

Struttura Complessa Farmaceutica Territoriale

Direttore: Dottoressa Simona BOTTINO

Via Operai, 80 16149 GENOVA

Palazzo della Salute (Fiumara)

Tel. 0108497144-146 Fax 0108497142

e-mail: Farmaceutica.Convenzionata@asl3.liguria.itGenova, li **11 NOV. 2021**Prot. n. **166584**

Rif. Prot.

Ai Sigg. Medici MG

Al Direttore POU

Al Responsabile S.S.D.

Assistenza Sanitaria di base

Specialistica Metropolitana e Farmaceutica

Dottoressa Daniela PEZZANO

Al Responsabile S.S.D.

Gestione Rete Medici Convenzionati Aziendali

Dottoressa Maria Elena ZAMBERNARDI

Ai Direttori dei Distretti Socio Sanitari

Ponente n. 08

Medio Ponente n. 09

Val Polcevera e Valle Scrivia n. 10

Centro n. 11

Val Bisagno e Val Trebbia n. 12

Levante n. 13

Az. Ospedaliera Universitaria

SAN MARTINO – IST

Largo R. Benzi, 10

16132 Genova

Ente Ospedaliero

Ospedali GALLIERA

Mura delle Cappuccine, 14

16128 Genova

Ospedale Evangelico Internazionale

Corso Solforino, 1

16122 Genova

Istituto Giannina Gaslini

Via G. Gaslini, 5

16147 Genova

Oggetto: Revisione della lista dei farmaci, delle sostanze biologicamente e farmacologicamente attive e delle pratiche mediche, il cui impiego è considerato doping.

Con la presente si allega decreto 04/08/2021 (G.U. n. 264 del 05/11/2021) riguardante la revisione della lista dei farmaci e delle sostanze il cui impiego è considerato doping.

Quanto sopra per gli adempimenti di competenza con particolare attenzione alla divulgazione a tutti i Medici prescrittori.

Cordiali saluti.

Il Direttore

(Dottoressa Simona BOTTINO)

Il Direttore Socio Sanitario
(Dottor Lorenzo SAMPIETRO)

Farmaceutica Convenzionata
Responsabile del Procedimento
Dottor Daniele CABBAL
Tel 010/8497142 - Fax 010/8497142
E-mail: daniele.cabbal@asl3.liguria.it
DG/ma

MINISTERO DELLA SALUTE

DECRETO 4 agosto 2021

Revisione della lista dei farmaci, delle sostanze biologicamente e farmacologicamente attive e delle pratiche mediche, il cui impiego e' considerato doping. (21A06492)

(GU n.264 del 5-11-2021 - Suppl. Ordinario n. 38)

IL SOTTOSEGRETARIO DI STATO
alla salute

di concerto con

IL SOTTOSEGRETARIO DI STATO
alla Presidenza del Consiglio dei ministri
con delega in materia di sport

Visto il decreto del Ministro della salute 12 marzo 2021, con il quale sono state conferite le deleghe al Sottosegretario di Stato Andrea Costa, registrato dai competenti organi di controllo e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'8 aprile 2021, n. 84;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica del 12 marzo 2021 con il quale la sig.ra Valentina Vezzali viene nominata Sottosegretaria di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri;

Visto il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 19 marzo 2021 con il quale e' stata conferita alla Sottosegretaria di Stato alla Presidenza del Consiglio dei ministri, Valentina Vezzali, la delega di funzioni in materia di sport;

Vista la legge 29 novembre 1995, n. 522 recante «Ratifica ed esecuzione della convenzione contro il doping, con appendice, fatta a Strasburgo il 16 novembre 1989»;

Vista la legge 14 dicembre 2000, n. 376 recante «Disciplina della tutela sanitaria delle attivita' sportive e della lotta contro il doping»;

Vista la 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»;

Visto il decreto del Ministro della salute 31 ottobre 2001, n. 440 recante «Regolamento concernente l'organizzazione ed il funzionamento della Commissione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attivita' sportive»;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica 28 marzo 2013, n. 44, «Regolamento recante il riordino degli organi collegiali ed altri organismi operanti presso il Ministero della salute, ai sensi dell'art. 2, comma 4, della legge 4 novembre 2010, n. 183», che ha trasferito le competenze della suddetta Commissione alla Sezione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attivita' sportive del Comitato tecnico sanitario, nominato con decreto del Ministro della salute 20 maggio 2015 e successive modificazioni;

Visto il precedente decreto interministeriale dell'11 giugno 2019 recante «Revisione della lista dei farmaci, delle sostanze biologicamente o farmacologicamente attive e delle pratiche mediche, il cui impiego e' considerato doping, ai sensi della legge 14 dicembre 2000, n. 376» pubblicato nella Serie generale della Gazzetta

Ufficiale del 5 giugno 2018, n. 128;

Visto l'emendamento all'allegato I della Convenzione internazionale contro il doping nello sport contenente la nuova lista di riferimento delle sostanze e dei metodi vietati per doping, che recepisce la lista elaborata dall'Agenzia mondiale antidoping (WADA-AMA) in vigore dal 1° gennaio 2021;

Acquisita la proposta della Sezione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive del Comitato tecnico sanitario formulata in data 19 aprile 2021;

Considerata la necessità di armonizzare la lista dei farmaci, delle sostanze biologicamente o farmacologicamente attive e delle pratiche mediche, il cui impiego è considerato doping alla lista internazionale di riferimento, ai sensi dell'art. 2, comma 3, della legge 14 dicembre 2000, n. 376;

Decreta:

Art. 1

1. È approvata la lista delle sostanze e pratiche mediche, di cui all'allegato III, parte integrante del presente decreto, il cui impiego è considerato doping a norma dell'art. 1 della legge 14 dicembre 2000, n. 376 - ripartite anche nel rispetto delle disposizioni della «Convenzione contro il doping», ratificata dalla legge 29 novembre 1995, n. 522 - in adesione all'emendamento all'allegato 1 della «Convenzione internazionale contro il doping nello sport» adottata a Parigi nella XXXIII Conferenza generale UNESCO il 19 ottobre 2005, ratificata ai sensi della legge 26 novembre 2007, n. 230 contenente la nuova lista di riferimento delle sostanze e dei metodi vietati per doping, che recepisce la lista elaborata dall'Agenzia mondiale antidoping (WADA-AMA) in vigore dal 1° gennaio 2021 e riportata nell'allegato I, parte integrante del presente decreto.

2. Sono approvati i criteri di predisposizione e di aggiornamento della lista, di cui all'allegato II, parte integrante del presente decreto.

La lista di cui all'allegato III è costituita dalle seguenti sezioni:

- a) Sezione 1: classi vietate;
- b) Sezione 2: principi attivi appartenenti alle classi vietate;
- c) Sezione 3: medicinali contenenti principi attivi vietati;
- d) Sezione 4: elenco in ordine alfabetico dei principi attivi e dei relativi medicinali;
- e) Sezione 5: pratiche e metodi vietati.

Art. 2

1. Il presente decreto sostituisce il decreto 11 giugno 2019, citato in premessa, ed entra in vigore lo stesso giorno della sua pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Il presente decreto sarà trasmesso agli organi di controllo e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Roma, 4 agosto 2021

Il Sottosegretario alla salute
Costa

Il Sottosegretario di Stato
alla Presidenza del Consiglio dei ministri
con delega in materia di sport
Vezzali

Registrato alla Corte dei conti il 4 ottobre 2021

Ufficio di controllo sugli atti del Ministero del lavoro e delle politiche sociali, del Ministero dell'istruzione, del Ministero dell'università e della ricerca, del Ministero della cultura, del Ministero del turismo, del Ministero della salute, registrazione n. 2598

Allegato I

CODICE MONDIALE ANTIDOPING
STANDARD INTERNAZIONALELISTA DELLE SOSTANZE E METODI PROIBITI
2021

La Lista entrerà in vigore il 1° gennaio 2021

Parte di provvedimento in formato grafico

Allegato II

CRITERI DI PREDISPOSIZIONE E DI AGGIORNAMENTO DELLA LISTA DI CLASSI DEI FARMACI, DELLE SOSTANZE BIOLOGICAMENTE E FARMACOLOGICAMENTE ATTIVE E DELLE PRATICHE, IL CUI IMPIEGO È CONSIDERATO VIETATO PER DOPING

Parte di provvedimento in formato grafico

Allegato III

Sezione I
CLASSI VIETATE

Parte di provvedimento in formato grafico

Allegato III - Sezione 2
PRINCIPI ATTIVI APPARTENENTI ALLE CLASSI VIETATE

Parte di provvedimento in formato grafico

Allegato III - Sezione 3
MEDICINALI CONTENENTI PRINCIPI ATTIVI VIETATI

Parte di provvedimento in formato grafico

Allegato III - Sezione 4
ELENCO IN ORDINE ALFABETICO DEI PRINCIPI
ATTIVI VIETATI E DEI RELATIVI MEDICINALI

Parte di provvedimento in formato grafico

Allegato III - Sezione V
PRATICHE E METODI VIETATI IN GARA E FUORI GARA

Parte di provvedimento in formato grafico

TABELLA DEI CONTENUTI

Si prega di notare che l'elenco di esempi di patologie di seguito non è esaustiva

SOSTANZE E METODI SEMPRE PROIBITI

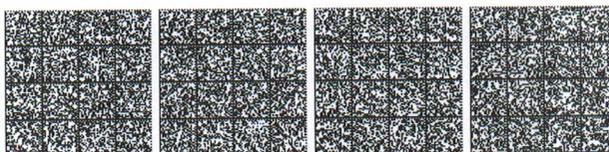
- S0** Sostanze non approvate.....
- S1** Agenti Anabolizzanti.....
Alcune di queste sostanze possono essere riscontrate, senza limiti, in farmaci usati nel trattamento ad. es. dell'ipogonadismo maschile.
- S2** Ormoni peptidici, fattori di crescita, sostanze correlate e mimetici.....
Alcune di queste sostanze possono essere riscontrate, senza limiti, in farmaci usati nel trattamento ad. es. dell'anemia, ipogonadismo maschile, deficit di ormone della crescita.
- S3** Beta-2 agonisti.....
Alcune di queste sostanze possono essere riscontrate, senza limiti, in farmaci usati nel trattamento ad. es. dell'asma e di altre patologie respiratorie.
- S4** Ormoni e modulatori metabolici.....
Alcune di queste sostanze possono essere riscontrate, senza limiti, in farmaci usati nel trattamento ad. es. del tumore della mammella, del diabete, dell'infertilità (femminile) e della sindrome dell'ovaio policistico.
- S5** Diuretici e agenti mascheranti.....
Alcune di queste sostanze possono essere riscontrate, senza limiti, in farmaci usati nel trattamento ad. es. dell'arresto cardiaco, dell'ipertensione.
- M1 – M2 – M3** Metodi Proibiti.....

SOSTANZE E METODI PROIBITI IN COMPETIZIONE

- S6** Stimolanti.....
Alcune di queste sostanze possono essere riscontrate, senza limiti, in farmaci usati nel trattamento ad. es. dell'anafilassi, dei Disturbi da Deficit di Attenzione/Iperattività (ADHD), dei sintomi del raffreddore e dell'influenza.
- S7** Narcotici.....
Alcune di queste sostanze possono essere riscontrate, senza limiti, in farmaci usati nel trattamento ad. es. del dolore, compreso quello da lesioni muscolo-scheletriche.
- S8** Cannabinoidi.....
- S9** Glucocorticosteroidi.....
Alcune di queste sostanze possono essere riscontrate, senza limiti, in farmaci usati nel trattamento ad. es. dell'allergia, anafilassi, asma, malattie infiammatorie intestinali.

SOSTANZE E METODI PROIBITI IN PARTICOLARI SPORT

- P1** Beta-bloccanti.....
Alcune di queste sostanze possono essere riscontrate, senza limiti, in farmaci usati nel trattamento ad. es. arresto cardiaco, dell'ipertensione.



LA LISTA PROIBITA 2021 CODICE MONDIALE ANTI- DOPING

VALIDO DAL 1 GENNAIO 2021

Introduzione

La Lista Proibita è uno standard internazionale obbligatorio nell'ambito del programma mondiale Anti-Doping.

L'elenco viene aggiornato annualmente a seguito di un ampio processo di consultazione facilitato da WADA. La data di efficacia dell'Elenco è il 1 gennaio 2021.

Il testo ufficiale della *Lista* è depositato presso la WADA ed è pubblicato in Inglese e Francese. In caso di disparità tra la versione Inglese e quella Francese, farà fede la versione Inglese.

Di seguito sono riportati alcuni termini utilizzati in questo elenco di sostanze vietate e metodi vietati.

Proibito in competizione

A meno che la Wada non approvi un periodo diverso per un determinato sport, in linea di principio il periodo di tempo a cui si riferisce il termine "In competizione" è quello che inizia poco prima della mezzanotte (alle 23:59) del giorno prima di una gara in cui è previsto che l'Atleta partecipi fino alla fine della gara e del processo di raccolta del Campione.

Proibito sempre

Significa che la sostanza o il metodo è proibito in e fuori competizione come definito nel Codice.

Specificato e Non Specificato

Ai sensi dell'articolo 4.2.2 del Codice mondiale antidoping, "ai fini dell'applicazione dell' articolo 10, tutte le sostanze proibite devono essere sostanze specificate ad eccezione di quelle identificate nella *Lista*. Nessun metodo proibito sarà un metodo specificato a meno che non sia specificamente identificato come metodo specificato nella *Lista*". Come da commento all'articolo, "le sostanze e i metodi specificati identificati nell'articolo 4.2.2 non dovrebbero in alcun modo essere considerati meno importanti o meno pericolosi di altri sostanze o metodi dopanti. Piuttosto, sono semplicemente sostanze e metodi che è più probabile siano stati consumati o assunti da un Atleta per uno scopo diverso dal miglioramento delle prestazioni sportive."

Sostanze di abuso

Ai sensi dell'articolo 4.2.3 del Codice, le sostanze di abuso sono sostanze identificate come tali perché sono spesso oggetto di abuso nella società al di fuori del contesto dello sport. Le seguenti sostanze sono denominate sostanze di abuso: cocaina, diamorfina (diacetilmorfina/eroina), metilendiossimetanfetamina (MDMA / "ecstasy"), tetraidrocannabinolo (THC).

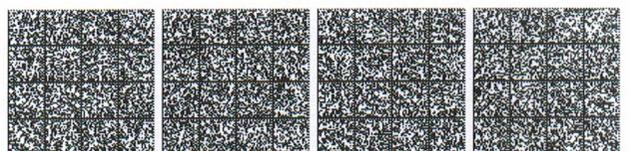


S0 SOSTANZE NON APPROVATE

SEMPRE PROIBITI (IN e FUORI COMPETIZIONE)

Tutte le sostanze proibite in questa classe sono *Sostanze Specificate*

Qualsiasi sostanza farmacologica non compresa in alcuna delle sezioni della Lista sotto indicate e che non sia stata oggetto di approvazione da parte di autorità sanitarie governative di regolamentazione per l'uso terapeutico umano (ad es. farmaci in fase di sviluppo pre-clinico o clinico o dismessi, "designer drugs", nonché sostanze approvate soltanto ad uso veterinario) è sempre proibita.



S1 AGENTI ANABOLIZZANTI

SEMPRE PROIBITI (IN e FUORI COMPETIZIONE)

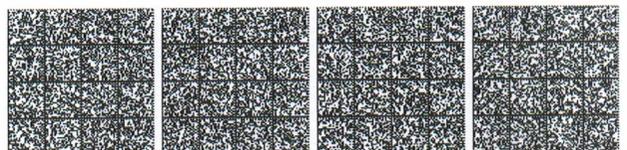
Tutte le sostanze proibite in questa classe sono *Sostanze Non Specificate*

Gli agenti anabolizzanti sono proibiti.

1. STEROIDI ANABOLIZZANTI ANDROGENI (AAS)

Quando somministrati per via esogena, sono inclusi, ma non sono limitati a:

- | | |
|--|--|
| 1-Androstenediolo (5 α -androst-1-ene-3 β , 17 β -diolo); | Androstenedione (androst-4-ene-3,17-dione); |
| 1-Androstenedione (5 α -androst-1-ene-3,17-dione); | Bolasterone ; |
| 1-Androsterone (3 α -idrossi-5 α -androst-1-ene-17-one); | Boldenone ; |
| 1-Epiandrosterone (3 β -idrossi-5 α -androst-1-ene-17-one); | Boldione (androsta-1,4-diene-3,17-dione); |
| 1-Testosterone (17 β -idrossi-5 α -androst-1-en-3-one); | Calusterone ; |
| 4-Androstenediolo (androst-4-ene-3 β , 17 β -diolo); | Clostebol ; |
| 4-Idrossitosterone (4,17 β -diidrossiandrost-4-en-3-one); | Danazolo ([1,2]ossazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-in-17 α -olo); |
| 5-Androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione); | Deidroclormetiltestosterone (4-cloro-17 β -idrossi-17 α -metilandrosta-1,4-dien-3-one); |
| 7α-Idrossi-DHEA ; | Desossimetiltestosterone (17 α -metil-5 α -androst-2-en-17 β -olo e 17 α -metil-5 α -androst-3-en-17 β -olo); |
| 7β-Idrossi-DHEA ; | Drostanolone ; |
| 7-Keto-DHEA ; | Epiandrosterone (3 β -idrossi-5 α -androstan-17-one); |
| 19-Norandrostenediolo (estr-4-ene-3,17-diolo); | Epi-diidrotestosterone (17 β -idrossi-5 β -androstan-3-one); |
| 19-Norandrostenedione (estr-4-ene-3,17-dione); | Epitestosterone ; |
| Androstanolone (5 α -diidrotestosterone, 17 β -idrossi-5 α -androstan-3-one); | Etilestrenolo (19-norpregna-4-en-17 α -olo); |
| Androstenediolo (androst-5-ene-3 β , 17 β -diolo); | Fluossimesterone ; |
| | Formebolone ; |
| | Furazabolo (17 α -metil [1,2,5] ossadiazolo [3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -olo); |
| | Gestrinone ; |



S1 AGENTI ANABOLIZZANTI

(continua)

1. STEROIDI ANABOLIZZANTI ANDROGENI (AAS) (continua)

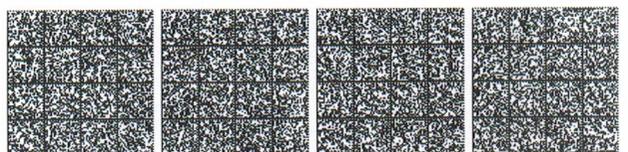
Mestanolone;
Mesterolone;
Metandienone (17 β -idrossi-17 α -metilandrosta-1,4-dien-3-one);
Metenolone;
Metandriolo;
Metasterone (17 β -idrossi-2 α ,17 α -dimetil-5 α -androstan-3-one);
Metilclostebol;
Metildienolone (17 β -idrossi-17 α -metilestra-4,9-dien-3-one);
Metil-1-testosterone (17 β -idrossi-17 α -metil-5 α -androst-1-en-3-one);
Metilnortestosterone (17 β -idrossi-17 α -metilestr-4-en-3-one);
Metiltestosterone;
Metribolone (metiltrienolone, 17 β -idrossi-17 α -metilestra-4,9,11-trien-3-one);
Mibolerone;
Nandrolone (19-nortestosterone);
Norboletone;
Norclostebol; (4-cloro-17 β -ol-estr-4-en-3-one);
Noretandrolone;
Ossabolone;
Ossandrolone;
Ossimesterone;
Ossimetolone;
Prasterone (deidroepiandrosterone, DHEA, 3 β -idrossiandrost-5-en-17-one);
Prostanozolo (17 β -[(tetraidropiran-2-il)ossi]-1'H-pirazolo[3,4:2,3]-5 α -androstano);
Quinbolone;
Stanozololo;
Stenbolone;
Testosterone;
Tetraidrogestrinone (17-idrossi-18 α -omo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-one);
Trenbolone (17 β -idrossiestr-4,9,11-trien-3-one);

e altre sostanze con simile struttura chimica o simile/i effetto/i biologico/i.

2. ALTRI AGENTI ANABOLIZZANTI

Sono inclusi, ma non sono limitati a:

Clenbuterolo, modulatori selettivi del recettore degli androgeni [SARM, ad es. andarina, LGD-4033 (ligandrol), enobosarm (ostarina) e RAD140], tibolone, zeranolo e zilpaterolo.



S2

ORMONI PEPTIDICI, FATTORI DI CRESCITA, SOSTANZE CORRELATE E MIMETICI

SEMPRE PROIBITI (IN e FUORI COMPETIZIONE)

Tutte le sostanze proibite in questa classe sono *Sostanze Non Specificate*

Sono proibite le seguenti sostanze ed altre sostanze con struttura chimica simile o effetto/i biologico/i simile/i:

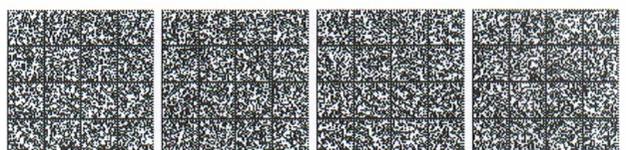
1. ERITROPOIETINE (EPO) E AGENTI CHE HANNO UN EFFETTO SULL'ERITROPOIESI

Includono, ma non sono limitati a:

- 1.1 Agonisti del Recettore dell'Eritropoietina, ad es. Darbepoietine (dEPO); Eritropoietine (EPO); Costrutti a base di EPO [ad es. EPO-Fc, metossi polietilen glicol-epoietina beta (CERA)]; Agenti EPO-mimetici e loro costrutti (ad es. CNTO-530 e peginesatide).
- 1.2 Agenti attivanti del fattore ipossia-inducibile (HIF), ad es. Cobalto; Daprodustat (GSK1278863); IOX2; Molidustat (BAY 85-3934); Roxadustat (FG-4592); Vadadustat (AKB-6548); Xenon.
- 1.3 GATA inibitori, ad es. K-11706.
- 1.4 Inibitori della trasduzione dei segnali mediati dal Fattore di crescita Trasformante β (TGF- β), ad es. Luspatercept; Sotatercept.
- 1.5 AGONISTI del recettore per il meccanismo naturale di riparazione, ad es. Asialo EPO; EPO carbamilata (CEPO).

2. ORMONI PEPTIDICI E LORO FATTORI DI RILASCIO

- 2.1 Gonadotropina corionica (CG) e Ormone Luteinizzante (LH) e loro fattori di rilascio sono proibiti nei maschi; ad es. Buserelina, deslorelina, gonadorelina, goserelina, leuprorelina, nafarelina e triptorelina,
- 2.2 Corticotropine e loro fattori di rilascio, ad es. Corticorelina;
- 2.3 Ormone della crescita (GH), i suoi frammenti e fattori di rilascio che includono, ma non sono limitati a: Frammenti dell'Ormone della Crescita, ad es. AOD -9604 e hGH 176-191; Ormone di Rilascio dell'Ormone della Crescita (GHRH) e suoi analoghi, ad es. CJC-1293, CJC-1295, sermorelina e tesamorelina; Secretogoghi dell'Ormone della crescita (GHS), ad es. lenomorelina (grelina) e i suoi mimetici, ad es. anamorelina, ipamorelina, macimorelina, e tabimorelina; Peptidi di rilascio del GH (GHRP), ad es. alesamorelina, GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelina), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 e examorelina (hexarelin).



S2

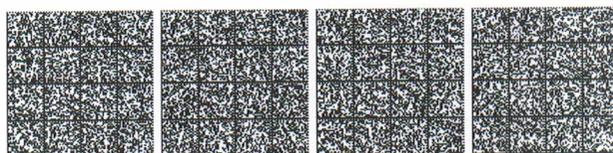
ORMONI PEPTIDICI, FATTORI DI CRESCITA, SOSTANZE CORRELATE E MIMETICI (continua)

3. FATTORI DI CRESCITA E MODULATORI DEL FATTORE DELLA CRESCITA

Includono ma non sono limitati a:

- Fattori di crescita dei Fibroblasti (Fibroblast Growth Factors, FGFs);
- Fattore di crescita degli Epatociti (Hepatocyte Growth Factor, HGF);
- Fattore di crescita Insulino-simile 1 (Insulin-like Growth Factor-1, IGF-1) e suoi analoghi;
- Fattori di crescita Meccanici (Mechano Growth Factors, MGFs);
- Fattori di crescita di derivazione Piastrinica (Platelet-Derived Growth Factor, PDGF);
- Timosina- β 4 e suoi derivati, ad es. TB-500;
- Fattore di crescita Vascolare-endoteliale (Vascular-Endotelial Growth Factor, VEGF);

e altri fattori di crescita o modulatori dei fattori di crescita che influenzino la sintesi/degradazione di proteine, di muscoli, tendini o legamenti, la vascolarizzazione, l'utilizzo di energia, la capacità rigenerativa o la transdifferenziazione del tipo di fibra.



S3 BETA-2 AGONISTI

SEMPRE PROIBITI (IN e FUORI COMPETIZIONE)

Tutte le sostanze proibite in questa classe sono *Sostanze Specificate*

Sono proibiti tutti i beta-2 agonisti, selettivi e non selettivi, inclusi, ove pertinenti, tutti gli isomeri ottici.

Sono inclusi, ma non sono limitati a:

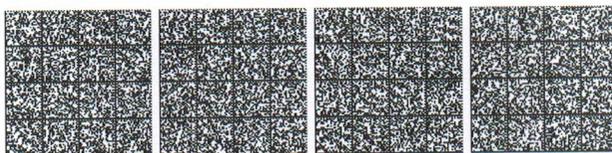
A rformoterolo	Indacaterolo;	R eproterolo;	Tretochinolo
F enoterolo;	L evosalbutamolo	S albutamolo;	(trimetochinolo)
Formoterolo;	O lodaterolo;	Salmeterolo;	Tulobuterolo;
I genamina;	P rocaterolo;	T erbutalina;	V ilanterolo.

ECCEZIONI

- Salbutamolo per via inalatoria: al massimo 1600 microgrammi nell'arco delle 24 ore, in dosi frazionate senza superare la dose di 800 microgrammi nelle 12 ore, a decorrere da ogni dose);
- Formoterolo per via inalatoria: dose massima erogata 54 microgrammi nell'arco delle 24 ore;
- Salmeterolo per via inalatoria: dose massima 200 microgrammi nell'arco delle 24 ore.
- Vilanterolo per via inalatoria: dose massima 25 microgrammi nell'arco delle 24 ore.

NOTE

La presenza nelle urine di salbutamolo in quantità superiore a 1000 ng/ml o di formoterolo in quantità superiore a 40 ng/ml, non è compatibile con l'uso terapeutico della sostanza e verrà considerato Esito Avverso al controllo antidoping, tranne nel caso in cui l'Atleta provi, attraverso uno studio farmacocinetico controllato, che il risultato anomalo sia la conseguenza dell'uso di una dose terapeutica assunta per via inalatoria fino al valore massimo sopra indicato.



S4 MODULATORI ORMONALI E METABOLICI

SEMPRE PROIBITI (IN e FUORI COMPETIZIONE)

Le sostanze proibite nelle classi S4.1 e S4.2 sono *Sostanze Specificate*. Quelle nelle classi S4.3 e S4.4 sono *Sostanze Non Specificate*.

Sono proibiti i seguenti ormoni e modulatori metabolici:

1. INIBITORI DELL'AROMATASI

Includono, ma non sono limitati a:

2-Androstenolo (5α -androst-2-en-17-olo);	Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione
2-Androstenone (5α -androst-2-en-17-one);	(androstatrienedione);
3-Androstenolo (5α -androst-3-en-17-olo);	Androsta-3,5-diene-7,17-dione
3-Androstenone (5α -androst-3-en-17-one);	(arimistane);
4-Androstene-3,6,17 trione (6-oxo);	Exemestano;
Aminoglutetimide;	Formestano;
Anastrozolo;	Letrozolo;
	Testolattone.

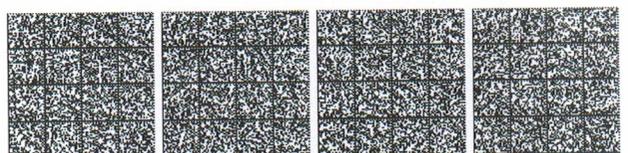
Sono:

2. MODULATORI SELETTIVI DEL RECETTORE DEGLI ESTROGENI (SERMS) E ALTRE SOSTANZE

ANTIESTROGENICHE

Includono ma non sono limitati a:

Bazedoxifene;	Fulvestrant;	Tamoxifene;
Clomifene;	Ospemifene;	Toremifene.
Ciclofenile;	Raloxifene;	



S4 MODULATORI ORMONALI E METABOLICI (continua)

3. AGENTI CHE PREVENGONO L'ATTIVAZIONE DEL RECETTORE DELL'ACTIVINA DI TIPO IIB

Includono, ma non sono limitati a:

Anticorpi neutralizzanti l'activina A;

Antagonisti funzionali dell'activina, come

- recettori IIB dell'activina defettivi (ad es. ACE-031);

Anticorpi anti recettore dell'activina di tipo IIB (ad es. bimagramab)

Inibitori della miostatina come:

- agenti che riducono o aboliscono l'espressione della miostatina;
- Anticorpi neutralizzanti la miostatina (ad es. domagrozumab, landogrozumab, stamulumab);
- Proteine leganti la miostatina (ad es. follistatina, propeptide della miostatina).

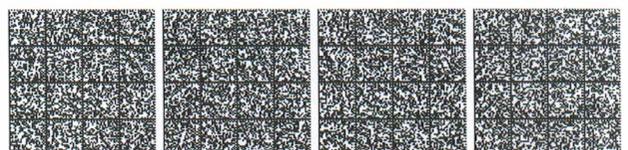
4. MODULATORI METABOLICI

4.1 Attivatori della protein chinasi AMP-attivata (AMPK) ad es. AICAR, SR9009; e agonisti del Recettore delta Attivato dal Proliferatore dei Perossisomi (PPAR δ), ad es. acido 2-(2-metil-4-((4-metil-2-(4-(trifluorometil)fenil)tiазolo-5-il)metiltio)fenossi acetico (GW 1516, GW501516);

4.2 Insuline e insulino-mimetici;

4.3 Meldonio;

4.4 Trimetazidina.



S5 DIURETICI E AGENTI MASCHERANTI

SEMPRE PROIBITI (IN e FUORI COMPETIZIONE)

Tutte le sostanze proibite in questa classe sono *Sostanze Specificate*

Sono proibiti i seguenti diuretici e agenti mascheranti, come altre sostanze con struttura chimica simile o effetto/i biologico/i simile/i.

Sono inclusi, ma non sono limitati a:

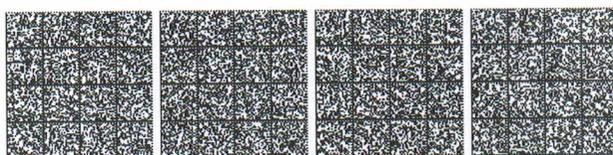
- Desmopressina; probenecid; espansori del plasma, ad es. la somministrazione endovenosa di albumina, destrano, amido idrossietilico e mannitolo.
- Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; clortalidone; acido etacrinico; furosemide; indapamide; metolazone; spironolattone; tiazidi, ad es. bendroflumetiazide; clorotiazide e idroclorotiazide; triamterene e vaptani, ad es. tolvaptan.

ECCEZIONI

- Drospirenone; pamabromo; e somministrazione topica per uso oftalmico di inibitori dell'anidrasi carbonica (ad es. dorzolamide, brinzolamide);
- Somministrazione locale di felipressina in anestesia dentale.

NOTE

La rilevazione nel Campione di un Atleta prelevato I Competizione, nella misura in cui è applicabile, di qualsiasi quantità di una sostanza soggetta ad un valore soglia: formoterolo, salbutamolo, catina, efedrina, metilefedrina e pseudoefedrina in associazione con un diuretico o agente mascherante, sarà considerata Esito Avverso a meno che l'Atleta non abbia ottenuto un'Esenzione a Fini Terapeutici (TUE) per quella sostanza, in aggiunta all'esenzione rilasciata per il diuretico o agente mascherante.



METODI PROIBITI

SEMPRE PROIBITI (IN e FUORI COMPETIZIONE)

Tutti i metodi proibiti in questa classe sono *Non Specificati* eccetto i metodi in M2.2 che sono *Metodi Specificati*

M1 MANIPOLAZIONE DEL SANGUE E DEI COMPONENTI DEL SANGUE

Sono proibiti i seguenti metodi:

1. La somministrazione o reintroduzione nel sistema circolatorio di qualsiasi quantità di sangue autologo, allogenico (omologo) o eterologo o di prodotti contenenti globuli rossi di qualsiasi origine.
2. Potenziamento artificiale dell'assorbimento, del trasporto o del rilascio di ossigeno.
Sono inclusi, ma non sono limitati a:
perfluoroderivat efaproxiral (RSR13) e prodotti di emoglobina modificata, ad es. sostituti del sangue basati sull'emoglobina, prodotti di emoglobina microincapsulata, ad esclusione dell'ossigeno supplementare per via inalatoria.
3. Qualsiasi forma di manipolazione endovascolare del sangue o di componenti del sangue con mezzi fisici o chimici.

M2 MANIPOLAZIONE FISICA E CHIMICA

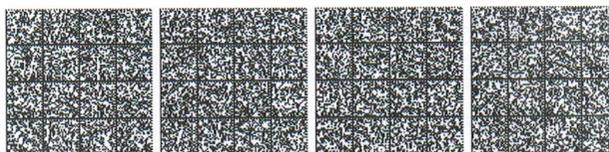
Sono proibite le seguenti manipolazioni:

1. La manomissione, o tentata manomissione, volta ad alterare l'integrità e la conformità dei Campioni raccolti in occasione del Controllo Antidoping.
Queste includono ma non si limitano a:
 1. sostituzione e/o alterazione del campione, ad es. aggiunta di proteasi al campione.
2. Le infusioni e/o le iniezioni endovenose di più di 100 ml per un periodo di 12 ore ad eccezione di quelle legittimamente ricevute nel corso di trattamenti in ospedale, interventi chirurgici o di indagini diagnostiche cliniche.

M3 DOPING GENETICO E CELLULARE

Sono proibiti i seguenti metodi, che hanno la potenziale capacità di migliorare la performance atletica:

1. L'utilizzo di acidi nucleici o di analoghi di acidi nucleici che possono alterare le sequenze del genoma e/o alterare l'espressione genica per mezzo di qualsiasi meccanismo. Include ma non è limitato a tecnologie di editing genomico, silenziamento genico, trasferimento genico.
2. L'utilizzo di cellule normali o geneticamente modificate.



S6 STIMOLANTI

PROIBITI IN COMPETIZIONE)

Tutte le sostanze proibite in questa classe sono *Sostanze Specificate* eccetto le sostanze in S6.A che sono *Sostanze Non Specificate*

Sostanze di Abuso in questa sezione: cocaina e Metilenediossimetamfetamina (MDMA/"ectasy")

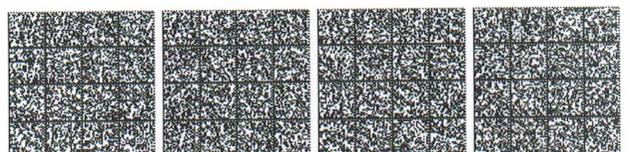
Sono proibiti tutti gli stimolanti, inclusi, ove pertinenti, tutti gli isomeri ottici (ad es. d- e l-).

Gli stimolanti comprendono:

A: STIMOLANTI NON SPECIFICATI:

A drafinil;	Fenproporex;
Amfepramone;	Fentermina;
Amfetamina;	Fonturacetam [4-fenilpiracetam (carfedone)];
Amfetaminil;	Furfenorex;
Amifenazolo;	L isdesamfetamina;
B enfluorex;	M efenorex;
Benzilpiperazina;	Mefentermina;
Bromantan;	Mesocarbo;
C lobenzorex;	Metamfetamina (d-);
Cocaina;	p-Metilamfetamina;
Cropropamide;	Modafinil;
Crotetamide;	N orfenfluramina;
F encamina;	P renilamina;
Fendimetrazina;	Prolintano.
Fenetillina;	
Fenfluramina;	

Uno stimolante non espressamente elencato in questa sezione è una *Sostanza Specificata*.



S6 STIMOLANTI (continua)

B: STIMOLANTI SPECIFICATI:

Includono ma non sono limitati a:

3-Metilexan-2-amina (1,2-Dimetilpentilamina);	Eptaminolo; Etamivan;	Metilfenidato; Nichtamide;
4-Metilexan-2-amina (metilesanamina);	Etilamfetamina; Etilefrina;	Norfenefrina; Octodrina (1,5-dimetilexilamina);
4-Metilpentan-2-amina (1,3-Dimetilbutilammina);	Famprofazone; Fenbutrazato;	Octopamina; Oxilofrina (metilsinefrina);
5-Metilexan-2-amina (1,4-Dimetilpentilamina);	Fencamfamina; Fenetilamina e suoi derivati;	Pemolina; Pentetrazolo;
Benzfetamina;	Fenmetrazina;	Propilesedrina;
Catina**;	Fenprometamina;	Pseudoefedrina*****;
Catinone e suoi analoghi ad es. mefedrone, metedrone e α-pirrolidinovalerofenone;	Idrossiamfetamina (paraidrossiamfetamina);	Selegilina;
Dimetamfetamina (dimetilamfetamina);	Isometeptene;	Sibutramina;
Efedrina***;	Levometamfetamina;	Stricina;
Epinefrina**** (adrenalina);	Meclofenossato;	Tenamfetamina (metilendiossiamfetamina);
	Metilenediossiamfetamina;	Tuaminoeptano;
	Metilefedrina***;	

ed altre sostanze con una struttura chimica simile o con simile/i effetto/i biologico/i.

ECCEZIONI

- Clonidina;
- I derivati dell'imidazolo per uso dermatologico, nasale o oftalmico (ad es. brimonidina, clonazolina, fenoxazolina, indanazolina, nafazolina, oximetazolina, xilometazolina) e gli stimolanti inclusi nel Programma di Monitoraggio 2021*.

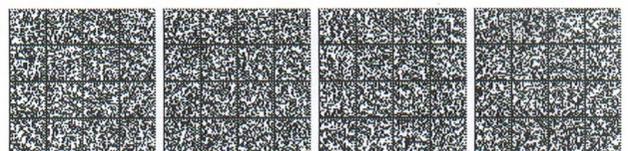
* Bupropione, caffeina, nicotina, fenilefrina, fenilpropanolamina, pipradrolo e sinefrina: queste sostanze sono incluse nel Programma di Monitoraggio 2021 e non sono considerate Sostanze Proibite.

** Catina: è proibita quando la sua concentrazione nelle urine è superiore a 5 microgrammi per millilitro.

*** Efedrina e metilefedrina: sono proibite quando la loro concentrazione nelle urine è superiore a 10 microgrammi per millilitro.

**** Epinefrina (adrenalina): non è proibita la somministrazione locale, ad es. nasale, oftalmologica, o in associazione ad agenti anestetici locali.

***** Pseudoefedrina: è proibita quando la sua concentrazione nelle urine è superiore a 150 microgrammi per millilitro.



S7 NARCOTICI

PROIBITI IN COMPETIZIONE

Tutte le sostanze proibite in questa classe sono *Sostanze Specificate*
Sostanze di Abuso in questa sezione: diamorfina (eroina)

Sono proibiti i seguenti narcotici, inclusi, ove pertinenti, tutti gli isomeri ottici (ad es. d- e l-).

Buprenorfina;

Destromoramide;

Diamorfina

(eroina);

**Fentanil e suoi
derivati;**

Idromorfone;

Metadone;

Morfina;

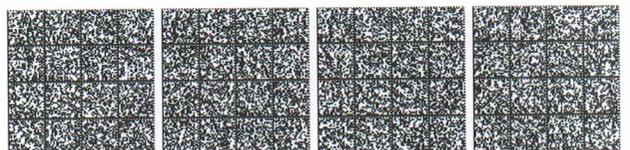
Nicomorfina;

Ossicodone;

Ossimorfone;

Pentazocina;

Petidina.



S8 CANNABINOIDI

PROIBITI IN COMPETIZIONE

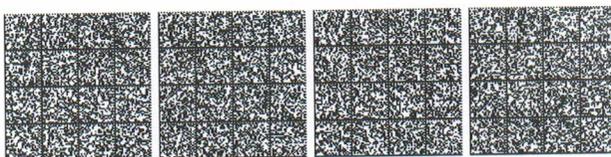
Tutte le sostanze proibite in questa classe sono *Sostanze Specificate*
Sostanze di Abuso in questa sezione: tetraidrocannabinolo (THC)

Tutti i cannabinoidi naturali e sintetici sono proibiti, ad es.

- Cannabis (hashish, marijuana) e prodotti della cannabis
- Tetraidrocannabinoli (THC) naturali e di sintesi
- cannabinoidi di sintesi che mimano gli effetti del THC.

ECCEZIONI

- Cannabidiolo.



S9 GLUCOCORTICOSTEROIDI

PROIBITI IN COMPETIZIONE

Tutte le sostanze proibite in questa classe sono *Sostanze Specificate*

Sono proibiti tutti i glucocorticosteroidi quando somministrati per via orale, endovenosa, intramuscolare o rettale.

Includono, ma non sono limitati a:

B eclometasonae;	D esametasone;	M ometasone;
B etametasone;	F lucortolone;	P rednisolone;
B udesonide;	F lunisolide;	P rednisone;
C iclesonide;	F lucicasone;	T riamcinolone acetonide.
C ortisone;	I drocortisone;	
D eclazacort;	M etilprednisolone;	



P1 BETA-BLOCCANTI

PROIBITI IN PARTICOLARI SPORT

Tutte le sostanze proibite in questa classe sono *Sostanze Specificate*

I beta-bloccanti sono proibiti solo In Competizione, nelle seguenti discipline sportive e proibiti anche Fuori Competizione dove indicato (*).

- Tiro con l'arco (WA)*
- Automobilismo (FIA)
- Biliardo (tutte le discipline) (WCBS)
- Freccette (WDF)
- Golf (IGF)
- Tiro (ISSF, IPC)*
- Sci/Snowboard (FIS) nel salto con gli sci, nelle esibizioni aeree/halfpipe dello sci acrobatico e halfpipe/big air dello snowboard
- Sport subacquei (CMAS) apnea in assetto costante con o senza pinne, apnea in assetto dinamico con e senza pinne, apnea libera, Jump Blue in apnea, pesca subacquea, apnea statica, tiro al bersaglio subacqueo e apnea in assetto variabile.

* Proibiti anche *Fuori-Competizione*

I beta-bloccanti includono, ma non sono limitati a:

A cebutololo;	B unololo;	L abetalolo;	O xprenololo;
A lprenololo;	C arteololo;	M etipranololo;	P indololo;
A tenololo;	C arvedilolo;	M etoprololo;	P ropranololo;
B etassololo;	C eliprololo;	N adololo;	S otalolo;
B isoprololo;	E smololo;	N evibololo;	T imololo.

#N.d.T. Gli acronimi presenti nella sezione P1 sono riportati in lingua originale.



CRITERI DI PREDISPOSIZIONE E DI AGGIORNAMENTO DELLA LISTA DI CLASSI DEI FARMACI, DELLE SOSTANZE BIOLOGICAMENTE E FARMACOLOGICAMENTE ATTIVE E DELLE PRATICHE, IL CUI IMPIEGO È CONSIDERATO VIETATO PER DOPING

La Sezione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive (SVD) del Comitato Tecnico Sanitario, istituita ai sensi del d.P.R. 28 marzo 2013, n. 44, ha predisposto la lista di classi dei farmaci, delle sostanze biologicamente e farmacologicamente attive e delle pratiche vietate per doping in base ai seguenti criteri e modalità.

A) CRITERI GENERALI

1. La lista intende perseguire l'obiettivo di garantire la certezza della conoscenza e la tutela di coloro che praticano lo sport.
2. La lista, sulla base dei criteri adottati, è aggiornabile secondo le modalità più avanti definite.
3. Le classi di sostanze vietate e delle pratiche e metodi, il cui impiego è considerato *doping*, sono state individuate, ai sensi dell'art. 2, comma 1 della Legge 376/2000, nel rispetto delle disposizioni della Convenzione di Strasburgo, ratificata ai sensi della Legge 29 novembre 1995, 522 e delle disposizioni della Convenzione internazionale contro il doping nello sport adottata a Parigi nella XXXIII Conferenza generale UNESCO, ratificata ai sensi della Legge 26 novembre 2007, n. 230.

B) MODALITÀ DI COMPILAZIONE DELLA LISTA DELLE SOSTANZE E DELLE PRATICHE E METODI VIETATI

La lista delle sostanze e medicinali vietati per doping è composta da quattro sezioni. La quinta sezione riguarda le pratiche e metodi vietati per doping:

SEZIONE 1 - CLASSI VIETATE;

SEZIONE 2 - PRINCIPI ATTIVI APPARTENENTI ALLE CLASSI VIETATE;

SEZIONE 3 - MEDICINALI CONTENENTI PRINCIPI ATTIVI VIETATI;

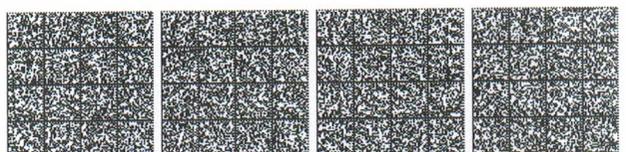
SEZIONE 4 - ELENCO IN ORDINE ALFABETICO DEI PRINCIPI ATTIVI VIETATI E DEI RELATIVI MEDICINALI;

SEZIONE 5 - PRATICHE E METODI VIETATI.

1. I principi attivi vietati per doping sono stati individuati sulla base delle rispettive caratteristiche chimico-farmacologiche, ai sensi dell'art. 2, comma 2 della Legge 376/2000.
2. Nei principi attivi vietati per doping devono considerarsi compresi i loro sali, esteri, complessi e stereoisomeri qualora abbiano attività farmacologica vietata. Ove previsto dalla Lista internazionale di riferimento, devono intendersi comprese nelle varie classi tutte le sostanze



- con struttura chimica simile a quelle espressamente indicate e/o capaci di esplicare attività farmacologica vietata per doping.
3. Nella Sezione 1, la Classe S0 comprende qualsiasi farmaco in via di sviluppo o ogni altra sostanza farmacologicamente attiva non ancora autorizzata da parte dell'Agenzia Italiana del Farmaco per un impiego terapeutico nell'uomo (ossia farmaci in fase di sviluppo pre-clinico o clinico) o non più autorizzati nonché sostanze approvate soltanto ad uso veterinario. Queste sostanze sono sempre vietate in e fuori gara.
 4. Per i medicinali, contenenti principi attivi singoli od in associazione, vietati per doping, dei quali è consentito l'uso topico, è proibita un'assunzione diversa (per schema posologico e/o per via di somministrazione) da quella indicata nell'Autorizzazione all'Immissione in Commercio (AIC).
 5. Tuttavia, fermo restando quanto stabilito al precedente punto 4, in un'ottica di maggior tutela del consumatore, nelle "Sezioni 3 e 4" descritte al successivo punto 13, la SVD ritiene opportuno inserire anche quei medicinali, la cui dose raccomandata dai titolari di AIC, sia inferiore alla dose massima consentita dalla WADA, nonché prescriberne i relativi pittogrammi ed avvertenze speciali previsti per le (potenziali, in questi casi) sostanze dopanti.
 6. Le preparazioni contenenti stimolanti (Classe S6) sono proibite; fanno eccezione la clonidina, i derivati dell'imidazolo ad uso topico/oftalmico e gli stimolanti inclusi nel Programma di Monitoraggio 2021*.
 7. Le preparazioni contenenti glucocorticosteroidi (classe S9) sono proibite in competizione quando somministrate per via orale, endovenosa, intramuscolare o rettale, fatto salvo quanto specificato nel Programma di Monitoraggio 2021**.
 8. Per i soggetti in età pediatrica che svolgono attività sportiva non è permesso l'impiego di medicinali, per i quali non è prevista nell'AIC (Autorizzazione Immissione in Commercio) l'autorizzazione per uso pediatrico.
 9. La ripartizione in classi delle pratiche e metodi vietati è stata determinata ai sensi dell'art.2, comma 2 della Legge 376/2000.
10. Nelle sezioni di cui all'allegato III si intende con i termini: "*in gara*" l'intervallo di tempo che intercorre tra le 12 ore precedenti la competizione e la fine della stessa, ivi compreso il tempo necessario alla raccolta dei campioni biologici; "*fuori gara*" il periodo di tempo non compreso nell'intervallo temporale definito come "*in gara*".
 11. La Sezione partecipa ai programmi di monitoraggio previsti dagli organismi internazionali sull'uso di sostanze e pratiche attualmente inserite e non inserite nell'allegato III al presente decreto, al fine di evidenziarne l'eventuale uso non corretto nell'ambito delle attività sportive.
 12. Nella sezione 2 sono indicati tutti i principi attivi vietati, compresi quelli di cui attualmente non è in commercio, in Italia, alcun prodotto.
 13. Nelle sezioni 3 e 4 sono compresi tutti i medicinali, contenenti principi attivi vietati per doping, per i quali sia stata rilasciata dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) autorizzazione all'immissione in commercio (AIC).
 14. Nella sezione 3 sono indicate altresì, per ciascun medicinale, le confezioni autorizzate e le eventuali relative note indicate in base al presente decreto. Nelle associazioni la sostanza vietata è quella indicata per prima o, comunque, a carattere grafico particolare. Per i medicinali contenenti principi attivi vietati per doping e descritti nella Farmacopea Ufficiale Italiana, sono da comprendere tutti i dosaggi, le forme farmaceutiche e le confezioni presenti in Italia sul mercato. In particolare, per quanto riguarda i prodotti medicinali a base di Mannitolo sono da ritenersi compresi soltanto i dosaggi e le soluzioni predisposte per somministrazione endovenosa.
 15. L'esenzione per uso terapeutico delle sostanze e pratiche vietate è consentita, ai sensi dell'art. 1, comma 4 della legge 376/2000, nel rispetto dei regolamenti sportivi.



16. Nella sezione 4, per favorire la consultazione della lista, i principi attivi ed i relativi medicinali sono disposti in ordine alfabetico con l'indicazione della sigla della classe vietata per doping a cui appartengono.

MODALITÀ DI REVISIONE DELLA LISTA

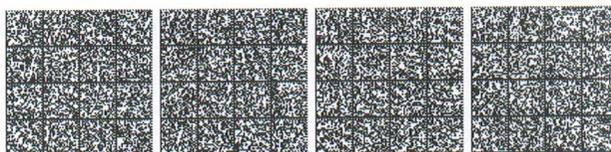
Ai sensi dell'art.2, comma 3 della Legge 376/2000, nonché, per quanto riguarda la periodicità annuale, in aderenza alle statuizioni contenute nella Convenzione di Strasburgo del 16 novembre 1989, ratificata con la legge 522/1995, e nella Convenzione internazionale contro il doping nello sport stipulata a Parigi il 16 ottobre 2005, ratificata con la legge 230/2007, e, in particolare, del Codice Mondiale Antidoping trascritto nella Appendice I di tale ultima Convenzione, la Lista viene sottoposta a revisione ed aggiornamento periodico da parte della Sezione per la vigilanza ed il controllo sul doping, con l'ausilio della Banca Dati dell'AIFA aggiornata in tempo reale, nonché attraverso i dati registri, secondo le procedure autorizzative comunitarie e le elaborazioni fornite dall'Osservatorio Nazionale sull'Impiego dei Medicinali e dall'Osservatorio Nazionale sulle Sperimentazioni Cliniche.

La Sezione per la vigilanza ed il controllo sul doping attua periodicamente una verifica delle sostanze e/o delle pratiche vietate per doping, al fine di individuare sostanze e/o pratiche mediche da inserire in tale lista.

L'inserimento viene attuato al termine di una attività di valutazione e dopo aver informato gli organismi internazionali competenti.

* Nel Programma di Monitoraggio WADA 2021 sono inserite le seguenti sostanze: Bupropione, caffeina, nicotina, fenilefrina, fenilpropanolamina, pipradolo e sinefrina: queste sostanze sono incluse nel Programma di Monitoraggio 2021 e non sono considerate Sostanze Proibite.

** Nel Programma di Monitoraggio WADA 2021 sono inclusi i glucocorticosteroidi, in-competizione, quando somministrati per vie diverse da quelle indicate al punto 7, e fuori competizione per tutte le vie di somministrazione:



Sezione I
CLASSI VIETATE**I**
Proibiti IN* e FUORI GARA****S0 SOSTANZE NON APPROVATE**

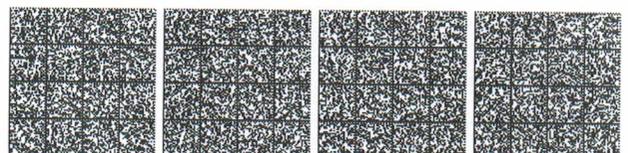
Qualsiasi sostanza farmacologicamente attiva non compresa in alcuna delle sezioni della Lista sotto indicate e che non sia stata oggetto di approvazione da parte dell'Agenzia Italiana del Farmaco per un impiego terapeutico nell'uomo (ossia farmaci in fase di sviluppo pre-clinico o clinico) o medicinali non più autorizzati, designer drugs, nonché sostanze approvate soltanto ad uso veterinario è sempre proibita.***

S1 AGENTI ANABOLIZZANTI**S2 ORMONI PEPTIDICI, FATTORI DI CRESCITA, SOSTANZE CORRELATE E MIMETICHE****S3 BETA-2 AGONISTI****S4 MODULATORI ORMONALI E METABOLICI****S5 DIURETICI E AGENTI MASCHERANTI****II**
Proibiti solo IN GARA***S6 STIMOLANTI****S7 NARCOTICI****S8 CANNABIS SATIVA, INDICA E DERIVATI****S9 GLUCOCORTICOSTEROIDI****III**
Proibiti solo IN PARTICOLARI SPORT**P1 ALCOOL****P2 BETABLOCCANTI**

*Con i termini "In gara" si intende l'intervallo di tempo che intercorre tra le 12 ore precedenti la competizione e la fine della stessa, ivi compreso il tempo necessario alla raccolta dei campioni biologici.

**Con i termini "fuori gara" si intende il periodo di tempo non compreso nell'intervallo temporale definito come "in gara".

***Vedi allegato II lettera b comma 3



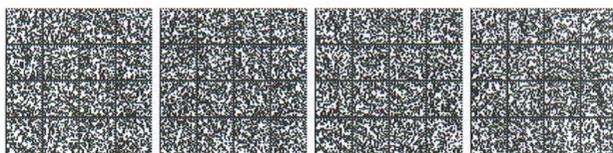
Allegato III - Sezione 2
PRINCIPI ATTIVI APPARTENENTI ALLE CLASSI VIETATE

Proibiti in e fuori gara S1 AGENTI ANABOLIZZANTI
Steroidi anabolizzanti androgeni
1-androstenediolo (Salfa-androst-1-ene-3beta,17beta-diolo)
1-androstenedione (Salfa-androst-1-ene-3,17-dione)
1-androsterone (3alfa-idrossi-Salfa-androst-1-ene-17-one)
1-epiandrosterone (3beta-idrossi-Salfa-androst-1-ene-17-one)
1-testosterone (17beta-idrossi-Salfa-androst-1-ene-3-one)
4-androstenediolo (androst-4-ene-3beta,17beta-diolo)
4-idrossitestosterone (4,17beta-diidrossi-androst-4-en-3-one)
5-androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione)
7alfa idrossi-DHEA
7beta idrossi-DHEA
7-keto-DHEA
19-norandrostenediolo (estr-4-ene-3,17-diolo)
19-norandrostenedione (estr-4-ene-3,17-dione)
Androstanolone (Salfa-diidrotestosterone, 17beta-idrossi-Salfa-androstan-3-one)
Androstenediolo (androst-5-ene-3beta,17beta-diolo)
Androstenedione (androst-4-ene-3,17-dione)
Bolasterone
Boldenone
Boldione (androsta-1,4-diene-3,17-dione)
Calusterone
Clostebol
Danazolo ([1,2]ossazolo[4,5':2,3]pregna-4-en-20-in-17alfa-olo)
Deidroclormetiltestosterone (4-cloro-17beta-idrossi-17alfa-metil-androsta-1,4-dien-3-one)
Desossimetiltestosterone (17alfa-metil-Salfa-androst-2-en-17beta-olo; 17alfa-metil-Salfa-androst-3-en-17beta-olo)
Drostanolone
Epiandrosterone (3beta-idrossi-Salfa-androstan-17-one)

Epi-diidrotestosterone (17beta-idrossi-5beta-androstan-3-one)
Epitestosterone
Etiltestrenolo (19-norpregna-4-en-17alfa-olo)
Fluossimesterone
Formebolone
Furazabolo (17alfa-metil[1,2,5]ossadiazolo[3,4':2,3]-Salfa-androstan-17beta-olo)
Gestrinone
Mestanolone
Mesterolone
Metandienone (17beta-idrossi-17alfa-metilandrosta-1,4-dien-3-one)
Metandriolo
Metasterone (17beta-idrossi-2alfa,17alfa-dimetil-Salfa-androstan-3-one)
Metenolone
Metil-1-testosterone (17beta-idrossi-17alfa-metil-Salfa-androst-1-en-3-one)
Metilclostebol
Metildienolone (17beta-idrossi-17alfa-metilestra-4,9-dien-3-one)
Metilnortestosterone (17beta-idrossi-17alfa-metilestra-4-en-3-one)
Metiltestosterone
Metriabolone (metiltrienolone, 17beta-idrossi-17alfa-metilestra-4,9,11-trien-3-one)
Mibolerone
Nandrolone (19-nortestosterone)
Norbolestone
Norclostebol (4-cloro-17beta-ol-estr-4-en-3-one)
Noretandrolone
Ossabolone
Ossandrolone
Ossimesterone
Ossimetolone
Prasterone (deidroepiandrosterone, DHEA, 3beta-idrossi-androst-5-en-17-one)
Prostanozolo (17beta-[(tetraidropiran-2-il)ossi]-1'H-pirazolo[3,4:2,3]-Salfa-androstan-17-one)
Quinbolone

Stanozololo
Stenbolone
Testosterone
Tetraidogestrinone (17-idrossi-18alfa-omo-19-nor-17alfa-pregna-4,9,11-trien-3-one)
Trenbolone (17beta-idrossiestra-4,9,11-trien-3-one)
Altri agenti anabolizzanti
Andarina (vedi "SARMS")
Clenbuterolo
Enobosarm (ostarina, vedi "SARMS")
LGD-4033 (ligandrol) (vedi "SARMS")
RAD140 (vedi "SARMS")
SARMS (Modulatori selettivi dei recettori degli androgeni)
Tibolone
Zeranolo
Zilpaterolo

Proibiti in e fuori gara S2 ORMONI PEPTIDICI, FATTORI DI CRESCITA, SOSTANZE CORRELATE E MIMETICI
Ormoni peptidici e loro Fattori di Rilascio
Corticotropine e loro fattori di rilascio
Corticorelina
Tetracosactide (ACTH)
Gonadotropina corionica (CG), ormone luteinizzante (LH) e fattori di rilascio
Buserelina (Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)
Degarelix (Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)
Deslorelina (Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)
Follitropina alfa (Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)
Follitropina beta (Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)
Follitropina gamma (Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)
Gonadorelina (Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)
Gonadotropina corionica (CG) (Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)
Goserelina (Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)
Leuprorelina (Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)
Menotropina (Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)



Allegato III - Sezione 2

PRINCIPI ATTIVI APPARTENENTI ALLE CLASSI VIETATE

Nafarelina
(Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)

Ormone luteinizzante (LH)
(Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)

Triptorelina
(Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)

Urofollitropina
(Uso vietato nei soggetti di sesso maschile)

Ormone della crescita (GH), i suoi frammenti e fattori di rilascio

Alesamorelina (vedi "GHRP")

Anamorelina (vedi "GHS")

AOD-9604 (vedi "Frammenti dell'ormone della crescita")

CJC-1293 (vedi "GHRH")

CJC-1295 (vedi "GHRH")

Examorelina (hexarelin, vedi "GHRP")

Frammenti dell'ormone della crescita

GHRP (vedi "Peptidi di rilascio")

GHRP-1 (vedi "GHRP")

GHRP-2 (pralmorelina, vedi "GHRP")

GHRP-3 (vedi "GHRP")

GHRP-4 (vedi "GHRP")

GHRP-5 (vedi "GHRP")

GHRP-6 (vedi "GHRP")

GHS (vedi "Segretagoghi dell'ormone della crescita")

hGH 176-191 (vedi "Frammenti dell'ormone della crescita")

Ipamorelina (vedi "GHS")

Lenomorelina (grelina, vedi "GHS")

Macimorelina (vedi "GHS")

Mecasermina

Ormone di Rilascio dell'Ormone della Crescita (GHRH)

Peptidi di rilascio dell'ormone della crescita (GHRP)

Pralmorelina (GHRP-2, vedi "GHRP")

Segretagoghi dell'ormone della crescita (GHS)

Sermorelina (vedi "GHRH")

Somatorelina

Somatropina

Tabimorelina (vedi "GHS")

Tesamorelina (vedi "GHRH")

Fattori di crescita e Modulatori del Fattore della Crescita

Fattore di crescita degli epatociti (Hepatocyte Growth Factor, HGF)

Fattore di crescita di derivazione piastrinica (Platelet-Derived Growth Factor, PDGF)

Fattore di crescita insulino-simile 1 (Insulin-like Growth Factor-1, IGF-1) e suoi analoghi

Fattore di crescita vascolare-endoteliale (Vascular-Endothelial Growth Factor, VEGF)

Fattori di crescita dei fibroblasti (Fibroblast Growth Factors, FGFs)

Fattori di crescita meccanici (Mechano Growth Factors, MGFs)

Timosina-beta4 e derivati (TB-500)

Eritropoietine (EPO) e agenti che hanno un effetto sull'eritropoiesi

Agonisti del recettore per il meccanismo di riparazione naturale

Asialo EPO

EPO carbamidata (CEPO)

Agonisti del recettore dell'Eritropoietina

Agenti EPO-mimetici e loro costrutti

CNTO-530 (vedi "Agenti EPO-mimetici e loro costrutti")

Costrutti a base di EPO

Darbepoetina (dEPO)

Epoetina alfa (eritropoietina alfa)

Epoetina beta (eritropoietina beta)

Epoetina delta (eritropoietina delta)

Epoetina gamma (eritropoietina gamma)

Epoetina omega (eritropoietina omega)

Epoetina teta (eritropoietina teta)

Epoetina zeta (eritropoietina zeta)

EPO-Fc (vedi "Costrutti a base di EPO")

Eritropoietine (EPO)

Metossipolietylenglicol-epoetina beta (CERA, vedi "Costrutti a base di EPO")

Peginesatide (vedi "Agenti EPO-mimetici e loro costrutti")

GATA inibitori

K-11706

Agenti attivanti del fattore ipossia-inducibile (HIF)

Cobalto

Daprodustat (GSK1278863)

IOX2

Molidustat (BAY 85-3934)

Roxadustat (FG-4592)

Vadadustat (AKB-6548)

Xenon

Inibitori del Fattore di crescita Trasformante Beta (TGF-beta)

Luspatercept

Sotatercept

Proibiti in e fuori gara

S3

BETA-2 AGONISTI

Arformoterolo

Bambuterolo

Bitolterolo

Clenbuterolo

Esoprenalina

Fenoterolo

Formoterolo
(Positività ai test per concentrazioni di formoterolo nelle urine superiori a 40 ng/ml)

Igenamina

Indacaterolo

Isoetarina

Levosalbutamolo

Olodaterolo

Pirbuterolo

Procaterolo

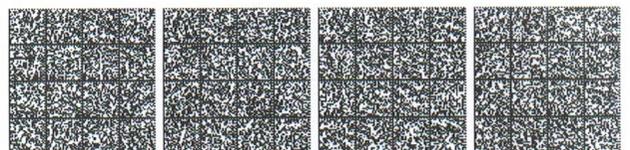
Reproterolo

Rimiterolo

Ritodrina

Salbutamolo
(Positività ai test per concentrazioni di salbutamolo nelle urine superiori a 1000 ng/ml)

Salmeterolo



Allegato III - Sezione 2
PRINCIPI ATTIVI APPARTENENTI ALLE CLASSI VIETATE

Terbutalina

Tretocinolo (trimetochinolo)

Tulobuterolo

Vilanterolo

Proibiti in e fuori gara

S4

**MODULATORI ORMONALI
E METABOLICI**

Modulatori metabolici

acido 2-(2-metil-4-((4-metil-2-(4-(trifluorometil)fenil)tiазolo-5-il)metilio)fenossi acetico (GW 1516, GW501516) (vedi "Agonisti del recettore δ attivato dal Proliferatore dei Perossisomi (PPAR δ)")

Agonisti del recettore δ attivato dal Proliferatore dei Perossisomi (PPAR δ)

AICAR (vedi "Attivatori della protein chinasi AMP-attivata (AMPK)")

Attivatori della protein chinasi AMP-attivata (AMPK)

Insuline e insulino-mimetici

Meldonio

SR9009 (vedi "Attivatori della protein chinasi AMP-attivata (AMPK)")

Trimetazidina

Inibitori della aromatasi

2-Androstenolo (Salfa-androst-2-en-17-olo)

2-Androstenone (Salfa-androst-2-en-17-one)

3-Androstenolo (Salfa-androst-3-en-17-olo)

3-Androstenone (Salfa-androst-3-en-17-one)

4-androstene-3,6,17 trione (6-oxo)

Aminoglutetimide

Anastrozolo

Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione)

Androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane)

Exemestano

Formestano

Letrozolo

Testolattone

**Altre sostanze ad attività antiestrogenica
(altri estrogeni e modulatori selettivi del recettore
per gli estrogeni (SERMs))**

Bazedoxifene

Cetrorelix

Ciclofenile

Clomifene

Fulvestrant

Ganerelix

Ospemifene

Raloxifene

Tamoxifene

Toremifene

**Agenti che prevengono l'attivazione del recettore
dell'attivina di tipo IIB**

Antagonisti funzionali dell'attivina come i recettori IIB dell'attivina difettivi (ad es. ACE-031)

Anticorpi anti recettore dell'attivina di tipo IIB (ad es. bimagrumab)

Anticorpi neutralizzanti la miostatina (ad es. domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

Anticorpi neutralizzanti l'attivina A FARMACO

Inibitori della miostatina come gli agenti che riducono o aboliscono l'espressione della miostatina

Proteine leganti la miostatina (ad es. follistatina, propeptide della miostatina)

Proibiti in e fuori gara

S5

**DIURETICI E
AGENTI MASCHERANTI**

Vasopressina e analoghi

Argipressina

Desmopressina

Felipressina

Lipressina

Ornipressina

Terlipressina

Tiazidi

Bendroflumetiazide

Benzotiazide

Butizide

Ciclopentiazide

Ciclotiazide

Clorotiazide

Idroclorotiazide
(Anche effetto mascherante)

Idroflumetazide

Mebutizide

Meticlortiazide

Metilclortiazide

Politiazide

Triclormetiazide

Sulfonamidi

Bumetanide

Chinetazone/Quinetazone

Clufenamide

Clopamide

Cloroxolone

Clortalidone
(Anche effetto mascherante)

Fenquizone

Furosemide
(Anche effetto mascherante)

Indapamide
(Anche effetto mascherante)

Mefruside

Mersalile

Meticrane

Metolazone
(Anche effetto mascherante)

Piretanide
(Anche effetto mascherante)

Torasemide
(Anche effetto mascherante)

Xipamide

Preparati favorenti l'escrezione di acido urico

Probenecid

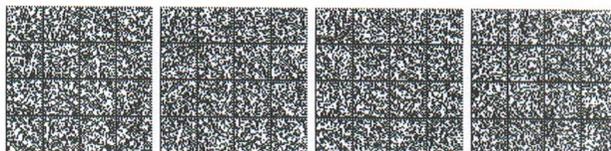
Plasma expanders

Albumina

Amido idrossietilico

Destrano
(È vietata un'assunzione diversa da quella autorizzata e per l'immissione in commercio, sia per schema posologico che per via di somministrazione)

Mannitolo



Allegato III - Sezione 2 PRINCIPI ATTIVI APPARTENENTI ALLE CLASSI VIETATE

Inibitori dell'anidrasi carbonica

Acetazolamide

Brinzolamide

Diclofenamide

Dorzolamide

Diuretici risparmiatori di potassio, singoli e in associazione

Amiloride

Triamterene

Derivati dell'acido arilossacetico

Acido etacrinico
(Anche effetto mascherante)

Antagonisti dell'aldosterone

Canrenone
(Anche effetto mascherante)Eplerenone
(Anche effetto mascherante)Potassio canrenoato
(Anche effetto mascherante)Spironolattone
(Anche effetto mascherante)

Antagonisti della vasopressina

Conivaptan

Tolvaptan

Altri diuretici ad azione diuretica maggiore

Etozolina

Proibiti solo in gara

S6

STIMOLANTI

Simpaticomimetici, singoli e in associazione

Nafazolina

Oximetazolina

Tetrazolina

Tramazolina

Tuaminoeptano

Xilometazolina

Inibitori della monoaminoossidasi di tipo b

Selegilina

Altri simpaticomimetici, singoli e in associazione

3-metilexan-2-amina (1,2-dimetilpentilamina)

4-metilexan-2-amina (metilesanamina)

4-metilpentan-2-amina (1,3-dimetilbutilamina)

5-metilexan-2-amina (1,4-dimetilpentilamina)

Adrafinil

Alfa-pirrolidinovalerofenone

Amfepramone

Amfetamina

Amfetaminil

Amifenazolo

Amineptina

Benfluorex

Benzfetamina

Benzilpiperazina

Bromantan

Catina
(Positività di test per concentrazioni di catina nelle urine superiori a 5 mcg/ml)

Catinone

Ciclazodone

Clobenzorex

Cocaína

Cropropamide

Crotetamide

Dimetamfetamina (dimetilamfetamina)

Eptaminolo

Etamivan

Etilamfetamina

Famprofazone

Fenbutrazato

Fencamfamina

Fencamina

Fendimetrazina

Fenilamina e suoi derivati

Fenetillina

Fenfluramina

Fenmetrazina

Fenprometamina

Fenproporex

Fentermina

Foledrina

Fonturacetam [4-fenilpiracetam (carfedone)]

Furfenorex

Idrossiamfetamina (paraidrossiamfetamina)

Isometeptene

Levometamfetamina

Lisdasamfetamina

Meclofenossato

Mefedrone

Mefenorex

Mefentermina

Mesocarbo

Metamfetamina (d-)

Metedrone

Metilendiossimetamfetamina

Metilexaneamina (dimetilpentilamina)

Metilfenidato

Metossifenamina

Modafinil

Nichtamide

Norfenefrina

Norfenfluramina

Octodrina (1,5-dimetilexilamina)

Octopamina

Ortetamina

Oxilofrina (metilsinefrina)

Pemolina

Pentetrazolo

p-Metilamfetamina

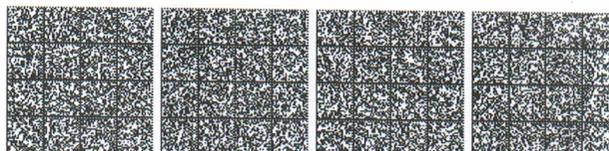
Prenilamina

Prolintano

Propilesedrina

Sibutramina

Stricnina



**Allegato III - Sezione 2
PRINCIPI ATTIVI APPARTENENTI ALLE CLASSI VIETATE**

Tenamfetamina (metilendiossiamfetamina)

Tranilcipromina

**Agonisti dei recettori α e β adrenergici,
singoli e in associazione**

Efedrina

(Positività ai test per concentrazioni di efedrina nelle urine superiori a 10 mcg/ml)

Metilefedrina

(Positività ai test per concentrazioni di metilefedrina nelle urine superiori a 10 mcg/ml)

Pseudoefedrina

(Positività ai test per concentrazioni di pseudoefedrina nelle urine superiori a 150 mcg/ml)

Adrenergici e dopaminergici

Dimetofrina

Dobutamina

Dopamina

Epinefrina (adrenalina)

Etilefrina

Fenoldopam

Ibopamina

Isoprenalina

Midodrina

Noradrenalina

Proibiti solo in gara

S7**NARCOTICI**

Alfentanile

Buprenorfina

Butorfanolo

Destromoramide

Diamorfina (Eroina)

Eroina (vedi "Diamorfina")

Fentanil e suoi derivati

Idromorfone

Levometàdone

Metadone

Morfina

Nicomorfina

Ossicodone

Ossimorfone

Pentazocina

Petidina

Remifentanil

Sufentanil

Proibiti solo in gara

S8**CANNABINOIDI**

Cannabinoidi naturali e sintetici, ad es. cannabis (hashish e marijuana) e prodotti della cannabis; tetraidrocannabinoli (THC) naturali e di sintesi; cannabinoidi di sintesi che mimano gli effetti del THC.

Proibiti solo in gara

S9**GLUCOCORTICOSTEROIDI**

Beclometasone

Betametasona

Budesonide

Ciclesonide

Clobetasone

Cloprednolo

Cortisone

Cortivazolo

Deflazacort

Desametasona

Desonide

Desossicortone

Fludrocortisone

Flunisolide

Fluocinolone

Fluocortolone

Fluorometolone

Fluprednisone

Fluticasone

Formocortal

Idrocortisone

Meprednisone

Metilprednisolone

Mometasone

Parametasone

Prednilidene

Prednisolone

Prednisone

Rimexolone

Triamcinolone

Proibiti solo in particolari sport

P1**BETABLOCCANTI**

Vietati nei seguenti sport:

- Tiro con l'arco (WA) (vietati anche fuori gara)
- Automobilismo (FIA)
- Billardo (tutte le discipline) (WCBS)
- Freccette (WDF)
- Golf (IGF)
- Tiro (ISSF, IPC) (vietati anche fuori gara)
- Sci/Snowboard (FIS) nel salto con gli sci, nelle esibizioni aeree/halfpipe dello sci acrobatico e halfpipe/big air dello snowboard
- Sport subacquei (CMAS): apnea in assetto costante, con e senza pinne; apnea in assetto dinamico, con e senza pinne; apnea libera; Jump Blue in apnea; pesca subacquea; apnea statica; tiro al bersaglio subacqueo; apnea in assetto variabile.

Acebutololo

Alprenololo

Atenololo

Befunololo

Betassololo

Bevantololo

Bisoprololo

Bopindololo

Bunololo

Bupranololo

Carteololo

Carvedilolo

Celiprololo

Cloranololo

Epanololo

Esmololo



Allegato III - Sezione 2
PRINCIPI ATTIVI APPARTENENTI ALLE CLASSI VIETATE

Indenololo

Labetalolo

Landiololo

Mepindololo

Metipranololo

Metoprololo

Nadololo

Nebivololo

Oxprenololo

Penbutololo

Pindololo

Practololo

Propranololo

Sotalolo

Talinilolo

Tertatololo

Timololo

