



Parco Regionale
Valle del Lambro



Regione Lombardia

CAVO DIOTTI: la DIGA NASCOSTA



La diga di Pusiano, nota anche con il nome **Cavo Diotti**, è davvero una diga nascosta! Nascosta nel senso che poche persone sanno dove si trova e pochissime persone ne conoscono l'importanza e le modalità di funzionamento. Eppure **esiste da oltre due secoli** ed è dalla diga di Pusiano che, in pratica, **nasce il fiume Lambro**.

Sebbene sia una "grande diga" (così la definisce la legge!), per chi non sa bene dove sia è davvero difficile trovarla. Infatti la diga di Pusiano non assomiglia a quelle grandi opere che spesso vediamo in montagna: a guardarla bene è un semplice edificio di due piani costruito sopra un canale, il Cavo Diotti appunto, che **regola il flusso di acqua** in uscita dal lago attraverso l'apertura e la chiusura di due paratoie.

Lo scopo principale della diga è quello di impedire che le acque del piovoso Triangolo Lariano - quell'area montagnosa che sta tra **Lecco, Como e Bellagio** - arrivino direttamente nei paesi di valle. Per comprendere quanto ciò sia di fondamentale importanza per **l'incolumità delle popolazioni** che abitano lungo il fiume Lambro basta questo dato: l'acqua che normalmente, durante una piena, arriva nel lago di Pusiano è più del doppio di quella sufficiente ad allagare centri abitati storici come **Briosco, Carate e Monza**.

Il funzionamento della diga è molto semplice. Immaginando che il lago sia una vasca da bagno, il Cavo Diotti altro non è che lo scarico di questa vasca: quando piove la vasca da bagno si riempie, ma tenendo lo scarico aperto, il livello del lago resta sotto controllo. Il problema nasce quando si deve iniziare a chiudere lo scarico della vasca, il Cavo Diotti: quando infatti nei paesi di valle il livello del fiume cresce oltre ogni limite, la chiusura e la successiva apertura delle paratoie diventa **un'attività estremamente delicata** alla ricerca dell'equilibrio migliore per **evitare le esondazioni**. È facile comprendere come il lavoro di regolazione della portata delle acque, in condizioni meteorologiche difficili, consista nella regolazione, minuto per minuto, delle paratoie per cercare di tenere basso il livello della vasca senza allagare i paesi di valle.

Per tutto il 2014 **la diga verrà chiusa** per indispensabili **lavori di ristrutturazione**. La storia che leggerete vi racconterà qualcosa di più di questi lavori e del piano di emergenza che è stato preparato dal Parco della Valle del Lambro.



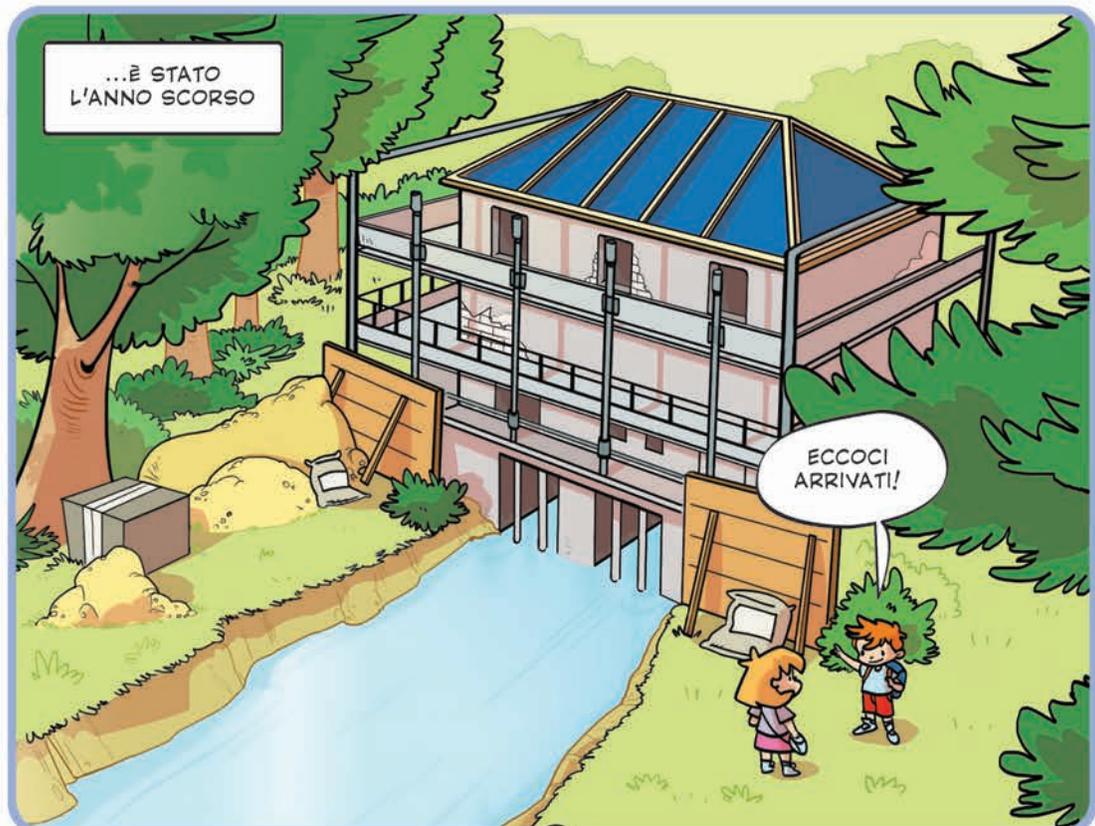
Avv. ELEONORA FRIGERIO
PRESIDENTE DEL PARCO VALLE LAMBRO

A handwritten signature in black ink that reads "Eleonora Frigerio".

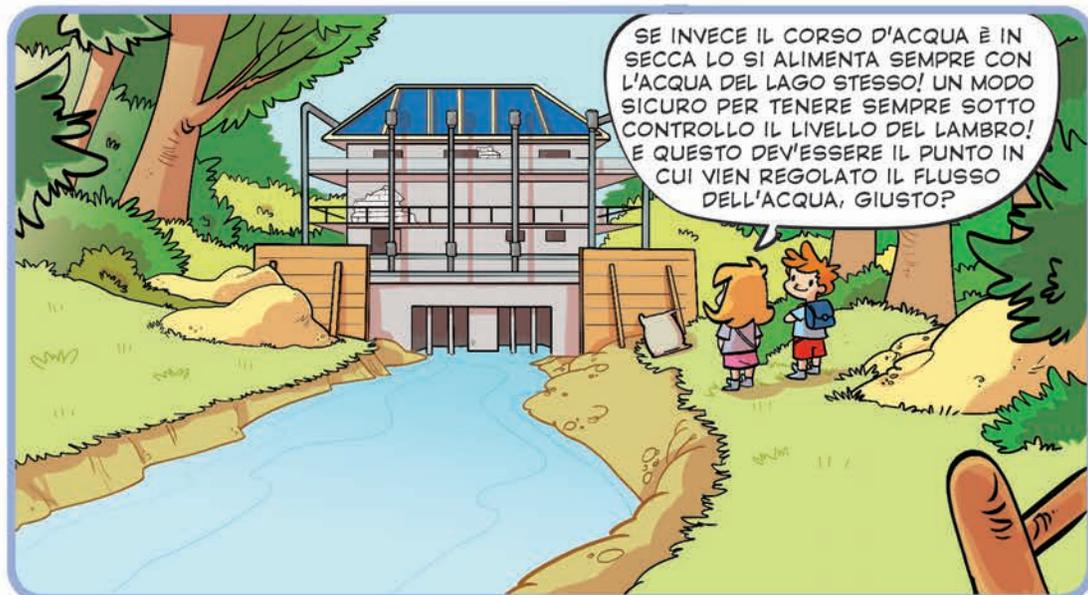
CAVO DIOTTI: la DIGA NASCOSTA

E' UNA GIORNATA SPECIALE
PER LA VALLE DEL LAMBRO: NEI
PRESSI DELLA DIGA DI PUSIANO
SI FESTEGGIA LA FINE DEI
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE
AL CAVO DIOTTI E TANTA
GENTE È ACCORSA PER VEDERE
L'EDIFICIO E LA DIGA IN TUTTO IL
LORO RINNOVATO SPLENDORE!











OH, GUARDA,
CI SONO DELLE
PERSONE CHE
DISCUTONO,
CHISSÀ CHI
SONO...



NON SAPREI, MA QUELLO AL CENTRO
È L'INGEGNER MASSIMO DELLA PIENA,
IL RESPONSABILE DELLA DIGA.
AVVICINIAMOCI
UN PO'...



SIGNORI, SAPETE
BENISSIMO CHE I LAVORI
SONO ASSOLUTAMENTE
NECESSARI PERCHÉ LA DIGA
TORNI A FUNZIONARE
AL MEGLIO

LO SAPPIAMO
ECCOME, MA QUESTO
SIGNIFICA CHE LA DIGA
DOVRÀ RIMANERE
CHIUSA PER TUTTO
IL PERIODO DEI
LAVORI!

SI RENDE
CONTO DEI
PROBLEMI CHE
POTREBBERO
INSORGERE?

IN QUANTO SINDACI
DOBBIAMO GARANTIRE
LA SICUREZZA DEI NOSTRI
CONCITTADINI. SE DOVESSERO
ARRIVARE DELLE GRANDI
PIOGGE IL LAGO POTREBBE
ESONDARE E IO HO PURE UN
BORGO SUL FIUME! POTREI
AVERE L'ESONDAZIONE SIA
DEL LAGO SIA DEL FIUME

È VERO,
E NON SAREBBE
LA PRIMA VOLTA CHE
SUCCEDEREBBE UNA COSA
DEL GENERE
PURTROPPO!

CAPISCO BENISSIMO LE VOSTRE PREOCCUPAZIONI.
E' PIÙ DI UN ANNO CHE STIAMO LAVORANDO CON LE
PREFETTURE E LA PROTEZIONE CIVILE PER VALUTARE I RISCHI
E ABBIAMO PREDISPOSTO UN PIANO PER PREVEDERE
LE PIENE DEL LAGO E, NEL CASO DI LIVELLI
ECESSIVI, PER METTERE IN SICUREZZA
LA POPOLAZIONE.









PER L'APPUNTO.
MA NON TEMETE,
ENTRO BREVE
INIZIEREMO I LAVORI DI
RISTRUTTURAZIONE
E TUTTO TORNERÀ A
FUNZIONARE ALLA
PERFEZIONE

ERA DI
QUESTO CHE
STAVA PARLANDO
PRIMA CON I
SINDACI?



SÌ, SONO GIUSTAMENTE PREOCCUPATI
DELLE CONSEGUENZE CHE POTREBBE
AVERE LA CHIUSURA DEL CAVO DIOTTI:
LA DIGA È DI VITALE IMPORTANZA PER
TUTTI, SIA PER I PAESI CHE SI AFFACCIANO
SUL LAGO SIA PER QUELLI CHE SI
TROVANO LINGO LA VALLE DEL LAMBRO,
SONO SOPRATTUTTO LORO A TEMERE
ALLUVIONI E INONDAZIONI



PER QUESTO
STIAMO LAVORANDO CON I
TECNICI DI REGIONE LOMBARDIA E
DELLA PROTEZIONE CIVILE PERCHÉ
CI SIANO MENO DISAGI POSSIBILI
PER LA POPOLAZIONE!



NE È
PASSATO DI
TEMPO DA QUELLA
NOSTRA VISITA, IN
QUESTO PERIODO È
CAPITATA QUALCHE
EMERGENZA?

AHIMÈ,
NON POSSO CERTO
NEGARE CHE CI SIANO
STATI DEI MOMENTI DAVVERO
DIFFICILI, MA LASCIATE
CHE VI RACCONTI...

E' SUCCESSO LA
SCORSA PRIMAVERA.
I LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE
PROCEDEVANO REGOLARMENTE,
QUANDO A UN CERTO PUNTO
IL CIELO SI RIEMPI DI NUVOLE
MINACCIOSE



NATURALMENTE STAVO TENENDO
COSTANTEMENTE SOTTO CONTROLLO
LA SITUAZIONE METEREologica
E SAPEVO BENE CHE SAREBBE
ARRIVATA MOLTA PIOGGIA



MA ANCORA
NON POTEVO
IMMAGINARE
QUALE SAREBBE
STATA LA SUA
INTENSITÀ!



MOLTO PRESTO
INIZIÒ A PIOVERE
A CATINELLE.





NEL FRATTEMPO
TENEVO SEMPRE SOTTO
CONTROLLO IL LIVELLO
DELL'ACQUA SIA DEL
FIUME CHE DEL LAGO

MA IL TEMPO
NON ACCENNAVA
A MIGLIORARE E LA
SITUAZIONE STAVA
PRECIPITANDO!



MI RESI CONTO
MOLTO PRESTO
CHE ERA IL CASO DI
METTERE IN PRATICA
IL PIANO DI PROTEZIONE
CIVILE, IL MOMENTO
CHE AVEVAMO TANTO
TEMUTO ERA ARRIVATO!



NON C'È
TEMPO DA
PERDERE!



NON APPENA IL LIVELLO SUPERÒ I 45 CM
AVVERTII LE AUTORITÀ COMPETENTI ERAVAMO
DI FRONTE A UNA POSSIBILE EMERGENZA!
TUTTI I COMUNI INTERESSATI VENNERO
AVVERTITI DELLA SITUAZIONE E PIÙ ACQUA
CADEVA DAL CIELO, PIÙ AUMENTAVA LA
POSSIBILITÀ DI ESONDAZIONE NEI
PAESI AFFACCIATI SUL LAGO!

QUANDO IL LIVELLO SUPERÒ GLI 80 CM IL PIANO ENTRÒ PIENAMENTE IN ATTO: L'UNITÀ DI CRISI ERA STATA ATTIVATA E SI TENEVA PRONTA PER OGNI EVENIENZA, INTANTO IO PRESI L'UNICA DECISIONE POSSIBILE.

BISOGNA
APRIRE LE
TURE!



INFATTI PER REALIZZARE I LAVORI DI MANUTENZIONE ERA STATO NECESSARIO INTERRUPERE IL CORSO D'ACQUA CHE PORTA ALLA DIGA CON DEGLI SBARRAMENTI, LE TURE...



... LASCIANDO QUINDI COME UNICO SBOCCO DEL LAGO IL SUO EMISSARIO NATURALE, CHE È UN CORSO D'ACQUA MOLTO PICCOLO E ASSOLUTAMENTE INSUFFICIENTE A REGOLARE IL LIVELLO DEL LAGO

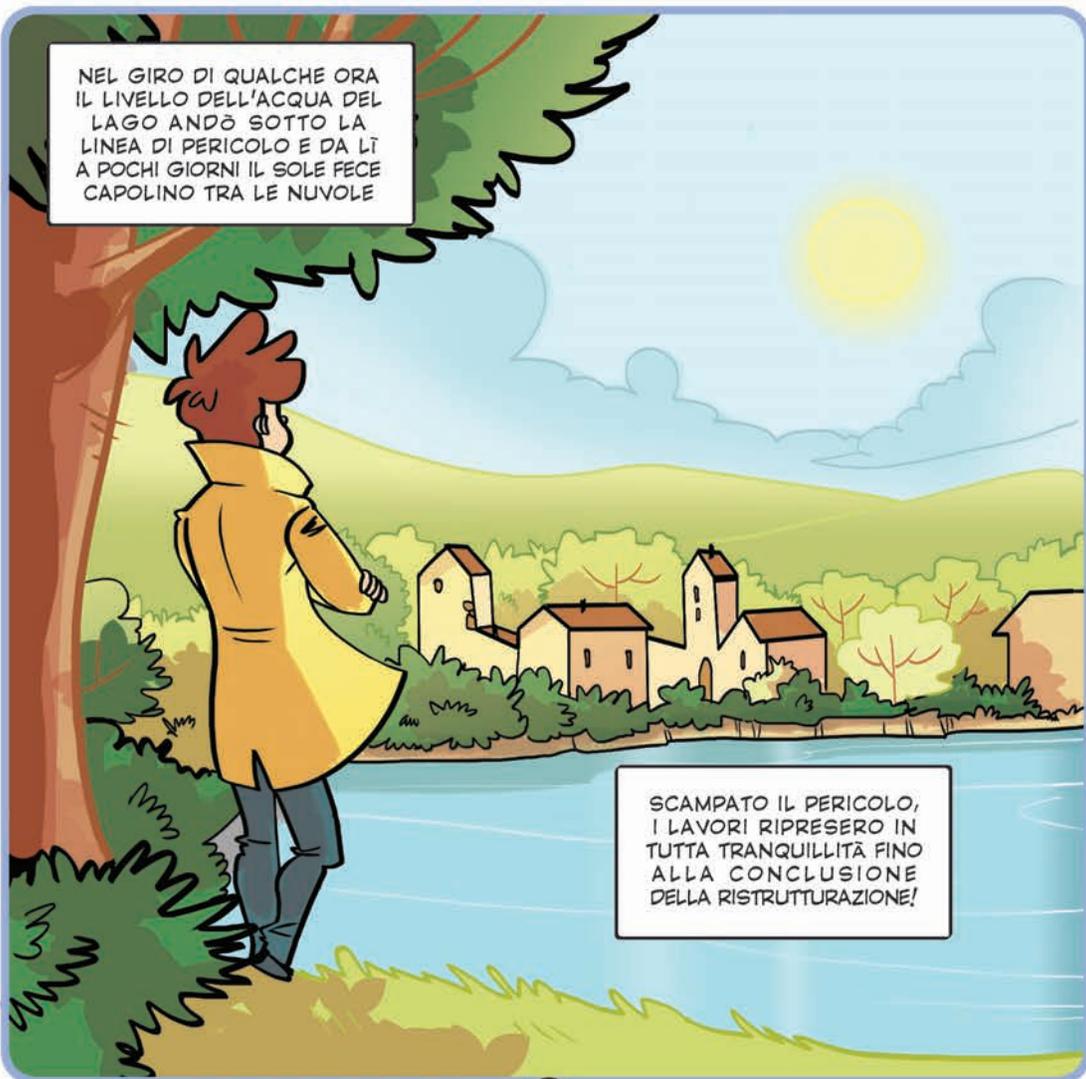
AVVISAMMO I SINDACI DELLA VALLE CHE PREPARARONO DEGLI ARGINI E DELLE PROTEZIONI PER I BORGHI PIÙ VICINI AL FIUME: TEMEVAMO INFATTI CHE L'ONDA DI PIENA POTESSE FAR ESONDARE IL FIUME PIÙ A VALLE, NEI PRESSI DI BRIOSCO, DI CARATE, E MAGARI ANCHE DI MONZA, COLOGNO MONZESE E MILANO.



TOGLIEMMO LE TURE, IL CAVO
SI RIEMPI DELL'ACQUA DEL LAGO,
GLI ARGINI MONTATI IN TUTTA
FRETTA TENNERO E SCONGIURARONO
IL PERICOLO



NEL GIRO DI QUALCHE ORA
IL LIVELLO DELL'ACQUA DEL
LAGO ANDÒ SOTTO LA
LINEA DI PERICOLO E DA LÌ
A POCCHI GIORNI IL SOLE FECE
CAPOLINO TRA LE NUVOLE



SCAMPATO IL PERICOLO,
I LAVORI RIPRESERO IN
TUTTA TRANQUILLITÀ FINO
ALLA CONCLUSIONE
DELLA RISTRUTTURAZIONE!



come comportarsi

IN CASA

- 1) EVITARE DI SOGGIORNARE, ANCHE PER POCO TEMPO, NELLE TAVERNE O NEI PIANI CANTINATI.
- 2) VERIFICARE CHE TUTTE LE PERSONE POTENZIALMENTE A RISCHIO SIANO AL CORRENTE DELLA SITUAZIONE.
- 3) PORRE DELLE PARATIE A PROTEZIONE DEI LOCALI SITUATI AL PIANO STRADA E CHIUDERE O BLOCCARE LE PORTE DI CANTINE O SEMINTERRATI.
- 4) TENERE SEMPRE A DISPOSIZIONE UN CELLULARE CARICO, UNA TORCIA ELETTRICA E UNA RADIO A BATTERIE, PER SINTONIZZARSI SULLE STAZIONI LOCALI E ASCOLTARE EVENTUALI SEGNALAZIONI UTILI.
- 5) SPOSTARE I VEICOLI IN POSIZIONE DI SICUREZZA E COMUNQUE IN MODO DA NON OSTACOLARE LA MOBILITÀ DEI MEZZI DI SOCCORSO.
- 6) NON USCIRE DI CASA SE NON STRETTAMENTE NECESSARIO E COMUNQUE NON ANDARE A VERIFICARE LE CONDIZIONI DI FIUMI E TORRENTI.



in caso di esondazione

FUORI CASA

- 1) EVITARE L'USO DELL'AUTOMOBILE SE NON IN CASI STRETTAMENTE NECESSARI.
- 2) EVITARE DI TRANSITARE O SOSTARE LUNGO GLI ARGINI DEI CORSI D'ACQUA, SOPRA PONTI O PASSERELLE.
- 3) EVITARE DI PASSARE NEI SOTTOPASSI: SI POSSONO ALLAGARE FACILMENTE.
- 4) ALLONTANARSI VERSO I LUOGHI PIÙ ELEVATI E NON ANDARE MAI VERSO IL BASSO.
- 5) EVITARE DI PASSARE SOTTO SCARPATE NATURALI O ARTIFICIALI.



CON IL CONTRIBUTO DI



Regione Lombardia



Parco Regionale Valle del Lambro

Ente di Diritto Pubblico Parco Regionale della Valle del Lambro

Sede principale

Via Veneto, 19 - 20844 TRIUGGIO (MB)

Tel. 0362 970961 - Fax 0362 997045

info@parcovallelambro.it www.parcovallelambro.it

Sede della diga

Via Appiani, 11 - Merone (CO)

daniele.giuffre@parcovallelambro.it www.cavodiotti.it