



AUTORITÀ DI BACINO LAGHI GARDA E IDRO

Via Pietro da Salò n. 37 - c.a.p. 25087 - Salò (BS) - tel: 0365 525993 - fax: 0365 522937 - internet: www.consorziogardaidro.it - mail: pec@pec.consorziogardaidro.it

A V V I S O

Al fine di consentire lo svolgimento dell'attività denominata:

PROGETTO SARLAKES

prevista

dal giorno **06/04/2025** al giorno **09/04/2025**

nello specchio acqueo antistante i comuni di:

**Sirmione, Desenzano del Garda, Padenghe sul Garda, Moniga del Garda,
Manerba del Garda, San Felice del Benaco, Salò, Gardone Riviera,
Toscolano Maderno, Gargnano, Tignale, Tremosine, Limone sul Garda**

S I R A C C O M A N D A

ai piloti delle unità di navigazione da diporto che transiteranno negli spazi acquei prima indicati

LA C A U T A N A V I G A Z I O N E

evitando l'attraversamento del campo di gara interessato al fine di garantire la sicurezza della navigazione

Le unità di navigazione adibite al servizio di soccorso e vigilanza, al servizio pubblico di linea nonché quelle adibite al trasporto di persone e merci devono comunque attenersi ad un'attenta navigazione

L'attività indicata verrà organizzata dalla soc. "Università degli Studi di Brescia – Dipartimento Dicatam" con sede in Via Branze, n. 43 - 25123 - Brescia (BS) – tel: 030 37151 e mail: dicatam@cert.unibs.it

Salò, 01/04/2025

Il Direttore
(ing. Fausta Tonni)

Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale elettronico del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.LGS 07/03/2005 N. 82 e S.M.I.. L'originale elettronico del presente atto è conservato negli archivi informatici dell'Autorità di Bacino Laghi di Garda e Idro, ai sensi dell'art. 22 del D.LGS 07/03/2005 n. 82 e S.M.I.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO,
AMBIENTE E MATEMATICA (DICATAM)

Via Branze, 43 - 25123 BRESCIA

SCHEDA TECNICA STRUMENTAZIONE: PROVA DI RILASCIO SUL LAGO DI GARDA

Scopo

Misurare velocità e direzione delle correnti superficiali al fine di validare i modelli idrodinamici del lago di Garda.

Strumento

Deriva lagrangiana (o *drifter*)

Funzionamento

La deriva è composta fondamentalmente da due parti, una rete (o *drogue*) e da una boa superficiale, connesse tra loro tramite una corda. La deriva è stata progettata per fare in modo che la rete, investita dal flusso della corrente, si muova con essa, trascinando con sé la boa in superficie. Connesso alla boa è presente anche un GPS in grado di misurarne la posizione. Grazie alla conoscenza della posizione della boa nel tempo, è possibile ricavare una stima della velocità media e della direzione delle correnti superficiali.

Dettagli della strumentazione

- Boa:
 - Diametro: 0.25 m
 - Colore: arancio
 - Materiale: ABS
- Rete:
 - Forma: si tratta di una rete cilindrica cava
 - Diametro: 1 m
 - Lunghezza: 2 m
 - Materiale: polietilene
- Corda:
 - Lunghezza: 2m
- Profondità massima raggiunta dalla strumentazione: circa 4m

- Larghezza massima della strumentazione: 1m

Luce di segnalazione

Sulla boa è stata posizionata anche una luce di segnalazione lampeggiante a ricarica solare, con accensione automatica nelle ore buie, garantendo la visibilità dello strumento ad una distanza di circa 500 - 1000 metri.

Immagini della strumentazione



Individuazione dell'area in cui verranno rilasciate le 5 derive

