

WIGWAM®

NEWS



DIVENTA RESILIENTE!

**PARTECIPA CON NOI
E SOSTIENI LA RETE DELLE
COMUNITA' LOCALI WIGWAM**

Quote associative 2024

- Socio Ordinario € 25,00
- Socio Sostenitore € 100,00
- Socio Sostenitore Ente € 300,00

c/c Postale n. 69120327 intestato a Wigwam APS Italia o con bonifico a IBAN IT86X0760112100000069120327 BIC/SWIFT BPPIITRRXXX



Maximiliano Bonometti
Corrispondenza da
Wigwam Basso Garda
Bresciano Loc. Community

La conferenza ha trattato solo marginalmente un aspetto che, fonte di dibattiti tra i gestori della depurazione, comuni e regioni, è estremamente rilevante per la salvaguardia delle acque del lago



La Comunità Locale
Wigwam
Basso Garda Bresciano
Italy

IL LAGO DI GARDA E LA SUA ACQUA, A DESENZANO IL PUNTO

Nell'incontro del 3 novembre scorso, organizzato da ABC-Italy e Lega Navale si è parlato dello stato di salute del lago e della gestione dei reflui

Molto interessante la conferenza organizzata da ABC-ITALY e Lega Navale su: *"Il Lago di Garda e la sua Acqua"*, tenutasi venerdì 3 novembre 2023 presso lo storico Palazzo Todeschini a Desenzano del Garda.

Faccio una breve premessa, per avere un quadro conoscitivo del bacino Bena-

cense e dare un'immagine di spessore a chi non ha avuto il piacere di visitare questa meraviglia che la natura ci ha donato, per riallacciarmi poi e alla conferenza e alle mie ultime considerazioni.

Il bacino idrogeologico del Lago di Garda, così come oggi lo conosciamo, è il frutto di un lento processo evolutivo

ancora in corso, le cui origini risalgono al triassico (250-200 milioni di anni fa). Il Garda è inserito all'interno di tre regioni: Trentino Alto Adige al Nord, Veneto a Est e Lombardia a Sud Ovest.

Alcuni dati: superficie 369 chilometri quadrati, lunghezza della costa: 158 km, lunghezza verticale 51 km larghezza mas-



IL LAGO DI GARDA E LA SUA ACQUA



sima 17km profondità 346m, volume 50 km cubici. Il fiume Sarca proveniente dalle sorgenti dell'Adamello è il principale immissario che insieme ad altri 25 piccoli fiumi contribuisce al riciclo (26 anni) delle acque del lago, l'unico emissario il fiume Mincio porta acqua dolce, tramite la diga di Salionze che ne regolarizza il deflusso, alle campagne del mantovano prima di gettarsi nel Po.

Nel Lago sono presenti 5 isole di dimensioni ridotte di cui l'unica abitata, la maggiore, è l'isola del Garda. Un'altra caratteristica presente in questo bacino sono le "sesse", simili alle maree ma condizionate non dalla luna ma dalla pressione atmosferica. La presenza di sorgenti di acqua calda ricca di sodio, zolfo e ferro nella zona di Sirmione, vengono fin dall'antichità impiegate per scopi terapeutici.

Tornando alla serata, **Il Dott. G. Fiore**, moderatore, ha presentato l'Associazione ABC ITALY di cui è Presidente e ha spiegato come, incontrando il **Cavaliere Daniele Manzini**, vicepresidente della Lega Navale, si sia trovato a condividere valori ed essere in sintonia con un'anima appassionata del territorio, delle bellezze del lago, pronta a tener alta la guardia perché il Garda continui ad essere il gioiello che è.

Manzini, con innumerevoli e precisissime slide ha tirato le somme sull'inquinamento in progresso che via via sta distruggendo il pianeta e sull'eccessiva antropizzazione ha provocato l'immissione di inquinanti nelle acque lacustri. Ha, con molto calore, portato l'attenzione di tutti sull'importanza del patrimonio naturale, culturale, storico, enogastronomico presente in Italia e su quanto il Lago di Garda possa offrire.

In successione si sono poi alternati ai microfoni due ricercatori del CNR-IREA, Ing. **Marina Amadori** e il **Dott. Mariano Bresciani**. L'Ingegnere Marina Amadori ha documentato come, con l'ausilio della tecnologia messa a disposizione tramite satelliti, strumenti di misura, e programmi informatici con modelli matematici sempre più accurati, siamo oggi in grado di memorizzare e di reperire rapidamente grandi quantità di osservazioni sul territorio, elaborarle in tempi ragionevoli, raccogliere accuratamente le osservazioni geografiche digitali.

In questo modo si può fare una previsione su come i fenomeni meteorologici possono influire sullo specchio d'acqua, oppure si può capire dove potrebbero concentrarsi gli inquinanti sversati in un determinato punto o dove le correnti e i venti presenti sul lago po-



trebbero portare una barca alla deriva.

Il **Dott. Mario Bresciani**, invece ci ha parlato dell'aspetto ecologico, dell'importanza dei canneti per una fitodepurazione, e di come alcuni inquinanti possano contribuire ad una eccessiva eutrofizzazione delle acque con un conseguente sviluppo di specie algali potenzialmente tossiche, delle specie di fauna aliena introdotta dal uomo negli anni.

Termino con alcune personali considerazioni tenendo conto che la maggior parte dei comuni rivieraschi si approvvigiona delle acque profonde del Lago che dopo una opportuna filtrazione vengono immesse nella rete idrica pubblica e che l'economia locale è basata principalmente su turisti che provengono da ogni parte del mondo, attratti dalla bellezza di questo bacino lacustre, il nostro bel Lago di Garda, e dal paesag-

gio circostante.

La conferenza ha trattato solo marginalmente un aspetto che, fonte di dibattiti tra i gestori della depurazione, comuni e regioni, è estremamente rilevante per la salvaguardia delle acque del lago.

Mi riferisco alla condotta sublacquale che convoglia i reflui dei comuni occidentali, attraversando orizzontalmente il lago fino a giungere al depuratore di Peschiera del Garda per poi scaricare nel Mincio le acque depurate.

Il sistema di collettamento dove vengono convogliate le acque reflue e in parte quelle meteoriche a servizio dei comuni interessati è stato costruito negli anni 80 e la parte che attraversa il lago per 7 km ad una profondità di 250 m dovrebbe essere rimossa perché obsoleta e in caso di rottura ci sarebbe uno sversamento di

inquinanti che darebbe origine ad una catastrofe ecologica.

In termini riduttivi, il problema principale della dismissione di questa condotta è che nessun comune vorrebbe nel proprio territorio un depuratore, le cui acque trattate dovrebbero poi essere immesse in un corso d'acqua che attraversa altri territori, perché la depurazione delle acque e lo smaltimento dei fanghi sono un processo che ha bisogno di molte attenzioni.

Alcuni Paesi dell'Africa nord orientale hanno adottato dei metodi intelligenti: dopo aver convogliato le acque reflue nei centri di depurazione e trattato le acque con appositi processi di decantazione e filtrazione, riutilizzano queste per l'irrigazione delle colture con ottimi risultati.

Con gli opportuni accorgimenti potremmo adottare anche noi un sistema simile anche per la depurazione dei reflui della sponda occidentale del Lago risolvendo, in parte, il problema delle acque di scarico e dico in parte, perché alcune acque di scarico vanno a lago senza essere convogliate nella rete fognaria ■

© Riproduzione riservata

DOVE SPENDERE I VOSTRI WIGWAM CHEQUE



WIGWAM* LOCAL COMMUNITY BASSO GARDA BRESCIANO

2023 WIGWAM CHEQUE

LEGA NAVALE ITALIANA
Fabio Finozzi
Lungolago C. Battisti, 134 - 25015 Desenzano (Bs)
Tel. +39 030 9120310 Mob. +39 340 7711483
segreteria@inidesenzano.com.co
www.leganavaleidesenzano.it

SOSTENITORE DELLA COMUNITÀ LOCALE



LEGA NAVALE ITALIANA

Fabio Finozzi

Lungolago C. Battisti, 134 - 25015 Desenzano (Bs)
Tel. +39 030 9120310 Mob. +39 340 7711483
segreteria@inidesenzano.com.co
www.leganavaleidesenzano.it

La Lega Navale Italiana Sez. di Brescia-Desenzano è un'Associazione di Promozione Sociale e di Tutela Ambientale che si è data un obiettivo: **Lago per tutti...nessuno escluso**. L'Associazione, con i suoi tantissimi soci, opera sul Garda da oltre **80 anni**, in collaborazione con tutte le associazioni che perseguono gli stessi scopi. Alla Lega Navale si praticano, si insegnano, si diffondono tutti gli sport acquatici: **Vela, Sup, Canoa, Kayak, Surfski, Subacque, Nuoto**.

SOSTENITORE

WIGWAM* LOCAL COMMUNITY DELLA SACCISICA

2023 WIGWAM CHEQUE

COMUNE DI PONTELOGNO
Via Roma, 271
3-35029 Pontelongo (Pd)
+39 049 9775265
affarigenerali@comune.pontelongo.pd.it
www.comune.pontelongo.pd.it

SOSTENITORE DELLA COMUNITÀ LOCALE



COMUNE DI PONTELOGNO

Via Roma, 271 -35029 Pontelongo (Pd)
+39 049 9775265
affarigenerali@comune.pontelongo.pd.it
www.comune.pontelongo.pd.it

Pontelongo è un comune italiano di 3 641 abitanti della provincia di Padova in Veneto. Molto famoso è il suo **zuccherificio**, risalente al 1910. Il centro di Pontelongo è posto lungo il **Bacchiglione**, tra la Saccisica e il Polesine. Il centro urbano è lineare, posto lungo le due sponde del fiume: a sinistra, il nucleo originario, definito dal profilo della **casa patrizia Foscari-Erizzo** e dalla covata di casette basse, da oltre un secolo sovrastate dai murazzi e dagli argini rialzati; a destra, la parte più recente con la chiesa e lo zuccherificio.

SOSTENITORE

WIGWAM* LOCAL COMMUNITY TREVISO

2023 WIGWAM CHEQUE

MAKE IN ITALY Srl
Riccardo Romagnoli
Via R. Lombardi, 10 - 31030 Arcade (Tv)
Tel. +39 0422 302966
info@makeinitaly.eu - www.makeinitaly.eu

SOSTENITORE DELLA COMUNITÀ LOCALE



MAKE IN ITALY Srl

Riccardo Romagnoli

Via R. Lombardi, 10 - 31030 Arcade (Tv)
Tel. +39 0422 302966
info@makeinitaly.eu - www.makeinitaly.eu

Make in Italy Srl è un'azienda innovativa nata per offrire al cliente una risposta alle necessità ed aspettative del mercato nel rispetto più completo dell' "ECO". **Opera nel settore della produzione** di abbigliamento, confezione di capi e tintura in capo con **processo brevettato** basato su un concetto di **green-economy** e di innovazione. La loro passione per la qualità e la continua ricerca di processi e materiali a impatto zero sull'ambiente e per il massimo benessere della persona, fa di loro una realtà adatta alle aziende che ricercano un fornitore flessibile ed innovativo nella fascia medio-alta.

SOSTENITORE



I WIGWAM CHEQUE possono essere spesi per pagare prodotti e/o servizi presso tutte le attività convenzionate, fino alla copertura della percentuale che ognuna di queste attività ha liberamente stabilito. Ad esempio se la percentuale è del 10% a fronte di un totale di 50,00 Euro, 45,00 saranno pagati in Euro e 5 in WIGWAM CHEQUE. Chi incassa WIGWAM CHEQUE, a sua volta potrà risponderli negli altri esercizi convenzionati, venendosi a creare in questo modo un circuito solidaristico dove il potere di acquisto di ognuno aumenta (e di conseguenza viene ridotto il costo della vita) a costo zero per tutti.