

Indice

Prefazione	9
Guscerno e spiraglio. Modalità del lavoro minerario nel Breve di Villa di Chiesa di <i>Daniela Aretino e Giorgia Marcia</i>	13
Il Breve di Villa di Chiesa	13
– Il I Libro, Il II Libro, Il III Libro, Il IV Libro	15
Il IV libro del Breve: il lavoro minerario	16
– I protagonisti	18
– La sicurezza	24
Bibliografia – Sitografia	35
Masua da ricordare. Storia sociale del villaggio minerario di <i>Daniela Aretino e Giorgia Marcia</i>	37
I dati del Primo censimento	37
I censimenti successivi	40
Il Dazio	47
L'assistenza sanitaria	48
Infortuni in miniera	52
Il cimitero di Masua	54
Gli altri servizi	58
La scuola	61
Il Porto	63
Bibliografia	66
La miniera di Masua, dal 1860 ai giorni nostri di <i>Andrea Madeddu</i>	67
Il diritto minerario	67
L'evoluzione del diritto minerario in Italia	68
La miniera di Masua: le origini	72
La fonderia di Masua	78
Decennio 1870 - 1879	80
Decennio 1880 - 1889	81
Decennio 1890 - 1899	86
Il Novecento	89
La Grande Guerra	94
Gli anni delle lotte operaie e di Porto Flavia	100
La crisi finanziaria mondiale	115
Il Secondo conflitto mondiale	121
La Sapez e l'Ammi	125
La fuga dei privati e la nascita dell'Ente Minerario Sardo	132

L'Egam e l'Eni arrivano in Sardegna	137
L'illusione dell'Eni minatore	142
La fine della storia	148
Il Duemila e il futuro...	151
Bibliografia - Fonti	153

L'organizzazione scientifica del lavoro: cottimo, taylorismo e bedaux e l'uso tecnico del lavoro umano di <i>Alessandro Cuccu</i>	155
Il quadro storico	155
Gli studi e l'organizzazione scientifica del lavoro	160
Bibliografia – Fonti	173

L'innovazione tecnologica e la miniera di Masua di <i>Giorgio Putzolu</i>	175
La rivoluzione industriale nell'industria mineraria	175
– L'energia in miniera	176
Le fasi principali del lavoro minerario	178
– L'abbattimento della roccia	178
– La perforazione meccanica	179
– Le perforatrici pneumatiche	183
– Perforatrici orizzontali	183
– Perforatrici verticali	184
– Le perforatrici idrauliche	185
Lo sgombero del materiale abbattuto	190
– L'Autovagone	191
– L'Autopala	194
– Il Treno sgombero veloce	194
– Le pale caricatori diesel	196
Il trasporto del materiale abbattuto	200
– I locomotori	200
– I mezzi gommati	202
La miniera di Masua e le moderne tecnologie minerarie	204
– Il Progetto Marx	204
– Il sistema di coltivazione	205
– La rampa nastri	208
– Il Carreggio Ornella	210
– L'organizzazione della manutenzione	217
– L'impianto di trattamento	218
La sicurezza	221
L'evoluzione professionale del “minatore”	222
Bibliografia – Fonti	223