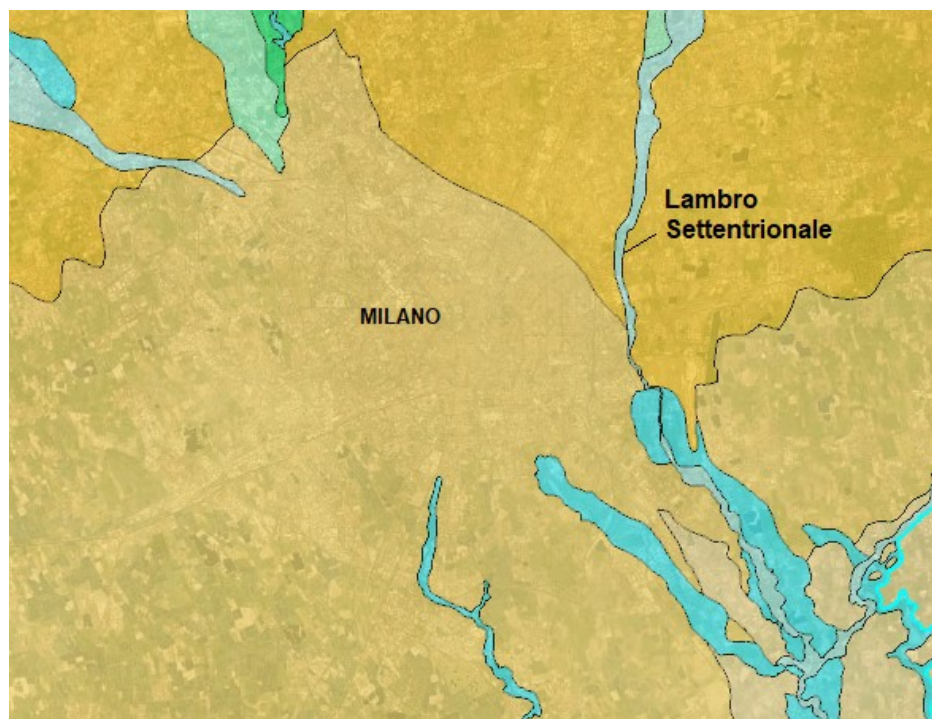


4) LE INFORMAZIONI RECENTI E I NUOVI STUDI SUI FIUMI DEL BACINO IDRICO

Abbiamo definito e circoscritto l'area di interesse, ci siamo soffermati nel territorio della metropoli antropizzata, cementificato, ma abbiamo scoperto una notevole ricchezza d'acqua tombinata, abbiamo riassunto l'evoluzione idrica della città, come riportato dagli storici.

Proviamo ora a collegare le acque del nord con quelle a sud, attraversando il groviglio di acque della metropoli; senz'altro, per la prima volta, tenteremo di completare il viaggio dei fiumi verso sud, verso il Po.

Secondo gli studiosi, in origine, quando le acque scorrevano libere, le vie d'acqua che giungevano a Milano e nelle sue prossimità erano le seguenti *“Partendo da ovest e in direzione opposta, si avevano: fiume Olona, torrente Bozzente, torrente Lura, torrente Guisa, torrente Lirone, torrente Cislara, torrente (o fiume) Lombra, torrente Pudiga, torrente Garbogera, fiume Seveso, fiume Lambro”*¹.



A sud della città scorrevano e tutt'oggi scorrono, anche canalizzati, i fiumi Olona, Lambro Meridionale (occidentale), Vettabbia, Seveso e Lambro².

La cerchia cittadina funge da frullatore, le riceve, le mischia e le restituisce a sud spesso con nomi che nulla hanno a che fare con quelli entranti.

Rispetto al passato disponiamo di importanti supporti recenti: il Geoportale di Regione Lombardia, gli studi di Massimiliano David e Enrico Lombardi e il sito Openstreetmaps; siamo in grado di consultare rari testi del passato: l'archivio Codice Diplomatico Medioevale della Lombardia, l'archivio di Stato di Milano ora digitale, le carte del catasto Teresiano, ecc..

Gli studi più intriganti, che affrontano di petto l'argomento, che ho letto e riletto, con sempre più attenzione, sono quelli di Massimiliano David e Enrico Lombardi

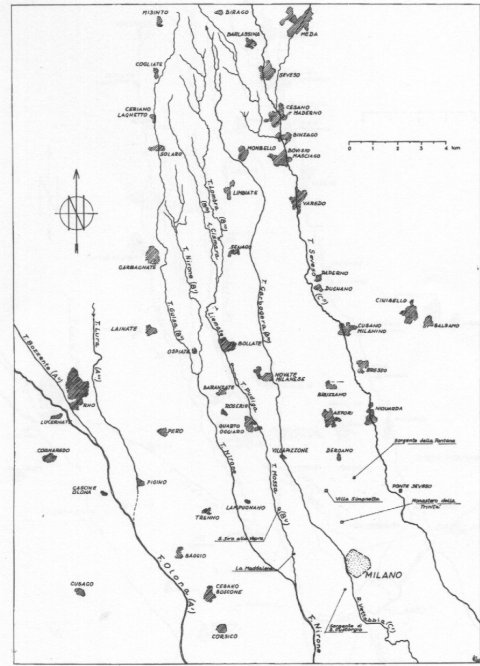
¹Ippolito Edmondo Ferrario e Gianluca Padovan *“Alla scoperta di Milano sotterranea”* Pag. 119

²Ippolito Edmondo Ferrario e Gianluca Padovan *“Alla scoperta di Milano sotterranea”* Pag. 119

Nel 2000, 2001 e 2002 i due studiosi hanno allestito un'équipe composta da archeologi, storici dell'idraulica, urbanisti, geologi e geomorfologi ed hanno rivisitato³ gli studi dell'Ingegnere Felice Poggi riguardanti l'antica idrografia del milanese in età romana e pre-romana.

La loro rappresentazione dell'epoca augustea (44 a.C. – 14 d.C.)⁴ elimina tutte le interferenze umane sul corso dei fiumi e ci aiuta a rispondere a gran parte delle domande riguardanti la ricerca delle origini dei nostri fiumi.

Purtroppo, come spesso capita, la loro attenzione si è focalizzata sull'area centro-settentrionale del Milanese; la parte meridionale, da Melegnano in giù, non è raffigurata e dovremo cavarcela da soli. Purtroppo, ma anche menomale, altrimenti, probabilmente, avrei avuto poco da raccontare.



Utilizzeremo, ove possibile, la rappresentazione precedente come punto di riferimento per i fiumi che andremo ad analizzare.

I Fiumi del Bacino idrico

Nelle prossime pagine analizzeremo i seguenti corsi d'acqua:

Olona, Olona deviato in città: Vepra, Olona Meridionale

Nirone e i torrenti delle Groane

Lambro Meridionale

Garbogera e gli altri fontanili

Lisone

Seveso

Vettabbia

Lambro Settentrionale

Sillaro

Ad ogni fiume verrà dedicato uno specifico fascicolo, che può essere consultato autonomamente.

In cantiere

Ticinello e Naviglio Grande

Cavo Ticinello

I Fiumi occidentali

Guitalandia, Lisignolo, fossatum

Naviglietto e Redafossi

³ I Massimiliano David e Enrico Lombardi *"Per una idrografia storica del milanese. Prime osservazioni intorno ai fiumi e alle opere idrauliche in età romana"* 2000 e *"Il Paesaggio "corretto": documenti inediti per lo studio delle captazioni idriche a Milano tra l'età neroniana e l'età costantiniana"* 2002.

⁴ Massimiliano David e Enrico Lombardi *"Il Paesaggio "corretto": documenti inediti per lo studio delle captazioni idriche a Milano tra l'età neroniana e l'età costantiniana"* In alto a sinistra: Figura 5 *"Ricostruzione dell'assetto idrografico in epoca augustea"* Pag. 38

Bibliografia, fonti e strumenti

Autori

Alfredo Bini, Maria Bianca Cita, Maurizio Gaetani. "Southern Alpine Lakes – Hypothesis of an erosional origin related to the Messinian Entrenchment" (in Marine Geology 27 (1978))

Bonvesin de La Riva "De Magnalibus Mediolani"

Giacomo Camozzini, Stefano Turri, Ferruccio Tommasi, Andrea Strini, Alberto Benedetti, Giorgio Graj "Grigna Valsassina and Como lake geopark" Annex 2 - <https://valsassina.it/wp-content/uploads/2021/04/Annex-2.pdf>

Cesare Cantù: "Grande illustrazione del Lombardo Veneto: ossia storia delle città, dei borghi, comuni, castelli ecc. fino ai tempi moderni" 1858 - volume 1

Paolo Colussi, "Milano città acquatica e il suo porto di mare" Storia di Milano, Milano città acquatica http://www.storiadimilano.it/Miti_e_leggende/acque.htm

Giuseppe Codara *Navigli del Milanese*

P.I. Dall'Aglio "Considerazioni sull'intervento di Marco Emilio Scauro nella pianura padana". In "Interventi di bonifica agraria nell'Italia romana" a cura di Lorenzo Quilici e Stefania Quilici Gigli. Atlante tematico di topografia antica 4-1995

Massimiliano David e Enrico Lombardi "Per una idrografia storica del milanese. Prime osservazioni intorno ai fiumi e alle opere idrauliche in età romana".

Massimiliano David e Enrico Lombardi "Il paesaggio corretto: documenti inediti per lo studio delle captazioni idriche a Milano tra l'età neroniana e l'età costantiniana".

Nicola de Martino "Sant'Angelo e il suo Castello".

Anna Maria Fedeli "Mediolanum e le vie d'acqua" in "Di città in città – insediamenti, strade e vie d'acqua da Milano alla Svizzera Lungo la Mediolanum – Verbannus" a cura di Grazia Facchinetti e Cristina Miedico

Ippolito Edmondo Ferrario e Gianluca Padovan "Alla scoperta di Milano sotterranea"

Galvano Fiamma, La Cronaca estravagante a cura di Sante Ambrogio Céngarle Parisi, Massimiliano David

Ilaria Frontori "L'acqua a Mediolanum. Controllo e gestione delle risorse idriche in età romana"

A. Gelati, A. Napolitano, A. Valdisturlo "La Gonfolite Lombarda: Stratigrafia, e significato nell'evoluzione del margine sudalpino". Riv. It. Paleont. Strat. Settembre 1988

Giorgio Giulini "Memorie storiche spettanti alla storia, al governo ed alla descrizione della città e campagna di Milano ne' secoli bassi"

Renzo Grosso "Bombe d'acqua: Alluvioni d'Italia dall'unità al terzo millennio"

Gian Luca Lapini "La rete fognaria di Milano" in www.lastoriadimilano.it

Enrico Lombardi <http://www.anticacredenzasantambrogiomilano.org/territorio/bonvesinidro1.htm>

Gianluca Macis "I canali di Milano (1° parte)" <https://vecchiamilano.wordpress.com/2011/07/14/i-canali-di-milano-1-parte/>

Gilberto Oneto, *"Paesaggio e architettura delle regioni padano-alpine dalle origini alla fine del primo millennio"*

Gentile Pagani "Circuiti della città di Milano dalla seconda conquista romana al 1807" studio Tavola III In Milano ne' suoi monumenti di Carlo Romussi

Giovanni Pedrazzini Sobacchi *"Sant'Angelo Lodigiano ed il suo mandamento"* ASL 1930 e segg e nella versione curata dal Professor Angelo Montenegro Associazione della Porta Il Ponte.

Felice Poggi *"Le Fognature di Milano"* Vallardi 1911

Marco G. Polidoro "una città che sognava il mare" www.cuoredimilano.wordpress.com

Luciano Previato "San Giuliano Milanese – una storia da raccontare"

Regione Lombardia–Arpa Lombardia – Contratto di fiume Olona Bozzente Lura – aprile 2004 – rapporto del primo anno di lavoro. Allegato 2 - Attività di supporto ai processi negoziali "Verso i contratti di fiume" Bacino Olona-Lambro

Canale scolmatore di nord-ovest (CSNO) (regione.lombardia.it)

Alessandro Riccardi "San Colombano al Lambro località e territori"

Clara Romanzi La storia dietro ai Bastioni spagnoli di Milano 5/01/2024
<https://moveo.telepass.com/bastioni-spagnoli-milano-curiosita-e-storia/>

Roberto Smacchia *"Toponomastica e Idromastica"* C.R.S. Appunti storici su Casaletto e il Lodigiano con cenni sulla cittadina e la famiglia Bascapé 1998 Pag. 21
www.nautilus.com/crs/idronomastica.htm

"Gli statuti delle strade e delle acque del contado di Milano" 1346 a cura di Angelo Stella e Luciano F. Farina con la collaborazione di G. Balestrieri e P. Tozzi e M. David

Riccardo Tammaro "La roggia Vettabbia (parte I)" Fondazione Milano Policroma
<https://www.milanopolicroma.it/articoli/vettabb1.htm>

Siti internet consultati

https://www.agenziapo.it/sites/default/files/allegati/Doc%2001%20Relazione%20Tecnica%20Generale_2.pdf

<https://blog.urbanfile.org/>

"Milano, Zona Centro Storico. il cerchio celtico". Immagine da
<https://blog.urbanfile.org/2014/01/11/zona-centro-storico-il-cerchio-celtico/>

<https://blog.urbanfile.org/2024/02/04/milano-centro-storico-le-mura-medievali-della-cerchia-dei-navigli/>

<http://www.carlofrison.it/milano-ellisse.html>

<https://www.internationalresidence.com/mura-di-milano-3-cinte/> Mura di Milano: 3 cinte murarie

<http://nuke.costumilombardi.it>

www.Naviglilive.it il canale Villoresi

www.storiadisantangelo.it/geologia.htm

Treccani, enciclopedia on line, voce reticolo idrografico- Geografia – Bastione - Baluardo

https://www.sportellotelematico.valletrompia.it/action%3A_cmvatro%3Areticolo.idrico.minore

<http://nuke.costumilombardi.it>

http://www.storiadimilano.it/citta/Piazza_Duomo/duomo_celti.htm

http://www.storiadimilano.it/Miti_e_leggende/acque.htm

Wikipedia voce Pudiga, (visitato 03/01/2021) nota [3] [Milano – I Fiumi nascosti di Milano](#), su blog.urbanfile.org. URL consultato il 31 marzo 2018.

Wikipedia Idrografia di Milano

Mappe e immagini

<http://ita.arpalombardia.it/>

<https://stendhapp.com/la-storia-milano-nelle-tracce-di-mura-e-fossati/>

<https://www.archiviodigitale.icar.beniculturali.it/it/185/ricerca/detail/653247#viewer> MMDA 0030
Archivio di Stato di Milano – Archivio digitale Icar

<https://www.archiviodigitale.icar.beniculturali.it/it/185/ricerca/detail/653321#viewer> MMDA 0129 -
Archivio di Stato di Milano – Archivio digitale Icar

Acque interne di Milano (adiacenze della Basilica di S. Ambrogio)
MMDP 01/B - Archivio digitale Icar, Archivio di Stato di Milano 1625.
<https://www.archiviodigitale.icar.beniculturali.it/it/185/ricerca/detail/1110802#viewer>

<https://www.ilcielosumilano.it/2020/10/14/milano-citta-dacqua-non-lo-e-piu-da-mezzo-secolo/>
Mappa del 1870: idrografia di Milano con i corsi d'acqua, sia naturali, sia artificiali, attraversanti la città "Carta del sistema dei canali Sevese"

Strumenti

<https://www.geoportale.regione.lombardia.it/>

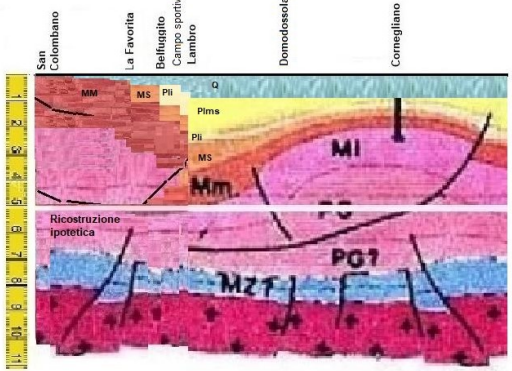
www.openstreetmap.org

Google map

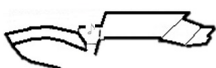
www.archiviodigitale.icar.beniculturali.it

Il presente studio è in continua evoluzione ed aggiornamento, Vi prego di contattarmi (storiadisantangelo@gmail.com) per integrare la ricerca; se lo farete in autonomia Vi prego di citarmi, anche per manifestare un disaccordo.

Si aggiunge a quanto già realizzato in merito alla geologia della pianura Padana Lombarda:

GEOLOGIA DEL TERRITORIO DI SANT'ANGELO LODIGIANO Studi, riflessioni, ipotesi e elaborazioni riguardanti la storia geologica del territorio di Sant'Angelo Lodigiano https://www.storiadisantangelo.it/geologia.htm	
--	--

Video riguardanti la geologia della pianura padana Lombarda:

I documenti di supporto https://www.youtube.com/watch?v=4S3vRkw4oHw	Geologia della Pianura Padana Lombarda I documenti di supporto Tra Lodigiano, Sud Milano e Pavese: Il territorio di Sant'Angelo Lodigiano Alfredo Bassi www.storiadisantangelo.it 
Breve storia geologica della pianura Padana Lombarda https://www.youtube.com/watch?v=8-ASSnRifhQ	Geologia della Pianura Padana Lombarda Breve storia geologica Tra Lodigiano, Sud Milano e Pavese: Il territorio di Sant'Angelo Lodigiano Alfredo Bassi www.storiadisantangelo.it 
Le fasi di formazione del colle di San Colombano https://www.youtube.com/watch?v=rF3gXL7LRb8&t=64s	LE FASI DI FORMAZIONE DEL COLLE DI SAN COLOMBANO Geologia della Pianura Padana Lombarda Alfredo Bassi www.storiadisantangelo.it 

Quarto video in costruzione: i Laghi Lombardi e la formazione della pianura Padana.

Alfredo Bassi