

# Vasca di Milano Parco Nord

## FAQ

(versione definitiva)

### 1. L'acqua sarà stagnante e si potranno avvertire cattivi odori?

Il lago verrà alimentato con acque di prima falda in continuo ricircolo in modo tale da offrire, durante tutto l'anno, un ambiente gradevole e sicuro.

Durante i fenomeni di piena del torrente Seveso le sue acque confluiranno nel lago fino alla sua massima capienza.

Una volta cessata la piena, l'acqua verrà reimpressa nel Seveso e, *immediatamente dopo, la vasca verrà pulita per accogliere nuova acqua di falda*. Dunque, nessun cattivo odore. Le fasi di permanenza, svuotamento e pulizia della vasca dalle acque e fanghi del Seveso dureranno tra i 2 e massimo 5 giorni per esondazione.

La tabella seguente **descrive il ciclo di funzionamento**.

| FASE   | DURATA  | DESCRIZIONE  |
|--|---|--|
| <b>NORMALE</b><br><i>(ricircolo in tempo asciutto)</i> | Tutto l'anno, ad eccezione degli eventi di piena, delle pulizie e delle manutenzioni  | Le acque del laghetto sono riciclate dalle pompe in modo da garantire una costante ossigenazione delle acque ed evitare ristagni |
| <b>1 SVUOTAMENTO LAGO</b>                              | Svuotamento di circa 24'000 m <sup>3</sup> d'acqua del laghetto in Seveso a 2 m <sup>3</sup> /s: <b>circa 3 ore e 20 minuti</b> | In fase di pre-allerta meteorologica il laghetto può essere svuotato per   |

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              |   | aumentare il volume invasabile   |
| <b>2 ESONDAZIONE</b>         | Riempimento del bacino da 250'000 m <sup>3</sup> in un tempo variabile <b>da 3 a 10 ore circa</b>                           | Il bacino accumula le acque del Seveso eccedenti la capienza massima   |
| <b>3 SVUOTAMENTO VASCA</b>   | Svuotamento di un massimo di 250'000 m <sup>3</sup> d'acqua del bacino in Seveso a 2 m <sup>3</sup> /s: <b>circa 35 ore</b> | In questa fase le pompe provvedono allo svuotamento dell'intero bacino   |
| <b>4 LAVAGGIO VASCA</b>      | In base al quantitativo di sedimenti che si depositeranno nella vasca si prevede <b>circa 2 giorni</b>                      | Pulizia delle sponde e del fondo della vasca con mezzi meccanici, macchine operatrici e con l'eventuale aiuto dell'impianto di ricircolo |
| <b>5 RIPRISTINO LAGHETTO</b> | Ripristino del laghetto con i pozzi di prima falda alla portata di 100 l/s: <b>circa 2 giorni e 18 ore</b>                  | A seguito della pulizia dell'invaso si procederà al ripristino del laghetto con l'uso dei pozzi di prima falda                           |

## 2. Come verrà garantita la pulizia dopo lo svuotamento della vasca?

Il fondo dell'area di contenimento delle esondazioni è rivestito in calcestruzzo per facilitare le operazioni di pulizia della vasca.

La pulizia verrà realizzata in maniera minuziosa e rapida grazie all'utilizzo di macchinari simili a quelli utilizzati per la pulizia delle strade. Le fasi di permanenza, svuotamento e pulizia della vasca dalle acque e fanghi del Seveso dureranno complessivamente tra i 2 e massimo 5 giorni per esondazione.

**3. La vasca di contenimento delle esondazioni, nei momenti di piena, potrà attirare topi o altri animali non graditi?**

Nei momenti di piena la vasca di contenimento delle esondazioni non attirerà topi o altri animali in quanto le acque, prima di entrare nella vasca, *saranno separate da tutti gli elementi* che possono agevolare il loro arrivo e il loro sviluppo. A monte della vasca è *infatti già presente una griglia in grado di trattenere tutti i materiali grossolani*.

**4. Come verrà garantita la sicurezza nell'area?**

Per impedire il transito pedonale e ciclabile durante gli eventi di piena si installeranno *barriere automatiche con pannelli avvisatori multimediali in corrispondenza dei percorsi di accesso alla vasca*.

*Tutti gli accessi verranno videosorvegliati ed illuminati.*

**5. Ci saranno telecamere?**

Tutti i percorsi di accesso al bacino di laminazione *verranno videosorvegliati tramite telecamere*.

**6. L'area di notte sarà aperta o chiusa?**

Durante gli eventi di piena *l'area verrà chiusa 24 ore su 24 ore*. Nei restanti periodi l'area verrà gestita come tutte le adiacenti aree del Parco Nord.

**7. Quante piante verranno inserite?**

Lungo il bordo della vasca verranno inserite nuove alberature e arbusti su una superficie di circa 3.000 mq, oltre a circa 800 metri di siepi e nuovi filari di alberi.

Il progetto prevede inoltre di acquisire, a titolo di compensazione ambientale, circa 110.000 mq di nuove aree dove il parco Nord Milano potrà realizzare nuove piantumazioni, aree grandi 3 volte la vasca.

**8. Le piante tagliate per la realizzazione della vasca verranno ripiantumate da qualche parte?**

Le piante abbattute non possono essere ripiantumate. Il progetto prevede di acquisire, a favore del Parco Nord, nuove aree a titolo di compensazione ambientale per una superficie complessiva pari a 110.000 mq dove si planteranno nuovi alberi.

Le aree acquisite a nuovo parco si trovano nei Comuni di Bresso e di Cormano *e la loro superficie è 3,5 volte superiore a quella del bosco abbattuto.*

**9. Chi sosterrà i costi di manutenzione ordinaria?**

I costi di manutenzione verranno sostenuti dagli Enti (*Regione Lombardia, Città Metropolitana di Milano, Comune di Milano e AIPO*) nell'ambito dell'**Accordo per la difesa idraulica di Milano**, così come avviene attualmente per la manutenzione del CSNO, Canale Scolmatore Nord Ovest (messo in esercizio negli anni '80 e che garantisce lo scolo delle acque del torrente Seveso verso il Lambro Meridionale con un costo annuo pari a circa 650.000 euro annuo).

**10. Quali costi annuali di gestione ci saranno?**

I costi annuali di manutenzione e gestione sono pari a circa **400.000 euro all'anno**, meno dei 650.000€ necessari oggi per gestire del canale scolmatore attualmente attivo per il fiume Seveso e comprendono le seguenti voci: smaltimento sedimenti, pulizia fondo e sponde, manutenzione opere civili, personale, energia elettrica, manutenzione opere a verde.

**11. Nelle acque della vasca può essere presente il virus Covid 19?**

Ci sono autorevoli documenti (CNR, Sacco, ISS)\* che illustrano la presenza del virus nelle sole acque degli scarichi fognari dove la sua vitalità è del tutto

trascurabile. Le acque che alimentano la vasca e quelle che giungono dal Seveso durante le piene sono acque superficiali costituite per la quasi totalità di acque di pioggia e non da scarichi fognari. Pertanto, secondo gli studi attuali e le informazioni in nostro possesso, non riteniamo che possa essere presente il virus Covid 19 in condizioni di vitalità.

## **12. Come avete protetto le specie faunistiche, in particolar modo le nidificazioni degli uccelli?**

Su incarico della Direzione Mobilità, Ambiente e Energia del Comune di Milano il dr. Arnaldo Gariboldi, tecnico ornitologo, ha realizzato una Relazione ornitologica finalizzata al censimento e monitoraggio della presenza delle specie di uccelli all'interno dell'area di Bruzzano del Parco Nord, destinata alla realizzazione della vasca di laminazione.

L'osservazione di tutte le sezioni del bosco, l'utilizzo di più metodologie di rilevamento, l'individuazione della stagione riproduttiva e dell'andamento della stagione della nidificazione, nonché la valutazione delle più opportune modalità di realizzazione e "gerarchizzazione" dei tagli del bosco sono confluiti in un documento contenente le indicazioni per il corretto svolgimento dei lavori nel rispetto dell'avifauna locale.

I dettagli della **Relazione ornitologica** sono consultabili nella sezione Allegati della pagina dedicata.

(\*)

[https://www.iss.it/coronavirus/-/asset\\_publisher/1SRKHcCJJQ7E/content/id/5344257](https://www.iss.it/coronavirus/-/asset_publisher/1SRKHcCJJQ7E/content/id/5344257)

[https://www.adnkronos.com/fatti/cronaca/2020/04/22/coronavirus-cnr-sacco-tracce-acque-reflue-milano-monza\\_OoSbXWsfyUTAgJDZfncYeJ.html](https://www.adnkronos.com/fatti/cronaca/2020/04/22/coronavirus-cnr-sacco-tracce-acque-reflue-milano-monza_OoSbXWsfyUTAgJDZfncYeJ.html)

<https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/pdf/rapporto-covid-19-9-2020.pdf>

<https://www.epicentro.iss.it/coronavirus/pdf/rapporto-covid-19-10-2020.pdf>