a controllo antidoping e risultati negativi		Atleti positivi	
N° atleti	263		5	
Assumono FANS/Integratori/Vitamine	169	64,3%	4	80%

Dalla Tabella 24 è possibile evidenziare come dei 263 atleti controllati dalla SVD e risultati negativi, il 64,3% ha dichiarato di assumere almeno un prodotto tra FANS, integratori e vitamine contro l’80% del campione di atleti risultato positivo ai controlli.

NOTA METODOLOGICA: i valori percentuali espressi nelle tabelle sono approssimati alla prima cifra decimale.

REPORT ATTIVITÀ ANTIDOPING 2023

INDICE

Introduzione

- 1. Controlli antidoping**
- 2. Educazione, formazione antidoping e ricerca**
- 3. Intelligence & Investigations**
- 4. Procura nazionale antidoping**
- 5. Esenzioni a fini terapeutici**
- 6. Tribunale nazionale antidoping**

INTRODUZIONE

L'anno 2023 ha rappresentato per NADO Italia un'opportunità di confronto con importanti sfide, fronteggiate con un eccezionale lavoro di squadra, che ha favorito il rafforzamento delle competenze e della professionalità nel perseguimento degli obiettivi strategici stabiliti.

Dal 1° marzo 2023, NADO Italia ha assunto la titolarità sul territorio nazionale di Autorità responsabile di tutti i controlli antidoping, assorbendo anche la percentuale di controlli fino a tale data gestita dal Ministero della Salute. È stato, pertanto, necessario, tenendo conto dell'analisi del rischio doping, rimodulare una programmazione dei controlli antidoping, conformemente alle prescrizioni dettate dall'*International Standard for Testing and Investigations*, alle linee guida WADA e nel rispetto del budget già assegnato. Ci siamo avvalsi, inoltre, di metodi di indagine non analitici, quali le segnalazioni dei whistleblower e le informazioni di intelligence acquisite ed elaborate dall'ufficio di Intelligence & Investigations, mediante sofisticati software informatici e una stretta collaborazione con forze dell'ordine e organizzazioni antidoping internazionali.

In materia di educazione e formazione sono stati progettati piani educativi personalizzati sui differenti destinatari, curando i contenuti e la modalità di offerta, grazie a personale altamente qualificato e formato in materia antidoping. Conformemente all'interesse primario sostenuto dalla WADA, l'obiettivo che NADO Italia si propone è la prevenzione dell'uso sia intenzionale sia involontario di sostanze e metodi proibiti e la diffusione di valori fondamentali legati alla tutela della salute e all'integrità etica e morale dello sport.

Nel maggio 2023, NADO Italia ha sottoscritto un Protocollo d'Intesa con l'*Agence française de lutte contre le dopage* (AFLD), intensificando la collaborazione nell'ambito della formazione antidoping e dell'attività connessa ai controlli antidoping, in vista dei Giochi Olimpici di Parigi 2024 e di Milano-Cortina 2026.

Il programma nazionale antidoping, attuato sotto la puntuale vigilanza dell'Agenzia mondiale antidoping, garantisce la tutela dei diritti degli atleti in tutti i processi dell'attività antidoping.

A sostegno di un sistema affidabile e trasparente, è attivo un sistema di gestione per la qualità secondo il modello ISO 9001:2015A, che, mediante audit di valutazione, consente di mantenere un elevato livello degli standard operativi. NADO Italia espleta, altresì, le sue funzioni nel pieno rispetto del trattamento e protezione dei dati personali, conformemente al d.lgs. n. 196/2003, come modificato e aggiornato dal d.lgs. n. 101/2018, al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (*General Data Protection Regulation, GDPR*), nonché all'*International Standard for the Protection of Privacy and Personal Information (ISPPPI)* della *World Anti-Doping Agency (WADA)*.

Dott.ssa Alessia Di Gianfrancesco Ph.D.
Direttore Generale, NADO Italia

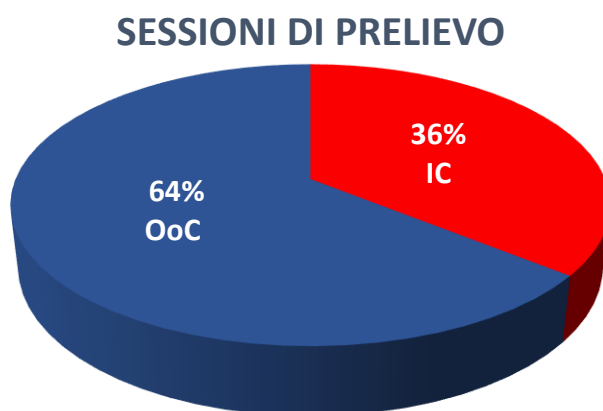
1. CONTROLLI ANTIDOPING

Sulla base di un'analisi del rischio doping (*Risk Assessment - RA*), è stato modulato il numero dei controlli antidoping nelle diverse discipline sportive ed è stato elaborato un Piano di distribuzione dei controlli (*Test Distribution Plan - TDP*) efficace, come confermato dai dati degli Esiti avversi - *Adverse Analytical Findings (AAFs)* riscontrati nelle discipline a maggior rischio, conformemente al *Risk Assessment*.

NADO Italia ha pianificato l'esecuzione di **3313** sessioni di prelievo, di cui **2126** fuori competizione (*Out-of-Competition, OoC*), pari al 64% del totale, incrementando la percentuale dei controlli OoC rispetto al 2022, conformemente alle direttive dell'Agenzia Mondiale Antidoping (*World Antidoping Agency - WADA*). In particolare, sono stati sottoposti a controllo antidoping **5204** atleti praticanti **135** discipline sportive differenti, con la raccolta di **9296** campioni biologici. L'**82%** di questi campioni si riferisce ad atleti nelle fasce di età 18-24 e 25-33 anni, ritenute più a rischio.

Nel corso dell'anno, sono stati inclusi nel *Registered Testing Pool (RTP)* complessivamente **313** atleti, praticanti **40** discipline sportive differenti, dei quali **134** atleti sono stati inseriti nel Programma di passaporto ematologico. Di questi, sono stati raccolti **429** campioni biologici, mentre **40** campioni di passaporto ematologico sono stati prelevati su atleti, la cui custodia appartiene a Federazione Internazionali e/o altre Organizzazioni Nazionali Antidoping.

Con riferimento alla pianificazione ed esecuzione di controlli antidoping su eventi internazionali, NADO Italia ha collaborato in maniera proficua con l'*International Tennis Integrity Agency (ITIA)* e l'*International Paralympic Committee (IPC)*.



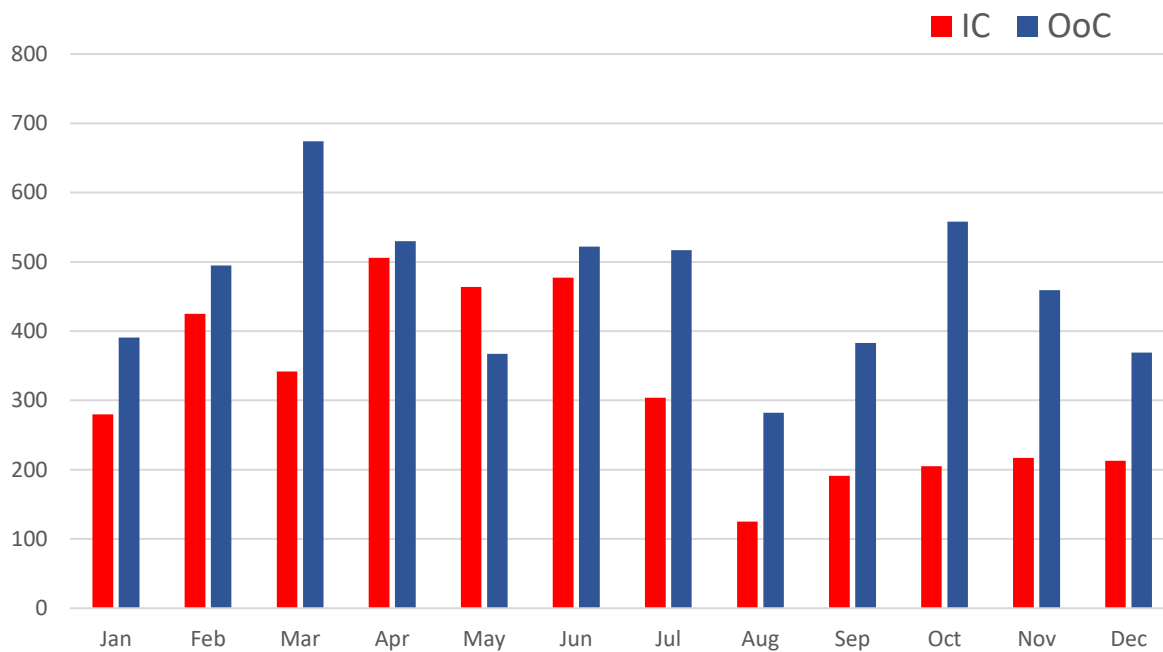
Sport/Disciplina	In Competition (IC) In competizione			IC Totale	Out of Competition (OoC) Fuori competizione			OoC Totale	Totale complessivo
	Sangue	Passaporto Ematologico	Urine		Sangue	Passaporto Ematologico	Urine		
Arrampicata Sportiva - Boulder			8	8	1		6	7	15
Arrampicata Sportiva - Lead			7	7	1		1	2	9
Arrampicata Sportiva - Velocità			4	4	2		9	11	15
Atletica - Salti	1		25	26	12		40	52	78
Atletica leggera - Eventi combinati			8	8	2		4	6	14
Atletica leggera - Lanci			17	17	6		14	20	37
Atletica leggera - Lunga distanza 3000m o superiore		1	196	197	35	42	133	210	407
Atletica leggera - Media distanza 800-1500m			13	13	10	17	40	67	80
Atletica leggera - Velocità 400m o meno			32	32	19		80	99	131
Atletica per atleti con disabilità - Corsa di resistenza superiore a 1500m			4	4					4
Atletica per atleti con disabilità - Corsa in carrozzina							1	1	1
Atletica per atleti con disabilità - Corsa media distanza 800m - 1500m			4	4	1	3	5	9	13
Atletica per atleti con disabilità - Corsa velocità 400m o meno			15	15	4		22	26	41
Atletica per atleti con disabilità - Lanci da seduti - Classi: F31-F34/F51-F53			4	4					4
Atletica per atleti con disabilità - Lanci da seduti - Classi: F54-F57			4	4					4
Atletica per atleti con disabilità - lanci in piedi			5	5	2		8	10	15
Atletica per atleti con disabilità - Salti			8	8	2		7	9	17
Badminton			4	4	1		6	7	11
Baseball			12	12	5		22	27	39
Beach football					1		16	17	17
Beach Volley			4	4	2		11	13	17
Biathlon			20	20	11	13	55	79	99
Bob - Bob					2		20	22	22
Bob - Skeleton					3		18	21	21
Bocce							1	1	1
Bodybuilding	9		15	24					24
Calcio			1044	1044	228	2	900	1130	2174
Calcio a 5			28	28	4		12	16	44
Calcio a 5 per atleti con disabilità			4	4	2		7	9	13
Calcio a 7 per atleti con disabilità			8	8	1		11	12	20
Calcio per sordi			4	4			1	1	5
Canoa - Lunga distanza 1000m			20	20	6	13	41	60	80
Canoa - Maratona			8	8					8
Canoa - Media distanza 500m			16	16	3	1	8	12	28
Canoa - Polo			16	16	2		4	6	22

Sport/Disciplina	In Competition (IC) In competizione			IC Totale	Out of Competition (OoC) Fuori competizione			OoC Totale	Totale complessivo
	Sangue	Passaporto Ematologico	Urine		Sangue	Passaporto Ematologico	Urine		
Canoa - Slalom			20	20	5		20	25	45
Canoa - Velocità 200m			20	20	7		24	31	51
Canoa per atleti con disabilità			3	3	2		12	14	17
Canottaggio	1	1	61	63	33	40	122	195	258
Canottaggio per atleti con disabilità					5	16	37	58	58
Ciclismo - BMX (R)					4		4	8	8
Ciclismo - BMX Freestyle Park			21	21	9		20	29	42
Ciclismo - Ciclocross	4		39	43	5		5	10	53
Ciclismo - Mountain Bike Downhill			12	12					12
Ciclismo - Mountain Bike Endurance			132	132	31	15	61	107	239
Ciclismo - Pista Resistenza			37	37	18	18	71	107	144
Ciclismo - Pista Velocità			12	12	7	1	11	19	31
Ciclismo - Strada	5		259	264	107	46	326	479	743
Ciclismo per atleti con disabilità			28	28	7	32	54	93	121
Curling			8	8			15	15	23
Curling in carrozzina							4	4	4
Dama			4	4					4
Danza sportiva	1		19	20			4	4	24
Football Americano			30	30	4		4	8	38
Ginnastica - Aerobica			8	8	1		1	2	10
Ginnastica - Artistica			12	12	8		42	50	62
Ginnastica - Ritmica			12	12	3		25	28	40
Ginnastica - Trampolino			4	4			4	4	8
Goalball							4	4	4
Golf			16	16	1		4	5	21
Hockey su ghiaccio			16	16	8		36	44	60
Hockey su ghiaccio			4	4	1		7	8	12
Hockey su prato			16	16	8		12	20	36
Judo			22	22	8		23	31	53
Judo per atleti con disabilità			3	3	2		6	8	11
Karate			11	11	2		8	10	21
Kickboxing	1		10	11					11
Nuoto paralimpico - Classi: S10/SB9/SM10 - S14/SB14		1	17	18	3	12	16	31	49
Nuoto per atleti con disabilità - Classi: S1/SB1/SM1 - S3/SB3/SM3			9	9	1		10	11	20
Nuoto per atleti con disabilità - Classi: S4/SB4/SM4 - S9/SB8/SM9		3	16	19	6	40	46	92	111
Nuoto salvamento			16	16	3		8	11	27

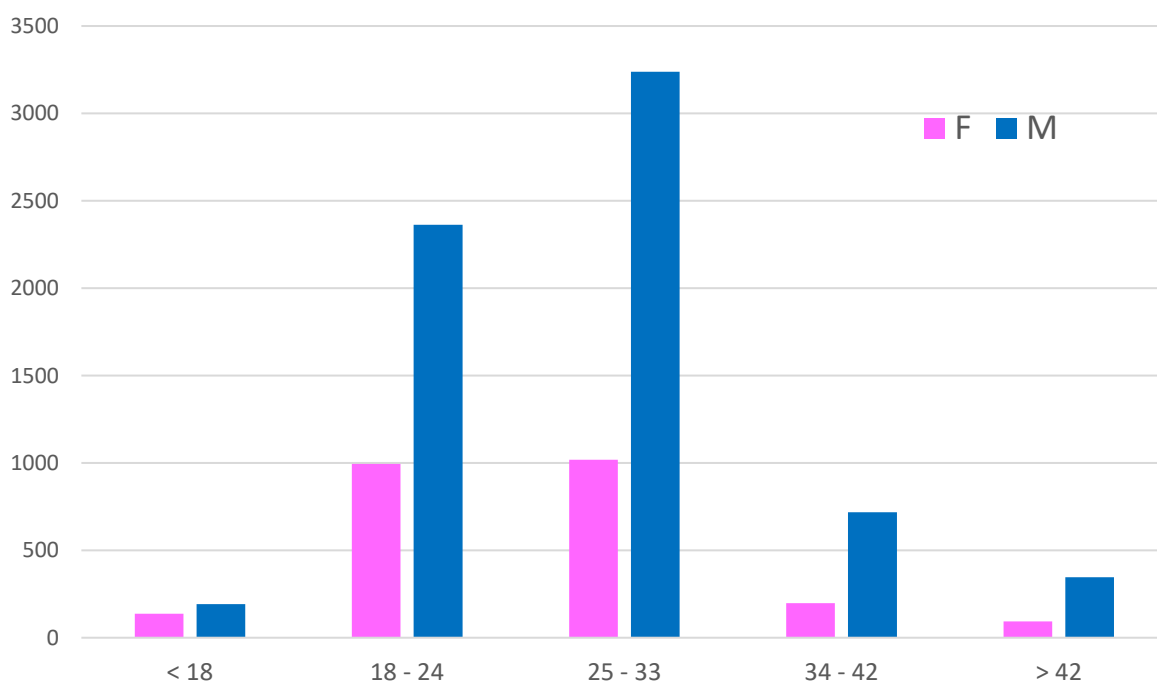
Sport/Disciplina	In Competition (IC) In competizione			IC Totale	Out of Competition (OoC) Fuori competizione			OoC Totale	Totale complessivo
	Sangue	Passaporto Ematologico	Urine		Sangue	Passaporto Ematologico	Urine		
Pallacanestro			117	117	32		124	156	273
Pallacanestro - 3 x 3			12	12	3		10	13	25
Pallacanestro in carrozzina			24	24	1		12	13	37
Pallamano - Indoor			24	24	4		12	16	40
Pallanuoto			52	52	13		56	69	121
Pallavolo			72	72	20		116	136	208
Pallavolo da seduti per atleti con disabilità			4	4	1		11	12	16
Pattinaggio - Figura			5	5	5		12	17	22
Pattinaggio - Pattinaggio di velocità < 1500m			8	8	2	5	6	13	21
Pattinaggio - Pattinaggio di velocità > 1500m			12	12	8	12	33	53	65
Pattinaggio - Short Track			17	17	10	30	50	90	107
Pattinaggio - Sincronizzato			8	8	1		4	5	13
Pentathlon Moderno			16	16	2		8	10	26
Powerlifting	6		15	21			1	1	22
Powerlifting per atleti con disabilità			7	7	4		4	8	15
Pugilato			52	52	21	17	86	124	176
Rugby a 15			60	60	16		71	87	147
Rugby a 7					5		27	32	32
Rugby in carrozzina			4	4	1		9	10	14
Scherma - Fioretto			36	36	7		38	45	81
Scherma - Sciabola			36	36	5		35	40	76
Scherma - Spada			30	30	4		32	36	66
Scherma in carrozzina			8	8	1		12	13	21
Sci - Alpino			28	28	21		69	90	118
Sci - Combinata nordica					4	7	24	35	35
Sci - Fondo			27	27	18	19	63	100	127
Sci - Freestyle			8	8	2		12	14	22
Sci - Salti					1		5	6	6
Sci - Snowboard			17	17	6		56	62	79
Sci Alpinismo			12	12	1		4	5	17
Sci alpino per atleti con disabilità					1	1	12	14	14
Sci nordico per atleti con disabilità					1	2	10	13	13
Slittino			4	4	5		9	14	18
Snowboard per atleti con disabilità							3	3	3
Softball			16	16	6		12	18	34
Sollevamento pesi			28	28	30		41	71	99
Sport a rotelle - Hockey			16	16	3		8	11	27

Sport/Disciplina	In Competition (IC) In competizione			IC Totale	Out of Competition (OoC) Fuori competizione			OoC Totale	Totale complessivo
	Sangue	Passaporto Ematologico	Urine		Sangue	Passaporto Ematologico	Urine		
Sport a rotelle - Pattinaggio di velocità in linea < 1000m	2		9	11					11
Sport a rotelle - Pattinaggio di velocità in linea > a 1000 m	1		6	7					7
Sport a rotelle - Skateboard			4	4	3		8	11	15
Sport acquatici - Acque libere			20	20	10		35	45	65
Sport acquatici - Immersioni subacquee			24	24	2		11	13	37
Sport acquatici - Nuoto Artistico			16	16	2		14	16	32
Sport acquatici - Nuoto lunga distanza 800m o superiore			15	15	2		8	10	25
Sport acquatici - Nuoto media distanza media 200-400m			51	51	10	25	60	95	146
Sport acquatici - Nuoto velocità 100m o meno			63	63	16		43	59	122
Sport di tiro			24	24			53	53	77
Sport equestri - Completo			8	8	2		10	12	20
Sport equestri - Dressage			3	3			3	3	6
Sport equestri - Salti			16	16	1		3	4	20
Sport subacquei - Apnea			20	20	1		6	7	27
Sport subacquei - Nuoto pinnato in acque libere	1		6	7					7
Sport subacquei - Nuoto pinnato in piscina			22	22	1		1	2	24
Squash			4	4					4
Surf					1		9	10	10
Taekwondo - Sparring			11	11	3		5	8	19
Tennis			28	28	3		12	15	43
Tennis da tavolo			7	7	1		8	9	16
Tennis in carrozzina			2	2					2
Tiro con l'arco			28	28			16	16	44
Tiro con l'arco per atleti con disabilità			12	12			6	6	18
Triathlon			50	50	19	16	47	82	132
Triathlon per atleti con disabilità			4	4	6	12	18	36	40
Vela			13	13	4		29	33	46
Wrestling			16	16	6	6	16	28	44
Totale complessivo	32	6	3711	3749	1021	463	4063	5547	9296

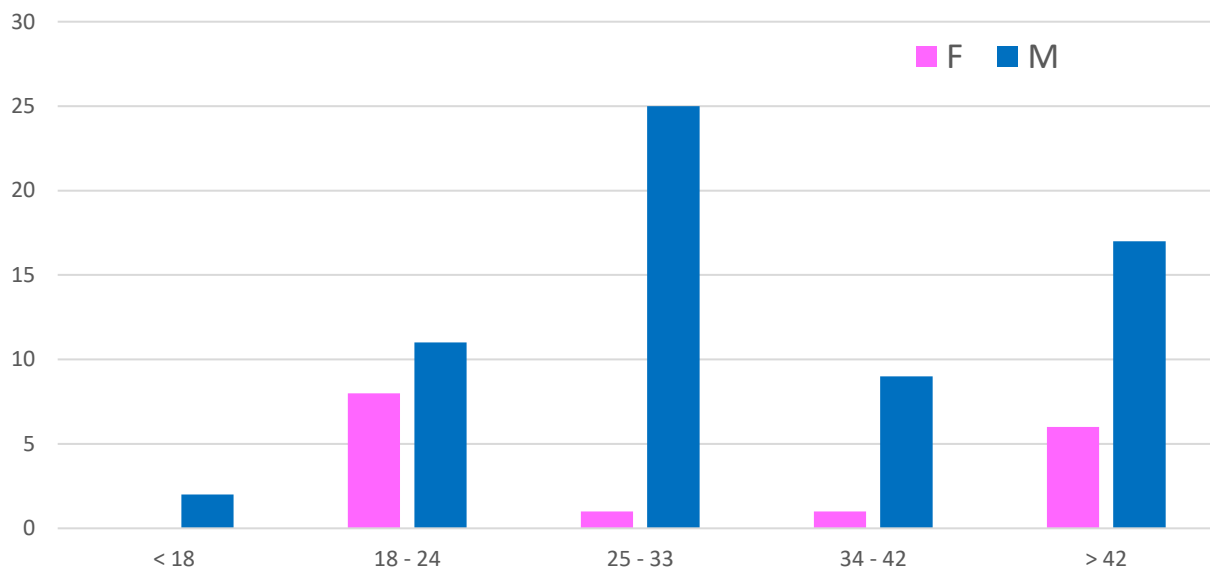
Campioni prelevati per mese IC e OoC



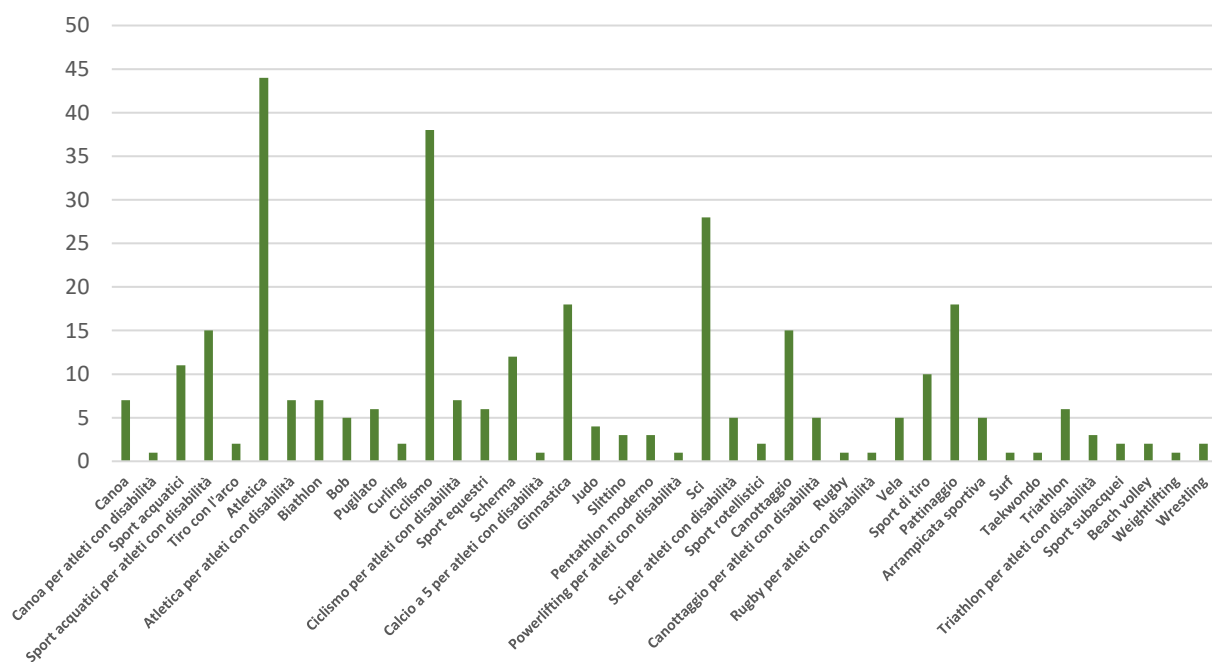
Campioni prelevati per genere e per fascia d'età



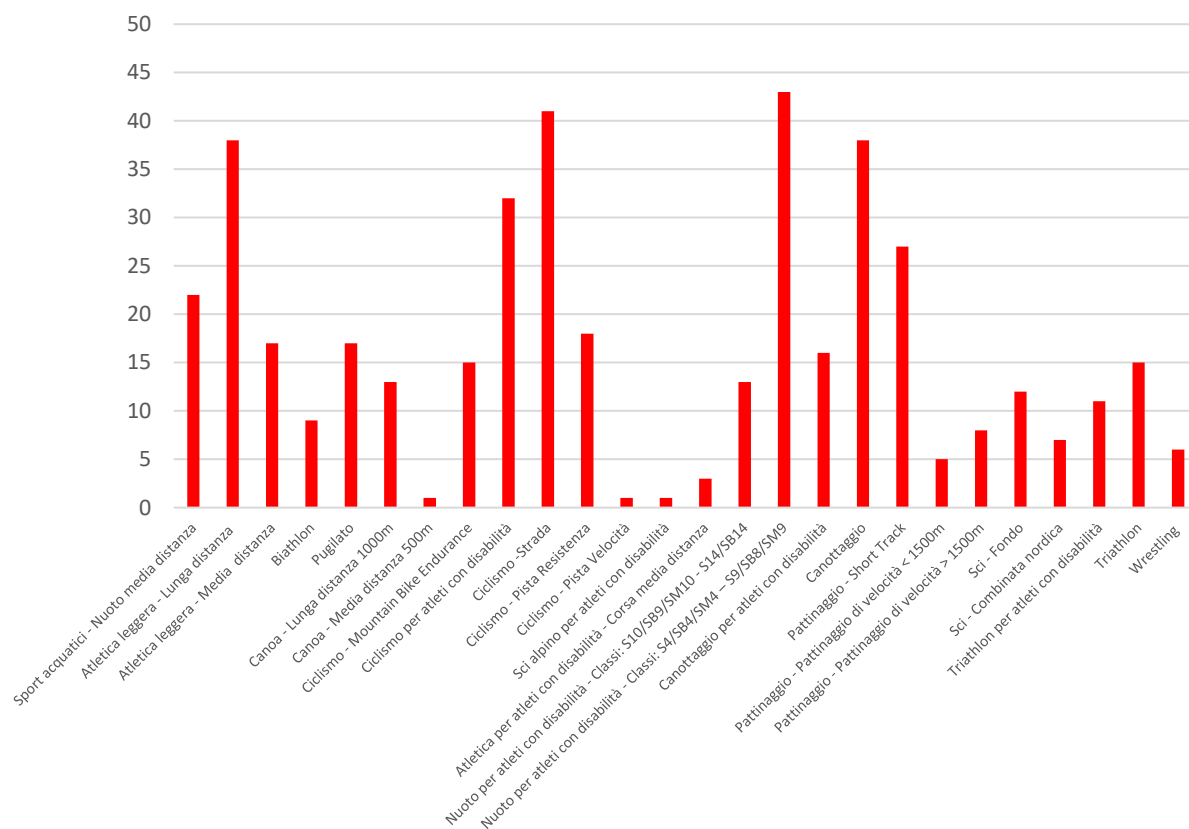
Esiti avversi per genere e fascia d'età



Atleti nell'Elenco RTP per sport



Campioni di passaporto ematologico per disciplina



2. EDUCAZIONE, FORMAZIONE ANTIDOPING E RICERCA

L'obiettivo principale è stato quello di promuovere e rafforzare l'educazione e la consapevolezza in materia di antidoping, continuando a fornire informazioni chiave a tutti coloro che fanno parte della comunità sportiva nazionale e internazionale: atleti, allenatori, medici, studenti.

Il Comitato per l'Educazione, la Formazione Antidoping e la Ricerca (CEFAR) ha incrementato, rispetto all'anno precedente, il numero delle formazioni eseguite in modalità frontale, attraverso la realizzazione di **70** corsi, per un numero complessivo di **2094** persone formate.

È stato tradotto in lingua italiana e reso disponibile sulla piattaforma ADEL il corso "ADEL per i Giochi Olimpici di Parigi 2024", pensato per gli atleti e per il personale di supporto degli atleti, che prenderanno parte ai prossimi Giochi Olimpici.

Nel corso dell'anno, in collaborazione con Università e Federazioni Internazionali, NADO Italia ha organizzato e preso parte ad una serie di *Outreach Booth* in materia di prevenzione e di sensibilizzazione di atleti e studenti sul valore dello sport pulito, i rischi del doping e la normativa antidoping vigente.

Nell'ambito della ricerca, NADO Italia e la Sapienza Università di Roma hanno promosso lo sviluppo del progetto "Enhancing the analytical framework for indirect doping detection: from univariate to multivariate testing analysis on Athlete Biological Passport profiles", con l'obiettivo di elaborare un approccio metodologico più efficace ai fini dell'individuazione del doping mediante lo studio del passaporto biologico di un atleta.

NADO Italia ha aderito, come di consueto, alla campagna globale annuale del "Play True Day", condividendo sui canali social il proprio contributo grafico. L'edizione 2023, rinominata in "One Play True Team", è stata ideata per celebrare l'importanza per l'intera comunità sportiva mondiale di fare squadra tutti insieme per uno sport pulito.

Nel 2023 è stato pubblicato inoltre su DEA Scuola, uno dei principali operatori nazionali nel campo dell'editoria scolastica, l'articolo dal titolo "Effetti avversi delle sostanze dopanti sull'organismo degli individui" a firma del Direttore Generale di NADO Italia, Dott.ssa Alessia Di Gianfrancesco.

Al fine di verificare l'efficacia delle attività condotte nell'ambito dell'Education Plan 2023, il CEFAR si è avvalso di un piano di valutazione annuale elaborato sulla base di vari indicatori, quali a titolo esemplificativo la partecipazione agli eventi, la diffusione delle campagne informative online e i vari feedback raccolti dagli stakeholders coinvolti nella formazione frontale ed e-learning.

Webinar/Formazione in Presenza:

ATLETI	1373
MEDICI	230
DCO/BCO	200
STUDENTI	87
PERSONALE DI SUPPORTO	82
GENITORI	80
ISPETTORI INVESTIGATIVI ANTIDOPING	42
TOTALE PERSONE FORMATE	2094

Formazione E-learning:

ATLETI	200
PERSONALE DI SUPPORTO DELL'ATLETA	145
MEDICI	17
TOTALE PERSONE FORMATE	2162

DETTAGLIO ATTIVITA'

Pubblicazioni: (n.1)

- Articolo DEA Scuola "Effetti avversi delle sostanze dopanti sull'organismo degli individui" –
Direttore Generale NADO Italia
Dott.ssa Alessia Di Gianfrancesco – Ottobre 2023

Campagna Promozionale: (n.1)

- NADO Italia Play True Day 2023 – Aprile 2023

Corsi E-learning in italiano: (n.1)

- ADEL per i Giochi Olimpici di Parigi 2024 – Dicembre 2023

Progetti di Ricerca: (n.1)

- *“Enhancing the analytical framework for indirect doping detection: from univariate to multivariate testing analysis on Athlete Biological Passport profiles”* PI: Prof. Brunero Liseo NADO Italia CCA member - Department of Statistics "Sapienza" the University of Rome – Italy - 2023

Outreach Booth: (n.3)

- Università Foro Italico - UniForoitalico Sports Day - NADO Italia – **Studenti (n.70) - Genitori (n.80) - Atleti (n.90)**
- International Testing Agency (ITA) – NADO Italia - “World Skateboarding Tour Rome”
- FIE – NADO Italia - Campionati Mondiali di Scherma 2023 - Milano

Corsi di Formazione: (n.70)

Gennaio 2023

- Sport e Salute/Scuola Dello Sport — Corso Alta Specializzazione in Management Olimpico - Scuola dello Sport– **Studenti (n.17)**

Febbraio 2023

- FIGC - Corso Nazionale Femminile e Under 19 Maschile FUTSAL– **Atleti (n.23)**
- Sport e Salute/Scuola Dello Sport - Corso per Team Manager – **Personale di supporto (n.23)**
- FIGC - Corso Nazionale Femminile U23 – **Atleti (n.24)**
- FIR - Corso Nazionale Femminile – **Atleti (n.34)**

Marzo 2023

- FIGC — Corso Licenze Nazionali per ammissione ai Campionati Professionistici Stagione 2021/2022– **Medici (n.60)**
- FIR - Corso Nazionale Maschile – **Atleti (n.15)**
- FIR - Corso Nazionale Maschile U20 – **Atleti (n.22)**
- FIS - Corso Nazionale Sciabola U20 – **Atleti (n.26)**
- FIBS - Corso Nazionale U23 Baseball – **Atleti (n.26)**
- FIS - Corso Nazionale Spada U20 – **Atleti (n.27)**
- FIS - Corso Nazionale Fioretto U20 – **Atleti (n.37)**
- FITP – Corso Nazionale Padel U18 - **Atleti (n.12)**

Aprile 2023

- FIDAF – Corso Nazionale U19 Tackle Maschile - **Atleti (n.11)**
- FIPM – Corso Nazionale Pentathlon Moderno - **Atleti (n.15)**
- FIGH – Corso Nazionale Handball Femminile - **Atleti (n.16)**
- FISPIC – Corso Nazionale C5 Maschile - **Atleti (n.20)**
- FIGC – Corso Nazionale Maschile Futsal - **Atleti (n.21)**
- FISR - Corso Nazionale Skateboard - **Atleti (n.7)**
- FIN - Corso Nazionale Maschile Pallanuoto - **Atleti (n.15)**
- FIDAL - Corso Nazionale Salti/Ostacoli/Prove Multiple/Marcia - **Atleti (n.72)**
- FIDAL - Corso Nazionale Velocità - **Atleti (n.22)**
- FISE - Corso Nazionale - **Atleti (n.4)**
- FIGC – Corso Nazionale Beach Soccer Maschile - **Atleti (n.16)**
- FIGH – Corso Nazionale Handball Maschile - **Atleti (n.16)**
- FISPIC – Corso Nazionale Goalball Maschile - **Atleti (n.10)**
- FIC – Corso Nazionale Olimpica e Paralimpica- **Atleti (n.54)**

Maggio 2023

- FIDAL - Corso Nazionale Lanci - **Atleti (n.19)**
- FISG – Corso Nazionale Short track - **Atleti (n.17)**
- FIN – Corso Nazionale Open Water - **Atleti (n.15)**
- FICK – Corso Nazionale Slalom - **Atleti (n.13)**
- FISG – Corso Nazionale Figura - **Atleti (n.16)**
- FISG – Corso Nazionale Long track - **Atleti (n.12)**
- FIDAL - Corso Nazionale Montagna e Mezzofondo - **Atleti (n.36)**
- FIP – Corso Nazionale Senior Femminile- **Atleti (n.18)**
- FIGC – Corso Nazionale Beach Soccer Femminile - **Atleti (n.18)**
- FIBS - Corso Nazionale Softball – **Atleti (n.14)**
- FISG – Corso Nazionale Curling - **Atleti (n.16)**
- FIN – Corso Nazionale Tuffi e Pallanuoto Femminile - **Atleti (n.32)**
- FITARCO - Corso Nazionale Olimpica - **Atleti (n.7)**
- FCI - Corso Nazionale Juniores Strada - **Atleti (n.35)**

Giugno 2023

- FIP – Corso Nazionale 3X3 Open M/F – **Atleti (n.13)**
- CONI - Corso Medici – **Medici (n.170)**
- FIP – Corso Nazionale U18 Femminile – **Atleti (n.22)**
- FICK – Corso Nazionale Junior e U23 - **Atleti (n.47)**
- FIPAV – Corso Nazionale Femminile U17 e U19 - **Atleti (n.29)**
- FIPAV – Corso Nazionale Maschile U17 e U19 e U21 - **Atleti (n.15)**
- FIP – Corso Nazionale U20 Maschile – **Atleti (n.7)**
- FITARCO - Corso Nazionale Paraolimpica - **Atleti (n.20)**
- FIP – Corso Nazionale U18 Maschile – **Atleti (n.20)**

Luglio 2023

- FINP – Corso Nazionale Nuoto Paralimpico – **Atleti (n.20)**
- FIP – Corso Nazionale U19 Femminile – **Atleti (n.16)**
- Sport e Salute/Scuola Dello Sport – Corso Nazionale Tecnici di IV Livello Europeo – **Personale di Supporto dell'Atleta (n.16)**
- FIPAV – Corso Nazionale U21 Femminile – **Atleti (n.16)**
- FIP – Corso Nazionale U20 Femminile – **Atleti (n.20)**
- FMSI – Corso di Formazione DCO/BCO – **DCO/BCO (n.200)**

Agosto 2023

- FIP – Corso Nazionale Senior Maschile – **Atleti (n.12)**

Settembre 2023

- FISR – Corso Nazionale Skateboard Park – **Atleti (n.5)**
- FINP – Corso Nazionale Sci Alpino - **Atleti (n.13)**
- FIGC – Corso Inter FC – **Atleti (n.30)**

Ottobre 2023

- FIGC – Corso Nazionale U19 Maschile – **Atleti (n.17)**
- FIGC – Corso Atalanta BC – **Atleti (n.30)**
- FIGC – Corso Nazionale U17 Maschile – **Atleti (n.19)**
- Sport e Salute/Scuola Dello Sport - Corso per Team Manager – **Personale di supporto (n.43)**
- FIGC – Corso Inter FC U19 – **Atleti (n.24)**

Novembre 2023

- FIGC – Corso SSC Napoli U19 – **Atleti (n.23)**
- NAS Carabinieri – Corso per Ispettori Investigativi Antidoping IIA – **Ispettori Investigativi NAS (n.42)**
- FIGC – Corso di Formazione Nazionale Femminile – **Atleti (n.28)**

Dicembre 2023

- FIGC – Corso SSC Napoli – **Atleti (n.24)**

3. INTELLIGENCE & INVESTIGATIONS

L'Ufficio di "Intelligence & Investigations" di NADO Italia, ha condotto nel 2023 un lavoro proficuo volto a contrastare il fenomeno del doping, mediante la raccolta, l'elaborazione, l'analisi e la valutazione delle informazioni provenienti dalle diverse fonti disponibili.

I dati di intelligence raccolti sono stati impiegati per orientare ed ottimizzare l'esecuzione di controlli antidoping e contribuire così allo sviluppo e alla definizione di un Test Distribution Plan efficace, a fornire adeguati spunti investigativi alle Forze di Polizia, ad avviare forme di collaborazione con altre Organizzazioni Antidoping Internazionali, in continua condivisione con l'Agenzia Mondiale Antidoping.

*Nel 2023, per il tramite di piattaforme dedicate e canali istituzionali, sono state gestite **769** segnalazioni che hanno portato alla pianificazione di 486 sessioni di prelievo e all'attivazione di 35 procedimenti disciplinari per violazioni della normativa sportiva antidoping.*

Segnalazioni	769
Sessioni di prelievo	486
Procedimenti disciplinari	35

4. PROCURA NAZIONALE ANTIDOPING (PNA)

La Procura Nazionale Antidoping (di seguito “PNA”) ha trattato **82** esiti avversi, **2** dei quali comunicati dal Laboratorio quali esiti atipici (*Atypical Finding*, ATF) e, a seguito di valutazione, gestiti come esito avverso (*Adverse Analytical Finding*, AAF).

La PNA ha definito **144** procedimenti disciplinari mediante accordo ex art. 11.8.1 del Codice Sportivo Antidoping (CSA), accettazione della sanzione o decisione ai sensi dell’art. 5.1 lettera f) Procedura di Gestione dei Risultati (PGR).

Ha, altresì, accertato **75** inadempienze, relative ad obblighi derivanti dai *Whereabouts* nei confronti di atleti inclusi nell’elenco *Registered Testing Pool* (RTP) di NADO Italia, instaurando n. **3** inchieste disciplinari per violazione dell’art. 2.4 del CSA e n. **1** inchiesta per violazione dell’art. 2.3 del CSA.

Ha eseguito i propri accertamenti anche intrattenendo rapporti con le Procure della Repubblica e le forze di polizia giudiziaria. Sono stati avviati procedimenti disciplinari per **126** posizioni, che hanno condotto alla definizione di n. **69** di esse.

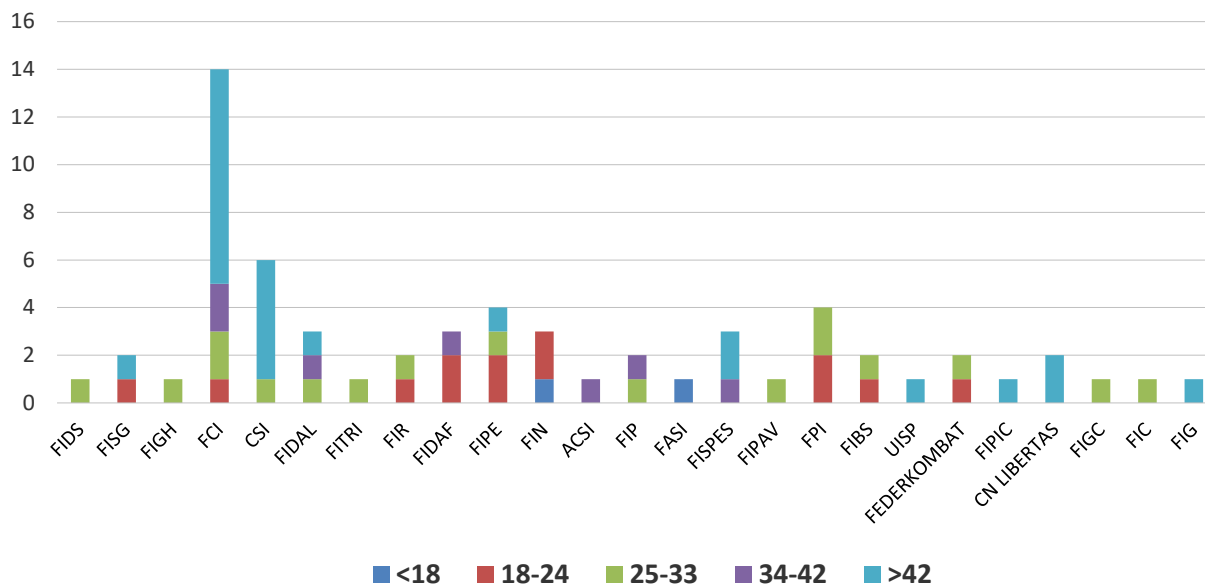
Nel dettaglio, la PNA, nell’ambito dei predetti procedimenti, ha trattato:

- o n. 100 posizioni (Inchiesta Procura della Repubblica di Torino – due procedimenti penali)
- o n. 2 posizioni (Inchiesta Procura della Repubblica di Verona)
- o n. 2 posizioni (Inchiesta Procura della Repubblica di Firenze)
- o n. 20 posizioni (Inchiesta Procura della Repubblica di Padova)
- o n. 2 posizioni (Inchiesta Procura della Repubblica di Milano)

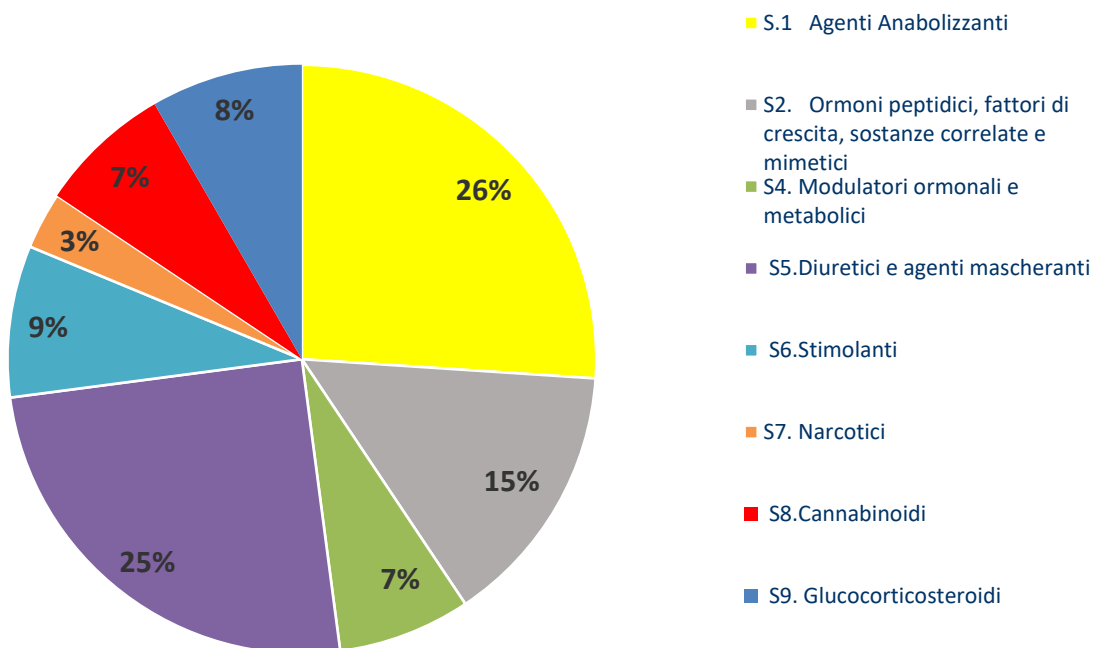
Le violazioni prevalentemente contestate sono: uso o tentato uso di una sostanza proibita o di un metodo proibito (art. 2.2 CSA); possesso di una sostanza proibita o di un metodo proibito (art. 2.6 CSA); traffico o tentato traffico illegale di sostanze proibite o metodi proibiti (art. 2.7 CSA); complicità o tentata complicità (art. 2.9 CSA).

<i>Esiti avversi (di cui 19 non perseguiti per presenza di TUE o via di somministrazione consentita)</i>		82
<i>Inadempienza per Whereabouts failure</i>	<i>Mancate comunicazioni</i>	12
	<i>Mancati controlli</i>	63
<i>Violazioni dell’art. 2.4 CSA</i>		75
<i>Procedimenti definiti dalla PNA</i>		144

Esiti avversi per fascia d'età e sport



Esiti avversi per classe di sostanza



SOSTANZE RISCONTRATE PER CLASSI DI APPARTENENZA

S1. Agenti Anabolizzanti	n.
Clostebol	8
Drostanolone	3
Ostarina	2
Clenbuterolo (da ATF ad AAF)	2
Testosterone e/o metaboliti	2
Stanozololo	2
S-23 (Sarm)	1
RAD140 (Sarm)	1
Trenbolone	1
Metandienone	1
Boldenone	1
Testosterone (con TUE)	1
TOTALE *	25

S2. Ormoni peptidici, fattori di crescita, sostanze correlate e mimetici	n.
Eritropoietina ricombinante	11
hCG (endogena)	3
hCG (non endogena)	1
TOTALE *	14

S4. Modulatori ormonali e metabolici	n.
GW 1516	6
Tamoxifene	1
TOTALE *	7

S5. Diuretici e agenti mascheranti	n.
Dorzolamide (via di somministrazione consentita)	7
Brinzolamide (via di somministrazione consentita)	5
Idroclorotiazide	3
Furosemide	3
Furosemide (con TUE)	2
Clortalidone	1
Amiloride	1
Acetazolamide (con TUE)	1
Indapamide	1
TOTALE *	24

S6. Stimolanti	n.
Metabolita della cocaina (Benzoilecgonina)	4
Efedrina	2
Sibutramina	1
5-Metilesanamina	1
TOTALE *	8

S7. Narcotici	n.
Buprenorfina	1
Oxycodone	1
Buprenorfina (con TUE)	1
TOTALE *	3

S8. Cannabinoidi	n.
Carboxy (THC)	7
TOTALE *	7

S9. Glucocorticosteroidi	n.
Prednisolone	3
Prednisone	2
Metilprednisolone	1
Betametasone	1
Deflazacort	1
TOTALE *	8

* alcuni esiti avversi corrispondono al rilevamento di più sostanze nello stesso campione

RIPARTIZIONE DEGLI ESITI AVVERSI PER SPORT

FSN/DSA/EPS	n.	SOSTANZA VIETATA
FIDS	1	
	1	METILPREDNISOLONE
FISG	5	
	1	CLOSTEBOL METABOLITA
	1	TAMOXIFENE METABOLITI
	3	BRINZOLAMIDE (via di somministrazione consentita)
FIGH	1	
	1	BETAMETASONE
FCI	16	
	1	OSTARINA - GW 1516 METABOLITI
	1	METABOLITA DELLA COCAINA (BENZOILECGONINA)
	1	hCG (GONADOTROPINA CORIONICA UMANA)
	1	FUROSEMIDE
	3	ERITROPOIETINA RICOMBINANTE
	1	EFEDRINA
	1	EFEDRINA - ERITROPOIETINA RICOMBINANTE
	1	CLOSTEBOL METABOLITA
	1	PREDNISOLONE
	1	DROSTANOLONE E SUO METABOLITA
	1	CLENBUTEROLO (da ATF ad AAF)
	1	STANOZOLOLO E SUOI METABOLITI
	2	DORZOLAMIDE (via di somministrazione consentita)
	CSI	6
1		SIBUTRAMINA METABOLITI - STANOZOLOLO E SUOI METABOLITI
3		ERITROPOIETINA RICOMBINANTE
1		DROSTANOLONE E SUO METABOLITA

FSN/DSA/EPS	n.	SOSTANZA VIETATA
	1	ERITROPOIETINA RICOMBINANTE - OXYCODONE E SUO METABOLITA
FIDAL	3	
	1	CARBOXY (THC)
	1	DEFLAZACORT METABOLITA
	1	BUPRENORFINA E SUO METABOLITA
FITRI	1	
	1	GW 1516 METABOLITI
FIR	2	
	1	CLOSTEBOL METABOLITA
	1	CARBOXY (THC)
FIDAF	3	
	1	5-METILESANAMINA
	1	BOLDENONE E SUO METABOLITA
	1	CARBOXY (THC)
FIPE	4	
	2	CLOSTEBOL METABOLITA
	1	AMILORIDE - IDROCLOROTIAZIDE E SUOI METABOLITI
	1	GW1516 E SUOI METABOLITI
FIN	3	
	1	CARBOXY (THC)
	2	PREDNISONONE - PREDNISOLONE
ACSI	2	
	1	METABOLITA DELLA COCAINA (BENZOILECGONINA)
	1	ERITROPOIETINA RICOMBINANTE
FIP	5	
	1	METABOLITA DELLA COCAINA (BENZOILECGONINA)

FSN/DSA/EPS	n.	SOSTANZA VIETATA
	3	hCG (no ADRV*)
	1	BUPRENORFINA E SUO METABOLITA (con TUE)
FASI	1	
	1	CLOSTEBOL METABOLITA
FISPES	7	
	1	INDAPAMIDE
	1	GW1516 E SUOI METABOLITI
	1	CLOSTEBOL METABOLITA
	1	BRINZOLAMIDE (via di somministrazione consentita)
	2	FUROSEMIDE (via di somministrazione consentita)
	1	DORZOLAMIDE (via di somministrazione consentita)
FIPAV	1	
	1	GW1516 E SUOI METABOLITI - S-23 - RAD140 - OSTARINA
FPI	4	
	1	DROSTANOLONE METABOLITA - TRENBOLONE METABOLITA - METANDIENONE METABOLITA - TESTOSTERONE E SUOI METABOLITI DI ORIGINE NON ENDOGENA
	1	GW 1516 METABOLITI
	2	FUROSEMIDE
FIBS	2	
	2	CARBOXY (THC)
UISP	1	
	1	CLENBUTEROLO (da ATF ad AAF)
FEDERKOMBAT	2	
	1	METABOLITA DELLA COCAINA (BENZOILECGONINA)
	1	CARBOXY (THC)
FIPIC	1	
	1	CLORTALIDONE

FSN/DSA/EPS	n.	SOSTANZA VIETATA
CN LIBERTAS	2	
	2	ERITROPOIETINA RICOMBINANTE
FIGC	2	
	1	METABOLITI DI TESTOSTERONE
	1	TESTOSTERONE (con TUE)
FIC	1	
	1	CLOSTEBOL METABOLITA
FIG	1	
	1	IDROCLOROTIAZIDE E SUOI METBOLITI
FITARCO	1	
	1	FUROSEMIDE (con TUE)
FISPIC	3	
	1	DORZOLAMIDE (via di somministrazione consentita)
	1	DORZOLAMIDE - BRINZOLAMIDE (via di somministrazione consentita)
	1	ACETAZOLAMIDE - DORZOLAMIDE (via di somministrazione consentita)
FINP	1	
	1	DORZOLAMIDE (via di somministrazione consentita)
TOTALE	82	

*ADRV: *Anti-Doping Rule Violation* – Violazione della normativa antidoping

**RIPARTIZIONE DEGLI ESITI AVVERSI CON ESENZIONE A FINI TERAPEUTICI O
ASSUNZIONE PER VIA DI SOMMINISTRAZIONE CONSENTITA**

FSN/DSA/EPS	n.	SOSTANZA VIETATA
FITARCO	1	
	1	FUROSEMIDE
FISG	3	
	3	BRINZOLAMIDE
FISPES	4	
	1	BRINZOLAMIDE
	2	FUROSEMIDE
	1	DORZOLAMIDE
FIGC	1	
	1	TESTOSTERONE
FISPIC	3	
	1	DORZOLAMIDE
	1	DORZOLAMIDE - BRINZOLAMIDE
	1	ACETAZOLAMIDE - DORZOLAMIDE
FINP	1	
	1	DORZOLAMIDE
FIP	4	
	3	hCG
	1	BUPRENORFINA E SUO METABOLITA
FCI	2	
	2	DORZOLAMIDE
TOTALE	19	

5. ESENZIONI A FINI TERAPEUTICI

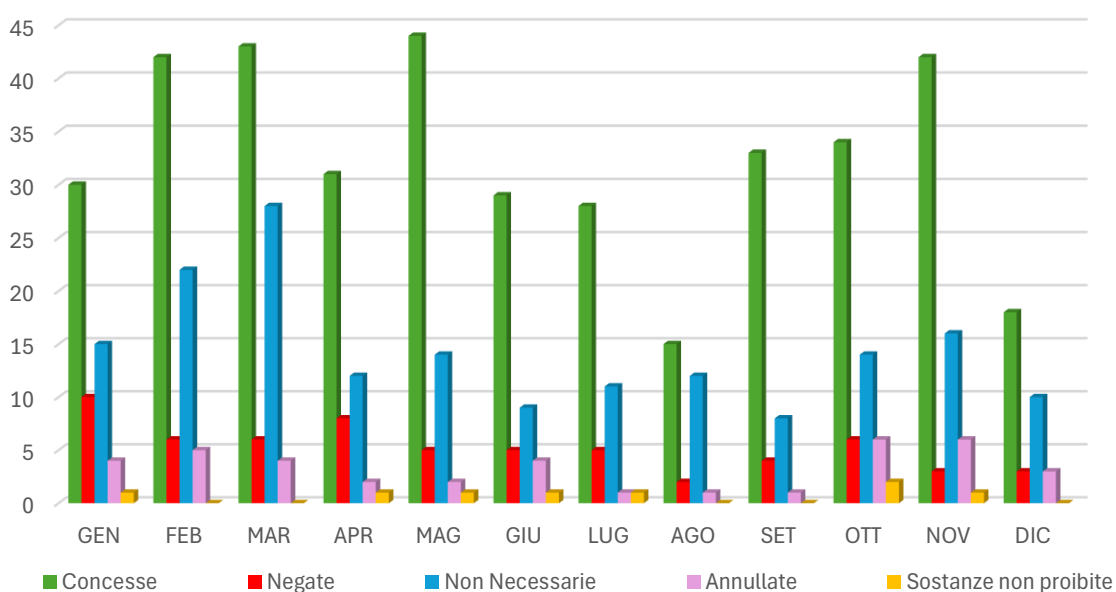
Il Comitato Esenzioni a Fini Terapeutici (CEFT) nell'anno 2023 ha preso in esame **805** richieste di esenzione a fini terapeutici - *Therapeutic Use Exemption* (TUE), delle quali **389** sono state **concesse**, **63 negate** e **181** valutate **non necessarie** poiché riguardano sostanze non proibite o somministrate in modalità non proibita ai sensi della Lista WADA. Le rimanenti sono state classificate **non valutabili**, per mancata integrazione della documentazione richiesta dal CEFT dopo tre successivi solleciti, o sono state **annullate** con richiesta scritta da parte dell'atleta.

L'ufficio del CEFT ha fornito ai soggetti interessati (medici, atleti, genitori di atleti minorenni) una costante assistenza riguardo alle procedure da rispettare, a chiarimenti inerenti alla Lista WADA e alle Linee Guida sulle specifiche patologie e sulla documentazione medica da produrre, con particolare attenzione all'utilizzo dei glucocorticosteroidi.

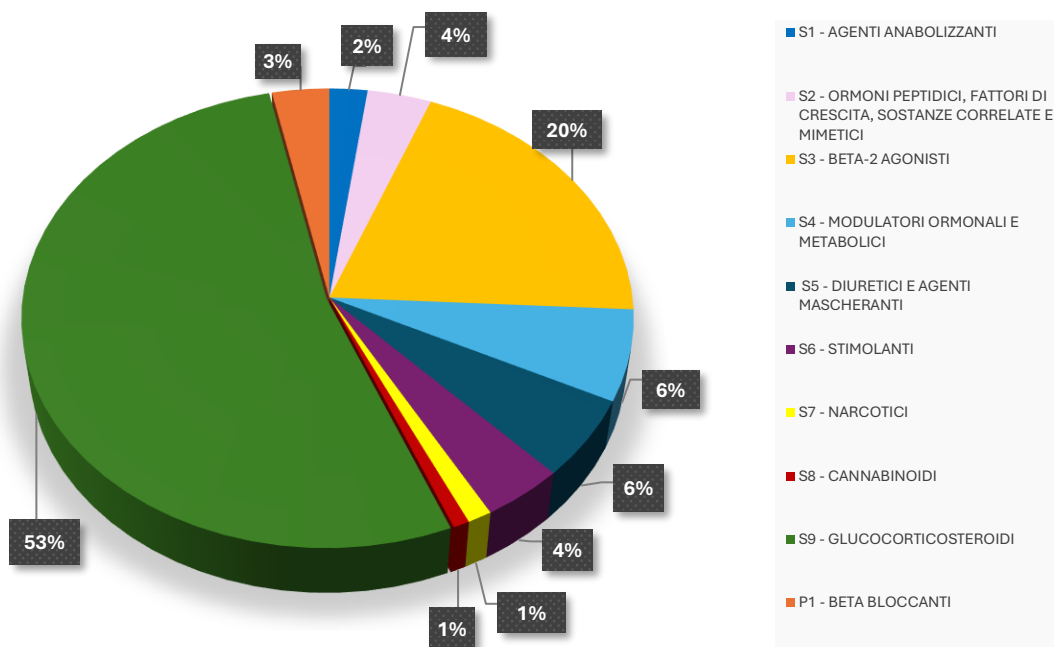
Ha, altresì, proseguito il rapporto di collaborazione con le Organizzazioni antidoping internazionali nell'ambito del processo di mutuo riconoscimento delle esenzioni a fini terapeutici per atleti stranieri che gareggiano in Italia, ovvero per atleti nazionali che partecipano in eventi internazionali.

Il CEFT ha costantemente collaborato con l'ufficio *Intelligence & Investigations* per i casi degni di approfondimento.

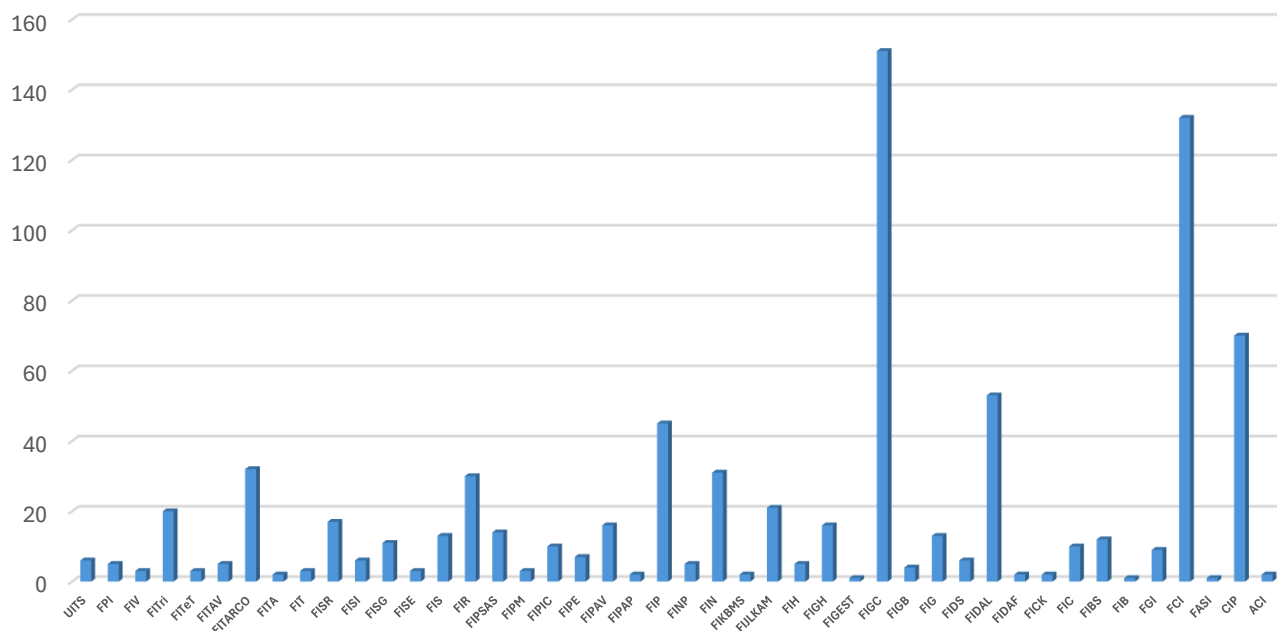
DOMANDE DI ESENZIONE PER MESE



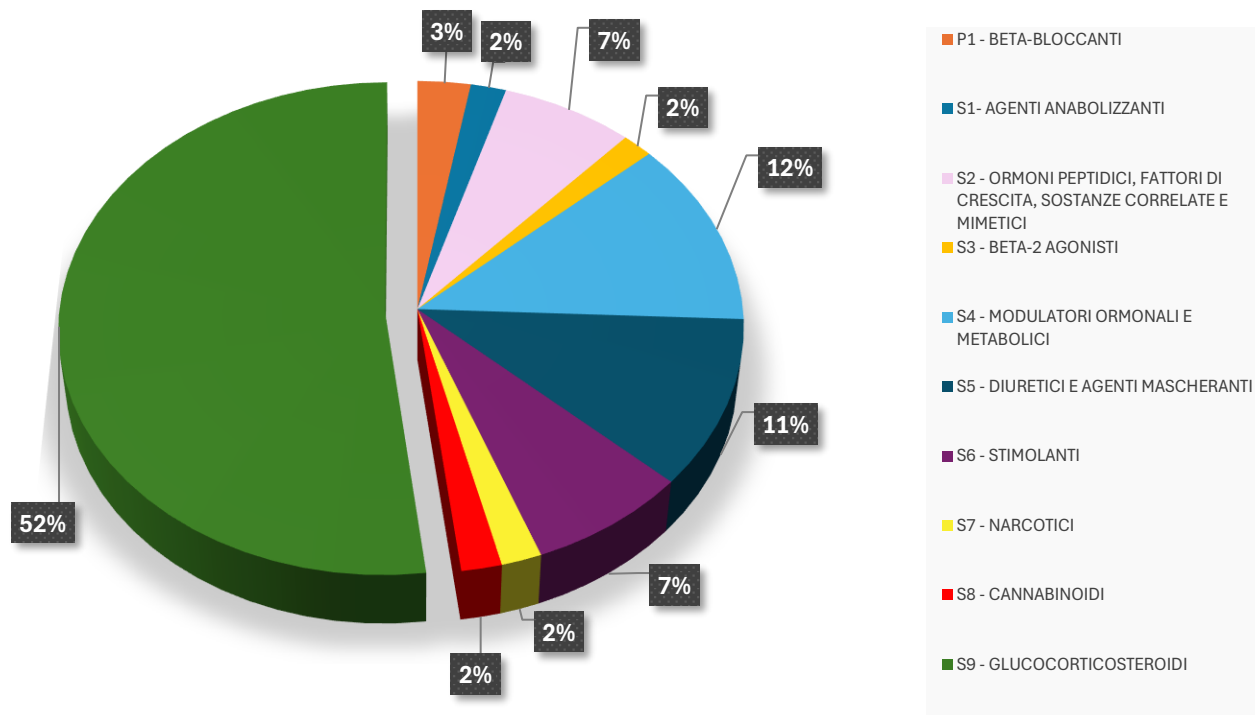
DOMANDE DI ESENZIONE PER CLASSE DI SOSTANZA



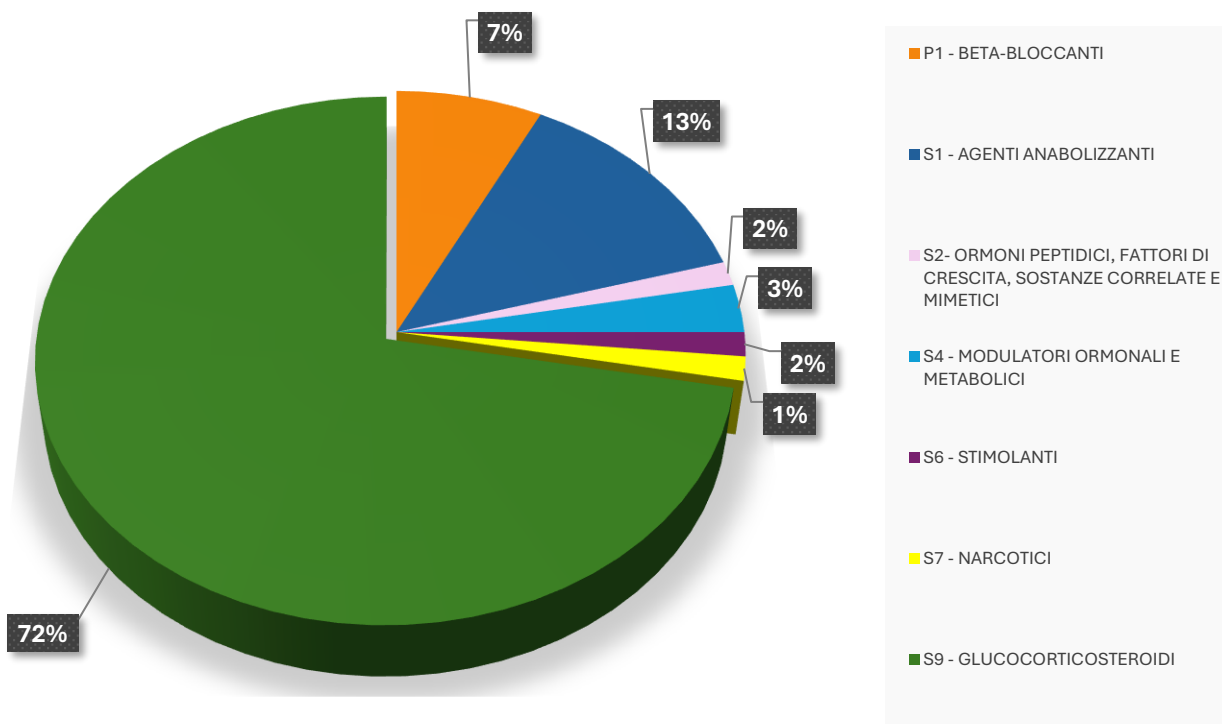
DOMANDE DI ESENZIONE PER FEDERAZIONE SPORTIVA NAZIONALE



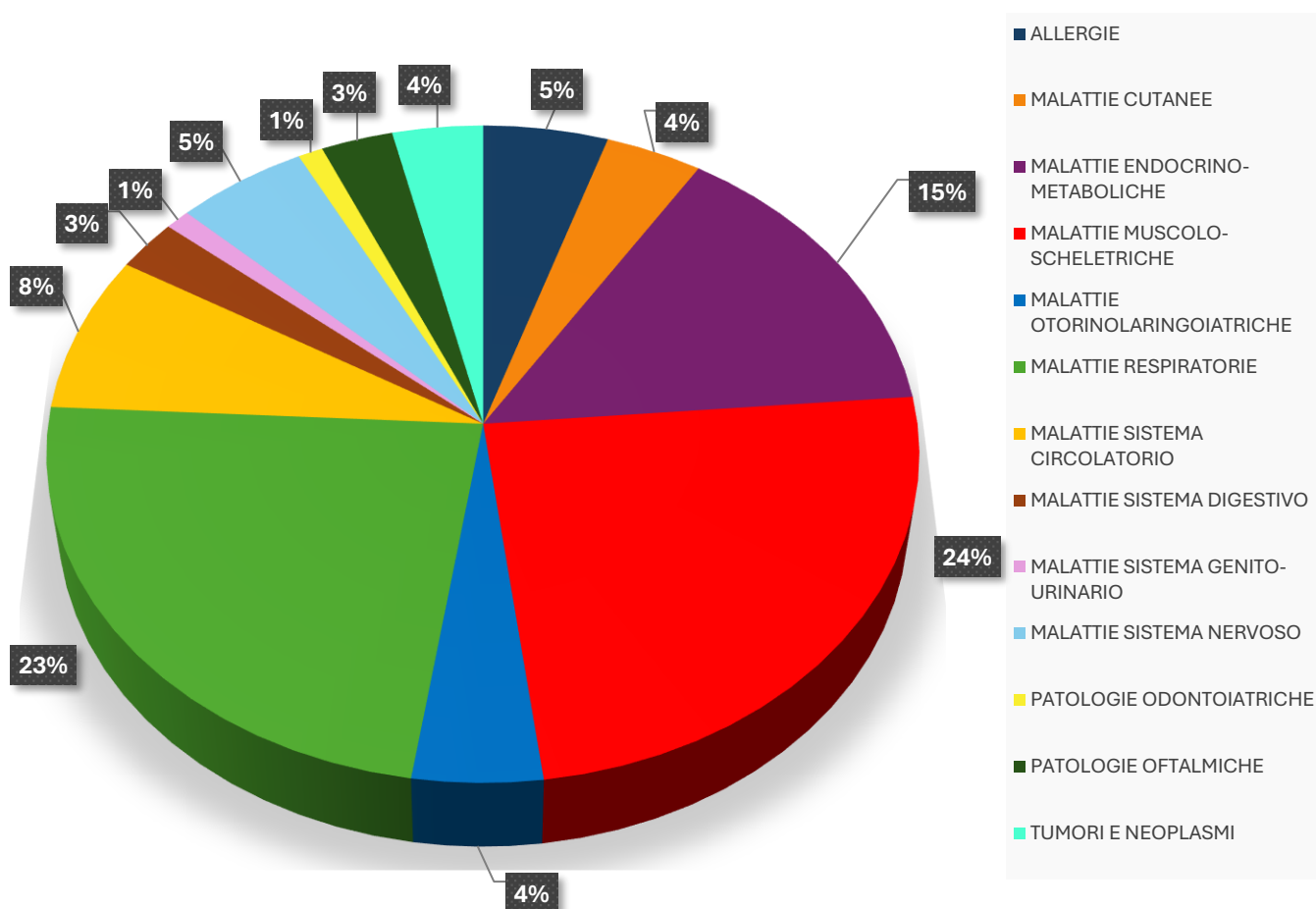
DOMANDE DI ESENZIONE CONCESSE PER CLASSE DI SOSTANZE



DOMANDE DI ESENZIONE NEGATE PER CLASSE DI SOSTANZE



DOMANDE DI ESENZIONE PER PATOLOGIA



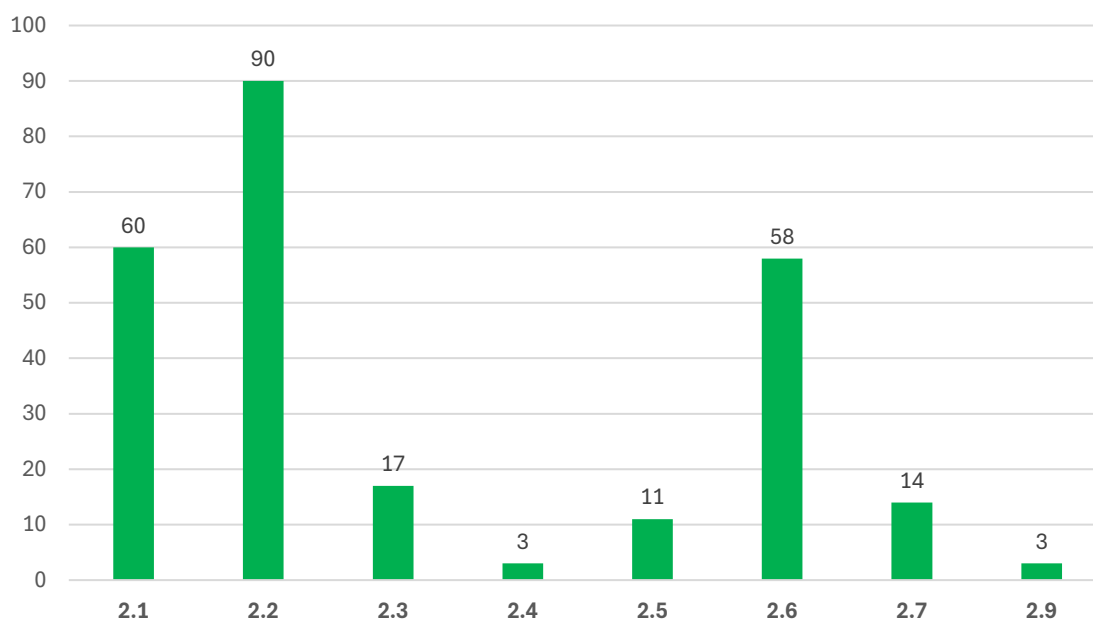
6. TRIBUNALE NAZIONALE ANTIDOPING (TNA)

Il Tribunale Nazionale Antidoping (TNA) ha trattato **164*** casi, riguardanti 102 soggetti tesserati e 62 non tesserati, dei quali 47 sono stati rinviati alla Procura Nazionale Antidoping e conclusi con un accordo.

Dei rimanenti 117 casi, 15 sono stati conclusi con provvedimento di archiviazione, 90 con sanzione, 9 con assoluzione, 1 con revoca della sospensione cautelare e 2 casi sono in corso di definizione.

Nell'ambito dei procedimenti instaurati son stati adottati **77** provvedimenti di sospensione cautelare.

VIOLAZIONI CONTESTATE



* un caso può comprendere più violazioni

Elenco progetti approvati dalla *Sezione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive* tramite Bando 2023 nell'ambito del *Programma di ricerca e di formazione/informazione 2023 sui farmaci, sulle sostanze e pratiche mediche utilizzabili a fini di doping nelle attività sportive*

Codice Assegnato 2023	DESTINATARIO PRIORITARIO	TITOLO DEL PROGETTO	FINANZIAMENTO Euro
1	Laboratorio Antidoping-Federazione Medico Sportiva Italiana	<i>“Ormoni tiroidei e attività sportiva: uso o abuso?”</i>	€ 159.000,00
2	Istituto superiore di sanità	<i>“Uso e abuso di integratori contenenti Tribulus Terrestris”</i>	€ 87.151,87
3	LUMSA- Libera Università Maria Santissima Assunta	<i>“NO DOPING 4 MASTER, il programma formativo e informativo per la tutela della salute negli sportivi adulti”</i>	€ 94.000,00
4	Università di Trento-Dipartimento di Psicologia e Scienze Cognitive	<i>“Campagna di prevenzione multimediale sull'uso di Performance Enhancement Drugs nello Sport”</i>	€ 86.602,00
			Totale €426.753,87