

Le alternanze delle PIENE e delle MAGRE del fiume
OLONA, segnalate nell'apposito libro tenuto dal
l'ing. Renato CUTTICA dal 1881 al 1908

FIUME OLONA
PIENE
MAGRE
dal 1881
al 1908

Le piene e le magre si alternavano annualmente con periodicità in modo più o meno grave, tanto che si tentò di capirne i cicli, crenando un'apposito registro tenuto dall'ing. Renato CUTTICA dal 1881 al 1908 :

- I881 Le piene invernali di novembre e di dicembre si sono contenute nell'ambito della normalità, salvo il 30//II con danni alla Filatura CRIVELLI al ponte di PRÉ'
- I882 Il 15 Settembre a seguito di piogge torrenziali, allagamenti ai prati Talacchini in Varese.
L'acqua all'idrometro di Cairate segnalava mt. 1,70 in altezza con rotture d'argini in FAGNANO OLONA, LONATE CEPPINO, CASTEL-SEPRIO e TIRBA e danno a diverse strutture del Fiume.
Il 20 Settembre si ripete il fenomeno con nuove rotture
Il 27/9 terza alluvione con altezza fiume al ponte di Pré in mt. 1,30, provocante rotture.
Verso il 7 di Ottobre nuova acqua alta che arriva sino in Milano ad un'altezza superiore di cm. 18/20 e che nella stessa Milano segna un'altezza di cm. 10 sotto il ponte (arco) di Porta Genova.
- I883 Piena primaverile tardiva che il 15 Giugno segna a Milano in Porta Genova un'altezza di cm. 30 sotto l'arco del ponte.
- I886 Piene primaverili normali e più gravi quelle autunnali con allagamenti in CAIRATE e BRGORO agli stabilimenti SALMOIRAGHI e TRONCONI dei giorni 21 e 22 Ottobre.
Anche il corso delle Bevera è debordato con gravi danni alle Fontane di Selurago, straripamento del CLIVIO e frane lungo il Cavo di CAMBIAGO.
Anche in Milano, straripamenti tra San Siro e ponte della Maddalena ove l'idrometro ha segnato mt. 1,21
- I887 Annata quasi normale.
- I888 Le piogge di Marzo fanno straripare il giorno 16 Marzo il Cavo Litta, provocando anche il rigonfiamento del CLIVIO che il 18 Marzo provoca danni al Molino RASSETTI ed ancora il 28 Marzo.
In Giugno nuovi debordamenti quasi immediati dopo le piogge torrenziali del 17 Giugno.
Ritornando un passo indietro vengono segnalati danni alla Molinara Talacchini nei giorni 20 e 21 Aprile.
In Luglio si ritorna al regime normale.
Dal 10 all'11 di settembre piene strepitose al torrente VELLONE e alla RASA, facendo segnare al Ponte di Pré l'altezza dell'idrometro a mt. 1,40. Conseguenze anche al torrente GAGGIOLO che porta danni alla Valle d'Olona in Lonate Ceppino e al Refredao.

PIEMAGR.)

Le alternanze delle PIENE e delle MAGRE del Fiume OLONA, segnalate nell'apposito libro delle piene tenuto dall'ing. Renato CUTTICA dal 1881 al 1908

FIUME OLONA
PIENE
MAGRE
dal 1881
al 1908

- Ancora in Novembre piene al CLIVIO e alla BEVERA che si ripercuotono anche in Olona.
- I889 Il 13 Aprile BEVERA in piena, il 25 Aprile debordamento del VELLO-NE che provoca allagamenti nei prati in VARESE, e più in giù danni ai Molini di CAIRATE dove l'idometro segna mt. 1.45? Guasti anche in Lonate Ceppino ed al Refreddo.
Si deve aggiungere che anche il Cavo di Cambiagio ha rotto le sponde in PIANEZZO.
Il 22 Luglio piogge torrenziali con piena repentina di breve durata.
L'11 Agosto nuova piena repentina, con la Bevera che rompe in VIGGIU' e l'altezza delle acque risulta talmente notevole e mai osservatasi in passato che viene usata l'annotazione di piena da tempo immemorabile
In autunno e precisamente il 21 Ottobre la BEVERA s'ingrossa dopo piogge continue e l'Olona straripa il 27 Ottobre in CAIRATE con forti danni alle sponde ed agli edifici industriali.
- I890 In marzo, le tradizionali piene primaverile che restano nella norma salvo qualche danno per i debordamenti del CLIVIO e del CAMBIAGIO, ed un'uscita in CAIRATE dell'Olona.
Altra piena il 16 al 18 Aprile, con frane, smottamenti ed inghiaia-menti del fiume.
In Luglio nuova piena fortunosa, con pochi danni. L'idometro in Legnano s'gna mt. 1,46
in Agosto il torrente GAGGIOLO si fa pauroso, segnando un'altezza d'acque di mt. 2.--
Ancora in Settembre straripamenti il giorno 20 in POGGLIANO, con danni al LAZZARETTO di NERVIANO ed anche le tratto d'olona tra Cairate e Gorla Maggiore. Allagamenti anche nella parte superiore del tronco della Bevera.
- I891 Inverno straordinariamente arido e freddo. L'OLONA, come del resto tutti i fiumi della LOMBARDIA segnala una MAGRA spaventosa. Il gua diano della Bevera, segnalata al 17 Gennaio un idometro di mt. 0,18 al livello del Ponte della Scorticonca, mentre il 31/12/1890 lo stesso segnalava mt. 0,26.
Valutazioni date dall'ing. ARGELLAZZI al Ponte di Pré danno il volume d'acqua ridotto ad un terzo del normale (portata media) con gravissime ripercussioni sul corso del Fiume Olona e danni di notevole portata.
L'ing. PRANDONI isurando l'OLONELLA di GORLA MINORE trova la portata massima in litri 342?
Poi più avanti in Marzo, la situazione migliora con piene però in Marzo che arrecano danni, ripetute in Maggio, indi in Giugno una piena repentina con straripamenti ai prati di Varese, dopo lo stra-

ripam.

Le alternanze delle PIENE e delle MAGRE del Fiume OLONA, segnalate nell'apposito libro delle piene tenute dall'ing. Renato CUTTICA dal 1881 al 1908

FIUME OLONA
PIENE
MAGRE
dal 1881
al 1908

ripamento della Bevera.

Il 1° Agosto altro straripamento dello stesso torrente.

Il 21/10 debordamento del CAMBIAGO e del Fiume Olona. Guasti a diversi edifici del 2° Reparto d'Olona. Tra il 25 e il 26 l'Olona esce dal letto con acqua grossa tanto da essere menzionata come " PIENA STRAORDINARIA " che arriva anche in Milano facendo debordare l'acqua nella località tra San Siro e Ponte della Maddalena. Danni grandi anche in RHO al ponte della Fogorera, e più a nord nel tronco tra Legnano e Cairate con danni agli stabilimenti industriali.

In Novembre tra il 14 ed il 15 piene del CLIVIO e della BEVERA senza danni.

1892 Piena abbondevole in Feb raio, altra in Maggio della BEVERA e del CLIVIO con rotture in Varese.

In Ottobre straripamento del Fiume in FAGNANO OLONA, che porta al giorno 15 OTTOBRE il segnare di PIENA di GROSSA MEMORIA, con allagamenti tra Legnano e Milanodove nello Stabilimento De Angeli provoca gravi danni, come del resto anche nella zona sita tra s.Siro e Maddalena.

Si segnalano che sono caduti mm. 156 di pioggia in 24 ore.

1893 Inverno straordinariamente Freddo .

Marzo arido ed Aprile aridissimo.

il torrente LEGNONE ed il torrente SESNIVI danno solo 6 litri d'acqua.

La maggiore siccità e del resto sentita in tutti i fiumi Lombardi e dell'Italia Settentrionale. Confrontata poi la situazione dell'Olona con altri fiumi, la siccità è risultata relativa per l'Olona che però ha provocato danni rilevanti. Ancora in luglio gli idrometri del Ponte di Pré danno un'altezza di mt. 0,07 per il giorno 6, che dopo un violento temporale si riscontrano in mt.0,52; mentre gli stessi dati al ponte di Vedano danno prima del temporale un'altezza di mt.0,01 e poi subito dopo mt. 0,39.

1894 Inverno con pochissima neve e pioggia.

Sino alla metà di Aprile " MAGRA eccezionale " del F.O

Durante l'annata ingrossamenti, ma mai tali bisognevoli di segnalazione.

1895 In maggio dal 4 al 6 , piene regulate ed il 20/6 piena repentina del CLIVIO con danno alle Fontane di Solurago.

1896 Ancora un terzo anno di inverno con poca neve e poca pioggia, che ripetesi nei mesi primaverili di Marzo ed Aprile, continua così la " MAGRA del fiume .

Gli stabilimenti industriali GADDA, CANDIANI e SALMOIRAGHI devono ridurre l'uso dei loro rodigini. Al Molino SALMOIRAGHI di Ca-

stell.

Le alternanze delle PIENE e delle MAGRE del Fiume Olona, segnalate nell'apposito libro delle piene tenuto dall'ing. Renato CUTTICA dal 1881 al 1908

FIUME OLONA
PIENE
MAGRE
1881
1908

- stellanza l'acqua é nulla.
Ritorna la pioggia in giugno con piena alla Bevera il 25 Giugno ed il 2 Luglio in Olona, ma niente di eccezionale.
L'estate invece è acquosa con Luglio ed Agosto piovosi e addirittura freddolosi in LUGLIO, ma mai piene rovinose.
Dal 12 al 30 Ottobre straripamenti " straordinari " con rotture degli argini in VICOSEPRIO - TORRE - LONATE CEPPINO - e più a sud in NERVIANO - RHO e MILANO. Danni nei pressi del ponte della Maddalena.
Occorre ricordare che in Agosto e precisamente il 20, si sono segnalate altezze agli idrometri di Cairate in mt. 1,60 ed in Malnate di mt. 1,26.
Ancora in Novembre rotture alla Bevera ed al CLIVIO per erosioni di sponda, che portano in Olona altezza di mt. 1,04 in Cairate.
- I897 Straripamenti in settembre e precisamente il 15/9 in CAIRATE con altezza idrometriche di mt. 1,28, che risulta aumentata in RHO a mt. 1,70 con danni tra NERVIANO e MILANO.
- I898 Annata regolare con piene primaverili ed autunnali normali
- I899 Si ripete ancora un'annata regolare.
- I900 Il giorno 5 Gennaio piena del GAGGIOLO
MAGRA nel mese di Luglio
IL 23 Agosto piene con danni alla Fontana di FE' ed al MOLINAZZO con straripamenti in Varese.
L'11 Novembre in LEGNANO si segnala un'altezza di mt. 1,50 e si ripete l'ondata piena il giorno 20 Novembre con mt. 1,20
- I901 Piena con danni notevoli in GORLA MAGGIORE, LEGNANO , RHO danni agli stabilimenti industriali resi inattivi, nei giorni dal 15 al 16 Marzo.
Si ripete il fenomeno il 13 Aprile con debordamenti in CAIRATE e guasti a parecchi edifici di località inferiori.
- I902 Annata senza particolari segnalazioni.
- I903 Ai primi di maggio " FORTE PIENA " con danni notevoli in LEGNANO ed in RHO che fanno segnare altezze notevoli agli idrometri con rispettivamente mt. 1,76 e mt. 1,70.
Rottura di sponde e danni ad edifici industriali
La piena si ripete il giorno 9 Maggio, poi segue un'annata regolare con piene primaverili regolari.
- I904 Annata di andamento regolare.
- I905 Tra il 6 e l'9 Maggio si segnala un piena notevole con altezze di mt. 1,36 in CAIRATE e danni nel tronco tra questi e LEGNANO

comprese

Le alternanze delle PIENE e delle MAGRE del Fiume
OLONA, segnalate nell'apposito libro delle piene
tenuto dall'ing. Renato CUTTICA dal 1881 al 1908

FIUME OLONA
PIENE
MAGRE
1881
1908

comprese molti edifici di Molini ed industrie
Ancora il 13 Maggio straripamenti a RHO

- I906 Dal 18 al 10 Novembre gravi danni per debordamenti in CAIRATE
che segnala un'altezza idr. di mt. 1,62 e LIGNANO (mt. da 1,30
a 1,98) con danni ad edifici, allagamenti straripamenti e rotture
di sponde.
Settembre ed Ottobre di " MAGRA " con FONTANE ARIDE.
- I907 Ancora un'annata di " Magra " fortissima in Agosto.
- I908 Annata senza segnalazione, che s'intende regolare sia nella piene
primaverili che settembrine, ed anche una discreta tenuta d'acque
dei mesi estivi.