

ELENCO DEGLI STUDI

	pag.
1- Glicol etilenico	1
2- Colonna di distillazione primaria	58
3- Trattamento dell'effluente del reattore di Reforming Catalitico	92
4- Demetanatrice dell'impianto per la produzione di olefine	121
5- Il turbo espansore nell'impianto di recupero delle olefine	144
6- Assorbimento di NH ₃ in film cadente	157
7- Colonna di assorbimento a piatti - CO ₂ in Monoetanolamina	173
8- Il processo di paradistillazione	183
9- Distillazione e assorbimento centrifugati	224
10- La polimerizzazione dello stirene	246
11- Piroscissione dell'etano per produrre Etilene	262
12- Raffreddatore (Quench Cooler)	298
13- Deidroalchilazione del toluene	305
14- Conversione del CO in CO ₂	316
15- Sintesi dell'ammoniaca	340
16- Ossidazione dell'anidride solforica	375
17- Reforming Catalitico	394
18- Ossidazione ammoniacca	441
19- Produzione di anidride ftalica	455
20- Steam Reforming	471
21- Polimerizzazione del Cloruro di Vinile	480
22- Idrogenizzazione dell'Olio di semi	509
23- Idrosolforazione degli oli minerali	533
24- Cracking Catalitico in un letto fluido. Applicazione a FCC	541
25- Purificazione dell'etanolo: Processo integrato Distillazione-Pervaporizzazione	606
26- La torcia degli impianti industriali	705
27- Forni per il preriscaldamento e la vaporizzazione delle miscele petrolifere	762
28- Pastorizzazione delle bevande	847
29- Condotto di trasferimento dal forno alla colonna di distillazione	942
30- Procedimento per la stima dei regimi fluidodinamici e loro perdite di carico	954
31- Recipienti in pressione - Supporti per recipienti verticali	1015

32-	Flessione delle colonne alte e snelle	1042
33-	Supporti per recipienti orizzontali	1061
34-	Recipienti premuti dall'esterno	1077
35-	Camini metallici	1088
36-	Analisi flessionale semplificata dei sistemi di tubazioni	1103
37-	Vibrazioni strutturali ed acustiche dei sistemi di tubazioni	1146
38-	Fondazioni per colonne. Colonne sopraelevate. Fondazioni palificate	1170
39-	Fondazioni per serbatoi, per scambiatori di calore e per macchine	1244
40-	Analisi dimensionale e scale-up	1300
41-	Valutazione economica di un progetto industriale	1374
42-	Applicazione della teoria del "bilancio della popolazione" alla cristallizzazione industriale dello zucchero raffinato	1395
43-	Pastorizzazione delle bevande: impiego della teoria di Taylor con l'analisi di Brenner	1471
44-	Pastorizzazione di sostanze alimentari semisolide	1484
45-	L'estrusione nella fabbricazione delle paste alimentari	1508
46-	Lo scale-up dei miscelatori per paste alimentari	1562
47-	Foam fractionation	1621
48-	Ricupero degli aromi delle bevande mediante pervaporazione con membrane PDMS	1791
49-	Gli scambiatori di calore a piastra	1871
50-	La turbolenza	1888
51-	La movimentazione dei fluidi Perdite di carico	1978
52-	Appendice	2129