



Progetto:

TERME E TERMALISMO NEI PAESAGGI URBANI DELLA PUGLIA DI ETÀ ROMANA

Dottoranda:

Maria Silvestri

Tutor:

prof. Gianluca Mastrocinque

Co-Tutor:

prof. Danilo Leone

prof.ssa Paola Zanovello

Oggetto della ricerca e stato dell'arte

Gli edifici termali sono stati oggetto di numerosi

studi, come quelli di D. Krencker, H. Manderscheid, I. Nielsen e F. Yegül, mirati a fornire un quadro complessivo sul termalismo e sulle attestazioni archeologiche, tramite l'analisi tipologica e cronologica degli impianti e il censimento, la raccolta e la sistematizzazione dei dati editi.

Negli ultimi anni la ricerca è stata orientata alla disamina del fenomeno del termalismo con taglio interdisciplinare, evidenziando l'importanza dell'analisi sistematica di edifici termali dislocati in definiti comparti territoriali, in modo da favorire l'approfondimento di aspetti come il rapporto con l'ambiente naturale, con il tessuto urbano e con l'ambito socioeconomico in relazione alle soluzioni tipologiche adottate e alle diverse cronologie.

Seguendo questa nuova linea di ricerca, il progetto in corso ha come obiettivo la disamina delle terme pubbliche e private documentate nei centri urbani pugliesi. Nel comparto manca, infatti, un'analisi d'insieme che favorisca la lettura dei dati alla luce delle specificità ambientali e urbanistiche, delle differenti situazioni politiche ed economiche, in considerazione anche del disomogeneo avanzamento della ricerca nei diversi settori della regione.

Obiettivi della ricerca

La sistematizzazione dei dati è finalizzata ad analizzare e raffrontare metodicamente l'ubicazione nel tessuto urbano, l'assetto planimetrico, le soluzioni architettoniche e le scelte tecnologiche adottate negli edifici termali, in fase di impostazione e nel corso di funzionamento, in relazione a:

- accessibilità a corsi d'acqua, falde o altre fonti di approvvigionamento idrico;
- reperimento di materia prima per l'alimentazione del sistema di riscaldamento;
- ottimizzazione del funzionamento;
- applicazione di normative;
- finanziamento pubblico o privato dell'opera;
- regime di proprietà;
- ambito cronologico di riferimento;
- rapporto tra terme pubbliche e terme private.

Caldarium delle terme di Egnazia (foto dall'archivio del Progetto Egnazia: dallo scavo alla valorizzazione).

Approccio metodologico

Per favorire l'analisi approfondita di tutti gli impianti termali urbani pubblici e privati pugliesi è necessario procedere alla raccolta e sistematizzazione metodica dei dati attraverso:

- Spoglio bibliografico della documentazione edita;
- Spoglio dei carteggi, delle note, delle segnalazioni e dei documenti di scavo conservati presso gli archivi delle Soprintendenze Archeologia, Belle Arti e Paesaggio e della Soprintendenza Nazionale per il Patrimonio Culturale Subacqueo;
- Schedatura e analisi sistematica degli edifici termali;
- Sistematizzazione dei dati in ambiente GIS.

Bibliografia essenziale

- Bassani M., Bressan M., Ghedini F. (eds.), *Aquae salutiferae. Il termalismo tra antico e contemporaneo*, Atti del Convegno Internazionale (Montegrotto Terme, 6-8 settembre 2012), Padova 2013.
- DeLaine J., Johnston D.E. (eds.), *Roman Baths and bathing*, Atti del Primo Convegno Internazionale sulle terme romane (Bath, 30 marzo-4 aprile 1992), I, Portsmouth 1999.
- Krencker D., Kruger E., Lehman H., Watchler H., *Die Trierer Kaiserthermer*, I, *Ausgrabungsbericht und grundsätzliche Untersuchungen römischer Thermen*, Asburgo 1929.
- Medri M., Pizzo A. (eds.), *Le terme pubbliche nell'Italia romana (II secolo a.C.-fine IV d.C.)*. *Architettura, tecnologia e società*, Seminario Internazionale di Studio (Roma, 4-5 ottobre 2018), Roma 2019.
- Manderscheid H., *Ancient baths and bathing: a bibliography for the years 1988-2001*, *JRA Suppl.* 55, Portsmouth 2004.
- Manderscheid H., *Dulcissima aequora, Wasserbewirtschaftung und Hydrotechnik der Terme Suburbane in Pompeii*, *BaBesch Suppl.* 13, 2009.
- Nielsen I., *Thermae et Balnea, The Architecture and Cultural History of Roman Public Baths*, I-II, Aarhus 1990.
- Yegül F., *Baths and Bathing in Classical Antiquity*, New York 1992.
- Yegül F., *Bathing in the Roman World*, Londra 2008.
- Yegül F., *Roman Imperial Baths and Thermae*, in R.B. Ulrich, C. K. Quenemoen (eds.), *A companion to Roman Architecture*, Chichester 2014, 299-323.



Project:

BATHS AND THERMALISM IN THE URBAN LANDSCAPES OF APULIA IN ROMAN TIMES

PhD student:

Maria Silvestri

Tutor:

professor Gianluca Mastrocinque

Co-Tutor:

professor Danilo Leone

professor Paola Zanovello

Object of research and state-of-art

Baths were an object of various studies, such as

those by D. Krencker, H. Manderscheid, I. Nielsen and F. Yegül, aimed at providing an overall picture of thermalism and archaeological evidence by analysing the typology and chronology of those buildings, and by surveying, collecting and systematizing the published data.

In recent times, research was oriented towards examining the phenomenon of thermalism with an interdisciplinary approach, highlighting the importance of the systematic analysis of baths located in specific territorial areas in order to promote the investigation of aspects such as the relationship between the natural and socio-economic environment, and urban fabric, taking into account the typological solutions adopted and the different chronologies of the buildings.

Following this line of research, the ongoing project has as its objective the examination of recorded public and private baths in urban centres of Puglia. In fact, there is not a proper overall analysis that favours the interpretation of the data according to the environmental and urban specificities, and the different political and economic situations, also taking into account the uneven progress of research in the different parts of the region.

Research objectives

The systematization of data is aimed at methodically analyzing and comparing the location of the buildings in the urban fabric, their planimetric layout, architectural solutions and technological choices adopted. Those data will be analyzed both in the setting up phase of the bath and during their activities, taking into account the following points:

- accessibility to waterways, groundwater or other sources of water supply;
- procurement of raw materials to fuel the heating system;
- optimization of operation;
- application of regulations;
- public or private funding of the work;
- the system of property ownership;
- chronological context;
- relationship between public and private baths.

Caldarium of the baths of Egnazia (photos from archive of Progetto Egnazia: dallo scavo alla valorizzazione).

Methodological approach

In order to facilitate the in-depth analysis of all the public and private urban baths in Puglia it is necessary to proceed with methodical collection and systematization of data through:

- Bibliographic examination of the published documents;
- Examination of papers, notes, reports and excavation records kept in the archives of the Soprintendenze Archeologia, Belle Arti e Paesaggio e della Soprintendenza Nazionale per il Patrimonio Culturale Subacqueo;
- Classification and systematic analysis of baths;
- Systematization of the collected data in GIS.

Essential bibliography

Bassani M., Bressan M., Ghedini F. (eds.), *Aquae salutiferae. Il termalismo tra antico e contemporaneo*, Atti del Convegno Internazionale (Montegrotto Terme, 6-8 settembre 2012), Padova 2013.

DeLaine J., Johnston D.E. (eds.), *Roman Baths and bathing*, Atti del Primo Convegno Internazionale sulle terme romane (Bath, 30 marzo-4 aprile 1992), I, Portsmouth 1999.

Krencker D., Kruger E., Lehman H., Watchler H., *Die Trierer Kaiserthermer*, I, *Ausgrabungsbericht und grundsätzliche Untersuchungen römischer Thermen*, Asburgo 1929.

Medri M., Pizzo A. (eds.), *Le terme pubbliche nell'Italia romana (II secolo a.C.-fine IV d.C.)*, *Architettura, tecnologia e società*, Seminario Internazionale di Studio (Roma, 4-5 ottobre 2018), Roma 2019.

Manderscheid H., *Ancient baths and bathing: a bibliography for the years 1988-2001*, *JRA Suppl.* 55, Portsmouth 2004.

Manderscheid H., *Dulcissima aequora, Wasserbewirtschaftung und Hydrotechnik der Terme Suburbane in Pompeii*, *BaBesch Suppl.* 13, 2009.

Nielsen I., *Thermae et Balnea, The Architecture and Cultural History of Roman Public Baths*, I-II, Aarlus 1990.

Yegül F., *Baths and Bathing in Classical Antiquity*, New York 1992.

Yegül F., *Bathing in the Roman World*, Londra 2008.

Yegül F., *Roman Imperial Baths and Thermae*, in R.B. Ulrich, C. K. Quenemoen (eds.), *A companion to Roman Architecture*, Chichester 2014, 299-323.