

mt. 282,---
- Ponte di Gurone
mt. 276,800
- Ponte di Vedano
mt. 276,800
- Ponte di San Martino - in Rho
mt. 147,810
- Ponte di San Siro - in Milano
mt. 120,250
- Ponte della Maddalena - in Milano
mt. 118,120
- Darsena di Porta Ticinese - soglia d'Ol.
mt. 113,400

RAGIONI CONSORZIALI o d'Olona
MAZZOCCHI L.

- RAGIONI CONSORZIALI o d'Olona : Oltre all'alveo e le acque in esso scorrenti, il Consorzio d' Olona ha la ragione del TRABUCCO su ciascuna riva per il deposito degli espurghi ed il passo dei CUSTODI (Campari), come se veramente si trattasse di un canale artificiale.- Vedi voce : Trabucco.

RAPPORTO MORALE
MAZZOCCHI L.

- RAPPORTO MORALE : Ogni anno con l'Assemblea di maggio (nell'attuale secolo) è consuetudine del Consiglio di Amministrazione presentare il Rapporto morale sull'operato del consorzio.
- (Trovansi in Archivio)

REFERENDUM anno 1916
MAZZOCCHI L.

- REFEREDUM anno 1916 - In seguito al Decreto Luogotenenziale del 10 novembre 1916 sulle derivazioni di Acque Pubbliche, il quale faceva l'obbligo di notificare al Governo i diritti e gli usi sulle dichiarate acque pubbliche, il Consiglio d'Amministrazione del consorzio, in seguito alla pubblicazione delle acque pubbliche da parte dell'Ufficio del Genio Civile di Milano, nel quale elenco si comprendeva il fiume Olona, indisse un "Referendum" fra tutti gli utenti sui seguenti quesiti :
a) deve l'amm. del Consorzio d'Olona, notificare al competente Ministero le acque d'olona e di berva, come acque pubbliche ?
b) deve la stessa Amm.ne opporsi anche giudizialmente a che vengano iscritte fra le acque pubbliche quelle d'Olona e di Bevera ?

- Sopra 712 ditte iscritte in catasto si ebbero le seguenti risposte :

- Quesito a) - No 581 utenti - Si - 1 utente

- Quesito b) - Si 581 utenti - No - 1 utente

- Dopo di che si diede incarico al Consulente legale del C. d'O. di stendere necessario ricorso. Il consulente legale del Consorzio era l'avv. Emilio Maroni di Varese.

REFILAMENTO
MAZZOCCHI L.

- Vedi voce . Acque Pubbliche.

- REFILAMENTO : Parola volgare usata in agricoltura per significare la sistemazione delle superficie di un prato affinché l'irrigazione avvenga nel modo più regolare e col minor possibile quantitativo d'acqua. Il refilamento si fa precedere di qualche giorno all'epoca prefissa per l'irrigazione e si concede dal consorzio dietro speciale licenza.

REGOLAMNETTI
MAZZOCCHI L.

- R E G O L A M E N T I : I regolamenti riferentisi al Fiume Olona sono i seguenti :

- a) - Regolamento del 1812 - In questo primo regolamento si contengono le disposizioni emanati dagli antichi statuti di Milano e nelle Nuove Costituzioni (N.C.) e nelle Grida e Editti dei Conservatori d'Olona. Questo Regolamento restò in vigore sino al 1881.

- b) - Un nuovo Regolamento fu proposto dall'Amm. d'Olona il 30 luglio 1819 e approvato dall'Intendenza Regia il 19 gennaio 1820, ma non risulta che esso sia entrato in vigore, poichè il vecchio Regolamento del 1812 fu ristampato nel 1832 senza modifiche.

- c) Regolamento del 1881 - Questo Regolamento Generale, compilato a norma dello Statuto Organico del Consorzio del 1877 dall'Ing. Capo d'Ufficio, fu discusso ed approvato in Assemblea ordinaria dai Delegati d'Olona tenuta il 12 febbraio 1881.

- d) Regolamento interno - Fu steso dal Consiglio d'Amministrazione e da esso approvato il 29 aprile 1882.

- e) - Regolamento degli Ingegneri d'Olona - Entrò in vigore nel 180 in seguito alla costituzione dell'Ufficio Tecnico.

- f) - Regolamento dei Custodi - Fu steso ed applicato nel 1830 non appena fu costituito l'Ufficio Tecnico.

- g) - Regolamento per le Bocche d'Irrigazione : Fu approvato dal Consiglio d' Amm.ne il 10 ottobre 1884.

RIFIUTI INDUSTRIALI
MAZZOCCHI L.

- RIFIUTI INDUSTRIALI : vedi voci =
INQUINAMENTI o SCARICHI.

RIPA FERMA
MAZZOCCHI L.

- R I P A F E R M A : Così chiamasi la sponda del fiume sin dove è bagnata dalle acque a regime normale

RIPARTI o REPARTI
MAZZOCCHI L.C.

- R I P A R T I o REPARTI : Sono da considerarsi i tronchi d'Olona che provvedono alla nomina in tempo antico dei

Nobili Sindaci, poi con l'Amministrazione d'Olona dei Delegati che fanno parte dell'Assemblea.
- Ogni riparto poi ebbe ad avere un proprio ingegnere ed un camparo o custode.
- Inizialmente l'Olona era divisa in tre Riparti, aventi sedi a Varese - Legnano e Milano, luoghi ove si tenevano le Assemblee annuali per la nomina dei Delegati.

RODIGINO
MAZZOCCHI L.

- **RODIGINO** : così chiamasi lungo l'Olona la RUOTA IDRAULICA che utilizza il salto d'acqua allo scopo creato. In antico questi motori erano formati da semplici ruote a palette piane aventi di legno persino l'albero di rotazione.
- L'acqua colpiva le palette a schiaffo con un rendimento soltanto dal 25 al 30 %, uguale a :

$$- MP = 1000 Q.U. : 0,75 \times 0,25$$

essendo "Q" la portata al secondo in mc3.
"H" l'altezza del salto disponibile.
- Alcuni esempi di queste ruote primitive esistono (*) tutt'ora lungo l'Olona e la Bevera nei vecchi mulini di grano e la competenza di forza motrice di un opificio, era ed è tutt'ora, determinata solo dal numero dei rodigini iscritti in catasto d'Olona.
- Con l'impianto di stabilimenti industriali al posto dei vecchi mulini, alle parecchie ruote idrauliche in corrispondenza ad un nervile, venne sostituita un'unica ruota in ferro a palette curve, oppure una turbina.
- Anche moltissimi, in specie all'epoca della tassa sul macinato trovarono conveniente applicare ruote di maggior rendimento. Però in catasto si mantenne come unità di misura per i contributi annuali l'imposta originaria sul numero di rodigini.

- Nota L.C. :
(*) il riferimento è evidente si rifà all'epoca della formazione del dizionario d'Olona da parte dell'ing. Luigi Mazzocchi.

RODIGINE D'ACQUA
MAZZOCCHI L.

- **RODIGINE D'ACQUA** : E' il volume d'acqua che in antico si riteneva capace di muovere utilmente una RUOTA IDRAULICA di primitivo tipo, tutta in legno a palette piane.
- Senza tener conto allora del salto, era il volume d'acqua defluente da una bocca a stramazzo, e cioè libera, con le dimensioni di :

- larghezza degli stivi tavole
18 = mt. 0,90
- Altezza d'acqua tavole 4 = mt.

o,20

Una simile boccapuò avere la portata al secondo di litri 150 la quale per un salto medio di mt. 1,50 da una forza in cavalli vapore HP. = 3 (tre).

ROESC
L.C.

- R O E S C (o Roesc) : Parola volgare che indica : Piccolo gorgo, o risucchio d'acqua.

ROGGIA
MAZZOCCHI L.

- R O G G I A : E' un cavo o canale artificiale che serve a tradurre le acque a scopo d'irrigazione o di forza motrice.
- Sull' Olona le rogge derivate per conseguire forza motrice si chiamano : MOLINARE.

RUOTA IDRAULICA
MAZZOCCHI L.

- RUOTA IDRALUCIA : vedi voce : RODIGINO.

RUOTA da CIMA o del PANE.
MAZZOCCHI L.

- RUOTA da CIMA o del Pane : Vedi voce = MOLLA da CIMA o del pane.

RUOTE PRECARIE
MAZZOCCHI L.

- R U O T E P R E C A R I E : Alle ditte che fecero domanda di utilizzare qualche salto d'acqua ancora disponibile lungo l'Olona o la Bevera, venne concesso di impiantare una nuova Ruota Idraulica, ma solo in via precaria.
- Le ruote così installate non vengono comprese nel catasto d'Olona, ma sull'apposito "Quinternetto dei Precari".

SALTI d'ACQUA
MAZZOCCHI L.

- SALTI d'ACQUA : vedi voce = CADUTE.

SBIANCHE
MAZZOCCHI L.

- S B I A N C H E : Molte furono i passar<to le concessioni di derivazione per sbiancare la tela sui prati, al quale scopo i relativi bocchelli di erogazione si chiamavano appunto della sbianca.
- Vedi voce : Opifici.
- Di questo uso speciale delle acque d'Olona si parla nel paragrafo "Liceat" nelle N.C.
- Vedi voce : Candeggi.

SCANNONI
MAZZOCCHI L.

- S C A N N O N I : Voce volgare riferentesi ai tagli di sponda di un corso d'acqua per estrarre abusivamente un piccolo corpo d'acqua a scopo di irrigazione.
- Gli editti e le grida dei Conservatori d'Olona, prescrivevano, senza molto successo a coloro che avevano diritti d'irrigazione di ridurre i primitivi scannoni a boccheregolari con stivi, soglia e

cappello di pietra.

- Ma non si riuscì mai a sopprimere questi tagli nelle sponde se non dopo l'applicazione rigorosa delle disposizioni portate dal regolamento generale del 1881.
- Nelle campagne di Rho, quando sta esaurando il granturco e la stagione è arida, così da minacciare il raccolto, anni orsono, prima che il Canale Villoresi portasse il beneficio delle acque, i contadini nella notte tagliavano la sponda d' Olona e aprivano un canaletto attraverso i campi e strade per la lunghezza di qualche chilometro, e conducevano le scarse acque d' olona ad irrigare e a salvare il prodotto della loro terra. Né valevano minacce od anche azioni giudiziarie a distogliere quei buoni villici dalla loro faticola e anche ingegnosa impresa.

SCARICATORE del NERVILE
MAZZOCCHI L.

- SCARICATORE del NERVILE : vedi voce = SPAZZERA.

SCARICHI d'OLONA
MAZZOCCHI L.

- S C A R I C H I d'Olona : Gli scarichi di rifiuti liquidi industriali in Olona o in sue dipendenze, non possono effettuarsi che a mezzo di speciali provvidenze affinché al fiume non giungano che acque convenientemente depurate e chiare.
- Vedi voce : Inquinamento.

SCUDO
MAZZOCCHI L.

- S C U D D O : Antica moneta d'argento del Ducato di Milano equivalente a lire 6 (sei) imperiali e cioè :
- Scudi UNO = lire SEI = Italiane lire 4,608
- LIRE UNA = ottavi OTTO = Italiane lire 0,768
- OTTAVI UNO = 48/48 = Italiane lire 0,096
- Nel catasto di Maria Teresa, che durò sino al 1826, lo "scudo" era applicato come unità di estimo.

SEDE del CONSORZIO
MAZZOCCHI L. - L.C.

- SEDE del CONSORZIO : La sede del Consorzio venne stabilita in Milano.

- Note L.C. : Inizialmente la sede era presso l'abitazione del Cancelliere d'Olona, seguendo le variate nomine.
- Con la guerra 1940.45 causa i bombardamenti avvenne il trasferimento in località Castegnate nel comune di Castellanza dove è tut'ora aperta.

SERVITU' del TRABUCCO
MAZZOCCHI L.

- SERVITU' del TRABUCCO : Per l'Olona, quasi fosse un canale artificiale, fu stabilita la servitù del trabucco su ciascuna sponda per il deposito degli

espurghi, e ciò sin dal XIII sec. quando erano in vigore gli antichi Statuti di Milano.

- Questa zona di Un trabucco = metri 2,611 serve anche al passo dei custodi.

- Vedi voce : Ripa ferma - Regione del Consorzio - Trabucco.

SFIORATORE
MAZZOCCHI L.

- S F I O R A T O R E : Edificio in fregio alla molinara presso e a monte del nervila che serve a scaricare per tracimazione le acque esuberanti al normale movimento delle ruote idrauliche.

- Nei nuovi impianti lo sfioratore è necessario per impedire gli invasi, assai dannosi al regolare regime delle acque.

SFOGATOI
MAZZOCCHI L.

- S F O G A T O I : Cavi da mantenersi in servizio per il ritorno delle colature al fiume.

- Vedi voce : Soratori.

SI SUPEFLUITAS
MAZZOCCHI L.

- SI SUPERFLUITAS : Paragrafo delle N.C. che permette la derivazione d'acque in caso di piena del fiume.

SINDACI o SINDICI d'Olona
MAZZOCCHI L.C.

- S I N D I C I o SINDACI d' OLONA : l'utenza d'Olona acquisita la propria autonomia con l'avvenuta transazione del 1610 col Regio Fisco, nominava alla gestione dell' Ente Comune i propri delegati sotto il nome di "SINDICI d'OLONA".

- Però secondo le Nuove Costituzioni del 1541 il Sindaco d'Olona veniva nominato dal Magnifico Senatore e Conservatore del Fiume e quindi approvato dal Senato.

- Nota L.C. : Sino all' epoca dell' Occupazione Francese e della Repubblica Cisalpina, i Sindici d'Olona erano nominati tra i Nobili ed erano appunto chiamati : Nobili Sindici, scelti tra coloro che avevano delle importanti ragioni d'acque.

SOGLIE
MAZZOCCHI L.

- S O G L I E : Le soglie delle bocche d'irrigazione, secondo le N.C., dovevano disporsi ad un'altezza sul fondo del fiume di $\frac{2}{3}$ del braccio di legname ossia ad once 8 (otto) = mt. 0,40 colla luce non maggiore di braccia 2 (due), once 6 (sei), ossia di mt. 1,50.

- Per le soglie delle bocche in fregio alle molinare : Vedi = Bocche e Bocchelli.

SOGLINI
MAZZOCCHI L.

- S O G L I N I : Nome che si dà ai tavoloni che si dispongono sulla cresta di una chiusa o traversa per aumentare il volume delle acque da derivarsi dal fiume.

- Ma poichè la cresta di una chiusa

stabilisce la competenza d'acqua spettante alla relativa molinara, così il sopralzo a mezzo di soglini non può essere concesso neppure in via temporanea per non pregiudicare i diritti di altri utenti.

SORATORI
MAZZOCCHI L.

- S O R A T O R I : Così chiamavansi i cavi "cerca" o colatori destinati a raccogliere le acque di scolo dei terreni irrigati per ricondurle all'Olona. Di questi "SORATORI" si parla nel paragrafo "omnesque" delle Nuove Costituzioni

- Vedi anche voci : Cavi cerca - Sfiatori.

SPAZZERA
MAZZOCCHI L.

- S P A Z Z E R A : Così chiamavasi nella carte d'Olona la bocca di scarico del Nervile. Ogni nervile di un opificio deve essere provvisto di spazzera per lo scarico di acque superflue o di piena.

- Secondo il cessato regolamento del 1812 (art.13) i molinari nei giorni festivi o a moio fermo debbono tenere del tutto aperte le porte e le spazzere affinché le acque abbiano libero corso.

- Nel caso di sospensione o cessazione di esercizio, a bocche chiuse al nervile, la spazzera dovrà mantenersi aperta, e ciò per non favorire le bocche d'irrigazione a monte del nervile stesso a danno dell'utenza inferiore.

- Per l'opificio quando questi è in azione la spazzera deve restare chiusa.

- Nelle magre è concessa la chiusura di tutte le bocche al nervile di un molino ad eccezione di quelle da cima o dipane, e ciò per mettere in movimento almeno le già dette : ruote del pane.

- Nelle grandi piene si aprono naturalmente tutti gli scaricatori e talvolta è anche necessario fermare l'opificio.

SPURGH
MAZZOCCHI L.

- S P U E G H I : vedi voce = ESPURGH.

STAGIONE ESTIVA
MAZZOCCHI L.

- STAGIONE ESTIVA : Per il Consorzio d'Olona la stagione estiva di irrigazione, secondo gli antichi Statuti di Milano e le N.C. è di mesi 6 (sei) dal 15 marzo al 15 settembre.

- Ora però anche per l'Olona si ritiene la stagione estiva quale della Lombardia, la quale decorre :

- dalla Madonna di Marzo : 15 marzo

- alla Madonna di Settembre : 8 settembre, periodo stabilito anche nel Regolamento Generale del 1881.

- Secondo i diversi codici e le più invalse consuetudini, la stagione irrigua è così stabilita :

- Diritto Romano dal 21 marzo al 21 settembre
- Nuove Costituzioni dal 15 marzo al 15 settembre
- Stat. Coll. Ing. di MI dal 15 marzo al 15 settembre
- Codice Civ. Italiano dal 21 marzo al 21 settembre e cioè dall' equinozio di primavera (21 marzo) all' equinozio d' autunno (21 settembre)

STAGIONE JEMALE
MAZZOCCHI L.

- STAGIONE JEMALE : Per l'Olonza è quindi dall' 8 di settembre al 15 di marzo dell'anno successivo. L'irrigazione in questo periodo è concessa solo per speciale licenza e limitatamente la tratta inferiore d'Olonza a partire dalla Bocca Bellona in comune di San Vittore d'Olonza e ciò quasi a compenso delle magre estive cui è soggetto l'ultimo tronco d'Olonza al disotto della nominata bocca Bellona. Per l'addietro l'irrigazione jemale era concessa lungo tutto il fiume.

- Nota L.C. : per quest'ultima affermazione non abbiamo riferimenti di datazione.

STATUTI di MILANO
MAZZOCCHI L.

- STATUTI di MILANO : Gli antichi STATUTI di MILANO, nei quali si tratta del fiume Olona, risalgono al 1225 e furono riformati nel 1396 dal Duca Gian Galeazzo Visconti. - Questi Statuti furono poi per opera di Lodovico il Moro (1498), di Luigi XII Re di Francia (1502), di Massimiliano Sforza (1512) e di Carlo V di Spagna (1540) compendiate nelle N.C. (Nuove Costituzioni).

STATUTO ORGANICO del CONSORZIO
MAZZOCCHI L.

- STATUTO ORGANICO del CONSORZIO : Venne compilato dal Consiglio d'Amministrazione ed approvato dall' Assemblea Generale degli Utenti il 22 febbraio 1877 e approvato dal Regio Ministero di Agricoltura Industria e Commercio.

STRALCIO TERRENI in CATASTO
MAZZOCCHI L.

- STRALCIO di TERRENI in CATASTO d'Olonza : Si stralciano dal catasto Consorziale quei terreni a prato che vengono occupati da strade, acquedotti e fabbricati o che non siano più suscettibili di irrigazione. - In questo caso l'Ufficio si riserva opportune verifiche.

SVANZICA
L.C.

- S V A N Z I C A : Vedi voce : ZVANZICA.

TARIFFA delle IMPOSTE d'OLONZA
MAZZOCCHI L.

- TARIFFA delle IMPOSTE d'OLONZA : La tariffa per l'uso delle acque d'Olonza segue naturalmente continui aumenti in relazione

alle aumentate esigenze del costo del personale e del costo degli espurghi necessari per la manutenzione del fiume.

L'aumento più considerevole si ebbe dopo la prima Grande guerra per sopperire al grave rincaro di ogni cosa.

- Sul principio del 1600 la tariffa sui rodigini e sul perticato era la seguente :
- dalle origini a Vedano Per rodigino L.mil. 1.-- Pert. soldi 3 - da Castiglione a Rho Per rodigino L.mil. 2.-- Pert. soldi 6
- da Rho a Milano Per rodigino L.mil. 1.10 Pert. soldi 4. - Poi l'Olona venne divisa per quanto riguarda l'imposta venne divisa in tronchi ed ai rodigini per gli stabilimento industriali venne applicato un maggior canone.
- Così che nel 1920 la nuova tariffa porta valori di maggior tassazione a seconda del maggiore o minore volume d'acqua disponibile nei vari tronchi.

TASSELLATA
MAZZOCCHI L.

- TASSELLATA : Vedi voce = SOGLINI.

TENEAUTUR
MAZZOCCHI L.

- T E N E A T U R : Paragrafo delle N.C. che tratta delle fonti nuovi e vecchie d'Olona.

TOMBA del BRUGHELLO
MAZZOCCHI L.

- TOMBA del BRUGHELLO : Serve a tradurre le acque derivate dal Clivio. E' provvista di tre bocche d'ispezione a pozzo, Interrate sotto il piano di campagna.
- La manutenzione è ha carico del Consorzio d'Olona.

TOMBA del CAVO d'INTRODUZIONE
MAZZOCCHI L.

- TOMBA del CAVO di INTRODUZIONE : Cos' chiamasi un'altra tomba a monte della precedente detta del Brughello, per la quale le acque derivate dal torrente Clivio sottopassanti il letto del torrente stesso entrano nel cavo. Al suo sbocco la tomba è munita di incastro e costituisce la cosiddetta "Bocca Camerale" la quale serviva alla misura del volume d'acqua all'epoca dell'avv. Diotti.
- Questo antico manufatto è mantenuto dal Consorzio.

TOMBE
MAZZOCCHI L.

- T O M B E : Nella regione dei Fontanili a valle di Rho, l'Olona viene sottopassata con tombe in muratura per lasciar corso alle acque del sottosuolo allo scopo incanalate.
- Sottopassano i Fontanili :
- BRIOSCHI
- GRANDE
- PASQUE'

- ZUCCHINI
- San CARLO
- CRIPPA
- CAGNOLA
- PAGANI
- Saint CLAIR
- PECCHIO.
- La manutenzione è a carico delle rispettive utenze.

TORCHI d' OLIO
MAZZOCCHI L.

- T O R C H I d' O L I O : Nel 1881 si fece la statistica di tutti gli opifici animati con acque d'Olona e si constatò che diversi molini, specie nel tronco superiore, erano provvisti di torchi d'olio.

- Nota L.C. : In antico il torchio d'Olio veniva chiamato "FRANGIA" o "MOLASSA" serviente alla formazione di pannelli di "sansa", molto utili all'alimentazione del bestiame.

- L'olio si ricavava principalmente dai semi : girasole, noci, e dal ravizzone, e specie quest'ultimo, sostituiva in zona l'olio d'oliva nell'alimentazione.

- Vedi voce : Frangia o Molassa.

TRABUCCO
MAZZOCCHI L.

- T R A B U C C O : Antica misura lineare del Ducato di Milano corrispondente a 6 (sei) "piedi di Liuprando".

- UN piede di Liuprando = 0,435 metri
- UN trabucco = 2,611 metri.

In ripetto al "braccio di Milano" si ha :
- UN trabucco = braccia di Milano 4 (quattro) = mt. 2,611

Secondo gli antichi Statuti di Milano l'Olona gode della servitù attiva del "trabucco" su entrambe le sponde per il deposito degli espurghi e per il passo dei custodi.

- Vedi voci : Ragioni d'Olona - Servitù.

TRANSAZIONE col REGIO FISCO
MAZZOCCHI L.C.

- TRANSAZIONE col REGIO FISCO : Dopo lunghe dispute avvenute fra il regio Fisco e l'Utenza d'Olona, si sottoscrisse la famosa "TRANSAZIONE", in seguito alla quale l'Utenza stessa con il pagamento di scudi 6.000 (seimila) acquistava ogni diritto sulle acque del fiume, e a mezzo dei Sindici da essa eletti, gestiva la cosa in comune.

- L'atto porta la data del 1610 ed un esemplare a stampa con una traduzione dal latino si trova nelle raccolte d'Archivio.

- Nota L.C. : In pratica la vertenza tra