

LA RIVISTA DEI COMBUSTIBILI



INDICI DELL'ANNATA 2001

A) Articoli di testo

Indice per Autori	<i>pag.</i>	III
Indice per argomenti	<i>pag.</i>	IV

B) Attività della Stazione sperimentale per i Combustibili

pag. V

C) Notiziario

Indice per argomenti	<i>pag.</i>	VI
----------------------------	-------------	----

D) Schedario

Chiave dello schedario	<i>pag.</i>	IX
Indice per Autori	<i>pag.</i>	X
Indice per argomenti	<i>pag.</i>	XV

E) Libri

Elenco dei libri recensiti	<i>pag.</i>	XVIII
----------------------------------	-------------	-------

F) Varie	<i>pag.</i>	XVIII
-----------------------	-------------	-------

A) Articoli di testo

Indice per Autori

A	M
AMPELLI C., DI BELLA D., LISTER D.G., MASCHIO G., STASSI A. – <i>Studio dell'idrolisi dell'anidride acetica utilizzando un sistema calorimetrico semplice e a basso costo . . .</i>	MASCHIO G. (v. Ampelli C.) MAZZEI A. (v. Gigante L.) MAZZEI N. (v. Gigante L.) MIGLIAVACCA G., LOPINTO P., PARODI E.- <i>Appli- cazioni delle tecniche laser alla diagnosti- ca dei sistemi di combustione</i>
29	85
C	M
CARDILLO P. (v. Lunghi A.) CARDILLO P. (v. Gigante L.)	MIGLIAVACCA G., PERINI M., PARODI E.- <i>Cineti- che sperimentali nella modellazione termo- fluidodinamica della combustione del car- bone</i>
	109
D	O
DI BARI C. (v. Lunghi A.) DI BELLA D. (v. Ampelli C.)	ONORATI A. (v. Ferrari G.)
F	P
FAEDO D. (Lunghi A.) FERRARI G., ONORATI A. – <i>Previsione delle emissioni di ossidi di azoto dai motori ad accensione comandata.</i>	PARODI E. (v. Migliavacca G.) PARODI E. (v. Migliavacca G.) PERINI M. (v. Migliavacca G.) PINELLI G. <i>Stabilità delle miscele gasolio-bio- diesel: aspetti analitici e metodi di prova . .</i>
163	173
G	S
GIGANTE L., LUNGI A., MAZZEI A, MAZZEI N., CARDILLO P. – <i>Il 2-esil nitrato come cetane improver; classificazione e problemi di sicurezza</i>	PUGLIANO A. (v. Lunghi A.)
72	
GIGANTE L. (v. Lunghi A.) GIRONI F., LAMBERTI L. – <i>Dispersione di idro- carburi volatili nell'ambiente</i>	STASSI A. (v. Ampelli C.)
57	
L	Z
LAMBERTI L. (v. Gironi F.) LISTER D.G. (v. Ampelli C.) LOPINTO P. (v. Migliavacca G.) LUNGI A., FAEDO D., GIGANTE L.,, DI BARI C., PUGLIANO A., CARDILLO P.– <i>I depositi di pro- dotti chimici e la Direttiva Seveso: proposta di un metodo di analisi per valutare i rischi rilevanti connessi al rilascio di sostanze tossiche in un incendio</i>	ZERLIA T. – <i>Azoto, composti azotati e fuel-NOx</i> ZERLIA T. – <i>Impatto ambientale dei prodotti petroliferi nel suolo: Parte I - Meccanismi di diffusione dell'inquinamento da idrocar- buri</i>
213	229
LUNGI A. (v. Gigante L.)	ZERLIA T.- <i>Impatto ambientale dei prodotti petroliferi nel suolo: Parte II – Composi- zione dei prodotti petroliferi e proprietà chiave</i>
	33
	123

Indice per argomenti

A		O	
Anidride acetica: studio dell'idrolisi mediante un sistema calorimetrico semplice	292	Ossidi di azoto: emissione dai motori ad accensione comandata.....	163
		formazione da composti azotati presenti nei combustibili.....	229
C			
Carbone: modellazione termo-fluidodinamica della combustione	109	P	
		Prodotti chimici: valutazione dei rischi connessi al deposito ...	213
E		Prodotti petroliferi: Circuito di correlazione UNICHIM 1999-2000	3
2-Etilsil nitrato: uso come <i>cetane improver</i>	72	Circuito di correlazione UNICHIM 2000-2001	269
		Inquinamento del suolo.....	33; 123
I		S	
Idrocarburi volatili: dispersione nell'ambiente	57	Sistemi di combustione: diagnostica mediante sistemi laser.....	85
M			
Miscele gasolio – biodiesel: aspetti analitici e metodi di prova	173		

B) Attività della Stazione sperimentale per i Combustibili

Apparecchiature, strumentazioni:		Incontri S.S.C.:	
impattore elettrostatico a bassa pressione		elenco	149; 185
ELPI	148		
Attività nel 2000:		Nomine, incarichi:	
relazione annuale	132	il nuovo consiglio di amministrazione.....	42
Biblioteca:		Normative:	
elenco dei periodici	246	nuovi accreditamenti per la S.S.C.	42
catalogo dei libri	247	Progetti internazionali:	
Collaborazioni con terzi:		Harsnet: un progetto europeo di assistenza	
accordo con l'Istituto Superiore per la Pre-		alle aziende chimiche.....	146
venzione e la Sicurezza del Lavoro	184	Programmi software:	
Convegni, seminari, riunioni:		software della Stazione sperimentale per i	
La calorimetria di reazione per la sicurezza e		Combustibili per la classificazione della peri-	
lo sviluppo dei processi chimici	43	colosità delle reazioni	147
Reazioni <i>batch</i>	182		

F			
Flixborough			
rivisitazione dell'incidente	105		
G			
Gas naturale:			
attività esplorativa e produttiva in Germania	46		
conversione in idrocarburi liquidi.....	194; 308		
disponibilità e prezzi.....	46		
drastici mutamenti nel mercato globale?.....	45		
economicamente sfruttabile in Alaska	251		
importante progetto di ricerca BP	304		
investimenti nel Mare del Nord	154		
megaprogetto in Alaska	47		
nuove forniture dalla Norvegia	47		
previsioni su consumo e mercato in Europa	46		
progetto di sfruttamento nell'Algeria centrale	153		
rimozione dell'idrogeno solforato	188		
risparmi in Europa con la <i>deregulation</i>	304		
uso come carburante	152		
<i>Global warming</i> :			
molte le incertezze sulle previsioni	187		
sempre vivo il dibattito	248		
GNL:			
costo e competitività dei progetti	47		
terminali, trasporto e commercializzazione..	103		
GPL:			
prospettive come carburante alternativo per auto	302		
prospettive future nel mondo	45		
produzione economica su piccola scala	194		
terminali, trasporto e commercializzazione..	103		
GTL:			
impegno della Shell nell'applicazione industriale	48		
impianto pilota presso Agip Petroli	308		
nuovo procedimento dell'Università del Texas	194		
I			
Idrocarburi:			
obiettivi dell'IFP per l'ambiente	300		
Idrogeno:			
impianto di produzione in Australia.....	154		
Impianti:			
incidenti all'avviamento o durante la manu-			
tenzione.....	104		
protezione contro la sovrappressione	201		
Impianto di olefine:			
esplosione di una caldaia	104		
Incidenti industriali:			
valutazione del rischio.....	105		
Inquinamento atmosferico:			
impatto sulla salute in Europa	96		
L			
Leganti bituminosi:			
specifiche legate all'efficacia.....	259		
		Legge di Boyle:	
		chi l'ha scoperta?	202
		Liquidi pericolosi:	
		la sicurezza nel carico-scarico	106
M			
		Maxiturbina:	
		per la città di Ushuaia	253
		Mercurio:	
		emissioni dalle centrali a carbone	94
		Metano:	
		produzione da rifiuti organici	151
		Metanolo:	
		disponibilità e prezzi	46
		Miscelazione delle polveri:	
		misure di sicurezza	105
		Misure antincendio:	
		centralizzazione dei segnali di allarme	157
		sistema di addestramento	158
		MTBE:	
		contaminazione della falda in Inghilterra	150
		declino della domanda	301
		futuro incerto	98
		un alchilato come sostituto	99
		vittima di una regolamentazione avversa?....	97
O			
		<i>Offshore</i> profondo:	
		iniziative nel Mediterraneo	252
		prospettive dell'IFP	193
		Olio per motori:	
		sistema di filtrazione	309
		OPEC:	
		declino dell'importanza?	48
		Ossidi di azoto:	
		le due facce del controllo	187
		nuova via per eliminare le emissioni	189
		riduzione catalitica selettiva con urea.....	44
		riduzione economica delle emissioni	94
P			
		Petrolchimica:	
		scelte difficili ma portatrici di un futuro	306
		Petrolio:	
		arduo prevedere il prezzo.....	252
		attività in Arabia Saudita	102; 253
		attività nel Mare del Nord dopo l'11 settembre	301
		attività produttiva ed esplorativa in Germania	46
		espansione della produzione russa.....	251
		evoluzione della Russia nel settore.....	302
		fuoriuscite dagli oleodotti.....	106
		gel per assorbire le chiazze.....	151
		investimenti nel Mare del Nord.....	154
		lo scacchiere del Mar Caspio.....	102
		notizie e dati statistici	153; 253;303

D) Schedario

CHIAVE DELLO SCHEDARIO

Gli estratti che compongono lo schedario sono raccolti nelle seguenti classi:

- I - Combustibili solidi.**
- II - Combustibili liquidi, bitumi, lubrificanti e affini.**
- III - Combustibili gassosi, gas industriali.**
- IV - Miscellanea** (argomenti che si riferiscono a più di una classe, oppure a temi di interesse generale).
- V - Inquinamento dell'aria, dell'acqua e del suolo.**
- VI - Sicurezza.**

Ognuna delle sei classi è divisa a sua volta in nove categorie indicate con lettere maiuscole dell'alfabeto romano e cioè:

- A** - *Produzione, prospezione, ricerca, coltivazione.*
- B** - *Proprietà, costituzione e genesi dei combustibili naturali.*
- C** - *Classificazione, nomenclatura, unificazione dei combustibili naturali.*
- D** - *Preparazione, depurazione, raffinazione, additivazione* (processi di produzione, trattamenti fisici o meccanici su combustibili grezzi e loro derivati, trattamenti chimici blandi implicanti soltanto eliminazione di impurezze e operazioni simili, loro separazione in frazioni e prodotti aventi proprietà e possibilità di impieghi differenti; combustibili da fonti alternative).
- E** - *Trasformazione* (processi implicanti modificazioni chimiche sostanziali dei combustibili grezzi e dei loro derivati).
- F** - *Proprietà e caratteristiche chimiche, fisiche e tecnologiche; analisi e prove: modeling.*
- G** - *Impiego, trasporto, immagazzinamento.*
- H** - *Economia, statistica, legislazione.*
- I** - *Generali e varie* (notizie che riguardano più di una delle categorie sopra segnate o il cui oggetto non rientra nelle stesse).

Dalla combinazione delle classi con le categorie risultano cinquantaquattro gruppi, per ognuno dei quali è applicata una numerazione progressiva.

Ogni estratto è quindi classificato con un numero romano (come indice di classe), con una lettera (come indice di categoria) e con un numero d'ordine in sequenza.

Agli indici di classificazione seguono un titolo italiano che mette in evidenza l'argomento principale e il riferimento bibliografico nella lingua originale. Per ogni rivista sono dati nell'ordine l'indicazione cronologica, il numero del volume, quello del fascicolo e quello delle pagine. Nel caso che l'estratto derivi da una memoria presentata a un congresso viene fornita l'indicazione del congresso, della data e del luogo. Se deriva dall'estratto di una rassegna bibliografica vengono riportate nell'ordine l'indicazione originaria e quella della rassegna.

I libri, le riviste e le altre fonti bibliografiche degli estratti contenuti nello schedario sono conservati nella biblioteca della Stazione sperimentale per i Combustibili, Viale De Gasperi 3, San Donato Milanese, dove possono essere consultati.

Karell M.A.	V	G	7	42 S
Katami T.	V	F	580	33 S
Katagari S.	I	D	108	15 S
Katalambula H.	I	D	107	15 S
Kawakami M.	V	F	573	20 S
Kelly B.	V	F	591	48 S
Keogh R.A.	IV	E	581	28 S
Ketury N.Yli.	V	I	90	49 S
Kidoguchi A.	I	F	737	24 S
Kienle A.	IV	F	1022	13 S
Kim Y.M.	V	F	581	33 S
Kissin Y.V.	IV	E	582	37 S
Kletnieks P.	II	E	1477	25 S
Kobayashi M.	I	E	742	2 S
Kobayashi M.	I	F	737	24 S
Kolan A.K.	IV	I	212	20 S
Kouzu M.	I	E	742	2 S
Koyama K.	I	E	742	2 S
Kucukbayrak S.	I	F	735	17 S
Kurose R.	I	F	740	44 S
Kusdiana D.	II	D	614	8 S
Kusdiana D.	II	D	615	9 S

L

Lander H.	II	I	33	36 S
Landry W.	IV	I	213	30 S
Langmeier M.	V	F	572	14 S
Lapham L.	V	F	582	34 S
Lazaro M.J.	II	F	1688	4 S
Le Van Mao R.	II	E	1477	25 S
Ledesma E.B.	I	F	730	3 S
Lee C.W.	IV	E	581	28 S
Lev-on A.	V	I	92	50 S
Li H.	V	G		8
49 S				
Lin G.D.	III	E	488	37 S
Lin L.	III	E	486	28 S
Lin Mu.	V	F	591	48 S
Linares – Solano A.	I	F	733	16 S
Linjewile T.M.	V	F	591	48 S
Liu H.	I	D	108	15 S
Lopes H.	V	F	584	39 S
Lopez L.	IV	F	1023	19 S

M

Mackie J.C.	I	F	730	3 S
Mae K.	I	D	109	16 S
Maeder M.	I	F	736	23 S
Mahajani S.M.	IV	I	212	20 S
Majerski P.	II	D	619	45 S
Makino H.	I	F	740	44S
Makogon Y.F.	III	I	59	12 S
Makogon Y.F.	III	I	60	12 S
Malhotra R.	II	F	1690	10 S
Malhotra R.	II	F	1699	26 S
Marquevich M.	IV	F	1025	29 S
Marruffo F.	II	G	645	11 S

Masten S.J.	V	F	590	47 S
Matsuoka K.	I	E	744	35 S
Maurice I.Q.	II	I	33	36 S
Mayfield J.	IV	I	213	30 S
Mc Fadden J.	II	F	1697	25 S
McLean M.	II	D	1690	10 S
Mc Lean C.	II	F	1672	26 S
Melancon S.	II	E	1477	25 S
Meusinger R.	II	F	1691	11 S
Minami H.	I	D	109	16 S
Miura K.	I	D	109	16 S
Moench H.	V	F	574	21 S
Moghtaderi B.	I	F	731	7 S
Molders N.	V	F	588	47 S
Moler M.	IV	F	1028	30 S
Moliner R.	II	F	1688	4 S
Monaco.	IV	F	1023	19 S
Montanè D.	IV	F	1025	29 S
Morel C.	V	F	586	40 S
Moros R.	II	F	1691	11 S
Mouloungui Z.	II	D	616	9 S
Mouloungui Z.	IV	F	1032	39 S
Mullins O.C.	II	F	1697	25 S
Mullins O.C.	IV	F	1024	28 S
Mullinus B.	V	F	574	2

N

Nelson P.F.	I	F	730	3 S
Neto A.A.D.	II	F	1695	19 S
Neuma de Castro Danras T.	II	F	1695	19 S
Nigg J.	IV	I	213	30 S
Nishibayashi T.	I	E	742	2 S
Nishino J.	I	F	741	44 s
Nonaka T.	II	D	617	10 S
Norbeck J.M.	V	I	89	42 S

O

Ogiwara G.	V	F	579	32 S
Ohmo N.	V	F	580	33S
Okazaki K.	I	D	108	15 S
Okuda T.	V	F	580	33 S
Olson N.	V	F	585	40S.
Onmeyama M.	I	E	742	2 S
Onsan Z.I.	IV	I	215	46 S
Otsuki S.	II	D	617	10 S

P

Pajoviae M.T.	IV	F	1023	19 S
Paluch R.	II	I	34	45 S
Paolini N.	II	F	1693	18 S
Parry S.J.	V	F	587	41 S
Pasadakis N.	II	F	1694	18 S
Pavloviae M.S.	IV	F	1023	19 S
Paz I.	IV	F	1028	30 S
Picòn A.R.	II	F	1693	18 S

Piper J.M.	V	F	587	41 S
Piskorz I.	II	D	619	45 S
Pohl J.H.	I	F	732	8 S
Pohl J.H.	I	G	226	8 S
Pourkashanian ,	I	G	227	43 S
Pratt G.C.	V	F	583	39 S
Premoviae P.I.	IV	F	1023	19 S
Primovic' M.P.	IV	F	1020	13 S
Primovic' J.H.	IV	F	1020	13 S
Proctor L.M.	V	F	582	34 S

Q

Qian K	IV	F	1029	30 S
Qian W.	II	D	617	10 S

R

Radlein D.	II	D	619	45 S
Ragucci R.	IV	I	214	31 S
Rahimi P.M.	II	F	1690	10 S
Reed G.P.	IV	F	1026	29 S
Riazi M.R.	II	F	1692	17 S
Ring Z.	II	F	1672	26 S
Ring Z.	II	F	1690	10 S
Roessner F.	II	E	1476	25 S
Ross J,W.	V	F	588	47 S
Ruckenstein E.	III	E	485	27 S
Ruckenstein E.	III	E	487	37 S
Ruokojarvi P.	V	I	90	49 S
Ruoss S.	IV	I	213	30 S
Ruuaskanen J.	V	I	90	49 S

S

Sahan M.	I	F	735	17 S
Saito M.	V	F	579	32 S
Saka S.	II	D	614	8 S
Saka S.	II	D	615	9 S
Salou M.	II	F	1696	19 S
Salvadò J.	IV	F	1025	29 S
Sanaie N.	II	F	1700	27 S
Sarai M.	V	F	579	32 S
Sarmiento W.	II	G	645	11 S
Sarzynski J.	II	I	34	45 S
Sasen K.	I	F	735	17 S
Satgè de Caro P.	II	D	616	9 S
Satgè de Caro P.	IV	F	1032	39 S
Scarponi G.	V	F	585	40 S
Schilling P.J.	V	F	588	47 S
Schomer T.L.	V	I	85	6 S
Schouten J.C.	IV	F	1033	46
Schuetzle D.	V	I	89	42 S
Scott D.S.	II	D	619	45 S
Severin D.	II	F	1701	36 S
Shah N.	I	E	744	35 S
Shibamoto T.	V	F	580	33 S
Shimada M.	I	D	109	16 S

Shy C.M.	V	I	91	50 S
Siffert N.	II	F	1696	19 S
da Silva A.C.,	II	F	1695	19 S
Siskin M.	IV	F	1029	30 S
Skrifvars B.J.	IV	F	1030	38 S
Skrifvars B.J.	IV	F	1031	38 S
Sloley A.W.	IV	I	211	14 S
Smith B.E.	I	F	736	23 S
Smith I.L.	V	F	588	47 S
Smith J.	II	F	1700	27 S
Somg C.	V	I	87	22S
Stein E.	IV	F	1022	13 S
Su S.	I	F	732	8 S
Su S.	I	G	226	8 S
Suelves I.	II	F	1688	4 S
Sundmacher K.	IV	F	1022	13 S
Surbled A.	VI	I	103	5 S
Suzuki Y.	V	F	573	20 S

T

Tahashima N.	II	D	617	10 S
Takeda S.	I	D	107	15 S
Tamura M.	I	F	738	24 S
Tarkowski P.	II	I	34	45 S
Tomita A.	I	E	744	35 S
Tonsa I.R.	IV	F	1020	3 S
Tonsa L.R.	IV	F	1023	19 S
Toy E.	V	F	582	34 S
Trimm D.L.	IV	I	2215	46 S
Trinidad T.	V	F	584	39 S
Trosko J.M.	V	F	590	47 S
Tuppurainen K.	V	I	90	49 S

V

Vaitilingom G.	II	D	616	9 S
Vaitilingom G.	IV	F	1032	39 S
Van de Velde K.	V	F	586	40 S
Vane L.M.	V	F	574	21 S
Varotsis N.	II	F	1694	18 S
Veysseyre A.	V	F	586	40 S
Villafuerte – Macies E.	II	F	1689	4 S

W

Wall T.F.	V	F	588	47 S
Wan-Kuen Jo	V	F	589	47 S
Wang H.Y.	III	E	487	37 S
Wang S.	II	D	618	24 S
Wang Y.	I	E	743	23 S
Wang Z.	V	G	8	49 S.
Watkinson A.P.	II	F	1700	27 S
Weber R.	I	F	738	24 S
Weiertel M.	II	I	34	45 S
Williams A.	I	G	227	43 S
Wilson R.				42 S
Winer A.M.	V	I	92	50 S

— XIV —

Wong J.....	V	F	588	47 S	Ying I.Y.	V	I	89	48 S
Wormat M.J.....	I	F	730	3 S	Young H.Y.....	III	E	485	27 S
Wu C.....	V	G	8	49 S	Young J.Y.	V	F	591	48 S
Wu C.Y.	V	F	583	39 S	Young S.E.....	II	F	1690	10 S
					Young S.E.....	II	F	1699	26 S

X

Xiong Z.T.	III	E	488	37 S
-----------------	-----	---	-----	------

Z

					Zevenhoven-Onderwater M.	IV	F	1030	38 S
					Zevenhoven-Onderwater M.	IV	F	1031	38 S
					Zha X.D.....	I	G	225	3 S
					Zhan X.D.....	V	F	578	32 S
					Zhang C.....	IV	E	581	28S
					Zhang H.B.....	III	E	488	37 S

Y

Yaman S.	I	F	735	17 S
Yan L.	I	F	739	43 S
Yang W.	III	E	486	28 S
Yasuhara A.	V	F	580	33 S

comportamento delle ceneri e prove di agglomerazione . . .	IV F 1031 38 S
Combustibili diesel:	
analisi di paraffine e composti aromatici	II F 1690 10 S
miscele con etanolo	II D 616 9 S
Combustibili per aviogetti:	
passato e futuro	II I 33 36 S
Combustione FBC:	
caratterizzazione delle ceneri	V F 584 39 S
Composti organici volatili:	
in ambienti domestici e pubblici	V F 581 33 S
Composti poliaromatici:	
caratterizzazione per spettrometria di massa	IV F 1029 31 S
Cracking catalitico:	
meccanismi di reazione	IV E 582 37 S

D

Diossine:	
il peso di cloruri inorganici e organici sulla formazione . .	V F 580 33 S
valutazione delle emissioni .	V I 85 5 S

Distillati medi:	
determinazione di composti contenenti eteroatomi	II F 1701 36 S

Emissioni:	
analisi nell'ambiente	V F 583 39 S
riduzione nei bruciatori	V F 577 31 S

E

Etano:	
trasformazione in idrocarburi aromatici	II E 1476 25 S

F

Fiamme a diffusione di gas:	
strutture semplici e loro interazione	IV I 214 31 S

Forni a carbone a bassa emissione di NOx:	
analisi computerizzata	V F 578 32 S

Frazioni idrocarburiche leggere:	
determinazione del mercurio totale	II F 1693 18 S

G

Gas di sintesi:	
conversione catalitica del metano	III E 487 37 S

Gasolio:	
desolfurazione ossidativa e mediante solventi	II D 617 10 S

I

Idrati di gas:	
formazione e dissociazione .	III I 59 12 S
morfologia e cinetica di formazione	III I 60 12 S

Idrocarburi:	
separazione da miscele per distillazione reattiva	IV F 1022 13 S
stima della viscosità	II F 1692 17 S

Idrocarburi aromatici:	
determinazione nelle frazioni pesanti di petrolio	II F 1694 18 S

Idrocarburi aromatici policiclici:	
tossicità del pirene e derivati ossigenati	V F 590 47

L

Liquefazione del carbone:	
analisi dei costituenti inorganici	I E 744 35 S
disattivazione del catalizzatore	I E 742 2 S
simulazione delle reazioni .	I F 737 24 S

M

Marmitta catalitica:	
contaminazione atmosferica da platino, rodio e palladio . . .	V F 586 40 S
deposito di coke sul catalizzatore	IV F 1033 46 S
emissioni di platino, rodio e palladio	V F 587 41 S

Metano:	
deidroaromatizzazione	III E 488 37 S
ossidazione catalitica a gas di sintesi	III E 486 29 S
ossidazione parziale e <i>reforming</i> con CO ₂	III E 485 27 S

Motori Diesel:	
formulazioni di miscele gasolio-etanolo	IV F 1032 39 S

MTBE:	
rimozione dalle acque tramite pervaporazione	V F 574 21 S
rischi dell'esposizione presso le stazioni di servizio	V F 589 47 S
un'alternativa dalla dimerizzazione dell' <i>isobutilene</i>	IV I 212 20 S

N

Nafta:	
modellazione delle reazioni di <i>reforming</i>	II F 1689 4 S

O

Olefine:				
produzione da petrolio con il <i>deep catalytic cracking</i>	II E	1477	25 S	
Oli diesel:				
analisi degli idrocarburi mediante GC-FIMS	II F	1699	27S	
nuove emulsioni con oli vegetali	II F	1695	19S	
Oli esausti:				
co-pirolisi con carbone	II F	1688	5S	
Oli combustibili:				
composizione dei depositi nelle camere di combustione	II I	34	45 S	
Oli vegetali:				
studio della stabilità mediante analisi termica	IV F	1028	30 S	
Orimulsion:				
biodegradazione	V F	582	34 S	
nuova formula migliorata . .	II G	645	11 S	
Ossidi di azoto:				
emissione dalla combustione del <i>char</i>	V F	591	48 S	
riduzione con metano su catalizzatori non zeolitici	V I	89	48 S	

P

Particolato atmosferico:				
caratterizzazione chimica della superficie	V F	583	39 S	
determinazione di composti organici mediante NMR	V F	573	21 S	
mappatura e caratterizzazione	V F	588	47 S	
modellazione delle emissioni	V F	576	31 S	
Pece di carbone:				
frazionamento con solventi e caratterizzazione	I F	733	16 S	

Petrolio:

ignizione spontanea del greggio superleggero	VI F	31	51 S
prospettive della raffinazione	II H	42	11 S
Pneumatici usati:			
uso come combustibile e relativa regolamentazione	V G	7	42 S
Processi con idrogeno:			
depositi di particelle fini nei reattori	II D	618	24 S
Processi di incenerimento:			
inibizione della formazione di PCDD/F	V I	90	49 S
rischi per la salute	V I	91	50 S

R

Retrofit:			
uso in Cina	V I	89	42 S
Rifiuti			
caratteristiche della combustione di quelli umidi	V F	579	32 S
caratteristiche e modello cinetico della combustione	V G	8	49 S
comportamento degli elementi nei rifiuti solidi	V F	572	14 S
studi sugli elementi dei rifiuti solidi	V F	575	21 S
Rischi operativi dei processi:			
metodo di valutazione RBI .	VI I	103	5 S

V

Vanadil-porfirine:			
incorporazione nei cherogeni	IV F	1020	13 S
Vanadilporfirine, cherogeni e asfalteni:			
studio mediante ESR	IV F	1023	19 S

E) Libri

Elenco dei libri recensiti

Avella F. – <i>Caratterizzazione e controllo del particolato diesel</i>	6 S	Ficco P., Fimiani P., Gerardini F. – <i>La gestione dei rifiuti 2001 – quadro normativo e interpretazioni</i>	52 S
Emsley J. - <i>Prodotti chimici – Guida per il consumatore</i>	6 S		
Arpentinier P., Cavani F., Trifirò F.- <i>The technology of catalytic oxidations</i>	52 S		

F) Varie

Introduzione e commenti al “Circuito di Correlazione UNICHIM” – Prodotti Petroliferi 1999-2000”	1	Introduzione al “Circuito di Correlazione UNICHIM – Prodotti Petroliferi 2000-2001	267
---	---	--	-----

