

ESPURGHI  
MAZZOCCHI L.

dell'Olonna, della Bevera, dei cavi Diotti e delle Sorgenti Consorziali si fanno annualmente dal Consorzio nei limiti degli stanziamenti in bilancio.

- Prima del 1880 gli espurghi venivano appaltati a lotti distinti come segue :

- a) Canale della Bevera e cavi Diotti
- b) Dalla rasa al ponte di Vedano
- c) dal Ponte di Vedano al Ponte di Solbiate
- d) Dal Ponte di Solbiate al Ponte di Parabiago
- e) Dal Ponte di Parabiago sino a Milano.

- Gli espurghi delle Toggie e dei cavi d'irrigazione derivanti dall'Olonna sono obbligatoriamente a carico degli utenti. Le spese vengono fra loro ripartite egualmente in base al numero dei rodigini o della superficie irrigata.

ET SI QUIS  
MAZZOCCHI L.

- ET SI QUIS : Paragrafo delle N.C. (Nuove Costituzioni) contro le diversioni e gli invasi d'acqua ai Molini.

ETTARO  
MAZZOCCHI L.

- E T T A R O : Unità di misura agraria usata nel catasto Consorziale corrispondente a circa 15 pert. milanesi.

Nota L.C. : Va fatto precepte che le misure indicate nei vari documenti d'archivio a partire dal catasto del 1878 vennero poi enunciate in ettari, (chiamati anche impropriamente pert. metriche).

FOLLA  
MAZZOCCHI L.

- F O L L A : Così chiamavasi nel passato una fabbrica di panni. L'ing. Barca nel 1610 ne indica una sola lungo l'Olonna, mentre l'ing. Raggi nel 1772 ne elencava due, che oggi non più esistono.

- Nota L.C. : Dai documenti del passato a volte anche le cartiere venivano chiamate col termine di : Folla di carta.

FONDO PENSIONI  
MAZZOCCHI L.

- FONDO PENSIONI : Sin dal 1902 fu creato con deliberazione dell'Assemblea dei delegati d'Olonna un fondo pensioni per il personale d'Ufficio e per i custodi d'Olonna.

FONDO d'OLONNA  
MAZZOCCHI L.

- F O N D O d' Olonna : Per le continue variazioni del letto d'Olonna, il Senatore MONTI, Conservatore del fiume, stabilì con "ordinanza" del 14 maggio 1575, che per fondo naturale d'Olonna debbe intendersi il nervile dei suoi mulini (?)

FONTANILI  
MAZZOCCHI L.

- F O N T A N I L I : L'Olonna al disotto di Rho attraversa una regione ricca di Fontanili, canali artificiali alimentati dalla falda acquifera del sottosuolo (aves)

la quale lentissimamente scorre nel gran banco alluvionale della pianura lombarda verso il Po.

- Alcuni utenti d'Olona a valle di Rho si servono delle scarse acque del fiume per aumentare quelle dei loro fontanili e in tal caso sui terreni o prati così irrigati, la tassa per l'irrigazione viene ridotta alla metà e a volte a un quarto.

- E' vietato aprire nuove teste e aste di fontanili in prossimità dell'Olona delle molinare in quanto si teme che possono sottrarre acqua per traveazione.

- Gli "Statuti di Milano" al paragrafo 242, stabilivano la distanza di 8 trabucchi (mt. 20,88) da qualunque fiume per poter aprire una testa di fontanile, ed al paragrafo 243, stabilivano la distanza di 50 trabucchi (mt. 130,50) fra testa e testa di fontanile.

- Molti fontanili sottopassano l'Olona fra Rho e Milano e per facilitare il sottopasso fu attraverso il fiume costruita una traversa o brida o travacca, la quale colla corrispondente tomba è mantenuta dall'utenza del fontanile.

---

FONTI  
MAZZOCCHI L.

- FONTI : Le Nuove Costituzioni (N.C.) stabilivano l'espurgo delle "Fonti nuove e vecchie" e delle condanne che dovevansi comminare a chi divertiva le acque.

---

FORNACI da LATERIZI  
MAZZOCCHI L.

- FORNACI da LATERIZI : Al paragrafo "Licent" delle N.C. si ammette l'uso delle acque d'Olona ai fabbricatori di "quadrelli" (mattoni) e tegole.  
- Ancor oggi si rilasciano licenze ad uso fornaciai.

---

FORZA MOTTRICE  
MAZZOCCHI L.

- FORZA MOTTRICE : La forza motrice disponibile ai diversi opifici lungo l'Olona, si valuta a circa 3000 HP.  
- Nel 1881 gli opifici sull'Olona erano in numero di 128 :  
- Molini n. 90 - Cartiere n. 3  
- Filature n. 13 - Concerie n. 4  
- Tessiture n. 5 - Fabbr. div. n. 13  
- Ogni vecchia ruota da mulino si ritiene non sviluppi in media più di 3 HP.

- Note : nel computo delle attività l'Ing. Mazzocchi non ha tenuto conto delle attività minori (lavandai ecc.)

---

FRANGIA  
L.C.

- FRANGIA : Trattasi in pratica della "molassa" o torchio d'Olio, serviente anche alla lavorazione della "sansa" che viene pressata poi in pannelli.  
- Vedi anche voci : Molassa - Torchio d'

GATTELLI  
MAZZOCCHI L.

GEOLOGIA dei BACINI d'OLONA e di BEVERA  
MAZZOCCHI L.

GHIACCIO  
MAZZOCCHI L.

GHIAIA e SABBIA  
MAZZOCCHI L.

olio.

- G A T T E L L I : Mansolette di legno che si chiodano sulle paratoje delle bocche d' irrigazione per impedire o per limitarne l'alzamento.

- GEOLOGIA dei BACINI d'OLONA e di BEVERA : Risultano i seguenti :

- RASA - Dolomia triassica
- S. AMEROGGIO Olona - Morene, marne
- Molini GRASSI - Calcarea selcifera
- VALGANNA - Tufo calcareo
- INDUNO Olona - Rosso ammonitico
- Cascine OLONA - Rosso ammonitico
- BREGAZZANA - Creta superiore
- Folla di INDUNO - Pliocene, marne, argille azzurre
- SALTRIO - calcarea compatto marnoso
- ARZO - Marmo rosso, macchiavvecchia, boroccatello
- BESANO - Schisti bituminosi nella dolomia.
- VIGGIU' - Arenaria e grés calcarei
- BRENNO USERIA - Arenaria calcarea del lias inferiore
- ARCISATE - Calcarea dolomitico
- Monte s. ELIA - Calcarea grigio, dolomia, porfido rosso
- CANRELLO - Terreno morenico
- MALNATE - Areniana a cemento calcarea argilloso
- BIZOZZERO - Arenaria
- CASTIGLIONE Olona - Arenaria
- GORNATE Superiore - Arenaria
- GORNATE Inferiore - Arenaria.

- G H I A C C I O : Sono concesse licenze di estrazione d'acqua dall'Olona per formazione di bacini da ghiaccio, dietro il pagamento di una tassa commisurata alla superficie del bacino.

- Nota L.C. : la prima notizia di tale uso risale verso il 1770 nella zona di Nerviano unita ad una licenza per pescheria.

- G H I A I A e S A B B I A : L'Olona traduce nel suo letto materiali di buona qualità da usarsi per i lavori edili : ghiaie e sabbie di origine calcarea mescolate a detriti porfirici rossi di Valganna.

- Si rilasciano licenze per l'estrazione di questi materiali.

- Nota L.C. : In antico oltre alla ghiaia e sabbia d'estrazione, era prezioso il

ciottolame che veniva usato per la costruzione di case specie per le fondamenta e per muri perimetrali.  
- Ancor oggi si possono riscontrare costruzioni dei secoli XI con la tipica disposizione dei ciotoli a volte alternati con file di mattoni pure di antica fabbricazione.

---

GITTATA  
MAZZOCCHI L.

- G I T T A T A : Antica misura lineare del Ducato di Milano corrispondente a due trabucchi, ovvero = mt. 5,222

---

GIUDICE COMMISSARIO d'Olonia  
MAZZOCCHI L.

- G I U D I C E COMMISSARIO d' Olona : vedi voce = COMMISSARIO GIUDICE.

---

GRIDA o EDITTI  
MAZZOCCHI L.

- G R I D A o EDITTI : Nei secoli scorsi dai Conservatori d'Olonia vennero promulgate molte "Grida" o Editti per disciplinare l'uso delle acque.

- Nell'archivio consortile si conservano esemplari vari con la datazione e la firma :

- anno 1602 - Commissario Pietro SANCHEZ de Hormillus

- anno 1625 - Senatore CONFALONIERI

- anno 1647 - Senatore DUGNANUS

- anno 1670 - Senatore ARCÓLENUS

- anno 1691 - senatore BARBOVIUS

- anno 1694 - Senatore PAGANUS

- anno 1754 - Senatore HERBA

- anno 1773 - Senatore VERRI conte Gabriele

- anno 1774 - Governatore FRANCESCO III duca di Modena.

---

- Nota L.C. : Altre Grida e Editti risultano annualmente dagli atti.

---

GUARDIANO della BEVERA  
MAZZOCCHI L.

- GUARDIANO della BEVERA : Il custode della Bevera un tempo chiamavasi Guardiano, poi venne pareggiato ai Custodi d'Olonia.

---

IDROMETRI  
MAZZOCCHI L.

- I D R O M E T R I : Sino al 1882 non vi era lungo il corso del fiume che un solo idrometro al ponte di Nerviano, posto dal genio Civile di Milano.

- In seguito il Consorzio dispose per la messa a punto degli idrometri, distribuendoli nel seguente modo :

1) - Ponte della Scorticona a Viggìo - per la Bevera.

2) - Ponte di Prè a Malnate - per l'Olonia

3) - Ponte di Vedano - id.

4) - Ponte di Cairate - id.

5) - Ponte viale Melzi a Legnano - id.

6) - Ponte di Nerviano - già segnalato

7) - Ponte v.le Monte Rosa a Milano - id.

- Il Consorzio a suo tempo teneva un registro dove annotava

l'altezza delle acque in tempi ben determinati, importanti per una ricerca statistica e per l'andamento delle piene primaverili ed autunnali.

---

IMPIEGATI  
MAZZOCCHI L.

- **I M P I E G A T I** : Secondo lo Statuto organico de 1877 il Consorzio aveva i seguenti impiegati :  
- Cancelliere Notaio  
- Ingegnere Capo  
- Ingegneri di reparto - due -  
- Cassiere Contabile  
- Scrivano  
- Custodi d'olona - cinque -  
- La nomina del Cancelliere e dell'Ingegnere Capo, era devoluta all'Assemblea dei Delegati (art. 13) quella dell'altro personale era devluta al Consiglio.

---

IMPOSTE CONSORZIALI  
MAZZOCCHI L.

- Note : E' logico che questi nomine precedentemente il 1877 vevinva regolate dalle disposizioni legislative o dai regolamenti in corso, variabili a secondo lo svolgersi dei Domini.

---

IMPOSTE CONSORZIALI  
MAZZOCCHI L.

- **IMPOSTE CONSORZIALI** : vedi voce = CONTRIBUTI dell'UTENZA.

---

INGEGNERE CAPO  
MAZZOCCHI L.

- **I N G E G N E R E CAPO** : Con lo Statuto organico del 1877 fu costituito l'Ufficio Tecnico del Consorzio con un Ingegnere Capo e due ingegneri di Reparto. L'ingegnere capo aveva anche la cura del 3° reparto.  
- La prima nomina è del 7 febbraio 1880 con l'ing. Luigi Mazzocchi.

---

INGEGNERE di REPARTO  
MAZZOCCHI L.

- **INGEGNERI di REPARTO** : Due ingegneri che fanno parte dell'Ufficio Tecnico del Consorzio, uno con sede a Varese e l'altro con sede a Legnano.

---

INGEGNERI d'OLONA  
MAZZOCCHI L.

- **I N G E G N E R I d' Olona** : Furono Ingegneri d' Olona, prima della costituzione del Consorzio secondo le leggi Italiane i seguenti :

- 1605 - BARCA Pietro Antonio
- 1654 - RINALDI detto il Tolomeo
- 1725 - ROBECCO Bernardo Maria
- 1744 - MALATESTA Carlo Teodoro
- 1772 - RAGGI Gaetano
- 1785 - BESANA CINQUEVIE Gio. Amt.
- 1800 - PEREGO Giuseppe
- 1807 - RAMPERTI Pietro
- 1809 - BUFFONI Giuseppe

- 1819 - PEREGO Giovanni  
- 1820 - RIVA FINOLO Carlo  
- 1847 - VEZZOLI Vittore  
- 1880 - GIUSSANI Massimiliano.  
- Ebbero a prestarsi nelle lunghe ed aspre  
contese con l'avv. Luigi Diotti i seguenti  
ingegneri :  
- 1786 e seguito - FERRARI F.co  
Bernardino - GIUSSANI - BELLOTTI  
- MOTTA Francesco - FERRARI Bartolomeo -  
PAREA Carlo - MARZOLI Giuseppe - RICHETTI  
Carlo - SUSANI - CERUTI - NOE' - ROSSI -  
MERLO.

- Note L.C. : Altri ingegnere alcuni dei  
quali di nota fama non solo nell'idraulica,  
ma anche nell'architettura, sono segnalati  
negli atti d'archivio.

---

INGERATURE  
MAZZOCCHI L.

- I N G E R A T U R E : - Rialzi abusivi  
temporanei, specie di arginelli formati da  
ghiaia (gera : dialetto lombardo) che si  
disponevano appena a valle di una bocca di  
irrigazione per favorire l'irrigazione.  
- Di esse si parla nel Regolamento del 1812  
all'art. 4 per vietarne la formazione.

---

INGUINAMENTI  
MAZZOCCHI L.

- I N Q U I N A M E N T I : Col sorgere e  
con l'ampliarsi di molti stabilimenti  
industriali lungo il corso d' Olona, questa  
divenne come un grande collettore di tutti  
i rifiuti di Concerie, Cartire, Tintorie,  
Candeggi, Stamperie ecc. ecc. dimodoche le  
acque del piccolo fiume, specie nelle magre  
estive, si rendevano così fortemente tinte  
ed inquinate da riuscire più di danno che  
di utilità ai prati che irrigano.  
- Il Consorzio non può in via assoluta  
impedire gli scarichi di quei rifiuti,  
essendo l'Olona l'unico mezzo per esercire  
simili industrie, le quali dando lavoro a  
molti operai, trovano modo di imporsi non  
solo al Consorzio, ma allo stesso Governo.  
- L'obbligo di costruire vasche di  
depurazione anche se osservato, spesse  
volte riesce inefficace per la qualità o  
quantità dei detti rifiuti.

- Note L.C. : Lasciamo il commento ai  
lettori sul problema, a motivo che dal 1921  
ad oggi si è centuplicato il disagio, non  
solamente per gli scarichi industriali, ma  
anche per quelli scarichi dipendenti  
dall'accrescimento della popolazione e dal  
relativo connesso consumismo.

---

INSULA  
MAZZOCCHI L.

- I N S U L A : Nelle N.C. è detto "  
Molitoribus liceat irrigare omni die impune  
corum insulas quae non sunt majoris  
quantitatis perticarum quinque pro singulo

molendino"

- L'ISOLA è la lingua di terra compresa fra il fiume e la roggia Molinara, la cui perinenza spetta di solito al proprietario del Molino, il cui accesso è fornito quasi esclusivamente dallo stesso nervile.

- I mugnani avevano la facoltà di irrigare quest' isola per l'apposito bocchello libero aperto in prossimità del nervile, ma limitatamente a milanesi pert. 5 \_ ettaro c. 32.70.

- Per alcuni molini il bocchello è divenuto una bocca e le 5 pertiche sono cresciute in proporzione.

---

INVASI  
MAZZOCCHI L.

- I N V A S I : Le ferme d' acqua ai nervili a scopo poi di meglio utilizzare la forza idrica o per favorire le bocche d' irrigazione a monte del nervile sono rigorosamente vietate a norma dei regolamenti.

- L' invaso ad un opificio crea un vero disordine nel regime d' acque e un grave danno all' utenza.

---

IRRIGAZIONE  
MAZZOCCHI L.

- I R R I G A Z I O N E : Colle acque d' Olonanon si possono irrigare che i prati stabili, debitamente iscritti nel Catasto Consortile, e nella sola stagione estiva.

- L'irrigazione jenale non si accorda che dietro speciale licenza di anno in anno e poi solo per i prati in catasto del tronco inferiore d'Olona a principiarsi dalla Bocca Bellona in territorio di san Vittore Olona.

- In antico l'irrigazione con le acque d'Olona era permesso nelle speciali giornate :

\* dal 24 dicembre al 27 gennaio.

\* Tutta la Settimana Santa

\* nell'Ottava di Pasqua.

- La superficie totale irrigata con acque consortili nel 1920 risulta di ettari 753.66.32 essendosì stralciati dal catasto i prati di Caronno Corbellaro, Gornate Superiore et Inferiore, non più irrigabili per l'avvenuta soppressione della bocca Selvagna.

---

ISOLA  
MAZZOCCHI L.

- I S O L A : vedi voce = ISOLA.

---

ISPETTORE del FIUME  
MAZZOCCHI L.

- I S P E T T O R E del FIUME : Fu a cominciare dal 1795 che la Corte di Vienna prescrisse la nomina di un Ispettore del Fiume da scegliersi fra una terna proposta dai Sindaci d' Olona, in sostituzione del passato Commissario.

---

- LARGHEZZA d' Olona : La larghezza del

LARGHEZZA d'OLONA  
MAZZOCCHI L.

fiume è necessariamente varia e instabile. Per solito viene misurata dalla luce del ponte più vicino che attraversa l'Olonna.

- Nella costruzione dei muri di sponda, di cinta o di fabbrica, od anche di semplici palafitte, la larghezza si fissa di volta in volta fra l'Ufficio Tecnico del Consorzio ed il perito che intende eseguire l'opera. La larghezza si misura alla così detta "rpa ferma" e cioè allo specchio d'acqua a regime normale d'Olonna.
- Costruendosi un muro di cinta o di fabbrica in tali condizioni il frontista viene ad occupare e prendere possesso della zona di larghezza di Un trabucco = mt. 2.611, destinata al deposito degli espurghi ed al passo dei custodi ed allora deve pagare un tassa per ogni metro lineare di sponda così preclusa, con che egli resta obbligato alla servitù, salvo però sempre la facoltà del custode di percorrere all'interno la linea luno il fiume.
- Vedi anche voce : Alveo.

LAVANDERIE o LAVATOI  
MAZZOCCHI L.

- L A V A N D E R I E o LAVATOI : Molte lavanderie o semplici lavatoi trovansi in esercizio lungo l'Olonna, la bevera, le Molinare ed anche lungo le aste di fontana di ragione Consorziale, per uso pubblico o privato o a servizio degli stabilimenti industriali.
- Sono concessa dietro speciali licenza annuale, con determinate prescrizioni e coll'onere di una tassa a tariffa consorziale.
- Le acque sempre più inquinate dagli scarichi industriale rendono problematiche l'uso di queste lavanderie.
- Nel 197 dai registri consorziali risultano tre lavatoi di proprietà in Chivio (Fontane di selurago) - a Castiglione Olona (Occhi di castiglione) e a Saltrio (Fontane Grassi). Lungo l'Olonna si contano ben 41 banchine da lavaggio.

LICEAT  
MAZZOCCHI L.

- L I C E A T : Paragrafo delle Nuove Costituzioni che permette l'uso delle acque d' Olona per le fabbriche di laterizi.

LICENZE  
MAZZOCCHI L.

- L I C E N Z E : Si accordano da parte dell'Ufficio d'Olonna le seguenti speciali licenze :
- Derivazione d'acqua jenale a scopo refileare prati
- Formazione bacini di ghiaccio.
- Derivazioni per fornaci, sbianche, tinteie, vasche di cond.vapore
- Derivazioni per marcite (limit.tronco inferiore dopo S.Vittore).
- Riparazioni strutture idrauliche :



traverse, nervili, scaricatori, bocche d'irrigazione.  
- Riparazione e cambio motori idraulici  
- Spurgo delle rogge molinare  
- Estrazione di ghiaia e sabbia dal letto d'Olona  
- Banchine di lavaggio in fregio al fiume o molinare.  
- Scarichi per rifiuti industriali  
- Per opere attraverso o passanti sopra o sotto il letto d'Olona o quello delle molinare, come : tombe, sifoni, condutture metalliche, ponti, ponti-canali, linee aeree ecc.  
- Vedi voce : Concessioni.

---

LUCE  
MAZZOCCHI L.

- L U C E : di una bocca, di un incastro, di un ponte, di un edificio idraulico qualsiasi : è la larghezza netta e libera misurata normalmente fra gli stivi, i fianchi, le spalle o i piedritti del manufatto.

---

LUNGHEZZE d'OLONA e TRIBUTARI  
MAZZOCCHI L.

- LUNGHEZZE d'OLONA e suoi TRIBUTARI : Risultano :  
- Olona dalla rasa a Milano  
mt. 71.555  
- Ramo di Valganna sino fonte di Nentore  
mt. 2.700  
- Bevera, sino ai Molini di Bevera  
mt. 6.930  
- Cavo Diotti - del Clivio  
mt. 2.295  
- Cavo Diotti - del Zappelli  
mt.  
- Olonella di Gorla Minore  
mt. 1.200  
- Olonella di Legnano  
mt. 960  
- Ramo delCastello di Legnano  
mt. 500

---

MACERAZIONE  
MAZZOCCHI L.

- M A C E R A Z I O N E : La macerazione della canapa era già proibita dall'art. 16 del cessato regolamento del 1812.  
- Anche il nuovo regolamento del 1881 vieta detta operazione anche nelle Rogge molinare ed in ogni altro braccio d'Olona.

---

MAGNIFICO  
MAZZOCCHI L.

- M A G N I F I C O : Era un titolo che si aggiungeva alla carica di "Conservatore" nel periodo del Governo Spagnolo.

---

MAGRE d'OLONA  
MAZZOCCHI L.

- M A G R E d'OLONA : Vedi voci = Bacino - Portata d'Olona

---

MANUFATTI  
MAZZOCCHI L.

- M A N U F A T T I : Nessun lavoro può eseguirsi lungo o attraverso l'Olona e sue dipendenze, senza il consenso dell'Am. del

MANUTENZIONE  
MAZZOCCHI L.

Consortio.

- I Manufatti quali i ponti, le tombe, le chiuse, i nervili, gli scaricatori, le bocche di presa, sono mantenuti dagli enti che li hanno costruiti o dagli utenti o terzi che se ne servono.

- **M A N U T E N Z I O N E** : Il Consortio d' Olona gha la sola manutenzione del letto d'Olona e della bevera, di tutte le fontane Consorziali e dei due cavi Diotti coi suoi manufatti relativi alle fontane e ai detti cavi che si riferiscono alla loro originaria costruzione e che sono parte integrante della loro esistenza, come le teste di fonte in muratura, l'edificio di presa del torrente Clivio, la tomba del Brughello, le tombe e i tombini di condotta delle acque, i tubi acquiferi e così via.  
- Gli argini, i muri di sponda, le palafitte o altre difese delle sponde sono costruite e mantenute dai frontisti.  
- Vedi voce : Manufatti.

MAPPE  
MAZZOCCHI L.

- **M A P P E** : Fanno parte del catasto Consorziale le mappe censuarie nella scala di 1 : 2000 nelle quali sono indicati i prati irrigati con acque consortili, le bocche d'irrigazione, gli opifici mossi con le acque d' Olona o di Bevera.  
- Queste mappe sono divise per comune.

MARCITE  
MAZZOCCHI L.

- **M A R C I T E** : Sono concesse derivazioni d'acqua jemale per l'irrigazione dei prati marcitori soltanto per il tronco inferiore d' Olona a cominciare dalla Bocca Bellona in San Vittore Olona e ciò quasi a compenso della scarsità d'acqua di cui soffrono gli utenti al disotto di Legnano.  
- Vedi voce : Irrigazione Jemale.

MARIETTI PIETRO  
MAZZOCCHI L.

- **MARIETTI PIETRO** : Successo all'avv. Luigi Diotti nel 1814 nella proprietà delle acque introdotte nella Bevera e poi nell' Olona.  
- vedi voce : Diotti avv. Luigi.

MODULI d'OLONA e di BEVERA  
MAZZOCCHI L.

- **MODULI d' OLONA e di BEVERA** : Vedi voci = Bacini - Portata.

MODULO o TROMBATURA  
MAZZOCCHI L.

- **MODULO o TROMBATURA** : Bocca modellata a battente che si costruiva per la misura d'acque Diotti, dalle due distinte derivazioni dal Clivio e dal Zappelli di Cambiagio.

MOLA di CIMAS o del PANE

- **M O L A** di CIMAS o del PANE : E' la macina prossima al molino, mossa dalla così