Esplosivi da mina

ed accessori

SOCIETÀ ITALIANA PRODOTTI ESPLODENTI

MILANO

Indice

CAP. I

Cenni storici sui principali esplosivi da mina . Pag. 5

CAP. II

Cenni storici sull'impiego degli esplosivi da mina » 7

CAP. III

Gli esplosivi da mina e la Soc. Ital. prodotti esplodenti . . . . . » 8

Polveri nere - Dinamiti . . . . . » 13

Esplosivi di sicurezza . . . . . » 17

Esplosivi polverulenti al nitrato di ammonio . » 19

CAP. IV

Gli accessori da mina della S.I.P.E. . . . » 21

Micce di sicurezza a lenta combustione . . » 21

Micce detonanti . . . . . » 23

Capsule esplosive ordinarie . . . . . » 25

Capsule esplosive ad accensione elettrica . . » 28

CAP. V

Norme sull'impiego degli esplosivi da mina e scelta dell'esplosivo . . . . . » 31

Preparazione dei fori, delle camere, ecc. . . » 32

Preparazione delle cartucce innesco . . . » 37

Cartucce innesco con capsule ordinarie . . » 37

Cartucce innesco con capsule elettriche . . » 43

Cartucce innesco con miccia detonante . . » 45

Innescamento della polvere nera . . . » 46

Caricamento e norme generali . . . . » 48

Introduzione della carica nei fori da mina . » 50

Caricamento con polvere nera in grani . . » 52

Caricamento con polvere nera in cartocci . » 52

Caricamento con dinamiti . . . . . Pag. 54
Caricamento degli esplosivi di sicurezza . » 56
Borraggio ed intasamento . . . . . » 57
Brillamento e accensione delle micce . . » 60
Brillamento con capsule elettriche . . . » 61
Brillamento con miccia detonante . . . » 64
Mine inesplose e in ritardo - Fondi di mina » 66

CAP. VI

Norme generali sulla disposizione delle mine » 70
Tecnica generale dell'inizio dell'avanzamento nei lavori di sottosuolo . . . . » 70
Attacco a cono centrale od a piramide . . » 71
Attacco a cuneo od a intaglio . . . . » 72
Avanzamento in galleria a sezione normale . » 73
Avanzamento di fornelli . . . . . » 77
Approfondimento di discendere . . . » 78
Approfondimento di pozzi . . . . . » 79
Impiego della miccia detonante alla pentrite nelle volate . . . . . » 85
Tecnica generale delle coltivazioni a giorno . » 85
Impiego della miccia detonante alla pentrite nelle grandi mine a fornello . . . » 90
Impiego degli esplosivi in agricoltura . . » 91
Impiego degli esplosivi in lavori vari . . » 96
Mine subacquee . . . . . » 100

CAP. VII

Richiami alle disposizioni di legge relative alla richiesta, al trasporto e ai depositi di esplosivi . . . . . » 102
Trasporto degli esplosivi a mezzo autocarro . » 103