Indice

Elenco delle illustrazioni vi
Elenco delle abbreviazioni viii
Abstract ix

Introduzione 1

Capitolo 1. Il relitto di Rena Maiore e il suo carico 3
1.1. Il relitto 3
1.2. Il carico di lingotti 6
1.2.1. La Serie 1 (gruppi 1-2): lingotti nn. 1-42 6
1.2.2. La Serie 2 (gruppi 1-2): lingotti nn. 43-65 24
1.2.3. La Serie 3: il lingotto n. 66 29
1.2.4. La Serie 4: lingotti nn. 67-69 31
1.2.5. La Serie 5: lingotti nn. 70-72 33
1.3. I contenitori in piombo (*cistae*) 35
1.3.1. Le *cistae* parallelepipede (nn. 1-2) 35
1.3.2. Le *cistae* cilindriche (nn. 3-4) 40
1.3.3. Le *cistae* del relitto di Rena Maiore e le *officinae plumbariae* di *Arelas* 46
1.4 Conclusioni 50
Appendice al capitol 1. I lingotti di piombo del relitto di Rena Maiore e la loro origine sulla base delle analisi degli isotopi del piombo. *Michael Bode* 56

Capitolo 2. I *metalla Germanica* 59
2.1. La *provincia* di *Germania* 59
2.1.1. La *provincia* di *Germania*. Dall'avvento di Roma alle campagne di Germanico (14-17 d. C.) 59
2.1.2. La *provincia* di *Germania*: strutture amministrative, insediamenti 67
2.2. I *metalla Germanica*: le fonti 76
2.3. Topografia e archeologia dei *metalla Germanica* 77
2.3.1. L'Eifel 78
2.3.2. Il Berghisches Land 83
2.3.3. Sauerland (Westphalia) 87
2.4. I lingotti di piombo dei *metalla Germanica* 90
2.4.1. Il lingotto di Bad-Sassendorf-Heppen (Westphalia) 90
2.4.2. Il relitto di *Saintes-Maries-de-la-Mer 1* 92
2.4.3. Il lingotto di Tongeren/*Atuatuca Tungrorum* 98
2.4.4. I lingotti di Fos-sur-Mer 101
2.4.5. Il lingotto del relitto dell'*Île Rousse* 103
2.4.6. Altri lingotti dai *metalla Germanica*? Un lingotto perduto da Populonia 106
2.5. Conclusioni 109

Capitolo 3. I *metalla Germanica* e le miniere del *princeps* in età augustea 111
3.1. Le miniere del *princeps* in età augustea 111
3.1.1. *Metallo Augusti Caesaris*. Le miniere del *princeps*: alcuni spunti di riflessione 112
3.1.2. Le miniere del *princeps*: *fiscus, patrimonium, ager publicus* 118
3.2. *Augusti Caesaris Germanicum (plumbum)*. Il piombo dell'imperatore 123
3.2.1. Il piombo "germanico". Aspetti della formazione e della gestione del patrimonio del *princeps* nella provincia di *Germania* 125
3.2.2. Il corredo epigrafico dei lingotti dei *metalla Germanica* e l'amministrazione dei *metalla* del *princeps* 133
3.2.3. Il piombo iberico. Tra *Carthago Nova* e il *saltus Castulonensis* 145
3.3. Conclusioni finali 156
Appendice al capitol 3. I *procuratores metallorum* e le miniere del *princeps*. La comparsa di una nuova procuratela. *S. Genovesi* 158

Riferimenti bibliografici 165
Indice dei nomi e dei luoghi 181