

GLORIA OLCESE

*copia per
VQR 2004-10*

LE ANFORE GRECO ITALICHE DI ISCHIA: ARCHEOLOGIA E ARCHEOMETRIA

Artigianato ed economia nel Golfo di Napoli



IMMENZA AEQUORA

copia per
VQR 2004-10

La ricerca è stata finanziata nelle prime fasi dalla F. Thyssen Stiftung di Bonn.
Parte delle analisi di laboratorio sono state possibili grazie ai fondi del MIUR
(Progetto FIRB RBNE03KWMF "Ricostruire i commerci nel Mediterraneo in epoca ellenistica e romana attraverso
nuovi approcci scientifici e tecnologici")

Volume pubblicato con il contributo della Sezione di Archeologia
del Dipartimento di Scienze dell'Antichità della Sapienza, Università di Roma

Redazione a cura di Stefania Giunta

In copertina: I vigneti di Monte Vico (Lacco Ameno).

ISBN 978-88-7140-450-9

© Roma 2010, Edizioni Quasar di Severino Tognon srl
via Ajaccio 43 - 00198 Roma, tel. 0685358444 fax 0685833591
e-mail: qn@edizioniquasar.it – www.edizioniquasar.it

GLORIA OLCESE

**LE ANFORE GRECO ITALICHE DI ISCHIA:
ARCHEOLOGIA E ARCHEOMETRIA**

Artigianato ed economia nel Golfo di Napoli

con contributi di Stefania Giunta, Ioannis Iliopoulos,
Valerie Thirion Merle e Giuseppe Montana

SOMMARIO

Presentazione, di S. De Caro	p. 7
Préface, di A. Tchernia	p. 9
Capitolo I. Obiettivi, difficoltà e limiti di una ricerca	p. 11
Capitolo II. Il vino di Ischia	p. 17
II.1. Viti e vino a Ischia	p. 17
II.2. Due modelli di coltivazione della vite a Ischia	p. 19
II.3. Le evidenze archeologiche relative alla produzione del vino a Ischia: i palmenti	p. 20
<i>Vendemmia a Ischia</i> (A. Maiuri)	p. 22
Capitolo III. Le anfore greco italiche antiche di Ischia	p. 25
III.1. Le fornaci di Santa Restituta e le anfore greco italiche	p. 25
III.2. Alcuni dati sulla tipologia delle anfore greco italiche di Ischia e del Golfo di Napoli	p. 31
III.2.1. Tipo van der Mersch III = ISCHIA/GOLFO DI NAPOLI III	p. 32
III.2.2. Tipo van der Mersch IV = ISCHIA/GOLFO DI NAPOLI IV	p. 32
III.2.3. Tipo van der Mersch V = ISCHIA/GOLFO DI NAPOLI V	p. 34
III.2.4. Tipo V/VI-VI = ISCHIA/GOLFO DI NAPOLI V/VI-VI	p. 37
III.3. Tecnologia di fabbricazione delle anfore rinvenute a Ischia	p. 38
III.4. Le anfore greco italiche di Ischia in rapporto a quelle di Napoli: qualche osservazione preliminare	p. 40
III.5. Qualche elemento di cronologia per le anfore greco italiche antiche di Ischia e del Golfo di Napoli	p. 41
III.5.1. Contemporaneità di attestazione del tipo IV e del tipo V e loro associazione con altri tipi anforici	p. 41
III.5.2. Tipi e bolli in alcuni contesti datati del Mediterraneo	p. 41
III.5.3. Associazione di anfore greco italiche e ceramica a vernice nera: l'evidenza dei relitti eoliani	p. 42
III.6. Le anfore greco italiche tipo V e V/VI e la cronologia di alcuni relitti: problemi aperti	p. 43
Capitolo IV. I bolli e la bollatura	p. 65
IV.1. La bollatura delle anfore in età ellenistica a Ischia: quali contatti con la situazione della Grecia?	p. 65
IV.1.1. Gli studi di Y. Garlan	p. 65
IV.1.2. Gli studi di G. Finkielsztein	p. 66
IV.2. I bolli sulle anfore greco italiche rinvenute a Ischia	p. 67
IV.3. L'elenco dei bolli sulle anfore di Lacco Ameno	p. 69
IV.4. Bolli e tipi anforici a Ischia	p. 72
IV.5. I troncamenti progressivi	p. 72
IV.6. La combinazione di nomi	p. 72
IV.7. La DEMOSIA KERAMIS e la bollatura dei laterizi a Ischia	p. 73
IV.8. Sigle su anfore e monete: una traccia per una possibile interpretazione della bollatura nel Golfo di Napoli ?	p. 76
IV.8.1. Sigle su monete e anfore	p. 76
IV.8.2. Le monete di Neapolis e i bolli delle anfore del Golfo di Napoli	p. 77
IV.9. Anfore, emblemi e agoni	p. 78
Capitolo V. I nomi attestati sui bolli delle anfore greco italiche di Ischia e del Golfo di Napoli: confronti nel Mediterraneo occidentale e dati di laboratorio	p. 91
Capitolo VI. I dati delle analisi di laboratorio	p. 185
VI.1. Materiali e metodi	p. 185

VI.1.1. Analisi di laboratorio su ceramiche a Ischia prima di questo lavoro	p. 185
VI.1.2. Le indagini effettuate nel corso del progetto	p. 186
VI.1.3. Le argille di Ischia e il vulcanismo campano	p. 187
VI.1.4. Le argille di Ischia utilizzate a Napoli ? Un tema ricorrente	p. 188
VI.1.5. I risultati delle analisi di laboratorio effettuate	p. 189
VI.2. Les analyses chimiques: les resultats (V. Thirion Merle)	p. 191
VI.2.1. Méthodes d'analyse chimique et de traitement statistique	p. 192
VI.2.2. Les résultats des analyses chimiques des céramiques d'Ischia	p. 194
VI.2.3. Les productions locales	p. 194
VI.2.4. Premières conclusions	p. 198
VI.3. La prima serie di analisi mineralogiche sulle anfore di Ischia (G. Montana)	p. 199
VI.3.1. Considerazioni geolitologiche a sostegno della manifattura ceramica di Ischia	p. 199
VI.3.2. Le anfore di Ischia	p. 199
VI.3.3. Anfore da siti di confronto	p. 200
VI.3.4. Le anfore trovate ad Ischia ma non prodotte nelle fornaci locali	p. 201
VI.3.5. Le anfore da alcuni siti siciliani	p. 201
VI.3.6. Le anfore da alcuni relitti	p. 201
VI.3.7. Alcuni confronti: esempi di impasti ceramici prodotti nella Sicilia centro-meridionale	p. 201
VI.4. Le nuove analisi mineralogiche sulle anfore greco italiche di Ischia e dei siti di confronto (I. Iliopoulos)	p. 202
VI.4.1. Il Gruppo mineralogico I	p. 202
VI.4.2. Il Gruppo mineralogico II	p. 202
VI.4.3. Il Gruppo mineralogico III	p. 203
VI.4.4. Il Gruppo mineralogico IV	p. 203
VI.4.5. Il Gruppo FIL I (anfore del relitto Filicudi F)	p. 203
VI.4.6. Il Gruppo FIL II (ceramiche comuni del relitto Filicudi F)	p. 204
VI.4.7. Campioni "loners" (= "isolati")	p. 204
VI.4.8. I risultati delle analisi mineralogiche effettuate sulle anfore di alcuni siti della Sicilia	p. 204
VI.4.9. Alcune osservazioni sui risultati delle analisi mineralogiche e chimiche	p. 205

Capitolo VII. La circolazione delle anfore greco italiche antiche: i risultati preliminari delle verifiche archeologiche e archeometriche effettuate su alcuni relitti del Mediterraneo occidentale

VII.1. I relitti eoliani: Il relitto Filicudi F e il suo carico	p. 231
VII.1.1. Le anfore	p. 232
VII.1.2. I bolli	p. 232
VII.1.3. La ceramica a vernice nera	p. 236
VII.1.4. La ceramica comune	p. 238
VII.1.5. Le analisi di laboratorio sulle ceramiche del Filicudi F: i risultati preliminari	p. 238
VII.2. I relitti eoliani: il relitto della Secca di Capistello e il suo carico	p. 241
VII.2.1. Le anfore	p. 241
VII.2.2. I bolli	p. 244
VII.2.3. La ceramica a vernice nera	p. 245
VII.2.4. Le analisi di laboratorio sulle ceramiche della Secca di Capistello: i risultati preliminari	p. 246
VII.3. Altri relitti di III secolo a.C. con anfore greco italiche tipo IV e V nel Mediterraneo occidentale	p. 248
VII.3.1. Sicilia	p. 248
VII.3.2. Toscana e Lazio	p. 254
VII.3.3. Francia	p. 256
VII.3.4. Spagna	p. 256

Capitolo VIII. Anfore greco italiche antiche in alcuni siti della Sicilia e del Mediterraneo occidentale: i risultati preliminari delle verifiche archeologiche e archeometriche

VIII.1 Sicilia	p. 265
VIII.2. Campania	p. 277
VIII.3. Lazio	p. 277
VIII.4. Francia	p. 277
VIII.5. Altre aree	p. 280
VIII.6. La circolazione delle anfore greco italiche di Ischia/Golfo di Napoli: osservazioni conclusive preliminari	p. 280
<i>Le anfore greco italiche in alcuni contesti di Gela</i> (S. Giunta)	p. 288

Capitolo IX. Appunti sull'economia del Golfo di Napoli in età ellenistica:

i dati delle anfore greco italiche antiche	p. 293
IX.1. Anfore greco italiche a Ischia e nel Golfo	p. 293
IX.2. Il quartiere artigianale di Santa Restituta e le greco italiche	p. 294
IX.3. Ischia e/o Napoli? I dati di laboratorio	p. 294
IX.4. La bollatura delle anfore greco italiche rinvenute a Ischia	p. 295
IX.5. Le anfore greco italiche: una traccia della situazione produttiva di Ischia e del Golfo di Napoli in età ellenistica	p. 296
IX.6. Centri di produzione in Campania e in alcune aree nel Tirreno meridionale	p. 297
IX.7. Anfore, bolli e agoni	p. 297
IX.8. Personaggi, anfore greco italiche e vino del Golfo di Napoli	p. 298
IX.9. Anfore greco italiche e ceramica a vernice nera	p. 300
IX.10. La circolazione delle greco italiche antiche del Golfo di Napoli e un progetto in corso	p. 301
IX.11. Ischia, Neapolis e Roma	p. 302
 Cataloghi	p. 311
Introduzione ai cataloghi	p. 312
Catalogo IA. Fornaci di Santa Restituta. Anfore greco italiche: reperti diagnostici	p. 313
Catalogo IB. Fornaci di Santa Restituta. Anfore greco italiche e laterizi: i bolli	p. 325
Catalogo IIA. Scarico Gosetti / Monte Vico. Anfore greco italiche: reperti diagnostici	p. 377
Catalogo IIB. Scarico Gosetti / Monte Vico. Anfore greco italiche e laterizi: i bolli	p. 385
Catalogo IIIA. Necropoli di San Montano e altri siti di Ischia. Anfore greco italiche: reperti diagnostici	p. 403
Catalogo IIIB. Necropoli di San Montano e altri siti di Ischia. Anfore greco italiche e laterizi: i bolli	p. 407
Cataloghi IVA e IVB. Schede delle analisi mineralogiche (G. Montana)	p. 411
 Foto a colori dei bolli e degli impasti	p. 435
 Bibliografia	p. 457