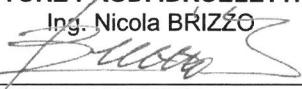


0	dicembre 2025	Peretto M.	Barettini G.	Brizzo N.	prima stesura
revisione	data	redazione	controllo	autorizzazione	oggetto della revisione

 <p>C.so Svizzera, 95 - 10143 TORINO - Tel. +39/11/5549.111 - Fax + 39/11/53.83.13 - <a href="http://www.gruppoiren.it">www.gruppoiren.it</a>  <b>IMPIANTO IDROELETTRICO CERESOLE-ROSONE</b></p>		<p><b>DIREZIONE:</b>  <b>PRODUZIONE IDROELETTRICA</b></p> <p><b>DIRETTORE PROD. IDROELETTRICA:</b>            Ing. Nicola BRIZZO  </p> <p><b>RESPONSABILE DIGHE</b>            Ing. Maurizio PERETTO</p>
<b>COMMENSA/INCARICO:</b> <p><b>Invaso di Ceresole Reale –            Operazioni di svaso – anno 2026</b></p>		<p><b>DATA:</b>            dicembre 2025</p>
<b>ELABORATO:</b> 		<p><b>DOCUMENTO:</b></p> <p><b>Programma di dettaglio</b>            (art. 7 D.M. n. 205/2022, art. 13 D.P.G.R. 3/6/2025 n. 2/R)</p>

## INDICE

1. PREMESSA.....	2
2. PROGRAMMA DI DETTAGLIO .....	2
3. MONITORAGGIO E AZIONI DI MITIGAZIONE .....	3
4. INFORMAZIONE AGLI ENTI DI CONTROLLO .....	3

## 1. PREMESSA

Le operazioni di svaso del serbatoio di Ceresole Reale programmate hanno l'obiettivo di permettere attività di ispezione e manutenzione all'opera di presa ed allo scarico di fondo della diga, normalmente sommerse.

Tali operazioni sono descritte nel capitolo 7.3 del Progetto di Gestione approvato dalla Regione Piemonte ai sensi del D.P.G.R. 3 giugno 2025 n. 2/R, con D.D. n. 2134 del 31/10/2025 del Direttore del Settore Difesa del Suolo, a cui si rimanda per eventuali ulteriori dettagli.

Prima di procedere all'esecuzione delle operazioni approvate nel Progetto di Gestione è necessario ottemperare ai disposti di cui all'art. 13 del Regolamento Regionale approvato con D.P.G.R. 3/6/2025, n. 2/R: *"Il gestore comunica [...] l'inizio delle operazioni [...] presentando un programma di tali attività e pubblica all'albo pretorio digitale dei comuni interessati gli avvisi con i quali si informano la popolazione e tutti i soggetti interessati della prevista effettuazione delle manovre e delle eventuali cautele da adottare"*.

## 2. PROGRAMMA DI DETTAGLIO

In rapporto alle favorevoli condizioni del regime idrologico del torrente Orco, le operazioni di svaso sono programmate nei mesi di febbraio-marzo 2026, secondo le seguenti tempistiche indicative:

- lunedì 16/2:
  - raggiungimento della quota di minima regolazione (1536.85 m s.l.m.) ed ulteriore abbassamento del livello di invaso nei giorni successivi tramite le opere di derivazione
- da giovedì 19/2 (data indicativa, in funzione dell'effettivo raggiungimento di un livello di invaso a quota <1534 m s.l.m.):
  - avvio montaggio opere provvisionali propedeutiche all'ispezione degli organi presa
  - derivazione di acqua verso l'opera di presa tramite le due tubazioni inferiori e contestuale apertura graduale dello scarico di fondo
- settimana del 23/2:
  - ispezione visiva e controlli della paratoia centrale, della valvola a fuso e del tratto di monte della tubazione dell'opera di presa
  - valutazione dell'effettivo deflusso dell'acqua residua proveniente dal torrente Orco (si verificherà se sarà verso l'opera di presa oppure verso lo scarico di fondo)
  - valutazione delle condizioni di accessibilità per l'ispezione allo scarico di fondo con eventuale realizzazione di apposita tura provvisoria nell'invaso in caso di necessità di deviazione delle acque verso l'opera di presa;
  - ispezione allo scarico di fondo da monte: alle opere esterne e da valle dalle tubazioni
- settimana del 2/3:
  - rimozione dell'eventuale tura nell'invaso realizzata per deviare le acque verso l'opera di presa e/o realizzazione di tura provvisoria per la deviazione delle acque verso lo scarico di fondo per la messa in asciutto dell'opera di presa
  - ispezione alle paratoie di regolazione delle tubazioni inferiori dell'opera di presa
- settimana del 9/3:
  - rimozione dell'eventuale tura provvisoria realizzata per la deviazione delle acque verso lo scarico di fondo

- chiusura degli organi di regolazione dello scarico di fondo e dell'opera di presa e progressivo reinvaso del serbatoio (indicativamente previsto a partire da venerdì 13/3).

Durante il periodo di mantenimento del serbatoio vuoto, anche in base agli esiti delle ispezioni programmate, si effettueranno interventi di manutenzione su vari organi meccanici, sugli impianti di servizio alla diga (es: impianto antighiaccio) e sul manto di impermeabilizzazione del paramento di monte della diga.

### 3. MONITORAGGIO E AZIONI DI MITIGAZIONE

Preventivamente, durante e successivamente all'esecuzione dello svaso, saranno effettuate le attività di monitoraggio previste nel capitolo 10 del Progetto di Gestione stesso.

Sulla base del quadro conoscitivo descritto nel Progetto di Gestione, si prevede che le operazioni di svaso del serbatoio abbiano un impatto trascurabile sul torrente Orco a valle diga. Ci si attende infatti che l'acqua rilasciata in alveo tramite l'apertura dello scarico di fondo sia caratterizzata da valori di torbidità ampiamente contenuti nei limiti previsti dalla normativa vigente (riportati nel capitolo 8 del Progetto di Gestione approvato). Nel caso specifico, infatti, il sedimento è praticamente assente e verosimilmente sarà presente un modesto grado di torbidità nel corso d'acqua a valle nelle prime 24-48 ore dall'inizio delle operazioni di svaso.

Viste le condizioni previste, non sono programmate specifiche attività di mitigazione.

Nel caso fosse necessario intervenire per contenere il grado di torbidità dell'acqua rilasciata a valle a seguito dell'apertura dello scarico di fondo, sarà comunque eventualmente possibile, nei primi giorni delle operazioni, rilasciare acqua "pulita" dal canale di derivazione verso l'alveo grazie al mantenimento di un flusso idrico attraverso le tubazioni inferiori dell'opera di presa, garantendo così all'occorrenza una significativa capacità di diluizione.

### 4. INFORMAZIONE AGLI ENTI DI CONTROLLO

Saranno affissi agli albi pretori dei comuni interessati (Ceresole Reale, Noasca, Locana, Sparone e Pont Canavese) gli avvisi con i quali si informano la popolazione e tutti i soggetti interessati della prevista effettuazione delle operazioni pianificate nel presente programma.

Il periodo esatto di esecuzione delle operazioni sarà definitivamente comunicato ai soggetti interessati nei giorni precedenti l'avvio delle operazioni stesse, secondo quanto previsto dall'art. 13 del Regolamento approvato con D.P.G.R. 3/6/2025, n. 2/R *"almeno una settimana prima della data di inizio delle operazioni descritte nel programma di attività, il gestore comunica alle autorità di [...] l'effettivo avvio delle operazioni medesime"*.