

PIENE ricorrenti del Fiume OLONA
nel secolo attuale

(dati reperiti in arch. CONS.FIUME OLONA -CASTELLANZA
e dai giornali o memorie locali)

OLONA
FIUME
OLONA

Pien

Secondo gli esperti del Fiume Olona (ing. LUIGI MAZZOCCHI nei suoi appunti passati sul Fiume, i periodi di MASSIMA - MAGRA si verificano nei mesi di Dicembre - Gennaio- Luglio-Agosto, quelli di MASSIMA - PIENA si verificano sovente nei mesi di Marzo - Aprile - Ottobre - Novembre, e cioè in linea con le precipitazioni primaverili (o scioglimento delle nevi) e le piogge autunnali.

Le minime storiche in Cairate, possono essere in caso estremo pari a 00

La media in Cairate : dai cm. ai cm.
La Massima di piena : dai cm; ai cm.172 ed
anche 245 segnalata in passato

P i e n e s e g n a l a t e :

- 1903 - mese di Giugno -
- 1904 - mese di Giugno -
- 1905 - con una certa gravità in Castellanza
- 1908 - alt. idr. cm. 236 in Cairate - fine Ottobre
- 1909 - piena normale in Giugno
- 1910 - Piena STRAORDINARIA con altezza idrometro cm.162 in Cairate e danni agli opifici.
- 1911 - PIENA Straordinaria in Febbraio e MEMORABILE in SETT.OTT. con altezza idrometro da cm. 162 a cm. 245 e danni notevoli agli opifici.
- 1913 - piena di Marzo
- 1914 - Piene in Luglio ed Agosto
- 1915 - Piena in Marzo
- 1917 - Piena MEMORABILE a fine Maggio. Idrometro di Cairate alt. cm.192.
- 1918 - Piene danni in Legnano mese di Maggio.
- 1919 - " " parte meridionale d'Olona mese di Aprile.
- 1920 - piena primaverile
- 1924 - Gravi danni in CAIRATE - alt. idr. cm.124
- 1925/6 - Piene moderate dagli anni 1925 al 1929
- 1930 - Danni per la piena di fine Maggio.

1936 - dal 30/5 al 5 /6 - Piena con danni notevoli - art. Giornale

1951 - PIENA MEMORABILE di portata straordinaria che ha recato danni da Varese sino a Milano

1956 - Piena con danni gravi

1968 - Danni per la piena del 21 Aprile

1976 - Danni per la piena dell'11 Giugno

1976 - PIENA STRAORDINARIA la 1a il 1° Ottobre, la seconda in Novembre. Particolarmente danneggiata la Cartiera V.Mayer con danni valutati in quel tempo in circa 10,11 miliardi che hanno messo K.o. la già in crisi industria cartaria, tanto da portarla al definitivo fallimento.

Tutte le industrie di Valle hanno lamentato danni e varie oltre al mil iardo di lire cadauna.

1977 - Ancora danni GRAVISSIMI per piena GRAVE alla Cartiera V.M.C. ed industrie di Valle (dal 29 al 31/8

1978 - Esondazione del Fiume in Febbraio.

1979 - Piena normale.

1988 - Esondazione del Fiume Olona dopo vari anni di tranquillità.

Dati di fondo : Secondo le stime dei tecnici d'Olona (Ing. Masciocchi - Ing. Pestalozza ed altri celebri responsabili del Consorzio del Fiume) le portate d'Olona sono le seguenti :

- a) Portate minime del fiume (casi di magra) litri 1.200 al secondo
- b) " medie " " (normali) " 2.000 al secondo
- c) " massime di piena (casi verificatesi) " 18.000 al secondo
ovvero una portata massima quasi decuplicata durante talune piene.

Nota : Nel 1976/77 in particolare (come del resto nel 1917) la Cartiera VITA MAYER & C. si è trovata invasa d'acqua in pochissimi minuti per ondate causate o da forti precipitazioni concentrate in una sola zona , ed a causa di apertura di chiuse di qualche bacino superiore per diminuire la pressione in luogo.