

# Indice

<i>Ringraziamenti</i> di Lucia Fedi	IX
<i>Presentazione</i> di Mauro Moggi	XI
Loris Martignoni ( <i>Il Sindaco del Comune di Pomarance</i> )	XIII
Alberto Ferrini ( <i>Il Sindaco del Comune di Castelnuovo Val di Cecina</i> )	XIV
Lio Ceppatelli ( <i>Il Dirigente del Gruppo Enel</i> )	XV
Caterina Malfanti ( <i>Una cara amica</i> )	XVI
Cristiano Galeazzi ( <i>Un amico tecnico informatico</i> )	XVII
Rosalba Parrini ( <i>Candidi fumi</i> )	XIX
Introduzione	1
Il territorio	4
PARTE PRIMA	
<i>Dalle Origini ai primi dell'Ottocento</i>	27
1.1. Le origini (preistoria, periodo villanoviano ed etrusco)	28
1.2. Il periodo romano	37
1.3. Il Medioevo	41
1.3.1. Le Pievi	41
1.3.2. Castelli, rocche, fattorie e altre realtà della regione boracifera	44
1.3.3. L'Attività estrattiva	91
1.4. Testimonianze letterarie riguardanti il territorio (sec. XIII-XV)	92
1.5. Il periodo Mediceo - Lorenzo il Magnifico al Bagno al Morbo	94
1.6. Testimonianze letterarie riguardanti il territorio (sec. XVI-XVIII)	100
1.7. Il Settecento	103
1.7.1. La Rivoluzione Industriale	103
1.7.2. Il Granducato di Toscana	105
1.7.3. Pietro Leopoldo di Toscana	106
1.7.4. Uberto Francesco Hoefel	109
1.7.5. Paolo Mascagni	111
Cronologia	113
PARTE SECONDA	
<i>Dai primi dell'Ottocento ai primi del Novecento</i>	117
2. L'Ottocento	118
2.1. Situazione della Maremma	120
2.2. L'arrivo di Francesco Larderel a Livorno	122
2.3. I lagoni di Monte-Cerboli	128
2.4. Il Bagno al Morbo e le acque termali nell'Ottocento	132
2.5. I primi esperimenti e la nascita dell'industria boracifera	147

2.6. Dalla Società Vedova Chemin, Prat, Lamotte e Larderel a De Larderel unico proprietario della fabbrica dell'Acido Borico	150
2.7. Le fabbriche dell'acido borico di Francesco Larderel e soci	157
2.8. La fabbrica Durval a Lago Boracifero	165
2.9. La famiglia De Larderel	170
2.10. Lo sviluppo dell'industria e il lagone coperto	178
2.11. La nascita del villaggio industriale e la "casa di terra"	185
2.11.1. La Chiesa dello stabilimento e la piazza Leopolda	188
2.12. Il villaggio dei lagoni di Monte-Cerboli assume il nome di "Larderello" (1846)	200
2.13. I Grandi Ponti	202
2.13.1. Il "Grande Ponte" a Larderello (1854-1858 - Arch. Federico Fantozzi)	202
2.13.2. Il ponte sospeso sul fiume Cecina (1835 - demolito nel 1922)	208
2.13.3. Il grande ponte di Ponte-Ginori (costruito nel 1831-35)	210
2.13.4. Il Ponte di Ferro di Pier Luigi Nervi (1920-1922 - demolito nel 2001)	211
2.14. I palazzi padronali e l'opera dell'architetto Magagnini	213
2.14.1. Il palazzo di Livorno	213
2.14.2. Il Palazzo di Larderello	218
2.14.3. Il Palazzo di Pomarance	221
2.14.4. Il Palazzo di Pozzolatico	223
2.14.5. Il Palazzo De Larderel a Firenze	225
2.14.6. La Villa Fattoria di Vecchienne	226
2.15. L'architetto Ferdinando Magagnini e la cappella di Santa Lucia a Livorno	227
2.16. Lo statuto dello stabilimento	229
2.17. La vita culturale e sociale nel villaggio industriale	245
2.18. Il Conte Federigo subentra al padre alla direzione della società	248
2.19. Le Esposizioni Universali	254
2.20. Breve Storia della perforazione	258
2.21. La situazione della Società F. De Larderel & C. alla fine dell'Ottocento	265
Cronologia	271

## PARTE TERZA

<i>Dai primi del Novecento ai giorni d'oggi</i>	275
3.1. La situazione scientifica agli inizi del XX secolo (esperienze sul magnetismo e sull'elettricità)	278
3.2. I primi studi sull'utilizzo del vapore per la produzione dell'energia elettrica a Larderello	280
3.3. Il Principe Piero Ginori Conti	281
3.4. Nel 1904 si accesero le prime 5 lampadine	288
3.5. Raffaello Nasini e altri scienziati	292
3.6. Personaggi illustri a Larderello	298
3.7. Le centrali geotermiche dai primi del Novecento agli anni '50	301
3.8. I fori realizzati nei primi decenni del Novecento ed i soffionissimi	311
3.9. L'industria chimica nei primi decenni del Novecento	323
3.10. Il periodo tra le due guerre mondiali	332
3.10.1. Applicazioni dell'elettricità in agricoltura	345
3.10.2. Alcuni aspetti della vita nel periodo fascista	348
3.11. La seconda guerra Mondiale	354
3.12. Effetti della guerra e la ricostruzione	359
3.13. Vita quotidiana a Larderello e primo sviluppo edilizio degli anni '50	366
3.14. La Presidenza Fascetti	382

3.15. Nasce il nuovo piano urbanistico ad opera dell'architetto Giovanni Michelucci	389
3.16. La realizzazione del nuovo villaggio S. Maria di Larderello	391
3.17. Opere finite a Larderello, Pisa, Montecerboli, Serrazzano, Sasso Pisano, Monterotondo, Lago boracifero	435
3.18. Ricerca cronologica sui fabbricati di Larderello, Castelnuovo, Sasso, Monterotondo, Lago boracifero, Lagoni Rossi, Serrazzano e Travale	438
3.19. Il settore industriale	445
3.20. Le aziende agricole della Società Larderello	450
3.21. La vegetazione nell'alta Val di Cecina e la flora microscopica nella regione boracifera	452
3.22. Interventi fuori dal territorio di Larderello: ricerche del vapore sull'Amiata e costruzione dello stabilimento di Saline di Volterra (1959)	454
3.23. Gli anni '60 e la Nascita dell'ENEL	456
3.24. La costruzione di nuove centrali e la demolizione dei refrigeranti	462
3.25. La tecnologia di Larderello nel mondo	470
3.26. Gli anni '70	473
3.27. Gli anni '80	475
3.28. Anni '90 - Case vuote e frananti	482
3.29. I giorni d'oggi - La rinascita	484
Cronologia	488
Conclusioni	491
APPENDICE	493
Ditte o società che intrapresero lo sfruttamento dei lagoni dal 1812 al 1912	496
Elenco allarmi aerei	497
Elenco Film	515
Bibliografia	527
Fonti	531

