

Addendum C bis.1 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva con modifiche sostanziali agli impianti)

Descrizione	Produttore e scheda tecnica	Tipo	Fasi di utilizzo	Stato fisico	Eventuali sostanze pericolose contenute					Consumo annuo (ton)
					N° CAS	Denominazione	% in peso	Frasi R	Etichettatura	
Petrolio Grezzo	Vedi Data Book 2004 allegato xxx	Materia Prima	① rif. All. 25	Liquido		Petrolio grezzo – miscela complessa di idrocarburi costituita prevalentemente da idrocarburi alifatici, aliciclici e aromatici		12, 45, 52, 53		9349732.7
Semilavorati	Vedi Data Book 2004 allegato xxx	Materia Prima	① rif. All. 25	Liquido						704817.3
Metanolo	ENI	Materia Prima	MTBE Unità 69	Liquido	67-56-1	Metanolo (alcool metilico)	97	11, 23, 24, 25, 39	ADR	13959
Ossigeno	Sapio	Materia Ausiliaria	Impianto di depurazione – Unità 76	Liquido	07782-44-7	Ossigeno liquido	100	8, 34	ADR	6456.344
Catalizzatore NEKTOR-266 XS	GRACE	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido						2950.201
Catalizzatore Olefins Ultra	GRACE	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido						95.389
Catalizzatore D-PRISM		Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido						114.323
Promotore CP3	GRACE	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	1344-28-1	Promotore di combustione				0.363

Catalizzatore LCPS 30	PROCATALYSE	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	3317-67-7 141-43-5	Soluzione acquosa di ftalocianina di cobalto solfonata	40% di Etaloc ainina; 2,5% di etanol ammin a	43	ADR	0.130
MEROX PLUS PLUS REAGENT	UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	7732-18-5 68391-01-5 1310-73-2	Irossido di sodio	6	35, 22	ADR	5.720
Alluminio Solfato	SAI	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	10043-01-3			36,37,38		20.625
Acido fosforico	EVS	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Liquido	7664-38-2		75	34	ADR	201.560
Dimetildisolfuro	ATOFINA	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Liquido	624-92-0	Disolfuro di dimetile		11,20,22, 36,51,53	ADR	88.847
Ipcloclorito di sodio	CHIMITEX	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	7681-52-9	Soluzione acquosa di cloro attivo	13	31,34	ADR	770.286
Acido Fluoridrico	AUSIMONT	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Liquido	7664-39-3	Acido fluoridrico anidro		26,27,28, 35	ADR	340.307
Acido Solforico al 65%	ENI	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	7664-93-9	acido solforico	96	35	ADR	689.849
Ossido di Calcio	UNICALCE	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	1305-62-0			41		796.290
Carbone attivo	NORIT	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido						0.330
PUROLITE 275/3331	PUROLITE	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido		Acido polistirensolfonico – copolimero funzionalizzato	65	36		27.170
Urasite	LAVIOSA	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	1302-78-9	Silicato idrato di alluminio				91.564
Fosfato trisodico	EVS	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	10101-89-0					1.156

Firewash	ROCHEM	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Liquido	68956-56-9 111-76-2 34590-94-8 111-42-2 112-34-5	Terpinolene Glicole etilenico Dipropilenglicol dietanolamina Glicole dietilenico tensioattivi	10-30 0-5 5-10 0-1 5-10 55-65	36,38		7.810
Anticorrosivo Max-Ammine 56 C	GE BETZ	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	3710-84-7	Dietildrossilamina	20	10,20,21, 36,37,38		0.550
Solvente amminico methylen diethanol ammina	GE BETZ	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	105-59-9	Metil dietanolamina	99	36		23.594
Sodio Idrato	EVS	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	130-73-2	Soda caustica	30	35	ADR	1104.913
Ammoniaca bombole in	HYDRO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	7664-41-7	Ammoniaca anidra		10,23,34, 50	ADR	26.649
Calce Idrata	UNICALCE	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Solido	1305-62-0	Idrato di calcio	100	41		100.903
Potassio Idrossido	EVS	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	1310-58-3	Idrossido di potassio	100	35	ADR	41.055
Carbonato di Sodio	EVS	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Solido	497-19-8			36	ADR	69.190
Polielettrolita 71403	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Liquido	64742-47-8 68131-39-5	Idrocarburo alifatico Alcool etossilato	20-30 1-5	65,66,22, 41,50		7.931
Additivo EC3246A	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25							8.096
Disemulsionante MAX-AMMINE 82B	GE BETZ	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	112-34-5 64742-94-5 71-36-3 95-63-6 271-76-87-0	Dibutildiglicoletere Naphtha pesante 1-butanolo 1,2,4-trimetil benzene acido dodecilbenzensolfonico	10 60 5 10 1	10,36,37, 38,67,51, 53	ADR	16.489
Polielettrolita 7751	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Liquido						11.097
Acido Cloridrico	SOLVAY	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	7647-01-0	Acido cloridrico	34-37	34,37	ADR	2170.949
Catalizzatore MRG-E	UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Solido	1318-02-01 999999-99-4 14808-60-7	Zeoliti Legante minerale quarzo	70 30 2			4.263

Catalizzatore MRG-C	UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Solido	1318-02-01 999999-99-4 14808-60-7	Zeoliti Legante minerale quarzo	70 30 3			0.446
Catalizzatore MRG-D	UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Solido	7361-86-9	Ossido di silicio	100			5.993
Catalizzatore MRG-E	UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Solido	1318-02-01 999999-99-4 14808-60-7	Zeoliti Legante minerale quarzo	70 30 2			22.518
Catalizzatore S 2001 TRIMITRAL 3/16	UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	1344-28-1	Ossido di alluminio	<95			2.574
Catalizzatore KG- 55	AKZO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	1344-28-1 60676-86-0 1309-48-4 13463-67-7 1305-78-8	Ossido di alluminio Fused silica Ossido di magnesio Ossido di titanio Ossido di calcio	21-28 50-75 0.5 2 1	40,20,22	ADR	0.182
Catalizzatore KF 848-2Q	AKZO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	11-46-6 1314-56-3 1313-27-5 1313-99-1 1344-28-1	Dieltienglicole Anidride fosforica Ossido di molibdeno Ossido di nichel Ossido di alluminio	10-20 5-10 20 1-5 riman.	49,48,20, 22,34,43	ADR	1.324
Catalizzatore KF 542-9R	AKZO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	1307-96-6 1313-27-5 1313-99-1 1344-28-1	Ossido di cobalto Ossido di molibdeno Ossido di nichel Ossido di alluminio	< 4 < 15 < 4 riman.	22,43,50, 53 36,37,48, 20,49	ADR	0.330
Catalizzatore KETJENFINE Kg 1.5 1.5	AKZO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	1344-28-1 7631-86-9 1313-99-1 1313-27-5 1314-58-3	Ossido di alluminio Silice precipitata Ossido di Nichel Ossido do Molibdeno Pentossido di fosforo	Riman <10 <10 <30 0-9	49,43,53	ADR	3.443
Catalizzatore AMBERLYST CPS- 2	ROHM AND HAS	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	68037-26-3 7732-18-5	stirene/divinilbenzene solforato acqua	40-60 40-60			43.670
Disperdente 7313	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	111-76-2 107-41-5 111-42-2 68131-39-5	2-butossietanolo glicol esilenico diatanlammina alcol etossilato	3 1-5 0.2-2 1-5			2.090

Inibitore 73440	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido									0.549
Biocida 8514	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Liquido	7173-51-5 67-63-0	Didecil dimetil amn cloruro Alcool isopropilico	10-15 5-10	10,34	ADR				0.392
Biocida 73500	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Liquido	111-30-8 67-56-1	Aldeide glutarica Alcool metilico	15-25 1	20,22,34, 42,43					0.813
Battericida 73550	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Liquido	68515-73-1 11065-47-9	D-glucopiranosio alchilglicosidi	30-40 10-20	36					0.629
Antischiuma EC9144A	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25										1.914
Passivatore Metall EC9146A	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	231-633-2 203-868-0 200-659-6 203-049-8	Acido fosforico Dietanolammina Alcol metilico trietanolammina	1-5 1-5 5-10 5-10	36,25,39 22,38,41, 48,11,23, 10,21,51, 53,68	ADR				7.777
Antischiuma Foamtrol AF 1440		Materia Ausiliaria	① rif. All. 25										1.760
Biocida 7330	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	liquido	26172-55-4 2682-20-4	5-cloro-2metil-4-isotiazolin 2-metil-4-isotiazolin	1,1 0,4	34, 43	ADR				4.653
Disemulsionante EC2425A		Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Liquido	232-366-4 265-198-5 202-049-5 202-436-9	Kerosene Nafta pesante Naftaline 1,2,4 trimetil benzene	5-10 30-60 1-5 1-5	10,20,22, 35,36,37, 38,50,53, 51,52,65, 66,67					6.303
Biodisperdente 7348	NALCO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	Liquido		poliglicol	100						0.262
Resina Purofine PFA 103	PUROLITE	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido		Stirolo/divinilbenzolo	36-60						4.290
Catalizzatore HDC	-	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	-	-	-	-	-				182
Ammina	-	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	-	-	-	-	-				50
Catalizzatore SRU4	-	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido	-	-	-	-	-				20
CATALIZZATORE:													KG
CATALIZZATORE PRT	KF-KG-1-3B	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido									805 KG

CATALIZZATORE PRT	KF-KG-1-5B	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															450 KG
CATALIZZATORE PRT	KF-KG-55	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															380 KG
CATALIZZATORE PRT	KF-841-3Q	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															580 KG
CATALIZZATORE PRT	KF-756-1.3Q	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															7520 KG
CATALIZZATORE PRT	KF-841-3Q	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															920 KG
CATALIZZATORE RC-2	R-56 Pt-Re	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															39400 KG
CATALIZZATORE RC-2	R5-R6	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															4000 KG
CATALIZZATORE TIP	HS – 12 Pt	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															40940 KG
CATALIZZATORE TIP	I-7	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															3060 KG
CATALIZZATORE TIP	HS-10 rigen 1	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															6234 KG
CATALIZZATORE TIP	HS-10 fresco	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															6528 KG
CATALIZZATORE TIP	Mol. Sieve N-10 UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															207384 KG
CATALIZZATORE NA-ISOSIV	Mol. Sieve Isos Gr. UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															18680 KG
CATALIZZATORE PSA-1	Mol. Sieve H2/H3/H5 UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															29600 KG
CATALIZZATORE ALKY	Mol. Sieve 3A GRACE	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															6200 KG
CATALIZZATORE HDS-1	KF-KG-55	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															790 KG
CATALIZZATORE HDS-1	KF-542-5R	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															570 KG
CATALIZZATORE HDS-1	KF-841-3Q	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido															1200 KG

CATALIZZATORE HDS-1	KF-757-1.5E	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							21800 KG
CATALIZZATORE HDS-1	KF-841-3Q	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							600 KG
CATALIZZATORE HDS-1	KF-KG-55	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							850 KG
CATALIZZATORE HDS-1	KF-542—5R	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							620 KG
CATALIZZATORE HDS-1	KF-841-3Q	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							870 KG
CATALIZZATORE HDS-1	KF-757-1.5E	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							39200 KG
CATALIZZATORE HDS-1	KF-841-3Q	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							870 KG
CATALIZZATORE HDS-3	KF 757 KF 842 1.3Q Ni-Mo KF- 841-3Q	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							13000 KG
CATALIZZATORE SRU-2	Trimital S-2001 UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							11400 KG
CATALIZZATORE SRU-3	Trimtal S-2001 UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							16000 KG
CATALIZZATORE SCOT	S-534 SHELL	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							11500 KG
CATALIZZATORE SCOT	S-099 SHELL	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							9000 KG
CATALIZZATORE HDS BTL	KF757 Akzo	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							8200 KG
CATALIZZATORE MTBE	Amberlyst CSP2	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							10140 KG
CATALIZZATORE MTBE	Amberlyst CSP2	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							12000 KG
CATALIZZATORE MTBE	MRG-C UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							270 KG
CATALIZZATORE MTBE	ORG-E UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							10750 KG

CATALIZZATORE MTBE	MRG-E UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							3875 KG
CATALIZZATORE MTBE	MRG-D UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							5310 KG
CATALIZZATORE IDROG. SEL.	LD-265 PROCATALYSE	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							4000 KG
CATALIZZATORE SPL.C3/C3-	UOP- UCC3AEPG1/16" setacci molecolari	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							4050 KG
CATALIZZATORE SPL.C3/C3-	ICI KATALCO PURASPEC 040	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							12000 KG
CATALIZZATORE SPL.C3/C3-	SELEXSORB COS 7*14 allumina selett. ALCOA	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							1700 KG
CATALIZZATORE SPL.C3/C3-	ICI KATALCO PURASPEC 7085	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							1800 KG
CATALIZZATORE NA-HY	KF-841 3Q Ni-Mo AKZO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							18360 KG
CATALIZZATORE NA-HY	KG 55	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							660 KG
CATALIZZATORE NA-HY	KG 542-9R	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							480 KG
CATALIZZATORE NA-HY	KG 542-5R	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							910 KG
CATALIZZATORE NA-HY	KF-757 3 Q Co- Mo AKZO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							19850 KG
CATALIZZATORE RC-3	R-234 Pt+Sn UOP	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							35130 KG
CATALIZZATORE RC-3	Procatalyse SAS 857	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							6000 KG
CATALIZZATORE RC-3	ACTIVATED allumina 9139A	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							8000 KG
CATALIZZATORE RC-3	ACTIVATED allumina 9139A ICI	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido							1200 KG

CATALIZZATORE RC-3	ALL.PURASPEC 6240 ICI	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								2200 KG
CATALIZZATORE RC-3	PURASPEC 6250	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								5650 KG
CATALIZZATORE RC-3	PURASPEC 6255	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								12600 KG
CATALIZZATORE HDS-2	KF 757 3Q	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								4320 KG
CATALIZZATORE HDS-2	KG 55	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								2970 KG
CATALIZZATORE HDS-2	KG 542-9R	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								960 KG
CATALIZZATORE HDS-2	KG 542-5R	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								2860 KG
CATALIZZATORE HDS-2	KF 841 3Q	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								18500 KG
CATALIZZATORE HDS-2	KF 757 1.5E	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								211000 KG
CATALIZZATORE HDC	TK-10 TOPSOE	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								726 KG
CATALIZZATORE HDC	TK-711 3/16" TOP.	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								3628 KG
CATALIZZATORE HDC	TK-711 1/8" TOP.	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								4172 KG
CATALIZZATORE HDC	UF-210	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								84480 KG
CATALIZZATORE HDC	UF-210	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								139680 KG
CATALIZZATORE HDC	HC-43LT	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								9815 KG
CATALIZZATORE HDC	HC-150	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								4358 KG
CATALIZZATORE HDC	HC 150rig	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								123200 KG
CATALIZZATORE H2	ICI 61-1 idrogenatore	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								12240 KG

CATALIZZATORE H2	ICI idrogenatore 59-3	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								4600 KG
CATALIZZATORE H2	Katalco idrogenatore 92-1G	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								3600 KG
CATALIZZATORE H2	Katalco idrogenatore 23-0Q	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								2260 KG
CATALIZZATORE H2	Katalco idrogenatore 41-6T	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								3540 KG
CATALIZZATORE H2	ICI desolfatore ZnO 32-5	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								14000 KG
CATALIZZATORE H2	HTZ-3 desolfatore ZnO	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								16000 KG
CATALIZZATORE H2	ICI CO converter 71.5	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								28000 KG
CATALIZZATORE H2	ICI Reformer 57-4	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								7800 KG
CATALIZZATORE H2	ICI Reformer 25-4	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								7400 KG
CATALIZZATORE PSA 2	H1	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								17165 KG
CATALIZZATORE PSA 2	H15	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								96688 KG
CATALIZZATORE PSA2	H2-12	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								164892 KG
CATALIZZATORE PSA3	H5	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								5100/2900 KG
CATALIZZATORE PSA3	H3-1	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								33210/18900 KG
CATALIZZATORE PSA3	H2-10	Materia Ausiliaria	① rif. All. 25	solido								45600/25600 KG