PROTOCOLLO DI CONTROLLO DEL FLUORO – Stagione 2026/2027
SCI DI FONDO – BIATHLON – SCI ALPINO

PREMESSA

La Federazione recepisce le disposizioni delle Federazioni Internazionali circa il divieto dell'utilizzo di scioline e prodotti fluorati e dispone il divieto di utilizzo dei prodotti fluorati anche nelle manifestazioni dei calendari federali (nazionali e regionali) per le discipline interessate.
I test per individuare la presenza di fluoro sugli sci sono effettuati a sorpresa senza preavviso, secondo i principi indicati nel regolamento di seguito.
Il presente protocollo approvato con delibera del Consiglio Federale (*num.256 – 22 novembre 2024*) è valido per la stagione 2025/2026.

1. INFRASTRUTTURE NECESSARIE (valido per tutte le discipline)

Per il corretto svolgimento delle procedure di implementazione del controllo del fluoro sono necessari:

- Tenda o locale dedicato in prossimità dell'arrivo della dimensione minima di 3x3m attrezzata/o con:
  - Riscaldamento;
  - se tenda, tappeto che isoli dalla neve;
  - tavolo;
  - corrente elettrica 3kW dedicata;
- Rastrelliere di capienza adeguata al numero dei partecipanti con:
  - spazi numerati;
  - possibilità di copertura in caso di maltempo;
- Transenne dedicate alla recinzione dell'area

Materiali ed allestimenti sono sempre a carico del Comitato Organizzatore della manifestazione.

2. PERSONALE DI SUPPORTO AL FLUOR CONTROLLER (FC)

Il Comitato Organizzatore (CO) dovrà fornire il seguente personale di supporto:

- Due volontari dedicati al controllo della procedura di conferimento degli sci da parte dei concorrenti nelle rastrelliere (valido per controlli sci alpino);
- Due volontari dedicati al trasporto degli sci da controllare nella apposita tenda e controllati fuori dalla tenda;
- Due volontari dedicati al controllo della procedura di recupero degli sci post controllo da parte dei concorrenti nelle rastrelliere dedicate.

3. ULTERIORE MATERIALE NECESSARIO:

La Federazione metterà a disposizione il seguente materiale:

- Etichette adesive numerate da consegnare ai concorrenti con i numeri di pettorali di gara e da attaccare dietro l'attacco;
- Cartellonistica:
  - CHECK-IN CONTROLLO FLUORO
  - RITIRO SCI POST CONTROLLO

Il Comitato Organizzatore (CO) dovrà garantire le infrastrutture e il personale necessari per le operazioni di controllo. Sarà compito dell'Equipe di Controllo (FC) verificare la disponibilità delle risorse al momento dell'arrivo sul sito, assicurarsi che l'allestimento della stazione di controllo rispetti gli standard previsti e istruire il personale di supporto per garantire l'adeguato rispetto delle procedure di controllo.

4. FLUOR CONTROLLER (FC)

Il controllo del fluoro è effettuato esclusivamente da un Fluor Controller certificato dalla Federazione Internazionale FIS, che utilizza un'apparecchiatura anch'essa certificata FIS, seguendo le procedure indicate nel presente protocollo.
Nelle competizioni in cui è previsto il controllo del fluoro, il Fluor Controller collabora con il Comitato Organizzatore (CO) e la Giuria, ed è l'unica persona autorizzata a comunicare alla Giuria l'indicazione di sci positivo al fluoro, ai fini delle successive sanzioni previste dal Regolamento Tecnico Federale e/o dall'Agenda degli Sport Invernali per la stagione di riferimento.
I Fluor Controller e le apparecchiature certificate FIS sono validati dalla Federazione Italiana Sport Invernali per l'esecuzione dei controlli nelle manifestazioni federali a livello nazionale e regionale.

Pubblicazione 4 novembre 2026

5. MANIFESTAZIONI SOGGETTE A CONTROLLO FLUORO

La Federazione potrà disporre che i controlli del fluoro siano previsti in competizioni con svolgimento in Italia dei livelli internazionale, nazionale e regionale inserite nei calendari federali per la stagione 2025/2026 per le discipline **SCI DI FONDO** / **BIATHLON** / **SCI ALPINO**.

6. PROCEDURA DI CONTROLLO PRE GARA (valida per le discipline prove nordiche)

Nelle gare in cui è prevista la sciolinatura comune, il controllo del fluoro potrà essere effettuato dopo la consegna degli sci da parte dei Comitati Regionali e dei Gruppi Sportivi, ma prima della pulizia e sciolinatura comune. Il controllo avverrà in un locale adiacente al deposito degli sci, che rispetti le caratteristiche indicate al punto 1.
Le procedure di sciolinatura comune saranno svolte successivamente ai controlli, in conformità con il protocollo specifico della disciplina.
L'esito del test di misurazione del fluoro non è soggetto ad alcun tipo di contestazione formale (reclamo o ricorso).
Per nessun motivo verranno dichiarati i valori numerici riscontrati a seguito del controllo fluoro.

7. PROCEDURA DI CONTROLLO POST GARA (valida per tutte le discipline)

Al termine della gara, qualora sia previsto il controllo del fluoro, tutti i concorrenti devono conferire personalmente i propri sci nelle rastrelliere dedicate, nello spazio corrispondente, subito dopo aver tagliato il traguardo.
I concorrenti che lasciano l'area di arrivo senza aver rispettato questa procedura saranno soggetti a squalifica.
Successivamente al controllo, gli sci saranno ritirati dagli atleti dalle apposite rastrelliere.
Il Fluor Controller, qualora riscontri valori di presenza di fluoro, comunicherà al Delegato Tecnico FISI il numero di pettorale dell'atleta risultato positivo al controllo con consegna di certificazione del controllo stesso.
Il Delegato Tecnico FISI applicherà la squalifica all'atleta e allegherà, al referto di gara, la certificazione ricevuta dal Fluor Controller. **Copia del referto gara e certificazione dovrà essere trasmessa via mail a ccaaef@fisi.org.**
L'esito del test di misurazione del fluoro non è soggetto ad alcun tipo di contestazione formale (reclamo o ricorso).
Per nessun motivo verranno dichiarati i valori numerici riscontrati a seguito del controllo fluoro.

8. ESITO CONTROLLI – VALORI DI RIFERIMENTO

SCI DI FONDO

Per i controlli effettuati secondo la procedura post gara le modalità operative di esecuzione del test ed i valori limite del fluoro da applicare sono definite dal protocollo FIS in corso di validità.

La procedura di misurazione dello sci prevede i seguenti passaggi:
Per ogni sci si effettuano due misurazioni: una nella parte anteriore l'attacco e una nella parte posteriore
Se valore 0-1 VERDE, si procede al punto successivo.
Se valore >1 ROSSO, si misura nuovamente in prossimità dello stesso punto.
Se VERDE si procede al punto successivo, se ROSSO si effettua un'ultima valutazione in prossimità del punto.
Se VERDE si procede al punto successivo, se ROSSO lo sci è definitivamente positivo.

Nel caso in cui l'esito risulti positivo alle diverse misurazioni, il test sarà considerato confermato e all'atleta sarà applicata la sanzione specifica da Regolamento Tecnico Federale (RTF) Sci di Fondo
Art. 352.2 - Squalifica
(352.2.2) Un concorrente deve essere automaticamente squalificato (…) se risulta positivo al controllo del fluoro dopo la gara.

Per i controlli effettuati secondo la procedura pre-gara valgono le disposizioni riportate nella sezione Biathlon.

BIATHLON

Per i controlli effettuati secondo la procedura pre-gara (punto 6), saranno considerati positivi gli sci che presentano un valore di fluoro misurato secondo quanto definito dal protocollo IBU in corso di validità.
In caso di esito positivo del test, lo sci verrà sottoposto a un nuovo test.
Se il valore del test risulta ancora positivo, verrà testato un altro sci e successivamente sarà nuovamente testato lo sci che aveva precedentemente mostrato il valore positivo.

Pubblicazione 31 ottobre 2025

Nel caso in cui l'esito risulti positivo anche nell'ultima misurazione, il test sarà considerato confermato e all'atleta non sarà consentito prendere parte alla competizione, in conformità con quanto previsto dall'Agenda degli Sport Invernali Biathlon:
6.3.4.4 - SCIOLINATURA ORGANIZZATA
SQUALIFICA E/O INIBIZIONE ALLA PARTENZA:
- Se gli sci dell'atleta non superano il controllo della macchina del fluoro.
L'esito del test di misurazione del fluoro non è soggetto ad alcun tipo di contestazione formale (reclamo o ricorso).
Per nessun motivo verranno dichiarati i valori numerici riscontrati a seguito del controllo fluoro.

Per i controlli effettuati secondo la procedura post gara valgono le disposizioni riportate nella sezione Sci di Fondo.

SCI ALPINO
Per i controlli effettuati secondo la procedura post gara le modalità operative di esecuzione del test ed i valori limite del fluoro da applicare sono definite dal protocollo FIS in corso di validità.

La procedura di misurazione dello sci prevede i seguenti passaggi:
Per ogni sci si effettuano due misurazioni: una nella parte anteriore l'attacco e una nella parte posteriore
Se valore 0-1 VERDE, si procede al punto successivo.
Se valore >1 ROSSO, si misura nuovamente in prossimità dello stesso punto.
Se VERDE si procede al punto successivo, se ROSSO si effettua un'ultima valutazione in prossimità del punto.
Se VERDE si procede al punto successivo, se ROSSO lo sci è definitivamente positivo.

Nel caso in cui l'esito risulti positivo alle diverse misurazioni, il test sarà considerato confermato e all'atleta sarà applicata la sanzione specifica da Regolamento Tecnico Federale (RTF) Sci Alpino
Art. 629 - Squalifiche
(629.4) Un concorrente sarà squalificato nel caso in cui: (…) gli sci risultano positivi al controllo del fluoro effettuato dalla Federazione, secondo le specifiche del regolamento dedicato.
L'esito del test di misurazione del fluoro non è soggetto ad alcun tipo di contestazione formale (reclamo o ricorso).
Per nessun motivo verranno dichiarati i valori numerici riscontrati a seguito del controllo fluoro.