

Carlo Anselmi*

La crisi di mortalità del 1647 a Marciana

ABSTRACT. Dal registro parrocchiale dei defunti di Marciana nell'isola d'Elba risulta che nel 1646-47 si verificò una grave crisi di mortalità di cui non si trova traccia nelle fonti storiche. L'analisi del suo andamento temporale appare in accordo con il modello matematico di un'epidemia fuori controllo per cui si esamina l'ipotesi che tale epidemia sia collegata all'ondata di tifo esantematico che in quel periodo imperversò in gran parte dell'Italia. La ricerca di conferme dai registri dei defunti delle altre parrocchie dell'isola si è rivelata difficile perché quasi tutti sono andati perduti. Utilizzando la tecnica del *family linkage* si ricava la distribuzione della mortalità per fasce d'età e la sua incidenza su alcune famiglie. A partire da uno *stato delle anime* di epoca successiva e dall'analisi delle serie delle registrazioni parrocchiali, si giunge a una stima della popolazione nel 1645, da cui si deduce che la crisi provocò la morte di quasi un terzo della comunità.

PAROLE CHIAVE. Crisi di mortalità, tifo, storia delle epidemie, demografia storica.

The 1647 Mortality Crisis in Marciana

ABSTRACT. The parish burial register of Marciana on Elba island attests that in 1646-47 a severe mortality crisis occurred that left no traces in historical sources. The mathematical analysis of its temporal trend suggests that it was caused by an out-of-control epidemic, likely due to the exanthematous typhus that raged throughout much of Italy at that time. The search for confirmations from the registers of the deceased of the other parishes of the island has proved difficult because almost all have been lost. Using the family linkage technique, the distribution of mortality by age group and its impact on some families is obtained. Using a *stato delle anime* of a later period and the parish records, an estimate of the population in 1645 is obtained, from which we deduce that the crisis caused the death of almost a third of the community.

KEYWORDS. Mortality Crisis, Typhus, History of Epidemics, Historical Demography.

* Corresponding author: Carlo Anselmi (*independent scholar*). E-mail: carlo.anselmi2105@gmail.com.
Desidero ringraziare il consorzio Garr per le risorse di calcolo gentilmente concesse, nelle persone del prof. Ruggieri, già direttore, e della dott.ssa Vario per il prezioso aiuto da lei offerto.