

# 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

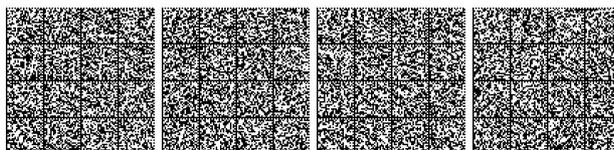
Significa che la sostanza o il metodo è proibito in e fuori competizione come definito nel Codice.

## 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:

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



# S1 AGENTI ANABOLIZZANTI

## (continua)

### 1. STEROIDI ANABOLIZZANTI ANDROGENI (AAS) (continua)

**Mestanolone;**  
**Mesterolone;**  
**Metandienone** (17 $\beta$ -idrossi-17 $\alpha$ -metilandrosta-1,4-dien-3-one);  
**Metenolone;**  
**Metandriolo;**  
**Metasterone** (17 $\beta$ -idrossi-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimetil-5 $\alpha$ -androstan-3-one);  
**Metilclostebol;**  
**Metildienolone** (17 $\beta$ -idrossi-17 $\alpha$ -metilestra-4,9-dien-3-one);  
**Metil-1-testosterone** (17 $\beta$ -idrossi-17 $\alpha$ -metil-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one);  
**Metilnortestosterone** (17 $\beta$ -idrossi-17 $\alpha$ -metilestr-4-en-3-one);  
**Metiltestosterone;**  
**Metribolone** (metiltriolenone, 17 $\beta$ -idrossi-17 $\alpha$ -metilestra-4,9,11-trien-3-one);  
**Mibolerone;**

**Nandrolone** (19-nortestosterone);  
**Norboletone;**  
**Norclostebol;** (4-cloro-17 $\beta$ -ol-estr-4-en-3-one);  
**Noretandrolone;**  
**Ossabolone;**  
**Ossandrolone;**  
**Ossimesterone;**  
**Ossimetolone;**  
**Prasterone** (deidroepiandrosterone, DHEA, 3 $\beta$ -idrossiandrost-5-en-17-one);  
**Prostanozolo** (17 $\beta$ -[(tetraidropiran-2-il)ossi]-1'H-pirazolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstano);  
**Quinbolone;**  
**Stanozololo;**  
**Stenbolone;**  
**Testosterone;**  
**Tetraidrogestrinone** (17-idrossi-18 $\alpha$ -omo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trien-3-one);  
**Trenbolone** (17 $\beta$ -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:

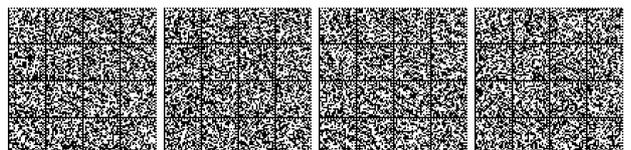
### 1. ERITROPOIETINE (EPO) E AGENTI CHE HANNO UN EFFETTO SULL'ERITROPOIESI

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  $\beta$  (TGF- $\beta$ ), 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, desloreline, gonadoreline, goserelina, leuprorelina, nafareline e triptoreline,
- 2.2 Corticotropine e loro fattori di rilascio, ad es. Corticoreline;
- 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, sermoreline e tesamoreline; Secretagoghi dell'Ormone della crescita (GHS), ad es. lenomoreline (greline) e i suoi mimetici, ad es. anamoreline, ipamoreline, macimoreline, e tabimoreline; Peptidi di rilascio del GH (GHRP), ad es. alesamoreline, GHRP-1, GHRP-2 (pralmoreline), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 e examoreline (hexarelin).



**S2**

# **ORMONI PEPTIDICI, FATTORI DI CRESCITA, SOSTANZE CORRELATE E MIMETICI**

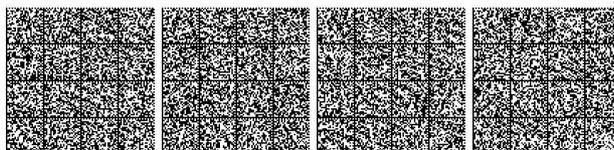
(continua)

## **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- $\beta$ 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:

<b>A</b> rformoterolo	Indacaterolo;	<b>R</b> eproterolo;	Tretochinolo
<b>F</b> enoterolo;	<b>L</b> evosalbutamolo	<b>S</b> albutamolo;	(trimetochinolo)
Formoterolo;	<b>O</b> lodaterolo;	Salmeterolo;	Tulobuterolo;
Igenamina;	<b>P</b> rocaterolo;	Terbutalina;	<b>V</b> 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:

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

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

Includono ma non sono limitati a:

<b>Bazedoxifene</b> ;	<b>Fulvestrant</b> ;	<b>Tamoxifene</b> ;
<b>Clomifene</b> ;	<b>Ospemifene</b> ;	<b>Toremifene</b> .
<b>Ciclofenile</b> ;	<b>Raloxifene</b> ;	



# **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. bimagrumab)

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 $\delta$ ), ad es. acido 2-(2-metil 4-((4-metil-2-(4-(trifluorometil)fenil)tiazolo-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

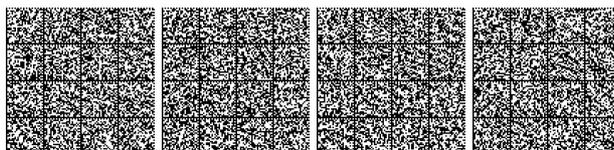
Sono proibite le seguenti manipolazioni:

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:  
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:

Adrafinil;	Fenproporex;
Amfepramone;	Fentermina;
Amfetamina;	Fonturacetam [4-fenilpiracetam (carfedone)];
Amfetaminil;	Furfenorex;
Amifenazolo;	Lisdesamfetamina;
Benfluorex;	Mefenorex;
Benzilpiperazina;	Mefentermina;
Bromantan;	Mesocarbo;
Clobenzorex;	Metamfetamina (d-);
Cocaina;	p-Metilamfetamina;
Cropropamide;	Modafinil;
Crotetamide;	Norfenfluramina;
Fencamina;	Prenilamina;
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:

<b>3-Metilexan-2-amina (1,2-Dimetilpentilamina);</b>	Eptaminolo; Etamivan;	Metilfenidato; Nichetamide;
<b>4-Metilexan-2-amina (metilesanamina);</b>	Etilamfetamina; Etilefrina;	Norfenefrina; Octodrina (1,5-dimetilexilamina);
<b>4-Metilpentan-2-amina (1,3-Dimetilbutilammina);</b>	Famprofazone; Fenbutrazato;	Octopamina; Oxilofrina (metilsinefrina);
<b>5-Metilexan-2-amina (1,4-Dimetilpentilamina);</b>	Fencamfamina; Fenetilamina e suoi derivati;	Pemolina; Pentetrazolo;
<b>Benzfetamina;</b>	Fenmetrazina;	Propilesedrina;
<b>Catina**;</b>	Fenprometamina;	Pseudoefedrina*****;
Catinone e suoi analoghi ad es. mefedrone, metedrone e $\alpha$ -pirrolidinovalerofenone;	Idrossiamfetamina (paraidrossiamfetamina);	Selegilina;
<b>Dimetamfetamina (dimetilamfetamina);</b>	Isometeptene;	Sibutramina;
<b>Efedrina***;</b>	Levometamfetamina;	Stricnina;
<b>Epinefrina**** (adrenalina);</b>	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;**

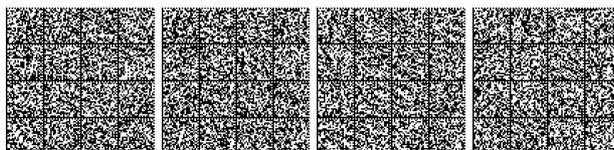
**Nicomorfina;**

**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>B</b> eclometasonae;	<b>D</b> esametasone;	<b>M</b> ometasone;
<b>B</b> etametasone;	<b>F</b> lucortolone;	<b>P</b> rednisolone;
<b>B</b> udesonide;	<b>F</b> lunisolide;	<b>P</b> rednisone;
<b>C</b> iclesonide;	<b>F</b> luticasone;	<b>T</b> riamcinolone acetoneide.
<b>C</b> ortisone;	<b>I</b> drocortisone;	
<b>D</b> eflazacort;	<b>M</b> 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:

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

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

