

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

| | |
|---|-----|
| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006..... | 2 |
| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007..... | 12 |
| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008..... | 22 |
| B.1.2 Consumo di Materie Prime (alla Capacità Produttiva)..... | 33 |
| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006..... | 43 |
| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007..... | 52 |
| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008..... | 61 |
| B.2.2. Consumo di Risorse Idriche (alla Capacità Produttiva)..... | 70 |
| B.3.1 Produzione di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006..... | 79 |
| B.3.1 Produzione di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007..... | 81 |
| B.3.1 Produzione di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008..... | 83 |
| B.3.2 Produzione di Energia (alla capacità produttiva)..... | 85 |
| B.4.1 Consumo di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006..... | 87 |
| B.4.1 Consumo di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007..... | 88 |
| B.4.1 Consumo di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008..... | 89 |
| B.4.2 Consumo di Energia (alla Capacità Produttiva)..... | 90 |
| B.5.1 Combustibili Utilizzati (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006..... | 91 |
| B.5.1 Combustibili Utilizzati (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007..... | 92 |
| B.5.1 Combustibili Utilizzati (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008..... | 93 |
| B.6 Fonti di Emissione in Atmosfera di Tipo Convogliato..... | 95 |
| B.7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006..... | 105 |
| B.7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007..... | 108 |
| B.7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008..... | 111 |
| B.7.2 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (alla Capacità Produttiva)..... | 114 |
| B.8.1 Fonti di Emissioni in Atmosfera di Tipo Non Convogliato (Parte Storica)..... | 118 |
| B.8.2 Fonti di Emissioni in Atmosfera di Tipo Non Convogliato (alla Capacità Produttiva)..... | 118 |
| B.9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006..... | 119 |
| B.9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) -Anno di riferimento: 2007..... | 124 |
| B.9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008..... | 129 |
| B.9.2 Scarichi Idrici (alla capacità produttiva)..... | 134 |
| B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2006..... | 139 |
| B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2007..... | 147 |
| B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2008..... | 155 |
| B.10.2 Emissioni in Acqua (alla Capacità Produttiva)..... | 162 |
| B11.1 Produzione di Rifiuti (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006..... | 163 |
| B11.1 Produzione di Rifiuti (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007..... | 165 |
| B11.1 Produzione di Rifiuti (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008..... | 167 |
| B.11.2 Produzione di Rifiuti (alla Capacità Produttiva)..... | 169 |
| B.12 Aree di Stoccaggio di Rifiuti..... | 172 |
| B.13 Aree di Stoccaggio di Materie Prime, Prodotti ed Intermedi..... | 173 |
| B.14 Rumore..... | 181 |
| B.15 Odori..... | 182 |
| B.16 Altre Tipologie di Inquinamento..... | 183 |
| B.17 Linee di Impatto Ambientale..... | 184 |

SCHEDA B - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO ATTUALE

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------|------------------|--------------|---|---|-----------|----------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Etilene | Polimeri Europa | MP | F5 | G | 74-85-1 | Etilene | 100 | 12 | 9,16, 33 | F+ | 114.000 |
| Propilene | Polimeri Europa | MPA | F5 | L | 115-07-1 | Propilene | 100 | 12 | 9,16,33 | F+ | 1.000 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MPA | F5 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 100 | 12 | 2, 9,16, 33 | F+ | 190 |
| Boris Alta Resa e Standard (Catalizzatore) | Alberarle Akzo Nobel | MPA | F5 | L | 231-441-9 | Titanio tetracloruro | 5÷10 | 14, 34 | - | C | 21,7 |
| | | | | | 110-54-3 | n-esano | > 75 | 11, 38, 48/20, 51/53, 62, 65, 67 | - | F, Xn, N | |
| | | | | | 71-36-3 | Butanolo | 1÷5 | 14, 34 | - | Xn | |
| | | | | | 7446-70-0 | Alluminio triclorigerato | 0÷1 | 34 | - | C | |
| | | | | | 7786-30-3 | Magnesio clorigerato | 5÷10 | - | - | - | |
| Eptano | Eni Div. R. & M | MPA | F5 | L | 79-01-6 | Eptano | 100 | 11, 38, 65, 67, 51/53 | 9, 16, 23, 29, 33, 60, 61, 62 | F, Xn, N | 1.600 |
| TEA (Co-Catalizzatore) | Crompton GmbH Akzo Nobel | MPA | F5 | L | 97-93-8 | Trietil Alluminio | 100 | 14, 17, 34 | 16, 36/37/39, 43, 45 | F, C | 39 |
| Friogel E (Fluido frigorifero) | Ilario Ormezzano Sai - Biella | MPA | F5 | L | 107-21-1 | Glicole Monoetilenico | 100 | 22 | 2 | Xn | 12,5 |
| Tinuvin 326 (Stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 3896-11-5 | Bumetrizolo | 100 | 53 | 61 | - | 0,5 |
| Tinuvin 622 (Stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 65447-77-0 | derivato di ammina polimerica stericamente impedita | 100 | 52/53 | 61 | - | 1 |
| Stearato di calcio (Anti corrosivo) | Faci SO.G.I.S. | MPA | F5 | S | 1592-93-0 85251-71-4 | Stearato di calcio | 100 | - | - | - | 48,6 t |
| Irganox B5262FF (Miscela di antiossidante e stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | | Derivato di ammina polimerica stericamente impedita | > 40 | 52/53 | 61 | - | 110 |
| Irganox B5261FF (Miscela di antiossidante e stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 3896-11-5 | Bumetrizolo | 24 | 53 | 61 | - | 37 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--|-----------|--|--------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Benzina Pirolitica | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 35% | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 147 |
| Glicole Dietilenico | Gamma Chimica S.p.A. | MPA | F2 | L | 111-46-6 | Glicole Dietilenico | 100 | 22 | 24 | Xn | 0,1 |
| Catalizzatore a base di Co/Mo KF756 | Akzo Nobel | MPA | F2 | S | 1317-42-6 | Solfuro di Cobalto | 1+10 | 48, 20, 22, 43, 51, 53 | 7, 15, 22, 24, 61 | Xn, N | 3,3 |
| | | | | | 1307-96-6 | Ossido di Cobalto | | | | | |
| | | | | | 1313-27-5 | Ossido di Molibdeno | 10+20 | | | | |
| Catalizzatore al Palladio su base allumina | Engelhard | MPA | F2 | S | 03/05/7440 | Palladio | 0,30 | - | - | - | 2,6 |
| P3 Ferrosolf 8900 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 128-39-2 | 2,6 di-tert-butilfenolo | >60 | 36, 37, 38, 43, 50, 53 | 26, 37, 39, 61 | Xi, N | 0,95 |
| | | | | | 793-24-8 | N-dialchil-N'-fenil-p-fenilendiammina | 5+10 | | | | |
| | | | | | 3061-01-4 | N-dialchil-N,-fenil-p-fenilendiammina | 10+25 | | | | |
| Inerte KG55 (supporto catalitico) | Akzo Nobel | MPA | F2 | S | - | - | - | - | 22 | - | 3,5 |
| P3 Ferrosolf 8915 ex Prodefouling 475 TR (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 65996-79-4 | Solvente nafta (carbone) | 40+60 | 65, 10, 36, 37, 38, 66, 67, 50, 53 | 16, 37, 39, 45, 61 | Xn, N | 0,76 |
| | | | | | 128-39-2 | 2,6-di-tert-butilfenolo | 20+40 | | | | |
| Monoetanolammina | Novaria Chemicals | MPA | F2 | L | 141-43-5 | Monoetanolammina | 99 | 36, 37, 38, 20 | 26, 37, 39 | Xn | 1,5 |
| Prodefoam 125 S (Antischiuma) | Caffaro | MPA | F2 | L | - | Solvente da miscela HC Aromatici | 40+60 | 10, 20, 21, 22 | 16, 23, 24, 25 | Xn | 2,5 |
| Terre Filtrol F24 | Engelhard | MPA | F2 | S | - | - | - | - | - | - | 32 |
| Benzina Monoidrogenata | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 35 | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 24.000 |
| Bottoms da Cumene | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 68936-98-1 | Miscela C ₉ -C ₁₀ benzene (1-metiletil)- | 100 | 36, 37, 38 | 23, 24, 25 | Xi | 2.600 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F2 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9, 16, 33 | F+ | 3,1 |
| Taglio C ₆ (Saturo ed Insaturo) | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 70+80 | 11, 45, 46, 48, 23, 24, 25, 36, 38, 52, 53, 62, 65 | 16, 45, 53 | F, Xi, T, Xn | 100.000 |
| Benzene di Spurgo CY | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 98 | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 4.000 |
| Disolfuro di Dimetile | Atofina | MPA | F2 | L | 624-92-0 | Disolfuro di Dimetile | 99,70 | 11, 20, 22, 36, 51, 53 | 16, 28, 61 | F, Xn, N | 1 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|---|-----------|--|----------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| P3 ferrocor 8852 ex Prodecor BN 743 W (Neutralizzante e filmante) | Henkel | MPA | F2 | L | 109-89-7 | Dietilammina | 20+40 | 10, 11, 21, 22, 20, 34, 35, 43, 42, 52, 53 | 16, 23, 26, 36, 37, 39, 45 | C, F | 2.5 |
| | | | | | 107-15-3 | Etilendiammina | 5+15 | | | | |
| | | | | | 84238-53-9 | Miscela di Alchilammide e alcanolammine | 1+5 | | | | |
| Pasta Rossa | Carma | MPA | F2 | S | 102-71-6 | Nitriлотrietanolo | 48 | 36,38 | 28 | Xi | 0,001 |
| | | | | | 77-09-8 | Fenaltaleina | 5 | | | | |
| Pasta Livello | Carma | MPA | F2 | S | 111-46-6 | Glicoli | 37 | 22 | 24, 25, 26, 28 | Xn | 0,001 |
| | | | | | 102-71-6 | Ammine Alifatiche | 3 | | | | |
| P3 Ferrosolf 8992 (Antischiuma) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 65996-79-4 | Solvente nafta (carbone) | 50+70 | 10, 37, 65, 66, 67, 51, 53 | 16, 23, 61, 62 | Xn, N | 3,6 |
| Olio Diatermico Therminol 66 | Solutia Europe | MPA | F2 | L | 61788-32-7 | Terfenile Idrogenato | 74+87 | 53, 50 | 61 | - | 0,2 |
| | | | | | 68956-74-1 | Polifenili | <18 | | | | |
| | | | | | 26140-60-3 | Terfenili | 3+8 | | | | |
| Olio Lubrificante IP Mellana OIL 150 HV | Italiana Petroli | MPA | F2 | L | - | Olio Minerale Raffinato | 100 | - | - | - | 0,5 |
| Fuel Gas | Polimeri Europa | MPA | F2 | G | 74-82-8 | Metano | 90 | 12 | 9, 16, 33 | F+ | 665 |
| Azoto | Polimeri Europa | MPA | F2 | G | - | - | - | - | - | - | 1.500 |
| Olio Lubrificante Agip Blasia (serie) | Agip Petroli S.p.A. | MPA | F2 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 0,5 |
| Olio Lubrificante Agip Ote (serie) | Agip Petroli S.p.A. | MPA | F2 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 1 |
| Propilene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 115-07-1 | Propilene | 97-99,5 | 12 | 9,16 ,33 | F+ | 90.500 |
| Benzene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 71-43-2 | Benzene | 99 | 45,11,48/23/24/25 | 45,53 | F, T | 167.000 |
| Propano | Saras, Agip Petroli | MPA | F3 | L | 74-98-6 | Propano | >85 | 12 | 9,16,33 | F+ | 200 |
| Soda caustica | Polimeri Europa | MPA | F3 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30 | 35 | 26,37/39,45 | C | 5 |
| Alfametilstirene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 98-83-9 | Alfametilstirene | 50 | 10,36/37, 51/53 | 61 | X i, N,(F) | 0 |
| Sodioboridruro | Rohm and Haas Italia | MPA | F3 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 40/ | 22, 34 | 26-28-36-37-39-45 | C, Xn | 0 |
| | | | | | 16940-66-2 | Boridruro di Sodio | 15 | | | | |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|------|------------------|--------------|---|---------------------------------------|-----------|--|----------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Terziario Butil catecolo | Henkel - Caffaro -, Borregaard | MPA | F3 | S | 98-29-3 | Derivato fenolico | <50 | 20-21-22-36-37-38 | 24-25-36-37-39 | Xn | 0 |
| Neutralizzante | Ondeo Nalco | MPA | F3 | L | 110-91-8 | Morfolina | 30-60 | 10-20-21-22-34 | 23-24-25-26-36-37-39-45 | C- Xn | 0 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F3 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9-16-33 | F+ | 2.000 |
| Catalizzatore al Palladio | Engelhard | MPA | F3 | S | - | - | - | - | - | - | 1,5 |
| Terre grade F24 | Egelhard Germania | MPA | F3 | S | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Betazeolite (Catalizzatore) | Euro Support B.V. | MPA | F3 | S | 1318-02-1 | Beta zeolite | 50 | 36/37/38 | 22/26/37/39 | Xi | 30 |
| Virgin Nafta | AgipPetroli S.p.A. | MP | F1 | L | 106-42-3 | Benzene | > 0.1 | 12, 38,45,52,53, 65 | 16, 53, 61, 62 | F+, T, N | 301.000 |
| Gasolio pesante | Eni S.p.A. | MP | F1 | L | 68334-30-5 | | | 40, 51, 53, 65, 66 | 24,36,37,61,62 | Xn, T | |
| Raffinato paraffinico | Polimeri Europa S.p.A | MP | F1 | L | 64741-84-0 | Benzene | <0,1 | 12, 45, 46, 48, 20, 50, 53, 32, 62, 65, 67 | 9, 16, 45, 53, 61 | F+, T, N | 0 |
| Pentani | Enichem S.p.A. | MP | F1 | L | 068476-55-1 | Benzene | >0,1 | 11, 22, 45 | 29, 33, 45, 53 | F+ | 4.500 |
| Alcool Metilico | Ilario Ormezzano SAISPA | MPA | F1 | L | 67-56-1 | Alcool Metilico | 100 | 11, 23, 25 | 1, 2, 16, 24, 45, 7 | F+, T | 2 |
| Toluene | Polimeri Europa S.p.A | MPA | F1 | L | 108-88-3 | Toluene | 100 | 11, 38, 48, 20, 63, 65, 67 | 36, 37, 62, 46 | F, Xn | 3.100 |
| P3 Ferrolix 8348 (Correttore di pH) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 110-91-8 | Morfolina | 5+15 | 10, 20, 21, 22, 34 | 23, 26, 36, 37, 39, 45 | C, Xn, F | 12,6 |
| | | | | | 108-91-8 | Cicloesilammina | 10+25 | | | | |
| | | | | | 141-43-5 | Monoetanolammina | 10+25 | | | | |
| P3 Ferrosolf 8900 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 128-39-2 | 2,6 di-tert-butilfenolo | >60 | 36, 37, 38, 43, 50, 53 | 26, 37, 39, 61 | Xi, N | 0 |
| | | | | | 793-24-8 | N-dialchil-N'-fenil-p-fenilendiammina | 5+10 | | | | |
| | | | | | 3061-01-4 | N-dialchil-N,-fenil-p-fenilendiammina | 10+25 | | | | |
| P3 Ferrolix 8853 (INIBITORE DI CORROSIONE) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 109-89-7 | Dietilammina | 10+25 | 11, 20, 35, 37, 43 | 16, 23, 26, 36, 37, 39, 45 | F, C | 13,6 |
| | | | | | 141-43-5 | Etanolammina | >50 | | | | |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--|-----------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| | | | | | 84238-53-9 | Miscela di alchiammine e alcanolammine | 1+5 | | | | |
| P3 Ferrolix 8340 (Deossigenante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 96-29-7 | Metiletilchetossima | >85 | 21, 40, 41, 43 | 13, 23, 26, 36, 37, 39 | Xn, N | 5,4 |
| P3 Ferrosolf 8904 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 10039-54-0 | Idrossilamina solfato | 25+50 | 22, 48, 36, 38, 43, 50 | 24, 37, 61 | Xn, N | 14 |
| Comptrene 3144 (Antipolimerizzante) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 10+30 | 10, 20, 21, 36, 38, 51, 53, 65 | 23c, 24, 25, 26, 37, 39, 43a, 57 | F, Xn, N | 5,3 |
| | | | | | 215-535-7 | Xilene | 10+30 | | | | |
| | | | | | 203-961-6 | Dietilen Glicol Monobutil Etere | 5+10 | | | | |
| | | | | | 202-049-6 | Naftalene | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | 202-849-4 | Etilbenzene | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | proprietario | Alchinamina sostituita | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | Proprietario | Condensato di ammina di acido grasso | 5,0+10,0 | | | | |
| AQUAMAX™ EC1109B (Inibitore di corrosione) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 203-629-0 | Cicloesilamina | 5,0+10,0 | 22, 34, 43 | 24, 25, 26, 36, 37, 39, 45 | C | 0 |
| | | | | | 205-483-3 | Etanolamina | 10+30 | | | | |
| | | | | | 226-241-3 | Metossipropilamina | 10+30 | | | | |
| AQUAMAX™ EC3332A (Disperdente) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 265-149-8 | Idrocarburo alifatico | 10+30 | 52, 53, 65 | 24, 25, 37, 39, 57 | Xn | 0 |
| | | | | | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 0,1+1 | | | | |
| | | | | | 265-148-2 | Distillati del petrolio | 30+60 | | | | |
| | | | | | 203-917-6 | 1-Ottanolo | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | 203-956-9 | 1-Decanolo | 1,0+5,0 | | | | |
| AQUAMAX™ EC1405A (Inibitore di corrosione) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 205-483-3 | Etanolamina | 60+100 | 20, 34, 37, 43 | 24, 25, 26, 36, 37, 39, 45 | C | 6,1 |
| | | | | | 226-241-3 | Metossipropilamina | 5,0+10,0 | | | | |
| ACTRENE EC3214A | Ondeo Nalco | MPA | F1 | L | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 60+100 | 10, 51, 53, 65, 66, | 23c, 24, 25, 37, | Xn, N | 3 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|------|------------------|--------------|---|------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione (Antipolimerizzante) | Produttore e scheda tecnica Ltd. | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| | | | | | 202-049-5 | Naftalene | 5+10 | 67 | 39, 57, 62 | | |
| | | | | | 202-436-9 | 1,2,4-Trimetilbenzene | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | 204-633-5 | Alcool isoamilico | 1,0+5,0 | | | | |
| EC3269A (Antipolimerizzante) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 202-436-9 | 1,2,4-Trimetilbenzene | 1,0+5,0 | 10, 20, 36, 37, 38, 43, 65 | 23c, 24, 37, 43A | Xn, F | 3,4 |
| | | | | | 202-049-5 | Naftalene | 1,0+10 | | | | |
| | | | | | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 50+70 | | | | |
| | | | | | - | Alchil Fenilendiammina | <5,0 | | | | |
| | | | | | - | Diethylidrossilammina | 10+20 | | | | |
| | | | | | - | Alchilfenolo | 1,0+5,0 | | | | |
| CHIMEC 3838 (Antipolimerizzante) | Chimec | MPA | F1 | L | 64742-94-5 | Solvente aromatico altobollente | 60+70 | 35, 41, 51, 53, 65, 66, 67 | 7, 36, 37, 60, 62 | C, N | 13,9 |
| | | | | | 101-96-2 | N-N' disec butil-p-fenilendiammina | 10+15 | | | | |
| Idrossido di Sodio | Syndial | MPA | F1 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30+40 | 35 | 26, 37, 39, 45 | C | 1.3/00 |
| SYLOBEAD™ MS 564C | Grace Davison | MPA | F1 | S | 14808-60-7 | Alluminio Silicato | - | - | - | - | 30 |
| SYLOBEAD™ MS 564 | Grace Davison | MPA | F1 | S | 14808-60-7 | Alluminio Silicato | - | - | - | - | 7,5 |
| SYLOBEAD™ MS 512 | Grace Davison | MPA | F1 | S | 1318-02-1 | Alluminio Silicato | - | - | - | - | 3 |
| | | | | | 14808-60-7 | Quarzo | 100 | | | | |
| G58-C | Sud-Chemie AG | MPA | F1 | S | 1344-28-1 | Alluminio ossido | >98 | - | - | T | 12 |
| | | | | | 1314-08-5 | Palladio ossido | <1 | | | | |
| | | | | | 20667-12-3 | Argento ossido | <1 | | | | |
| Dicrea TC32 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 98 | - | - | - | 4 |
| OTE 32 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 21 |
| OTE 46 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 1 |
| OTE 68 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 1 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|------------------|--------------|---|----------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Dicrea 100 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 98 | - | - | - | 2 |
| Asp-c 100 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | | Olio minerale a base paraffinica | 90 | - | - | - | 1 |
| Cumene | Syndial | MP | F4 | L | 98-82-8 | Cumene | 99 | 10, 37, 51/53, 65 | 24;37;61;62 | Xn; N | 201.000 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F4 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9-16-33 | F+ | 190 |
| Soda caustica | Syndial | MPA | F4 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30 | 35 | 26, 37/39 | C | 1.400 |
| Acido solforico | Syndial | MPA | F4 | L | 7664-93-9 | Acido Solforico | 98 | 35 | 26, 30, 45 | C | 742 |
| Bromuro di Litio | FMC Lithium | MPA | F4 | L | 7550-35-8 | Litio bromuro | 52-56 | 49, 36/38, 43 | 26, 36/37/39, 45, 53 | S | 2 |
| | | | | | 14307-35-8 | Litio cromato | 0,3 | | | | |
| Sec. Butilato di Alluminio | Sasol | MPA | F4 | L | 2269-22-9 | Tri-sec-butilato di alluminio | 99 | 10 | 8, 16 | | 130 |
| Tri Etilen Glicole (TEG) | INEOS/BASF | MPA | F4 | L | - | - | | - | - | - | 500 |
| Carbone attivo | CECA ITALIANA | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 27 |
| Catalizzatore H 14108 (Catalizzatore al Pd) | Degusta | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 1,5 |
| Resine | Rohm and Haas Company AMBERLYST 23 Wet | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 8 |
| Resine | Rohm and Haas Company AMBERLYST 36 Wet | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 15 |
| Idrossido di sodio sol. 30% | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 1310-73-2 | Idrossido di sodio | 30 | 35 | 26, 37/29, 45 | C | 3.000 |
| Acido solforico | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 7664-93-9 | Acido solforico | 98 | 35 | 26, 30, 45 | C | 3.000 |
| Policloruro di alluminio | Masnata | MPA | ATC - DEMI | L | 1327-41-9 | Policloruro di alluminio | 19 | 34 | 26, 27, 37/39 | - | 300 |
| Idrossido di calcio | Calce S. P. | MPA | ATC - DEMI | P | 1305-62-0 | Idrossido di calcio | 90 | 41 | 26, 39 | Xi | 500 |
| Prodefloc CRC301 (Polielettrolita) | Caffaro | MPA | ATC - DEMI | L | 31568-35-1 | Metilammina P/W epicloridrina | 19 | 52/53 | - | C | 10 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|-------------------------|--------------|---|---|-----------|---------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| | | | | L | 74-89-5 | Monometilammina | 0,5+0,1 | 12, 20, 37/38, 41 | - | - | - |
| Ipoclorito di sodio | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 7681-52-9 | Sodio ipoclorito | 100 | 31, 34, 50 | 26, 36/37/39, 45, 50 | C | 50 |
| Acido cloridrico | Syndial | MPA | ATC - MARE | L | 7647-01-0 | Acido cloridrico | 30 | 36, 37, 38 | 26, 36 | C | 41.100 |
| Clorito di sodio | Caffaro | MPA | ATC - MARE | L | 7758-19-2 | Clorito di sodio | 25+31 | 22, 32, 41 | 14, 26, 36/37/39 | Xn | 60 |
| Ipoclorito di sodio 14% | Syndial | MPA | Torri di raffreddamento | L | 7681-52-9 | Sodio ipoclorito | 100 | 31, 34, 50 | 26, 36/37/39, 45, 50 | C | 55 |
| P3 Ferrofos 8501 (Inibitore di corrosione) | H.L.A. Srl. | MPA | Torri di raffreddamento | L | 23783-26-8 | Acido idrossifosfonoacetico | 5+15 | 34, 43, 48/22 | - | C, Xn | 20 |
| P3 Ferrofos 8461 (Disperdente) | Henkel | MPA | Torri di raffreddamento | L | - | - | - | - | - | - | 10 |
| P3 Ferrocid 8583 (Biocida) | H.L.A. Srl | MPA | Torri di raffreddamento | L | 55965-84-9 | Combinazione di derivati isotiazolonici | 2.5+10 | 34, 20/21/22, 43 | 26,24,36/37/39, 45, 60 | C | 1 t |
| Acidi Grassi | Undesa | MPA | F6 | L | 67701-06-8 | Acidi grassi | 100 | - | - | - | 200 |
| Acido Solforico 98% | Syndial | MPA | F6 | L | 7664-93-9 | Acido solforico | 96 | 35 | 26-30-45 | - | 1 |
| Acrilonitrile | Syndial | MP | F6 | L | 000107-13-1 | Acrilonitrile | 100 | 11-45-23/24/25/7/38-41-43-51/53 | 9-16-45-53-61 | F, T | 9.400 |
| Ammoniaca 98% | Syndial | MP | F6 | L | 7664-41-7 | Ammoniaca | 98 | 10-23-34-50 | 9-16-26-36/37/39-45-61 | T, N, C | 5 |
| Dispersione Acquosa al 50% di BHT | Athena | MPA | F6 | L | 000128-37-0 | Diterziario-butil-paracresolo | - | - | - | - | 560 |
| Antischiuma | Nynco | MPA | F6 | L | - | - | - | 36/38-53 | - | - | 10 |
| Butadiene Spg | Syndial | MPA | F6 | L | 000106-99-0 | Butadiene | 100% | 45-46-12 | 53 | F, T | 20,7 |
| E.D.T.A Chelante | DOW Italia | MPA | F6 | S | - | - | - | - | - | - | 16/ |
| Diisopropil Benzene Idroperossido | Atofina/Sasol | MPA | F6 | L | 026762-93-6 | Perossidi organici | - | 7-20-34-38 | 3/7-14-36/37/39-45 | - | 95 |
| Disperdente Liquido | Brede Commerciale | MPA | F6 | L | 009069-79-8 | metandinaftalensolfonato di potassio | - | - | - | Xi | 2.800 |
| Dodecil Mercaptano T. (4p) | Chevron Phillips/Atofina | MPA | F6 | L | 025103-58-6 | Mercaptani | - | 36/37/38-51/53-65-67 | 24/25-26-36/37/39-61/62 | Xi | 140 |
| Emulsione Siliconica | Eigenmann e Veronelli | MPA | F6 | L | Proprietario | Miscela alchifenoli etossilati | < 5 | 36/38-53 | - | Xi | 12 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------|---------------|--|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Idrossilammina Solfato | Basf | MPA | F6 | S | 010039-54-0 | Idrossilammine | - | 22-36/38-43-48/22-40-50 | 22-24-37-61 | Xn | 115 |
| Magnesio Solfato Eptaidrato | Conti Vecchi | MPA | F6 | S | 007487-88-9 | Magnesio Solfato Eptaidrato | - | - | - | - | 5.700 |
| Potassio Idrato | Syndial | MPA | F6 | L | 001310-58-3 | Potassio Idrato | - | 35 | 26-37/39-45 | - | 115 |
| Sodio Bicarbonato Industriale | Solvay | MPA | F6 | S | - | - | - | - | - | - | 9,5 |
| Sodio Formaldeide Solfossilato | Bruggemann | MPA | F6 | S | 000149-44-0 | Sodio Formaldeide Solfossilato | - | 37 | 22 | Xi | 63 |
| Sodio Idrato | Syndial | MPA | F6 | L | 7664-93-9 | Sodio Idrato | - | 35 | 26-37/39-45 | - | 145 |
| Solfato Ferroso Eptaidrato | Faravelli | MPA | F6 | S | 007782-63-0 | Solfato Ferroso Eptaidrato | - | 22 | - | Xn | 5,5 |
| Olio Combustibile a basso tenore di zolfo (BTZ) | Vari | MP | F8 | L | --- | --- | --- | 45 52/53 66 | 45 53 61 | T | 219.125 |
| Combustibili liquidi da processo (**) | Polimeri Europa | MP | F8 | L | --- | --- | --- | 45 52/53 20/22 | 45 53 24/25 | T | 39.428 (Olio combustibile FOK) 14.025 (olio combustibile benzina pesante) |
| Gas derivati da impianti chimici | Polimeri Europa | MP | F8 | G | --- | --- | --- | 12 | 9 16 33 | F+ | 25.209 |
| Soluzione Acom - Aktivator | Acom s.s. | MA | F8 | L | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 7.605 litri di soluzione al 15.7% |
| Sodio Fosfato Trisodico | CO.PI.CI. | MA | F8 | S | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 2,6 |
| Additivo polifunzionale per caldaie | Henkel | MA | F8 | L | --- | --- | --- | --- | 20/21/22 34 | --- | 31,2 |
| | | | | | | | | | 10 21/22 34 | | |
| | | | | | | | | | 21 40 41 43 | | |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|---------------|-----------|---------|---------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| MP: Materia Prima MPA: Materia Prima Ausiliaria Note (*) Valore indicativo del quantitativo acquistato da Saras (**) Olio combustibile FOK e olio combustibile benzina pesante | | | | | | | | | | | |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------|------------------|--------------|---|---|-----------|----------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Etilene | Polimeri Europa | MP | F5 | G | 74-85-1 | Etilene | 100 | 12 | 9,16, 33 | F+ | 119.000 |
| Propilene | Polimeri Europa | MPA | F5 | L | 115-07-1 | Propilene | 100 | 12 | 9,16,33 | F+ | 1.500 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MPA | F5 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 100 | 12 | 2, 9,16, 33 | F+ | 290 |
| Boris Alta Resa e Standard (Catalizzatore) | Alberarle Akzo Nobel | MPA | F5 | L | 231-441-9 | Titanio tetracloruro | 5+10 | 14, 34 | - | C | 22 |
| | | | | | 110-54-3 | n-esano | > 75 | 11, 38, 48/20, 51/53, 62, 65, 67 | - | F, Xn, N | |
| | | | | | 71-36-3 | Butanolo | 1+5 | 14, 34 | - | Xn | |
| | | | | | 7446-70-0 | Alluminio triclorigli | 0+1 | 34 | - | C | |
| | | | | | 7786-30-3 | Magnesio cloruro | 5+10 | - | - | - | |
| Eptano | Eni Div. R. & M | MPA | F5 | L | 79-01-6 | Eptano | 100 | 11, 38, 65, 67, 51/53 | 9, 16, 23, 29, 33, 60, 61, 62 | F, Xn, N | 11.700 |
| TEA (Co-Catalizzatore) | Crompton GmbH Akzo Nobel | MPA | F5 | L | 97-93-8 | Trietil Alluminio | 100 | 14, 17, 34 | 16, 36/37/39, 43, 45 | F, C | 48 |
| Friogel E (Fluido frigorifero) | Ilario Ormezzano Sai - Biella | MPA | F5 | L | 107-21-1 | Glicole Monoetilenico | 100 | 22 | 2 | Xn | 12,4 |
| Tinuvin 326 (Stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 3896-11-5 | Bumetrizolo | 100 | 53 | 61 | - | 0,4 |
| Tinuvin 622 (Stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 65447-77-0 | derivato di ammina polimerica stericamente impedita | 100 | 52/53 | 61 | - | 0,8 |
| Stearato di calcio (Anti corrosivo) | Faci SO.G.I.S. | MPA | F5 | S | 1592-93-0 85251-71-4 | Stearato di calcio | 100 | - | - | - | 61 |
| Irganox B5262FF (Miscela di antiossidante e stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | | Derivato di ammina polimerica stericamente impedita | > 40 | 52/53 | 61 | - | 161 |
| Irganox B5261FF (Miscela di antiossidante e stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 3896-11-5 | Bumetrizolo | 24 | 53 | 61 | - | 56,7 |
| Benzina Pirolitica | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 35% | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 184 |
| Glicole Dietilenico | Gamma Chimica S.p.A. | MPA | F2 | L | 111-46-6 | Glicole Dietilenico | 100 | 22 | 24 | Xn | 0,1 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--|-----------|--|----------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Catalizzatore a base di Co/Mo KF756 | Akzo Nobel | MPA | F2 | S | 1317-42-6 | Solfuro di Cobalto | 1÷10 | 48, 20, 22, 43, 51, 53 | 7, 15, 22, 24, 61 | Xn, N | 4,045 |
| | | | | | 1307-96-6 | Ossido di Cobalto | | | | | |
| | | | | | 1313-27-5 | Ossido di Molibdeno | 10÷20 | | | | |
| Catalizzatore al Palladio su base allumina | Engelhard | MPA | F2 | S | 03/05/7440 | Palladio | 0,30 | - | - | - | 3 |
| P3 Ferrosolf 8900 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 128-39-2 | 2,6 di-tert-butilfenolo | >60 | 36, 37, 38, 43, 50, 53 | 26, 37, 39, 61 | Xi, N | 0,75 |
| | | | | | 793-24-8 | N-dialchil-N'-fenil-p-fenilendiammina | 5÷10 | | | | |
| | | | | | 3061-01-4 | N-dialchil-N,-fenil-p-fenilendiammina | 10÷25 | | | | |
| Inerte KG55 (supporto catalitico) | Akzo Nobel | MPA | F2 | S | - | - | - | - | 22 | - | 3,5 |
| P3 Ferrosolf 8915 ex Prodefouling 475 TR (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 65996-79-4 | Solvente nafta (carbone) | 40÷60 | 65, 10, 36, 37, 38, 66, 67, 50, 53 | 16, 37, 39, 45, 61 | Xn, N | 3,6 |
| | | | | | 128-39-2 | 2,6-di-tert-butilfenolo | 20÷40 | | | | |
| Monoetanolammina | Novaria Chemicals | MPA | F2 | L | 141-43-5 | Monoetanolammina | 99 | 36, 37, 38, 20 | 26, 37, 39 | Xn | |
| Prodefoam 125 S (Antischiuma) | Caffaro | MPA | F2 | L | - | Solvente da miscela HC Aromatici | 40÷60 | 10, 20, 21, 22 | 16, 23, 24, 25 | Xn | 2,5 |
| Terre Filtrol F24 | Engelhard | MPA | F2 | S | - | - | - | - | - | - | 40 |
| Benzina Monoidrogenata | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 35 | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 22.300 |
| Bottoms da Cumene | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 68936-98-1 | Miscela C ₉ -C ₁₀ benzene (1-metiletil)- | 100 | 36, 37, 38 | 23, 24, 25 | Xi | 3.000 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F2 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9, 16, 33 | F+ | 2,7 |
| Taglio C ₆ (Saturo ed Insaturo) | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 70÷80 | 11, 45, 46, 48, 23, 24, 25, 36, 38, 52, 53, 62, 65 | 16, 45, 53 | F, Xi, T, Xn | 154.000 |
| Benzene di Spurgo CY | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 98 | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 3.300 |
| Disolfuro di Dimetile | Atofina | MPA | F2 | L | 624-92-0 | Disolfuro di Dimetile | 99,70 | 11, 20, 22, 36, 51, 53 | 16, 28, 61 | F, Xn, N | 1 |
| P3 ferrocen 8852 ex Prodecor BN 743 W (Neutralizzante e filmante) | Henkel | MPA | F2 | L | 109-89-7 | Dietilammina | 20÷40 | 10, 11, 21, 22, 20, 34, 35, 43, 42, 52, 53 | 16, 23, 26, 36, 37, 39, 45 | C, F | 2,5 |
| | | | | | 107-15-3 | Etilendiammina | 5÷15 | | | | |
| | | | | | 84238-53-9 | Miscela di Alchilammide e alcanolammine | 1÷5 | | | | |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|------|------------------|--------------|---|----------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Pasta Rossa | Carma | MPA | F2 | S | 102-71-6 | Nitrotrietano | 48 | 36,38 | 28 | Xi | 0,001 |
| | | | | | 77-09-8 | Fenaltaleina | 5 | | | | |
| Pasta Livello | Carma | MPA | F2 | S | 111-46-6 | Glicoli | 37 | 22 | 24, 25, 26, 28 | Xn | 0,001 |
| | | | | | 102-71-6 | Ammine Alifatiche | 3 | | | | |
| P3 Ferrosolf 8992 (Antischiuma) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 65996-79-4 | Solvente nafta (carbone) | 50+70 | 10, 37, 65, 66, 67, 51, 53 | 16, 23, 61, 62 | Xn, N | 4,5 |
| Olio Diatermico Therminol 66 | Solutia Europe | MPA | F2 | L | 61788-32-7 | Terfenile Idrogenato | 74+87 | 53, 50 | 61 | - | 0,2 |
| | | | | | 68956-74-1 | Polifenili | <18 | | | | |
| | | | | | 26140-60-3 | Terfenili | 3+8 | | | | |
| Olio Lubrificante IP Mellana OIL 150 HV | Italiana Petroli | MPA | F2 | L | - | Olio Minerale Raffinato | 100 | - | - | - | 0,5 |
| Fuel Gas | Polimeri Europa | MPA | F2 | G | 74-82-8 | Metano | 90 | 12 | 9, 16, 33 | F+ | 1.550 |
| Azoto | Polimeri Europa | MPA | F2 | G | - | - | - | - | - | - | 1.500 |
| Olio Lubrificante Agip Blasia (serie) | Agip Petroli S.p.A. | MPA | F2 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 0,5 |
| Olio Lubrificante Agip Ote (serie) | Agip Petroli S.p.A. | MPA | F2 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 1 |
| Propilene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 115-07-1 | Propilene | 97-99,5 | 12 | 9,16 ,33 | F+ | 134.000 |
| Benzene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 71-43-2 | Benzene | 99 | 45,11,48/23/24/25 | 45,53 | F, T | 244.000 |
| Propano | Saras, Agip Petroli | MPA | F3 | L | 74-98-6 | Propano | >85 | 12 | 9,16,33 | F+ | 200 |
| Soda caustica | Polimeri Europa | MPA | F3 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30 | 35 | 26,37/39,45 | C | 5 |
| Alfametilstirene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 98-83-9 | Alfametilstirene | 50 | 10,36/37, 51/53 | 61 | X i, N,(F) | 0 |
| Sodioboridruo | Rohm and Haas Italia | MPA | F3 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 40/ | 22, 34 | 26-28-36-37-39-45 | C, Xn | 0 |
| | | | | | 16940-66-2 | Boridruo di Sodio | 15 | | | | |
| Terziario Butil catecolo | Henkel - Caffaro -, Borregaard | MPA | F3 | S | 98-29-3 | Derivato fenolico | <50 | 20-21-22-36-37-38 | 24-25-36-37-39 | Xn | 0 |
| Neutralizzante | Ondeo Nalco | MPA | F3 | L | 110-91-8 | Morfolina | 30-60 | 10-20-21-22-34 | 23-24-25-26-36-37-39-45 | C- Xn | 0 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--|-----------|--|----------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F3 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9-16-33 | F+ | 2000 |
| Catalizzatore al Palladio | Engelhard | MPA | F3 | S | - | - | - | - | - | - | 1,5 |
| Terre grade F24 | Egelhard Germania | MPA | F3 | S | - | - | - | - | - | - | 1,5 |
| Betazeolite (Catalizzatore) | Euro Support B.V. | MPA | F3 | S | 1318-02-1 | Beta zeolite | 50 | 36/37/38 | 22/26/37/39 | Xi | 30 |
| Virgin Nafta | AgipPetroli S.p.A. | MP | F1 | L | 106-42-3 | Benzene | > 0.1 | 12, 38,45,52,53, 65 | 16, 53, 61, 62 | F+, T, N | 318.000 |
| Gasolio pesante | Eni S.p.A. | MP | F1 | L | 68334-30-5 | | | 40, 51, 53, 65, 66 | 24,36,37,61,62 | Xn, T | |
| Raffinato paraffinico | Polimeri Europa S.p.A | MP | F1 | L | 64741-84-0 | Benzene | <0,1 | 12, 45, 46, 48, 20, 50, 53, 32, 62, 65, 67 | 9, 16, 45, 53, 61 | F+, T, N | 213.000 |
| Pentani | Enichem S.p.A. | MP | F1 | L | 068476-55-1 | Benzene | >0,1 | 11, 22, 45 | 29, 33, 45, 53 | F+ | 11.900 |
| Alcool Metilico | Ilario Ormezzano SAISPA | MPA | F1 | L | 67-56-1 | Alcool Metilico | 100 | 11, 23, 25 | 1, 2, 16, 24, 45, 7 | F+, T | 58 |
| Toluene | Polimeri Europa S.p.A | MPA | F1 | L | 108-88-3 | Toluene | 100 | 11, 38, 48, 20, 63, 65, 67 | 36, 37, 62, 46 | F, Xn | 3.200 |
| P3 Ferrolix 8348 (Correttore di pH) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 110-91-8 | Morfolina | 5+15 | 10, 20, 21, 22, 34 | 23, 26, 36, 37, 39, 45 | C, Xn, F | 18 |
| | | | | | 108-91-8 | Cicloesilammina | 10+25 | | | | |
| | | | | | 141-43-5 | Monoetanolammina | 10+25 | | | | |
| P3 Ferrosolf 8900 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 128-39-2 | 2,6 di-tert-butilfenolo | >60 | 36, 37, 38, 43, 50, 53 | 26, 37, 39, 61 | Xi, N | 3,6 |
| | | | | | 793-24-8 | N-dialchil-N'-fenil-p-fenilendiammina | 5+10 | | | | |
| | | | | | 3061-01-4 | N-dialchil-N,-fenil-p-fenilendiammina | 10+25 | | | | |
| P3 Ferrolix 8853 (INIBITORE DI CORROSIONE) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 109-89-7 | Dietilammina | 10+25 | 11, 20, 35, 37, 43 | 16, 23, 26, 36, 37, 39, 45 | F, C | 11 |
| | | | | | 141-43-5 | Etanolammina | >50 | | | | |
| | | | | | 84238-53-9 | Miscela di alchiammine e alcanolammine | 1+5 | | | | |
| P3 Ferrolix 8340 (Deossigenante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 96-29-7 | Metiletilchetossima | >85 | 21, 40, 41, 43 | 13, 23, 26, 36, 37, 39 | Xn, N | 7,6 |
| P3 Ferrosolf 8904 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 10039-54-0 | Idrossilammina solfato | 25+50 | 22, 48, 36, 38, 43, 50 | 24, 37, 61 | Xn, N | 14,3 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Comptrene 3144 (Antipolimerizzante) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 10+30 | 10, 20, 21, 36, 38, 51, 53, 65 | 23c, 24, 25, 26, 37, 39, 43a, 57 | F, Xn, N | 2,8 |
| | | | | | 215-535-7 | Xilene | 10+30 | | | | |
| | | | | | 203-961-6 | Dietilen Glicol Monobutil Etere | 5+10 | | | | |
| | | | | | 202-049-6 | Naftalene | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | 202-849-4 | Etilbenzene | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | proprietario | Alchinamina sostituita | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | Proprietario | Condensato di ammina di acido grasso | 5,0+10,0 | | | | |
| AQUAMAX™ EC1109B (Inibitore di corrosione) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 203-629-0 | Cicloesilammina | 5,0+10,0 | 22, 34, 43 | 24, 25, 26, 36, 37, 39, 45 | C | 1 |
| | | | | | 205-483-3 | Etanolammina | 10+30 | | | | |
| | | | | | 226-241-3 | Metossipropilammina | 10+30 | | | | |
| AQUAMAX™ EC3332A (Disperdente) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 265-149-8 | Idrocarburo alifatico | 10+30 | 52, 53, 65 | 24, 25, 37, 39, 57 | Xn | 1,7 |
| | | | | | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 0,1+1 | | | | |
| | | | | | 265-148-2 | Distillati del petrolio | 30+60 | | | | |
| | | | | | 203-917-6 | 1-Ottanolo | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | 203-956-9 | 1-Decanolo | 1,0+5,0 | | | | |
| AQUAMAX™ EC1405A (Inibitore di corrosione) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 205-483-3 | Etanolammina | 60+100 | 20, 34, 37, 43 | 24, 25, 26, 36, 37, 39, 45 | C | 28 |
| | | | | | 226-241-3 | Metossipropilammina | 5,0+10,0 | | | | |
| ACTRENE EC3214A (Antipolimerizzante) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 60+100 | 10, 51, 53, 65, 66, 67 | 23c, 24, 25, 37, 39, 57, 62 | Xn, N | 4,3 |
| | | | | | 202-049-5 | Naftalene | 5+10 | | | | |
| | | | | | 202-436-9 | 1,2,4-Trimetilbenzene | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | 204-633-5 | Alcool isoamilico | 1,0+5,0 | | | | |
| EC3269A | Ondeo Nalco | MPA | F1 | L | 202-436-9 | 1,2,4-Trimetilbenzene | 1,0+5,0 | 10, 20, 36, 37, 38, | 23c, 24, 37, 43A | Xn, F | 5,3 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|------|------------------|--------------|---|------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione (Antipolimerizzante) | Produttore e scheda tecnica Ltd. | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| | | | | | 202-049-5 | Naftalene | 1,0+10 | 43, 65 | | | |
| | | | | | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 50+70 | | | | |
| | | | | | - | Alchil Fenilendiammina | <5,0 | | | | |
| | | | | | - | Dietilidrossilammina | 10+20 | | | | |
| | | | | | - | Alchilfenolo | 1,0+5,0 | | | | |
| CHIMEC 3838 (Antipolimerizzante) | Chimec | MPA | F1 | L | 64742-94-5 | Solvente aromatico altobollente | 60+70 | 35, 41, 51, 53, 65, 66, 67 | 7, 36, 37, 60, 62 | C, N | 19,2 |
| | | | | | 101-96-2 | N-N' disec butil-p-fenilendiammina | 10+15 | | | | |
| Idrossido di Sodio | Syndial | MPA | F1 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30+40 | 35 | 26, 37, 39, 45 | C | 3.900 |
| SYLOBEAD™ MS 564C | Grace Davison | MPA | F1 | S | 14808-60-7 | Allumino Silicato | - | - | - | - | 30 |
| SYLOBEAD™ MS 564 | Grace Davison | MPA | F1 | S | 14808-60-7 | Allumino Silicato | - | - | - | - | 7,5 |
| SYLOBEAD™ MS 512 | Grace Davison | MPA | F1 | S | 1318-02-1 | Allumino Silicato | - | - | - | - | 3 |
| | | | | | 14808-60-7 | Quarzo | 100 | | | | |
| G58-C | Sud-Chemie AG | MPA | F1 | S | 1344-28-1 | Allumino ossido | >98 | - | - | T | 12 |
| | | | | | 1314-08-5 | Palladio ossido | <1 | | | | |
| | | | | | 20667-12-3 | Argento ossido | <1 | | | | |
| Dicrea TC32 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 98 | - | - | - | 4 |
| OTE 32 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 17 |
| OTE 46 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 1 |
| OTE 68 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 0,8 |
| Dicrea 100 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 98 | - | - | - | 2 |
| Asp-c 100 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | | Olio minerale a base paraffinica | 90 | - | - | - | 0,5 |
| Cumene | Syndial | MP | F4 | L | 98-82-8 | Cumene | 99 | 10, 37, 51/53, 65 | 24;37;61;62 | Xn; N | 232.000 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F4 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9-16-33 | F+ | 261 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|------------------|--------------|---|-------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Soda caustica | Syndial | MPA | F4 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30 | 35 | 26, 37/39 | C | 4.800 |
| Acido solforico | Syndial | MPA | F4 | L | 7664-93-9 | Acido Solforico | 98 | 35 | 26, 30, 45 | C | 862 |
| Bromuro di Litio | FMC Lithium | MPA | F4 | L | 7550-35-8 | Litio bromuro | 52-56 | 49, 36/38, 43 | 26, 36/37/39, 45, 53 | S | 2 |
| | | | | | 14307-35-8 | Litio cromato | 0,3 | | | | |
| Sec. Butilato di Alluminio | Sasol | MPA | F4 | L | 2269-22-9 | Tri-sec-butilato di alluminio | 99 | 10 | 8, 16 | | 127 |
| Tri Etilen Glicole (TEG) | INEOS/BASF | MPA | F4 | L | - | - | | - | - | - | 420 |
| Carbone attivo | CECA ITALIANA | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 29 |
| Catalizzatore H 14108 (Catalizzatore al Pd) | Degusta | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 2 |
| Resine | Rohm and Haas Company AMBERLYST 23 Wet | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 8 |
| Resine | Rohm and Haas Company AMBERLYST 36 Wet | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 16 |
| Idrossido di sodio sol. 30% | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 1310-73-2 | Idrossido di sodio | 30 | 35 | 26, 37/29, 45 | C | 3 |
| Acido solforico | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 7664-93-9 | Acido solforico | 98 | 35 | 26, 30, 45 | C | 3.500 |
| Policloruro di alluminio | Masnata | MPA | ATC - DEMI | L | 1327-41-9 | Policloruro di alluminio | 19 | 34 | 26, 27, 37/39 | - | 290 |
| Idrossido di calcio | Calce S. P. | MPA | ATC - DEMI | P | 1305-62-0 | Idrossido di calcio | 90 | 41 | 26, 39 | Xi | 400 |
| Prodefloc CRC301 (Polielettrolita) | Caffaro | MPA | ATC - DEMI | L | 31568-35-1 | Metilamina P/W epicloridrina | 19 | 52/53 | - | C | 11 |
| | | | | L | 74-89-5 | Monometilamina | 0,5+0,1 | 12, 20, 37/38, 41 | - | - | - |
| Ipclorito di sodio | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 7681-52-9 | Sodio ipoclorito | 100 | 31, 34, 50 | 26, 36/37/39, 45, 50 | C | 45 |
| Acido cloridrico | Syndial | MPA | ATC - MARE | L | 7647-01-0 | Acido cloridrico | 30 | 36, 37, 38 | 26, 36 | C | 41100 |
| Clorito di sodio | Caffaro | MPA | ATC - MARE | L | 7758-19-2 | Clorito di sodio | 25+31 | 22, 32, 41 | 14, 26, 36/37/39 | Xn | 50 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|-------------------------|--------------|---|---|-----------|---------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Ipoclorito di sodio 14% | Syndial | MPA | Torri di raffreddamento | L | 7681-52-9 | Sodio ipoclorito | 100 | 31, 34, 50 | 26, 36/37/39, 45, 50 | C | 40 |
| P3 Ferrofos 8501 (Inibitore di corrosione) | H.L.A. Srl. | MPA | Torri di raffreddamento | L | 23783-26-8 | Acido idrossifosfonoacetico | 5+15 | 34, 43, 48/22 | - | C, Xn | 19 |
| P3 Ferrofos 8461 (Disperdente) | Henkel | MPA | Torri di raffreddamento | L | - | - | - | - | - | - | 10 |
| P3 Ferrocid 8583 (Biocida) | H.L.A. Srl | MPA | Torri di raffreddamento | L | 55965-84-9 | Combinazione di derivati isotiazolonici | 2.5+10 | 34, 20/21/22, 43 | 26,24,36/37/39, 45, 60 | C | 1 |
| Acidi Grassi | Undesa | MPA | F6 | L | 67701-06-8 | Acidi grassi | 100 | - | - | - | 200 |
| Acido Solforico 98% | Syndial | MPA | F6 | L | 7664-93-9 | Acido solforico | 96 | 35 | 26-30-45 | - | 1 |
| Acrilonitrile | Syndial | MP | F6 | L | 000107-13-1 | Acrilonitrile | 100 | 11-45-23/24/25/7/38-41-43-51/53 | 9-16-45-53-61 | F, T | 9.900 |
| Ammoniaca 98% | Syndial | MP | F6 | L | 7664-41-7 | Ammoniaca | 98 | 10-23-34-50 | 9-16-26-36/37/39-45-61 | T, N, C | 5 |
| Dispersione Acquosa al 50% di BHT | Athena | MPA | F6 | L | 000128-37-0 | Diterziario-butil-paracresolo | - | - | - | - | 585 |
| Antischiuma | Nynco | MPA | F6 | L | - | - | - | 36/38-53 | - | - | 10 t |
| Butadiene Spg | Syndial | MPA | F6 | L | 000106-99-0 | Butadiene | 100% | 45-46-12 | 53 | F, T | 21,3 |
| E.D.T.A Chelante | DOW Italia | MPA | F6 | S | - | - | - | - | - | - | 16 |
| Diisopropil Benzene Idroperossido | Atofina/Sasol | MPA | F6 | L | 026762-93-6 | Perossidi organici | - | 7-20-34-38 | 3/7-14-36/37/39-45 | - | 97 |
| Disperdente Liquido | Brede Commerciale | MPA | F6 | L | 009069-79-8 | metandinaftalenosolfonato di potassio | - | - | - | Xi | 2.900 |
| Dodecil Mercaptano T. (4p) | Chevron Phillips/Atofina | MPA | F6 | L | 025103-58-6 | Mercaptani | - | 36/37/38-51/53-65-67 | 24/25-26-36/37/39-61/62 | Xi | 145 |
| Emulsione Siliconica | Eigenmann e Veronelli | MPA | F6 | L | Proprietario | Miscela alchifenoli etossilati | < 5 | 36/38-53 | - | Xi | 12 |
| Idrossilamina Solfato | Basf | MPA | F6 | S | 010039-54-0 | Idrossilamine | - | 22-36/38-43-48/22-40-50 | 22-24-37-61 | Xn | 120 |
| Magnesio Solfato Eptaidrato | Conti Vecchi | MPA | F6 | S | 007487-88-9 | Magnesio Solfato Eptaidrato | - | - | - | - | 5.800 |
| Potassio Idrato | Syndial | MPA | F6 | L | 001310-58-3 | Potassio Idrato | - | 35 | 26-37/39-45 | - | 120 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|---------------|--|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Sodio Bicarbonato Industriale | Solvay | MPA | F6 | S | - | - | - | - | - | - | 9,5 |
| Sodio Formaldeide Solfossilato | Bruggemann | MPA | F6 | S | 000149-44-0 | Sodio Formaldeide Solfossilato | - | 37 | 22 | Xi | 64 |
| Sodio Idrato | Syndial | MPA | F6 | L | 7664-93-9 | Sodio Idrato | - | 35 | 26-37/39-45 | | 150 |
| Solfato Ferroso Eptaidrato | Faravelli | MPA | F6 | S | 007782-63-0 | Solfato Ferroso Eptaidrato | - | 22 | - | Xn | 6 |
| Olio Combustibile a basso tenore di zolfo (BTZ) | Vari | MP | F8 | L | --- | --- | --- | 45 52/53 66 | 45 53 61 | T | 217.488 |
| Combustibili liquidi da processo (**) | Polimeri Europa | MP | F8 | L | --- | --- | --- | 45 52/53 20/22 | 45 53 24/25 | T | 35.707 (Olio combustibile FOK) 27.028 (olio combustibile benzina pesante) |
| Gas derivati da impianti chimici | Polimeri Europa | MP | F8 | G | --- | --- | --- | 12 | 9 16 33 | F+ | 21.431 6 |
| Soluzione Acom - Aktivator | Acom s.s. | MA | F8 | L | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 6.510 litri di soluzione al 15.7% |
| Sodio Fosfato Trisodico | CO.PI.CI. | MA | F8 | S | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 3,1 |
| Additivo polifunzionale per caldaie | Henkel | MA | F8 | L | --- | --- | --- | --- | 20/21/22 34 | --- | 26,9 |
| | | | | | | | | | 10 21/22 34 | | |
| | | | | | | | | | 21 40 41 43 | | |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|---------------|-----------|---------|---------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| MP: Materia Prima MPA: Materia Prima Ausiliaria Note (*) Valore indicativo del quantitativo acquistato da Saras (**) Olio combustibile FOK e olio combustibile benzina pesante | | | | | | | | | | | |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------|------|------------------|--------------|---|---|-----------|----------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Etilene | Polimeri Europa | MP | F5 | G | 74-85-1 | Etilene | 100 | 12 | 9,16, 33 | F+ | 108.000 |
| Propilene | Polimeri Europa | MPA | F5 | L | 115-07-1 | Propilene | 100 | 12 | 9,16,33 | F+ | 1.200 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MPA | F5 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 100 | 12 | 2, 9,16, 33 | F+ | 230 |
| Boris Alta Resa e Standard (Catalizzatore) | Alberarle Akzo Nobel | MPA | F5 | L | 231-441-9 | Titanio tetracloruro | 5+10 | 14, 34 | - | C | 18,2 |
| | | | | | 110-54-3 | n-esano | > 75 | 11, 38, 48/20, 51/53, 62, 65, 67 | - | F, Xn, N | |
| | | | | | 71-36-3 | Butanolo | 1+5 | 14, 34 | - | Xn | |
| | | | | | 7446-70-0 | Alluminio triclorigeruro | 0+1 | 34 | - | C | |
| | | | | | 7786-30-3 | Magnesio clorigeruro | 5+10 | - | - | - | |
| Eptano | Eni Div. R. & M | MPA | F5 | L | 79-01-6 | Eptano | 100 | 11, 38, 65, 67, 51/53 | 9, 16, 23, 29, 33, 60, 61, 62 | F, Xn, N | 1.500 |
| TEA (Co-Catalizzatore) | Crompton GmbH Akzo Nobel | MPA | F5 | L | 97-93-8 | Trietil Alluminio | 100 | 14, 17, 34 | 16, 36/37/39, 43, 45 | F, C | 46 |
| Friogel E (Fluido frorigereno) | Ilario Ormezzano Sai - Biella | MPA | F5 | L | 107-21-1 | Glicole Monoetilenico | 100 | 22 | 2 | Xn | 1 |
| Tinuvin 326 (Stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 3896-11-5 | Bumetrizolo | 100 | 53 | 61 | - | 0,2 |
| Tinuvin 622 (Stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 65447-77-0 | derivato di ammina polimerica stericamente impedita | 100 | 52/53 | 61 | - | 0,5 |
| Stearato di calcio (Anti corrosivo) | Faci SO.G.I.S. | MPA | F5 | S | 1592-93-0 85251-71-4 | Stearato di calcio | 100 | - | - | - | 49,9 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|---|-----------|------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Irganox B5262FF (Miscela di antiossidante e stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | | Derivato di ammina polimerica stericamente impedita | > 40 | 52/53 | 61 | - | 141 |
| Irganox B5261FF (Miscela di antiossidante e stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 3896-11-5 | Bumetrizolo | 24 | 53 | 61 | - | 42,4 |
| Benzina Pirolitica | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 35% | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 135.000 |
| Glicole Dietilenico | Gamma Chimica S.p.A. | MPA | F2 | L | 111-46-6 | Glicole Dietilenico | 100 | 22 | 24 | Xn | 0,1 |
| Catalizzatore a base di Co/Mo KF756 | Akzo Nobel | MPA | F2 | S | 1317-42-6 | Solfuro di Cobalto | 1+10 | 48, 20, 22, 43, 51, 53 | 7, 15, 22, 24, 61 | Xn, N | 2,6 |
| | | | | | 1307-96-6 | Ossido di Cobalto | | | | | |
| | | | | | 1313-27-5 | Ossido di Molibdeno | 10+20 | | | | |
| Catalizzatore al Palladio su base allumina | Engelhard | MPA | F2 | S | 03/05/7440 | Palladio | 0,30 | - | - | - | 4,082 |
| P3 Ferrosolf 8900 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 128-39-2 | 2,6 di-tert-butilfenolo | >60 | 36, 37, 38, 43, 50, 53 | 26, 37, 39, 61 | Xi, N | 0 |
| | | | | | 793-24-8 | N-dialchil-N'-fenil-p-fenilendiammina | 5+10 | | | | |
| | | | | | 3061-01-4 | N-dialchil-N,-fenil-p-fenilendiammina | 10+25 | | | | |
| Inerte KG55 (supporto catalitico) | Akzo Nobel | MPA | F2 | S | - | - | - | - | 22 | - | 3,5 |
| P3 Ferrosolf 8915 ex Prodefouling 475 TR (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 65996-79-4 | Solvente nafta (carbone) | 40+60 | 65, 10, 36, 37, 38, 66, 67, 50, 53 | 16, 37, 39, 45, 61 | Xn, N | 0,84 |
| | | | | | 128-39-2 | 2,6-di-tert-butilfenolo | 20+40 | | | | |
| Monoetanolammina | Novaria Chemicals | MPA | F2 | L | 141-43-5 | Monoetanolammina | 99 | 36, 37, 38, 20 | 26, 37, 39 | Xn | 1 |
| Prodefoam 125 S (Antischiuma) | Caffaro | MPA | F2 | L | - | Solvente da miscela HC Aromatici | 40+60 | 10, 20, 21, 22 | 16, 23, 24, 25 | Xn | 4,1 |
| Terre Filtrol F24 | Engelhard | MPA | F2 | S | - | - | - | - | - | - | 32 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--|-----------|--|----------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Benzina Monoidrogenata | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 35 | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 24.000 |
| Bottoms da Cumene | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 68936-98-1 | Miscela C ₉ -C ₁₀ benzene (1-metiletil)- | 100 | 36, 37, 38 | 23, 24, 25 | Xi | 2.200 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F2 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9, 16, 33 | F+ | 3,6 |
| Taglio C ₆ (Saturato ed Insaturato) | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 70+80 | 11, 45, 46, 48, 23, 24, 25, 36, 38, 52, 53, 62, 65 | 16, 45, 53 | F, Xi, T, Xn | 77.000 |
| Benzene di Spurgo CY | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 98 | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 1.200 |
| Disolfuro di Dimetile | Atofina | MPA | F2 | L | 624-92-0 | Disolfuro di Dimetile | 99,70 | 11, 20, 22, 36, 51, 53 | 16, 28, 61 | F, Xn, N | 1 |
| P3 ferrocor 8852 ex Prodecor BN 743 W (Neutralizzante e filmante) | Henkel | MPA | F2 | L | 109-89-7 | Dietilammina | 20+40 | 10, 11, 21, 22, 20, 34, 35, 43, 42, 52, 53 | 16, 23, 26, 36, 37, 39, 45 | C, F | 1.5 |
| | | | | | 107-15-3 | Etilendiammina | 5+15 | | | | |
| | | | | | 84238-53-9 | Miscela di Alchilammide e alcanolammine | 1+5 | | | | |
| Pasta Rossa | Carma | MPA | F2 | S | 102-71-6 | Nitriotrietanolo | 48 | 36,38 | 28 | Xi | 0,001 |
| | | | | | 77-09-8 | Fenaltaleina | 5 | | | | |
| Pasta Livello | Carma | MPA | F2 | S | 111-46-6 | Glicoli | 37 | 22 | 24, 25, 26, 28 | Xn | 0,001 |
| | | | | | 102-71-6 | Ammine Alifatiche | 3 | | | | |
| P3 Ferrosolf 8992 (Antischiuma) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 65996-79-4 | Solvente nafta (carbone) | 50+70 | 10, 37, 65, 66, 67, 51, 53 | 16, 23, 61, 62 | Xn, N | 1.8 |
| Olio Diatermico Therminol 66 | Solutia Europe | MPA | F2 | L | 61788-32-7 | Terfenile Idrogenato | 74+87 | 53, 50 | 61 | - | 0.3 |
| | | | | | 68956-74-1 | Polifenili | <18 | | | | |
| | | | | | 26140-60-3 | Terfenili | 3+8 | | | | |
| Olio Lubrificante IP Mellana OIL 150 HV | Italiana Petroli | MPA | F2 | L | - | Olio Minerale Raffinato | 100 | - | - | - | 0,5 |
| Fuel Gas | Polimeri Europa | MPA | F2 | G | 74-82-8 | Metano | 90 | 12 | 9, 16, 33 | F+ | 1.600 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|------|------------------|--------------|---|----------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Azoto | Polimeri Europa | MPA | F2 | G | - | - | - | - | - | - | 1.500 |
| Olio Lubrificante Agip Blasias (serie) | Agip Petroli S.p.A. | MPA | F2 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 0,5 |
| Olio Lubrificante Agip Ote (serie) | Agip Petroli S.p.A. | MPA | F2 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 1 |
| Propilene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 115-07-1 | Propilene | 97-99,5 | 12 | 9,16 ,33 | F+ | 84.000 |
| Benzene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 71-43-2 | Benzene | 99 | 45,11,48/23/24/25 | 45,53 | F, T | 155.000 |
| Propano | Saras, Agip Petroli | MPA | F3 | L | 74-98-6 | Propano | >85 | 12 | 9,16,33 | F+ | 200 |
| Soda caustica | Polimeri Europa | MPA | F3 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30 | 35 | 26,37/39,45 | C | 5 |
| Alfametilstirene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 98-83-9 | Alfametilstirene | 50 | 10,36/37, 51/53 | 61 | Xi, N,(F) | 0 |
| Sodioboridruo | Rohm and Haas Italia | MPA | F3 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 40/ | 22, 34 | 26-28-36-37-39-45 | C, Xn | 0 |
| | | | | | 16940-66-2 | Boridruo di Sodio | 15 | | | | |
| Terziario Butil catecolo | Henkel - Caffaro -, Borregaard | MPA | F3 | S | 98-29-3 | Derivato fenolico | <50 | 20-21-22-36-37-38 | 24-25-36-37-39 | Xn | 0 |
| Neutralizzante | Ondeo Nalco | MPA | F3 | L | 110-91-8 | Morfolina | 30-60 | 10-20-21-22-34 | 23-24-25-26-36-37-39-45 | C- Xn | 0 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F3 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9-16-33 | F+ | 2000 |
| Catalizzatore al Palladio | Engelhard | MPA | F3 | S | - | - | - | - | - | - | 1,5 |
| Terre grade F24 | Egelhard Germania | MPA | F3 | S | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Betazeolite (Catalizzatore) | Euro Support B.V. | MPA | F3 | S | 1318-02-1 | Beta zeolite | 50 | 36/37/38 | 22/26/37/39 | Xi | 30 |
| Virgin Nafta | AgipPetroli S.p.A. | MP | F1 | L | 106-42-3 | Benzene | > 0.1 | 12, 38,45,52,53, 65 | 16, 53, 61, 62 | F+, T, N | 239.000 |
| Gasolio pesante | Eni S.p.A. | MP | F1 | L | 68334-30-5 | | | 40, 51, 53, 65, 66 | 24,36,37,61,62 | Xn, T | |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--|-----------|--|----------------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Raffinato paraffinico | Polimeri Europa S.p.A | MP | F1 | L | 64741-84-0 | Benzene | <0,1 | 12, 45, 46, 48, 20, 50, 53, 32, 62, 65, 67 | 9, 16, 45, 53, 61 | F+, T, N | 200.000 |
| Pentani | Enichem S.p.A. | MP | F1 | L | 068476-55-1 | Benzene | >0,1 | 11, 22, 45 | 29, 33, 45, 53 | F+ | 10.300 |
| Alcool Metilico | Ilario Ormezzano SAISPA | MPA | F1 | L | 67-56-1 | Alcool Metilico | 100 | 11, 23, 25 | 1, 2, 16, 24, 45, 7 | F+, T | 39 |
| Toluene | Polimeri Europa S.p.A | MPA | F1 | L | 108-88-3 | Toluene | 100 | 11, 38, 48, 20, 63, 65, 67 | 36, 37, 62, 46 | F, Xn | 3.600 |
| P3 Ferrolix 8348 (Correttore di pH) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 110-91-8 | Morfolina | 5+15 | 10, 20, 21, 22, 34 | 23, 26, 36, 37, 39, 45 | C, Xn, F | 14,4 |
| | | | | | 108-91-8 | Cicloesilammina | 10+25 | | | | |
| | | | | | 141-43-5 | Monoetanolammina | 10+25 | | | | |
| P3 Ferrosolf 8900 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 128-39-2 | 2,6 di-tert-butilfenolo | >60 | 36, 37, 38, 43, 50, 53 | 26, 37, 39, 61 | Xi, N | 4,5 |
| | | | | | 793-24-8 | N-dialchil-N'-fenil-p-fenilendiammina | 5+10 | | | | |
| | | | | | 3061-01-4 | N-dialchil-N,-fenil-p-fenilendiammina | 10+25 | | | | |
| P3 Ferrolix 8853 (INIBITORE DI CORROSIONE) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 109-89-7 | Dietilammina | 10+25 | 11, 20, 35, 37, 43 | 16, 23, 26, 36, 37, 39, 45 | F, C | 7,6 |
| | | | | | 141-43-5 | Etanolammina | >50 | | | | |
| | | | | | 84238-53-9 | Miscela di alchiammine e alcanolammine | 1+5 | | | | |
| P3 Ferrolix 8340 (Deossigenante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 96-29-7 | Metiletilchetossima | >85 | 21, 40, 41, 43 | 13, 23, 26, 36, 37, 39 | Xn, N | 7,6 |
| P3 Ferrosolf 8904 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 10039-54-0 | Idrossilammina solfato | 25+50 | 22, 48, 36, 38, 43, 50 | 24, 37, 61 | Xn, N | 11 |
| Comptrene 3144 (Antipolimerizzante) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 10+30 | 10, 20, 21, 36, 38, 51, 53, 65 | 23c, 24, 25, 26, 37, 39, 43a, 57 | F, Xn, N | 1 |
| | | | | | 215-535-7 | Xilene | 10+30 | | | | |
| | | | | | 203-961-6 | Dietilen Glicol Monobutil Etere | 5+10 | | | | |
| | | | | | 202-049-6 | Naftalene | 1,0+5,0 | | | | |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------|------------------|--------------|---|-------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| | | | | | 202-849-4 | Etilbenzene | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | proprietario | Alchinamina sostituita | 1,0+5,0 | | | | |
| Proprietario | Condensato di ammina di acido grasso | 5,0+10,0 | | | | | | | | | |
| AQUAMAX™ EC1109B (Inibitore di corrosione) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 203-629-0 | Cicloesilammina | 5,0+10,0 | 22, 34, 43 | 24, 25, 26, 36, 37, 39, 45 | C | 3,9 |
| | | | | | 205-483-3 | Etanolammina | 10+30 | | | | |
| | | | | | 226-241-3 | Metossipropilammina | 10+30 | | | | |
| AQUAMAX™ EC3332A (Disperdente) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 265-149-8 | Idrocarburo alifatico | 10+30 | 52, 53, 65 | 24, 25, 37, 39, 57 | Xn | 1,7 |
| | | | | | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 0,1+1 | | | | |
| | | | | | 265-148-2 | Distillati del petrolio | 30+60 | | | | |
| | | | | | 203-917-6 | 1-Ottanolo | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | 203-956-9 | 1-Decanolo | 1,0+5,0 | | | | |
| AQUAMAX™ EC1405A (Inibitore di corrosione) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 205-483-3 | Etanolammina | 60+100 | 20, 34, 37, 43 | 24, 25, 26, 36, 37, 39, 45 | C | 15,2 |
| | | | | | 226-241-3 | Metossipropilammina | 5,0+10,0 | | | | |
| ACTRENE EC3214A (Antipolimerizzante) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 60+100 | 10, 51, 53, 65, 66, 67 | 23c, 24, 25, 37, 39, 57, 62 | Xn, N | 2,6 |
| | | | | | 202-049-5 | Naftalene | 5+10 | | | | |
| | | | | | 202-436-9 | 1,2,4-Trimetilbenzene | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | 204-633-5 | Alcool isoamilico | 1,0+5,0 | | | | |
| EC3269A (Antipolimerizzante) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 202-436-9 | 1,2,4-Trimetilbenzene | 1,0+5,0 | 10, 20, 36, 37, 38, 43, 65 | 23c, 24, 37, 43A | Xn, F | 1,8 |
| | | | | | 202-049-5 | Naftalene | 1,0+10 | | | | |
| | | | | | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 50+70 | | | | |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------------------|--------------|---|------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| | | | | | - | Alchil Fenilendiammina | <5,0 | | | | |
| | | | | | - | Dietilidrossilammina | 10÷20 | | | | |
| - | Alchilfenolo | 1,0÷5,0 | | | | | | | | | |
| CHIMEC 3838 (Antipolimerizzante) | Chimec | MPA | F1 | L | 64742-94-5 | Solvente aromatico altobollente | 60÷70 | 35, 41, 51, 53, 65, 66, 67 | 7, 36, 37, 60, 62 | C, N | 11,2 |
| | | | | | 101-96-2 | N-N' disec butil-p-fenilendiammina | 10÷15 | | | | |
| Idrossido di Sodio | Syndial | MPA | F1 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30÷40 | 35 | 26, 37, 39, 45 | C | 2.500 |
| SYLOBEAD™ MS 564C | Grace Davison | MPA | F1 | S | 14808-60-7 | Allumino Silicato | - | - | - | - | 30 |
| SYLOBEAD™ MS 564 | Grace Davison | MPA | F1 | S | 14808-60-7 | Allumino Silicato | - | - | - | - | 7,5 |
| SYLOBEAD™ MS 512 | Grace Davison | MPA | F1 | S | 1318-02-1 | Allumino Silicato | - | - | - | - | 3 |
| | | | | | 14808-60-7 | Quarzo | 100 | | | | |
| G58-C | Sud-Chemie AG | MPA | F1 | S | 1344-28-1 | Allumino ossido | >98 | - | - | T | 12 |
| | | | | | 1314-08-5 | Palladio ossido | <1 | | | | |
| | | | | | 20667-12-3 | Argento ossido | <1 | | | | |
| Dicrea TC32 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 98 | - | - | - | 4 |
| OTE 32 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 10 |
| OTE 46 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 1 |
| OTE 68 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 0,4 |
| Dicrea 100 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 98 | - | - | - | 2 |
| Asp-c 100 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | | Olio minerale a base paraffinica | 90 | - | - | - | 0,2 |
| Cumene | Syndial | MP | F4 | L | 98-82-8 | Cumene | 99 | 10, 37, 51/53, 65 | 24;37;61;62 | Xn; N | 143.300 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F4 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9-16-33 | F+ | 55 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|--|--|------|------------------|--------------|---|-------------------------------|-----------|---------------|----------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Soda caustica | Syndial | MPA | F4 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30 | 35 | 26, 37/39 | C | 2.900 |
| Acido solforico | Syndial | MPA | F4 | L | 7664-93-9 | Acido Solforico | 98 | 35 | 26, 30, 45 | C | 703 |
| Bromuro di Litio | FMC Lithium | MPA | F4 | L | 7550-35-8 | Litio bromuro | 52-56 | 49, 36/38, 43 | 26, 36/37/39, 45, 53 | S | 2 |
| | | | | | 14307-35-8 | Litio cromato | 0,3 | | | | |
| Sec. Butilato di Alluminio | Sasol | MPA | F4 | L | 2269-22-9 | Tri-sec-butilato di alluminio | 99 | 10 | 8, 16 | | 70 |
| Tri Etilen Glicole (TEG) | INEOS/BASF | MPA | F4 | L | - | - | | - | - | - | 30 |
| Carbone attivo | CECA ITALIANA | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 19 |
| Catalizzatore H 14108 (Catalizzatore al Pd) | Degusta | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 1 |
| Resine | Rohm and Haas Company AMBERLYST 23 Wet | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 5 |
| Resine | Rohm and Haas Company AMBERLYST 36 Wet | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 6 |
| Idrossido di sodio sol. 30% | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 1310-73-2 | Idrossido di sodio | 30 | 35 | 26, 37/29, 45 | C | 2.900 |
| Acido solforico | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 7664-93-9 | Acido solforico | 98 | 35 | 26, 30, 45 | C | 4.500 |
| Policloruro di alluminio | Masnata | MPA | ATC - DEMI | L | 1327-41-9 | Policloruro di alluminio | 19 | 34 | 26, 27, 37/39 | - | 280 |
| Idrossido di calcio | Calce S. P. | MPA | ATC - DEMI | P | 1305-62-0 | Idrossido di calcio | 90 | 41 | 26, 39 | Xi | 420 |
| Prodefloc CRC301 (Polielettrolita) | Caffaro | MPA | ATC - DEMI | L | 31568-35-1 | Metilammina P/W epicloridrina | 19 | 52/53 | - | C | 14,3 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|-------------------------|--------------|---|---|-----------|---------------------------------|------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | L | 74-89-5 | Monometilamina | 0,5÷0,1 | 12, 20, 37/38, 41 | - | - | - |
| Ipoclorito di sodio | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 7681-52-9 | Sodio ipoclorito | 100 | 31, 34, 50 | 26, 36/37/39, 45, 50 | C | 32 |
| Acido cloridrico | Syndial | MPA | ATC - MARE | L | 7647-01-0 | Acido cloridrico | 30 | 36, 37, 38 | 26, 36 | C | 41.100 |
| Clorito di sodio | Caffaro | MPA | ATC - MARE | L | 7758-19-2 | Clorito di sodio | 25÷31 | 22, 32, 41 | 14, 26, 36/37/39 | Xn | 40 |
| Ipoclorito di sodio 14% | Syndial | MPA | Torri di raffreddamento | L | 7681-52-9 | Sodio ipoclorito | 100 | 31, 34, 50 | 26, 36/37/39, 45, 50 | C | 50 |
| P3 Ferrofos 8501 (Inibitore di corrosione) | H.L.A. Srl. | MPA | Torri di raffreddamento | L | 23783-26-8 | Acido idrossifosfonoacetico | 5÷15 | 34, 43, 48/22 | - | C, Xn | 15 |
| P3 Ferrofos 8461 (Disperdente) | Henkel | MPA | Torri di raffreddamento | L | - | - | - | - | - | - | 10 |
| P3 Ferrocid 8583 (Biocida) | H.L.A. Srl | MPA | Torri di raffreddamento | L | 55965-84-9 | Combinazione di derivati isotiazolonici | 2.5÷10 | 34, 20/21/22, 43 | 26,24,36/37/39, 45, 60 | C | 1 |
| Acidi Grassi | Undesa | MPA | F6 | L | 67701-06-8 | Acidi grassi | 100 | - | - | - | 185 |
| Acido Solforico 98% | Syndial | MPA | F6 | L | 7664-93-9 | Acido solforico | 96 | 35 | 26-30-45 | | 1 |
| Acrilonitrile | Syndial | MP | F6 | L | 000107-13-1 | Acrilonitrile | 100 | 11-45-23/24/25/7/38-41-43-51/53 | 9-16-45-53-61 | F, T | 9.300 |
| Ammoniaca 98% | Syndial | MP | F6 | L | 7664-41-7 | Ammoniaca | 98 | 10-23-34-50 | 9-16-26-36/37/39-45-61 | T, N, C | 5 |
| Dispersione Acquosa al 50% di BHT | Athena | MPA | F6 | L | 000128-37-0 | Diterziario-butil-paracresolo | - | - | - | - | 530 |
| Antischiuma | Nynco | MPA | F6 | L | - | - | - | 36/38-53 | - | - | 10 |
| Butadiene Spg | Syndial | MPA | F6 | L | 000106-99-0 | Butadiene | 100% | 45-46-12 | 53 | F, T | 19 |
| E.D.T.A Chelante | DOW Italia | MPA | F6 | S | - | - | - | - | - | - | 15 |
| Diisopropil Benzene Idroperossido | Atofina/Sasol | MPA | F6 | L | 026762-93-6 | Perossidi organici | - | 7-20-34-38 | 3/7-14-36/37/39-45 | - | 90 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|---------------|--|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Disperdente Liquido | Brede Commerciale | MPA | F6 | L | 009069-79-8 | metandinaftalensolfonato di potassio | - | - | - | Xi | 2.700 |
| Dodecil Mercaptano T. (4p) | Chevron Phillips/Atofina | MPA | F6 | L | 025103-58-6 | Mercaptani | - | 36/37/38-51/53-65-67 | 24/25-26-36/37/39-61/62 | Xi | 130 |
| Emulsione Siliconica | Eigenmann e Veronelli | MPA | F6 | L | Proprietario | Miscela alchifenoli etossilati | < 5 | 36/38-53 | | Xi | 12 |
| Idrossilamina Solfato | Basf | MPA | F6 | S | 010039-54-0 | Idrossilammine | - | 22-36/38-43-48/22-40-50 | 22-24-37-61 | Xn | 110 |
| Magnesio Solfato Eptaidrato | Conti Vecchi | MPA | F6 | S | 007487-88-9 | Magnesio Solfato Eptaidrato | - | - | - | - | 5.300 |
| Potassio Idrato | Syndial | MPA | F6 | L | 001310-58-3 | Potassio Idrato | - | 35 | 26-37/39-45 | - | 110 |
| Sodio Bicarbonato Industriale | Solvay | MPA | F6 | S | - | - | - | - | - | - | 9 |
| Sodio Formaldeide Solfossilato | Bruggemann | MPA | F6 | S | 000149-44-0 | Sodio Formaldeide Solfossilato | - | 37 | 22 | Xi | 60 |
| Sodio Idrato | Syndial | MPA | F6 | L | 7664-93-9 | Sodio Idrato | - | 35 | 26-37/39-45 | | 140 |
| Solfato Ferroso Eptaidrato | Faravelli | MPA | F6 | S | 007782-63-0 | Solfato Ferroso Eptaidrato | - | 22 | - | Xn | 5 |
| Olio Combustibile a basso tenore di zolfo (BTZ) | Vari | MP | F8 | L | --- | --- | --- | 45 52/53 66 | 45 53 61 | T | 157.753 |
| Combustibili liquidi da processo (**) | Polimeri Europa | MP | F8 | L | --- | --- | --- | 45 52/53 20/22 | 45 53 24/25 | T | 35.495 (olio combustibile FOK) 26.943 (olio combustibile benzina pesante) |
| Gas derivati da impianti chimici | Polimeri Europa | MP | F8 | G | --- | --- | --- | 12 | 9 16 33 | F+ | 16.351 |
| Soluzione Acom - Aktivator | Acom s.s. | MA | F8 | L | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 5.518 litri di soluzione al 15.7% |
| Sodio Fosfato Trisodico | CO.PI.CI. | MA | F8 | S | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 2,425 |

| B.1.1 Consumo di Materie Prime (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|---------------|-----------|---------|-------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Additivo polifunzionale per caldaie | Henkel | MA | F8 | L | --- | --- | --- | --- | 20/21/22 34 | --- | 24,65 |
| | | | | | | | | | 10 21/22 34 | | |
| | | | | | | | | | 21 40 41 43 | | |
| MP: Materia Prima MPA: Materia Prima Ausiliaria Note (*) Valore indicativo del quantitativo acquistato da Saras (**) Olio combustibile FOK e olio combustibile benzina pesante | | | | | | | | | | | |

| B.1.2 Consumo di Materie Prime (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|------|------------------|--------------|---|---|-----------|----------------------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Etilene | Polimeri Europa | MP | F5 | G | 74-85-1 | Etilene | 100 | 12 | 9,16, 33 | F+ | 161.000 |
| Propilene | Polimeri Europa | MPA | F5 | L | 115-07-1 | Propilene | 100 | 12 | 9,16,33 | F+ | 1.800 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MPA | F5 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 100 | 12 | 2, 9,16, 33 | F+ | 350 |
| Boris Alta Resa e Standard (Catalizzatore) | Alberarle Akzo Nobel | MPA | F5 | L | 231-441-9 | Titanio tetracloruro | 5+10 | 14, 34 | - | C | 27,4 |
| | | | | | 110-54-3 | n-esano | > 75 | 11, 38, 48/20, 51/53, 62, 65, 67 | - | F, Xn, N | |
| | | | | | 71-36-3 | Butanolo | 1+5 | 14, 34 | - | Xn | |
| | | | | | 7446-70-0 | Alluminio tricloruro | 0+1 | 34 | - | C | |
| | | | | | 7786-30-3 | Magnesio cloruro | 5+10 | - | - | - | |
| Eptano | Eni Div. R. & M | MPA | F5 | L | 79-01-6 | Eptano | 100 | 11, 38, 65, 67, 51/53 | 9, 16, 23, 29, 33, 60, 61, 62 | F, Xn, N | 2.000 |
| TEA (Co-Catalizzatore) | Crompton GmbH Akzo Nobel | MPA | F5 | L | 97-93-8 | Trietil Alluminio | 100 | 14, 17, 34 | 16, 36/37/39, 43, 45 | F, C | 54 |
| Friogel E (Fluido frigorifero) | Ilario Ormezzano Sai - Biella | MPA | F5 | L | 107-21-1 | Glicole Monoetilenico | 100 | 22 | 2 | Xn | 14,9 |
| Tinuvin 326 (Stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 3896-11-5 | Bumetrizolo | 100 | 53 | 61 | - | 0,5 |
| Tinuvin 622 (Stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 65447-77-0 | derivato di ammina polimerica stericamente impedita | 100 | 52/53 | 61 | - | 1 |
| Stearato di calcio (Anti corrosivo) | Faci SO.G.I.S. | MPA | F5 | S | 1592-93-0 85251-71-4 | Stearato di calcio | 100 | - | - | - | 75 |
| Irganox B5262FF (Miscela di antiossidante e stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | | Derivato di ammina polimerica stericamente impedita | > 40 | 52/53 | 61 | - | 220 |
| Irganox B5261FF (Miscela di antiossidante e stabilizzante UV) | Ciba Speciality Chemicals | MPA | F5 | S | 3896-11-5 | Bumetrizolo | 24 | 53 | 61 | - | 64 |
| Benzina Pirolytica | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 35% | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 200.000 |

| B.1.2 Consumo di Materie Prime (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--|-----------|--|----------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Glicole Dietilenico | Gamma Chimica S.p.A. | MPA | F2 | L | 111-46-6 | Glicole Dietilenico | 100 | 22 | 24 | Xn | 0,1 |
| Catalizzatore a base di Co/Mo KF756 | Akzo Nobel | MPA | F2 | S | 1317-42-6 | Solfuro di Cobalto | 1÷10 | 48, 20, 22, 43, 51, 53 | 7, 15, 22, 24, 61 | Xn, N | 4,2 |
| | | | | | 1307-96-6 | Ossido di Cobalto | | | | | |
| | | | | | 1313-27-5 | Ossido di Molibdeno | 10÷20 | | | | |
| Catalizzatore al Palladio su base allumina | Engelhard | MPA | F2 | S | 03/05/7440 | Palladio | 0,30 | - | - | - | 4,2 |
| P3 Ferrosolf 8900 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 128-39-2 | 2,6 di-tert-butilfenolo | >60 | 36, 37, 38, 43, 50, 53 | 26, 37, 39, 61 | Xi, N | 1 |
| | | | | | 793-24-8 | N-dialchil-N'-fenil-p-fenilendiammina | 5÷10 | | | | |
| | | | | | 3061-01-4 | N-dialchil-N,-fenil-p-fenilendiammina | 10÷25 | | | | |
| Inerte KG55 (supporto catalitico) | Akzo Nobel | MPA | F2 | S | - | - | - | - | 22 | - | 3,5 |
| P3 Ferrosolf 8915 ex Prodefouling 475 TR (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 65996-79-4 | Solvente nafta (carbone) | 40÷60 | 65, 10, 36, 37, 38, 66, 67, 50, 53 | 16, 37, 39, 45, 61 | Xn, N | 4 |
| | | | | | 128-39-2 | 2,6-di-tert-butilfenolo | 20÷40 | | | | |
| Monoetanolammina | Novaria Chemicals | MPA | F2 | L | 141-43-5 | Monoetanolammina | 99 | 36, 37, 38, 20 | 26, 37, 39 | Xn | 2 |
| Prodefoam 125 S (Antischiuma) | Caffaro | MPA | F2 | L | - | Solvente da miscela HC Aromatici | 40÷60 | 10, 20, 21, 22 | 16, 23, 24, 25 | Xn | 4,2 |
| Terre Filtrol F24 | Engelhard | MPA | F2 | S | - | - | - | - | - | - | 40 |
| Benzina Monoidrogenata | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 35 | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 24.000 |
| Bottoms da Cumene | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 68936-98-1 | Miscela C ₉ -C ₁₀ benzene (1-metiletil)- | 100 | 36, 37, 38 | 23, 24, 25 | Xi | 4.200 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F2 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9, 16, 33 | F+ | 4 |
| Taglio C ₆ (Saturo ed Insaturo) | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 70÷80 | 11, 45, 46, 48, 23, 24, 25, 36, 38, 52, 53, 62, 65 | 16, 45, 53 | F, Xi, T, Xn | 160.000 |
| Benzene di Spurgo CY | Polimeri Europa | MP | F2 | L | 71-43-2 | Benzene | 98 | 45, 12, 23, 24, 25, 48 | 53, 29, 16, 44 | F+, T | 6.300 |
| Disolfuro di Dimetile | Atofina | MPA | F2 | L | 624-92-0 | Disolfuro di Dimetile | 99,70 | 11, 20, 22, 36, 51, 53 | 16, 28, 61 | F, Xn, N | 1 |
| P3 ferrocor 8852 ex Prodecor BN 743 W (Neutralizzante e | Henkel | MPA | F2 | L | 109-89-7 | Dietilammina | 20÷40 | 10, 11, 21, 22, 20, 34, 35, 43, 42, 52, 53 | 16, 23, 26, 36, 37, 39, 45 | C, F | 3 |
| | | | | | 107-15-3 | Etilendiammina | 5÷15 | | | | |

| B.1.2 Consumo di Materie Prime (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|------|------------------|--------------|---|---|-----------|----------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| filmante) | | | | | 84238-53-9 | Miscela di Alchilammide e alcanolammide | 1+5 | | | | |
| Pasta Rossa | Carma | MPA | F2 | S | 102-71-6 | Nitilotrietanolo | 48 | 36,38 | 28 | Xi | 0,001 |
| | | | | | 77-09-8 | Fenaltaleina | 5 | | | | |
| Pasta Livello | Carma | MPA | F2 | S | 111-46-6 | Glicoli | 37 | 22 | 24, 25, 26, 28 | Xn | 0,001 |
| | | | | | 102-71-6 | Ammine Alifatiche | 3 | | | | |
| P3 Ferrosolf 8992 (Antischiuma) | Henkel Surface Technologies | MPA | F2 | L | 65996-79-4 | Solvente nafta (carbone) | 50+70 | 10, 37, 65, 66, 67, 51, 53 | 16, 23, 61, 62 | Xn, N | 4 |
| Olio Diatermico Therminol 66 | Solutia Europe | MPA | F2 | L | 61788-32-7 | Terfenile Idrogenato | 74+87 | 53, 50 | 61 | - | 0,3 |
| | | | | | 68956-74-1 | Polifenili | <18 | | | | |
| | | | | | 26140-60-3 | Terfenili | 3+8 | | | | |
| Olio Lubrificante IP Mellana OIL 150 HV | Italiana Petroli | MPA | F2 | L | - | Olio Minerale Raffinato | 100 | - | - | - | 0,5 |
| Fuel Gas | Polimeri Europa | MPA | F2 | G | 74-82-8 | Metano | 90 | 12 | 9, 16, 33 | F+ | 2.000 |
| Azoto | Polimeri Europa | MPA | F2 | G | - | - | - | - | - | - | 1.500 |
| Olio Lubrificante Agip Blasias (serie) | Agip Petroli S.p.A. | MPA | F2 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 0,5 |
| Olio Lubrificante Agip Ote (serie) | Agip Petroli S.p.A. | MPA | F2 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 1,0 |
| Propilene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 115-07-1 | Propilene | 97-99,5 | 12 | 9,16,33 | F+ | 156.000 |
| Benzene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 71-43-2 | Benzene | 99 | 45,11,48/23/24/25 | 45,53 | F, T | 245.000 |
| Propano | Saras, Agip Petroli | MPA | F3 | L | 74-98-6 | Propano | >85 | 12 | 9,16,33 | F+ | 200 |
| Soda caustica | Polimeri Europa | MPA | F3 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30 | 35 | 26,37/39,45 | C | 5 |
| Alfametilstirene | Polimeri Europa | MP | F3 | L | 98-83-9 | Alfametilstirene | 50 | 10,36/37, 51/53 | 61 | X i, N,(F) | 9.700 |
| Sodioboridruro | Rohm and Haas Italia | MPA | F3 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 40/ | 22, 34 | 26-28-36-37-39-45 | C, Xn | 0,8 |
| | | | | | 16940-66-2 | Boridruro di Sodio | 15 | | | | |
| Terziario Butil catecolo | Henkel - Caffaro -, Borregaard | MPA | F3 | S | 98-29-3 | Derivato fenolico | <50 | 20-21-22-36-37-38 | 24-25-36-37-39 | Xn | 1,5 |

| B.1.2 Consumo di Materie Prime (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--|-----------|--|----------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Neutralizzante | Ondeo Nalco | MPA | F3 | L | 110-91-8 | Morfolina | 30-60 | 10-20-21-22-34 | 23-24-25-26-36-37-39-45 | C- Xn | 1 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F3 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9-16-33 | F+ | 2000 |
| Catalizzatore al Palladio | Engelhard | MPA | F3 | S | - | - | - | - | - | - | 3 |
| Terre grade F24 | Egelhard Germania | MPA | F3 | S | - | - | - | - | - | - | 1,5 |
| Betazeolite (Catalizzatore) | Euro Support B.V. | MPA | F3 | S | 1318-02-1 | Beta zeolite | 50 | 36/37/38 | 22/26/37/39 | Xi | 30 |
| Virgin Nafta | AgipPetroli S.p.A. | MP | F1 | L | 106-42-3 | Benzene | > 0.1 | 12, 38,45,52,53, 65 | 16, 53, 61, 62 | F+, T, N | 400.000 |
| Gasolio pesante | Eni S.p.A. | MP | F1 | L | 68334-30-5 | | | 40, 51, 53, 65, 66 | 24,36,37,61,62 | Xn, T | |
| Raffinato paraffinico | Polimeri Europa S.p.A | MP | F1 | L | 64741-84-0 | Benzene | <0,1 | 12, 45, 46, 48, 20, 50, 53, 32, 62, 65, 67 | 9, 16, 45, 53, 61 | F+, T, N | 250.000 |
| Pentani | Enichem S.p.A. | MP | F1 | L | 068476-55-1 | Benzene | >0,1 | 11, 22, 45 | 29, 33, 45, 53 | F+ | 18.000 |
| Alcool Metilico | Ilario Ormezzano SAISPA | MPA | F1 | L | 67-56-1 | Alcool Metilico | 100 | 11, 23, 25 | 1, 2, 16, 24, 45, 7 | F+, T | 60 |
| Toluene | Polimeri Europa S.p.A | MPA | F1 | L | 108-88-3 | Toluene | 100 | 11, 38, 48, 20, 63, 65, 67 | 36, 37, 62, 46 | F, Xn | 4.400 |
| P3 Ferrolix 8348 (Correttore di pH) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 110-91-8 | Morfolina | 5+15 | 10, 20, 21, 22, 34 | 23, 26, 36, 37, 39, 45 | C, Xn, F | 19 |
| | | | | | 108-91-8 | Cicloesilammina | 10+25 | | | | |
| | | | | | 141-43-5 | Monoetanolammina | 10+25 | | | | |
| P3 Ferrosolf 8900 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 128-39-2 | 2,6 di-tert-butilfenolo | >60 | 36, 37, 38, 43, 50, 53 | 26, 37, 39, 61 | Xi, N | 12 |
| | | | | | 793-24-8 | N-dialchil-N'-fenil-p-fenilendiammina | 5+10 | | | | |
| | | | | | 3061-01-4 | N-dialchil-N,-fenil-p-fenilendiammina | 10+25 | | | | |
| P3 Ferrolix 8853 (INIBITORE DI CORROSIONE) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 109-89-7 | Dietilammina | 10+25 | 11, 20, 35, 37, 43 | 16, 23, 26, 36, 37, 39, 45 | F, C | 17 |
| | | | | | 141-43-5 | Etanolammina | >50 | | | | |
| | | | | | 84238-53-9 | Miscela di alchiammine e alcanolammine | 1+5 | | | | |

| B.1.2 Consumo di Materie Prime (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| P3 Ferrolix 8340 (Deossigenante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 96-29-7 | Metiletilchetossima | >85 | 21, 40, 41, 43 | 13, 23, 26, 36, 37, 39 | Xn, N | 9 |
| P3 Ferrosolf 8904 (Antipolimerizzante) | Henkel Surface Technologies | MPA | F1 | L | 10039-54-0 | Idrossilamina solfato | 25+50 | 22, 48, 36, 38, 43, 50 | 24, 37, 61 | Xn, N | 15 |
| Comptrene 3144 (Antipolimerizzante) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 10+30 | 10, 20, 21, 36, 38, 51, 53, 65 | 23c, 24, 25, 26, 37, 39, 43a, 57 | F, Xn, N | 16 |
| | | | | | 215-535-7 | Xilene | 10+30 | | | | |
| | | | | | 203-961-6 | Dietilen Glicol Monobutil Etere | 5+10 | | | | |
| | | | | | 202-049-6 | Naftalene | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | 202-849-4 | Etilbenzene | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | proprietario | Alchinamina sostituita | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | Proprietario | Condensato di ammina di acido grasso | 5,0+10,0 | | | | |
| AQUAMAX™ EC1109B (Inibitore di corrosione) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 203-629-0 | Cicloesilamina | 5,0+10,0 | 22, 34, 43 | 24, 25, 26, 36, 37, 39, 45 | C | 10 |
| | | | | | 205-483-3 | Etanolamina | 10+30 | | | | |
| | | | | | 226-241-3 | Metossipropilamina | 10+30 | | | | |
| AQUAMAX™ EC3332A (Disperdente) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 265-149-8 | Idrocarburo alifatico | 10+30 | 52, 53, 65 | 24, 25, 37, 39, 57 | Xn | 10 |
| | | | | | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 0,1+1 | | | | |
| | | | | | 265-148-2 | Distillati del petrolio | 30+60 | | | | |
| | | | | | 203-917-6 | 1-Ottanolo | 1,0+5,0 | | | | |
| | | | | | 203-956-9 | 1-Decanolo | 1,0+5,0 | | | | |
| AQUAMAX™ EC1405A (Inibitore di corrosione) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 205-483-3 | Etanolamina | 60+100 | 20, 34, 37, 43 | 24, 25, 26, 36, 37, 39, 45 | C | 28 |
| | | | | | 226-241-3 | Metossipropilamina | 5,0+10,0 | | | | |
| ACTRENE EC3214A (Antipolimerizzante) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 60+100 | 10, 51, 53, 65, 66, 67 | 23c, 24, 25, 37, 39, 57, 62 | Xn, N | 4,5 |
| | | | | | 202-049-5 | Naftalene | 5+10 | | | | |

| B.1.2 Consumo di Materie Prime (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------|------------------|--------------|---|------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| | | | | | 202-436-9 | 1,2,4-Trimetilbenzene | 1,0+5,0 | | | | |
| 204-633-5 | Alcool isoamilico | 1,0+5,0 | | | | | | | | | |
| EC3269A (Antipolimerizzante) | Ondeo Nalco Ltd. | MPA | F1 | L | 202-436-9 | 1,2,4-Trimetilbenzene | 1,0+5,0 | 10, 20, 36, 37, 38, 43, 65 | 23c, 24, 37, 43A | Xn, F | 5,5 |
| | | | | | 202-049-5 | Naftalene | 1,0+10 | | | | |
| | | | | | 265-198-5 | Nafta Aromatica pesante | 50+70 | | | | |
| | | | | | - | Alchil Fenilendiammina | <5,0 | | | | |
| | | | | | - | Dietilidrossilammina | 10+20 | | | | |
| | | | | | - | Alchilfenolo | 1,0+5,0 | | | | |
| CHIMEC 3838 (Antipolimerizzante) | Chimec | MPA | F1 | L | 64742-94-5 | Solvente aromatico altobollente | 60+70 | 35, 41, 51, 53, 65, 66, 67 | 7, 36, 37, 60, 62 | C, N | 20 |
| | | | | | 101-96-2 | N-N' disec butil-p-fenilendiammina | 10+15 | | | | |
| Idrossido di Sodio | Syndial | MPA | F1 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30+40 | 35 | 26, 37, 39, 45 | C | 4 |
| SYLOBEAD™ MS 564C | Grace Davison | MPA | F1 | S | 14808-60-7 | Allumino Silicato | - | - | - | - | 30 |
| SYLOBEAD™ MS 564 | Grace Davison | MPA | F1 | S | 14808-60-7 | Allumino Silicato | - | - | - | - | 7,5 |
| SYLOBEAD™ MS 512 | Grace Davison | MPA | F1 | S | 1318-02-1 | Allumino Silicato | - | - | - | - | 3 |
| | | | | | 14808-60-7 | Quarzo | 100 | | | | |
| G58-C | Sud-Chemie AG | MPA | F1 | S | 1344-28-1 | Allumino ossido | >98 | - | - | T | 12 |
| | | | | | 1314-08-5 | Palladio ossido | <1 | | | | |
| | | | | | 20667-12-3 | Argento ossido | <1 | | | | |
| Dicrea TC32 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 98 | - | - | - | 4 |
| OTE 32 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 22 |
| OTE 46 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 1 |
| OTE 68 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 99 | - | - | - | 1 |
| Dicrea 100 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | 101316-72-7 | Olio minerale a base paraffinica | 98 | - | - | - | 2 |

| B.1.2 Consumo di Materie Prime (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|------------------|--------------|---|----------------------------------|-----------|-------------------|----------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Asp-c 100 | AgipPetroli S.p.A. | MPA | F1 | L | | Olio minerale a base paraffinica | 90 | - | - | - | 1 |
| Cumene | Syndial | MP | F4 | L | 98-82-8 | Cumene | 99 | 10, 37, 51/53, 65 | 24;37;61;62 | Xn; N | 245.000 |
| Idrogeno | Polimeri Europa | MP | F4 | G | 1333-74-0 | Idrogeno | 95 | 12 | 9-16-33 | F+ | 280 |
| Soda caustica | Syndial | MPA | F4 | L | 1310-73-2 | Idrossido di Sodio | 30 | 35 | 26, 37/39 | C | 5.000 |
| Acido solforico | Syndial | MPA | F4 | L | 7664-93-9 | Acido Solforico | 98 | 35 | 26, 30, 45 | C | 900 |
| Bromuro di Litio | FMC Lithium | MPA | F4 | L | 7550-35-8 | Litio bromuro | 52-56 | 49, 36/38, 43 | 26, 36/37/39, 45, 53 | S | 2 |
| | | | | | 14307-35-8 | Litio cromato | 0,3 | | | | |
| Sec. Butilato di Alluminio | Sasol | MPA | F4 | L | 2269-22-9 | Tri-sec-butilato di alluminio | 99 | 10 | 8, 16 | | 30 |
| Tri Etilen Glicole (TEG) | INEOS/BASF | MPA | F4 | L | - | - | | - | - | - | 500 |
| Carbone attivo | CECA ITALIANA | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 30 |
| Catalizzatore H 14108 (Catalizzatore al Pd) | Degusta | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 2 |
| Resine | Rohm and Haas Company AMBERLYST 23 Wet | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 8 |
| Resine | Rohm and Haas Company AMBERLYST 36 Wet | MPA | F4 | S | - | - | | - | - | - | 18 |
| Idrossido di sodio sol. 30% | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 1310-73-2 | Idrossido di sodio | 30 | 35 | 26, 37/29, 45 | C | 4.900 |
| Acido solforico | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 7664-93-9 | Acido solforico | 98 | 35 | 26, 30, 45 | C | 5.000 |
| Policloruro di alluminio | Masnata | MPA | ATC - DEMI | L | 1327-41-9 | Policloruro di alluminio | 19 | 34 | 26, 27, 37/39 | - | 350 |
| Idrossido di calcio | Calce S. P. | MPA | ATC - DEMI | P | 1305-62-0 | Idrossido di calcio | 90 | 41 | 26, 39 | Xi | 800 |
| Prodefloc CRC301 (Polielettrolita) | Caffaro | MPA | ATC - DEMI | L | 31568-35-1 | Metilammina P/W epicloridrina | 19 | 52/53 | - | C | 15 |
| | | | | L | 74-89-5 | Monometilammina | 0,5÷0,1 | 12, 20, 37/38, 41 | - | - | - |

| B.1.2 Consumo di Materie Prime (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------|-------------------------|--------------|---|---|-----------|---------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Ipoclorito di sodio | Syndial | MPA | ATC - DEMI | L | 7681-52-9 | Sodio ipoclorito | 100 | 31, 34, 50 | 26, 36/37/39, 45, 50 | C | 60 |
| Acido cloridrico | Syndial | MPA | ATC - MARE | L | 7647-01-0 | Acido cloridrico | 30 | 36, 37, 38 | 26, 36 | C | 41.100 |
| Clorito di sodio | Caffaro | MPA | ATC - MARE | L | 7758-19-2 | Clorito di sodio | 25+31 | 22, 32, 41 | 14, 26, 36/37/39 | Xn | 70 |
| Ipoclorito di sodio 14% | Syndial | MPA | Torri di raffreddamento | L | 7681-52-9 | Sodio ipoclorito | 100 | 31, 34, 50 | 26, 36/37/39, 45, 50 | C | 60 |
| P3 Ferrofos 8501 (Inibitore di corrosione) | H.L.A. Srl. | MPA | Torri di raffreddamento | L | 23783-26-8 | Acido idrossifosfonoacetico | 5+15 | 34, 43, 48/22 | - | C, Xn | 30 |
| P3 Ferrofos 8461 (Disperdente) | Henkel | MPA | Torri di raffreddamento | L | - | - | - | - | - | - | 10 |
| P3 Ferrocid 8583 (Biocida) | H.L.A. Srl | MPA | Torri di raffreddamento | L | 55965-84-9 | Combinazione di derivati isotiazolonici | 2.5+10 | 34, 20/21/22, 43 | 26,24,36/37/39, 45, 60 | C | 1 |
| Acidi Grassi | Undesa | MPA | F6 | L | 67701-06-8 | Acidi grassi | 100 | - | - | - | 215 |
| Acido Solforico 98% | Syndial | MPA | F6 | L | 7664-93-9 | Acido solforico | 96 | 35 | 26-30-45 | - | 1 |
| Acrilonitrile | Syndial | MP | F6 | L | 000107-13-1 | Acrilonitrile | 100 | 11-45-23/24/25/7/38-41-43-51/53 | 9-16-45-53-61 | F, T | 10.200 |
| Ammoniaca 98% | Syndial | MP | F6 | L | 7664-41-7 | Ammoniaca | 98 | 10-23-34-50 | 9-16-26-36/37/39-45-61 | T, N, C | 6 |
| Dispersione Acquosa al 50% di BHT | Athena | MPA | F6 | L | 000128-37-0 | Diterziario-butil-paracresolo | - | - | - | - | 610 |
| Antischiuma | Nynco | MPA | F6 | L | - | - | - | 36/38-53 | - | - | 10 |
| Butadiene Spg | Syndial | MPA | F6 | L | 000106-99-0 | Butadiene | 100% | 45-46-12 | 53 | F, T | 22,5 |
| E.D.T.A Chelante | DOW Italia | MPA | F6 | S | - | - | - | - | - | - | 17 |
| Diisopropil Benzene Idroperossido | Atofina/Sasol | MPA | F6 | L | 026762-93-6 | Perossidi organici | - | 7-20-34-38 | 3/7-14-36/37/39-45 | - | 105 |
| Disperdente Liquido | Brede Commerciale | MPA | F6 | L | 009069-79-8 | metandinaftalensolfonato di potassio | - | - | - | Xi | 3.100 |
| Dodecil Mercaptano T. (4p) | Chevron Phillips/Atofina | MPA | F6 | L | 025103-58-6 | Mercaptani | - | 36/37/38-51/53-65-67 | 24/25-26-36/37/39-61/62 | Xi | 160 |
| Emulsione Siliconica | Eigenmann e Veronelli | MPA | F6 | L | Proprietario | Miscela alchifenoli etossilati | < 5 | 36/38-53 | - | Xi | 12 |
| Idrossilamina Solfato | Basf | MPA | F6 | S | 010039-54-0 | Idrossilamine | - | 22-36/38-43-48/22-40-50 | 22-24-37-61 | Xn | 130 |

| B.1.2 Consumo di Materie Prime (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|--------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|---------------|--|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Magnesio Solfato Eptaidrato | Conti Vecchi | MPA | F6 | S | 007487-88-9 | Magnesio Solfato Eptaidrato | - | - | - | - | 6.100 |
| Potassio Idrato | Syndial | MPA | F6 | L | 001310-58-3 | Potassio Idrato | - | 35 | 26-37/39-45 | - | 130 |
| Sodio Bicarbonato Industriale | Solvay | MPA | F6 | S | - | - | - | - | - | - | 11 |
| Sodio Formaldeide Solfossilato | Bruggemann | MPA | F6 | S | 000149-44-0 | Sodio Formaldeide Solfossilato | - | 37 | 22 | Xi | 70 |
| Sodio Idrato | Syndial | MPA | F6 | L | 7664-93-9 | Sodio Idrato | - | 35 | 26-37/39-45 | - | 160 |
| Solfato Ferroso Eptaidrato | Faravelli | MPA | F6 | S | 007782-63-0 | Solfato Ferroso Eptaidrato | - | 22 | - | Xn | 6,5 |
| Olio Combustibile a basso tenore di zolfo (BTZ) | Vari | MP | F8 (**) | L | --- | --- | --- | 45 52/53 66 | 45 53 61 | T | 344.500 |
| Combustibili liquidi da processo (***) | Polimeri Europa | MP | F8 (**) | L | --- | --- | --- | 45 52/53 20/22 | 45 53 24/25 | T | 39.000 (olio comb. FOK) 21.000 (olio comb. benzina pesante) |
| Gas derivati da impianti chimici | Polimeri Europa | MP | F8 (**) | G | --- | --- | --- | 12 | 9 16 33 | F+ | 25.000 |
| Soluzione Acom - Aktivator | Acom s.s. | MA | F8 (**) | L | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 10.100 litri di soluzione al 15.7% |

| B.1.2 Consumo di Materie Prime (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|------|------------------|--------------|---|---------------|-----------|---------|-------------|---------------|-------------------|
| Descrizione | Produttore e scheda tecnica | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Etichettatura | Consumo annuo [t] |
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Sodio Fosfato Trisodico | CO.PI.CI. | MA | F8 (**) | S | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 2.1 |
| Additivo polifunzionale per caldaie | Henkel | MA | F8 (**) | L | --- | --- | --- | --- | 20/21/22 34 | --- | 35 |
| | | | | | | | | | 10 21/22 34 | | |
| | | | | | | | | | 21 40 41 43 | | |
| MP: Materia Prima MPA: Materia Prima Ausiliaria Note (*) Valore indicativo del quantitativo acquistato da Saras (**) I consumi per la CTE (F8) fanno riferimento a 560 MWt, ovvero 280 MWt eserciti per singolo punto di emissione (E/1 – E/2) (***) Olio combustibile FOK e olio combustibile benzina pesante | | | | | | | | | | | |

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F1 Etilene | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 1.180.585 | 3.234 | 200 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 1.732 | 5 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 24.913 | 68 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F1 Etilene | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 79.740.514 | 218.000 | 13.500 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F1 Etilene | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 59.838 | 164 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (168.745 m³) ed acque trattate dall'impianto Demi 3 (1.011.840 m³).
**** Consumo stimato.

Nota: l'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2006 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.520.930 m³ (105.192 m³ dall'impianto Etilene).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | | Anno di riferimento: 2006 | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F2 Aromatici | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 165.479 | 453 | 25 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 11.655 | 32 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 37.369 | 2295 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F2 Aromatici | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 2.657.206 | 7.280 | 450 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F2 Aromatici | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 33.439 | 92 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (154.350 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (11.129 m³).
**** Consumo stimato.

Nota: l'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2006 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.520.930 m³ (312.806 m³ dall'impianto Aromatici).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F3 Cumene/Ams | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 88.218 | 242 | 50 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 101.297 | 278 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 12.456 | 34 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F3 Cumene/Ams | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F3 Cumene/Ams | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 28.159 | 77 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (77.377 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (10.841 m³).
**** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2006 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.520.930 m³ (106.173 m³ dall'impianto Cumene).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F4 Fenolo | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 506.497 | 1.387 | 150 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 711.975 | 1.950 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 37.369 | 2295 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F4 Fenolo | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |
| <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 3 | Pozzi | F4 Fenolo | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 43.998 | 120 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (198.858 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (307.639 m³).
**** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2006 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.520.930 m³ (463.126 m³ dall'impianto Fenolo).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F5 HDPE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 451.573 | 1.237 | 70 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | 12.456 | 34 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F5 HDPE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 27.800.000 | 76.164 | 4.500 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F5 HDPE | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 63.358 | 173 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (383.030 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (68.543 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2006 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.520.930 m³ (21.729 m³ dall'impianto HDPE).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F6 Elastomeri | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 773.983 | 2.120 | 100 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | 12.456 | 34 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F6 Elastomeri | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 13.782.643 | 37.760 | 2.000 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F6 Elastomeri | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 52.798 | 144 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (172.202 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (601.781 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2006 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.520.930 m³ (14.025 m³ dall'impianto Elastomeri).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2006 | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------------|--|---|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F7 Servizi Generali | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Antincendio | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Mare | F7 Servizi Generali | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |
| <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 3 | Pozzi | F7 Servizi Generali | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 205.912 | 564 | 40 | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | | Anno di riferimento: 2006 | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F8 CTE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 3.747.166 | 10.447 | 650 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | 12.456 | 34 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F8 CTE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 89.139.285 | 244.220 | 14.000 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F8 CTE | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 49.278 | 135 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (153.983 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (3.593.183 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2006 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.520.930 m³ (392.874 m³ dalla CTE).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | Attività tec. connesse | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 4.463.755 | 12.229 | 700 | si | N.A. | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | | - | - | | - | - | - | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | | 978.628 | 2.681 | 1.000 | si* | N.A. | - | - | | | |
| 2 | Mare | Attività tec. connesse | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 19.367.697 | 53.062 | 3.300 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Pozzi | Attività tec. connesse | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 143.435 | 393 | 30 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (4.078.405 m³) ed acque approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (385.350 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: Il consumo di acqua dell'impianto Demi 3 è calcolato pari alla differenza tra la somma delle acque in entrata impianto (approvvigionamento esterno + condense di recupero) e quelle in uscita (acque trattate).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F1 Etilene | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 1.394.702 | 3.821 | 200 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 2.197 | 6 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 26.905 | 74 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F1 Etilene | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 107.592.164 | 295.000 | 13.500 | - | Lug-set | - | - |
| <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 3 | Pozzi | F1 Etilene | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 56.834 | 156 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (88.877 m³) ed acque approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (1.305.825 m³).
**** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2007 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.906.609 m³ (127.225 m³ dall'impianto Etilene).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F2 Aromatici | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 77.912 | 214 | 25 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 17.718 | 49 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 40.358 | 111 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F2 Aromatici | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 1.782.627 | 4.883 | 450 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F2 Aromatici | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 31.760 | 87 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (49.108 m³) ed acque approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (28.804 m³).
**** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2007 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.906.609 m³ (441.651 m³ dall'impianto Aromatici).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F3 Cumene/Ams | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 27.824 | 76 | 50 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 138.059 | 378 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 13.453 | 37 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F3 Cumene/Ams | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F3 Cumene/Ams | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 26.745 | 73 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (27.824 m³) ed acque approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (0 m³).
**** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2007 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.906.609 m³ (133.644 m³ dall'impianto Cumene).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F4 Fenolo | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 416.192 | 1.140 | 150 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 849.463 | 2.327 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 40.358 | 111 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F4 Fenolo | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |
| <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 3 | Pozzi | F4 Fenolo | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 41.790 | 114 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (155.672 m³) ed acque approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (260.520 m³).
**** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2007 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.906.609 m³ (531.614 m³ dall'impianto Fenolo).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | | Anno di riferimento: 2007 | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F5 HDPE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 292.000 | 800 | 70 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | 13.453 | 37 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F5 HDPE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 29.135.637 | 79.900 | 4.500 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F5 HDPE | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 60.177 | 165 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (167.000 m³) ed acque approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (125.000 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2007 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.906.609 m³ (24.804 m³ dall'impianto HDPE).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F6 Elastomeri | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 646.415 | 1.771 | 100 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | 13.453 | 37 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F6 Elastomeri | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 13.226.355 | 36.250 | 2.000 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F6 Elastomeri | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 50.148 | 138 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (13.897 m³) ed acque approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (512.518 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2007 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.906.609 m³ (0 m³ dall'impianto Elastomeri).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2007 | | | | | | |
|--|----------------------------|---------------------|--|---|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F7 Servizi Generali | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Antincendio | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F7 Servizi Generali | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F7 Servizi Generali | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 195.576 | 536 | 40 | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | | Anno di riferimento: 2007 | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F8 CTE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 4.256.117 | 11.660 | 650 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | 13.453 | 37 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F8 CTE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 69.180.357 | 189.535 | 14.000 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F8 CTE | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 46.804 | 128 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (61.123 m³) ed acque approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (4.194.994 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2007 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.906.609 m³ (392.874 m³ dalla CTE).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | |
|--|--------------------------------|------------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | Attività tec. connesse | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 3.995.905 | 10.947 | 700 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | | 1.011.516 | 2.771 | 1.000 | si* | N.A. | - | - | | | |
| 2 | Mare | Attività tec. connesse | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 20.728.451 | 56.790 | 3.300 | - | Lug-set | - | - |
| | <input type="checkbox"/> Altro | | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 3 | Pozzi | Attività tec. connesse | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 136.234 | 373 | 30 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (3.780.961 m³) ed acque approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (300.946 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: Il consumo di acqua dell'impianto Demi 3 è calcolato pari alla differenza tra la somma delle acque in entrata impianto (approvvigionamento esterno + condense di recupero) e quelle in uscita (acque trattate).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F1 Etilene | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 919.799 | 2.513 | 200 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 2.029 | 6 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 18.475 | 50 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F1 Etilene | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 83.884.532 | 242.854 | 13.500 | - | Lug-set | - | - |
| <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | | | | |
| 3 | Pozzi | F1 Etilene | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 60.792 | 166 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (19.148 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (900.651 m³).
**** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2008 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.407.945 m³ (105.192 m³ dall'impianto Etilene).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F2 Aromatici | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 38.285 | 105 | 25 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 13.366 | 37 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 27.713 | 76 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F2 Aromatici | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 1.709.619 | 4.671 | 450 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F2 Aromatici | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 33.972 | 93 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
 Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
 ** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
 *** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (13.928 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (24.357 m³).

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2008 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.407.945 m³ (345.642 m³ dall'impianto Aromatici).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F3 Cumene/Ams | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 24.840 | 67 | 50 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 111.368 | 304 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 9.238 | 25 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F3 Cumene/Ams | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F3 Cumene/Ams | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 28.608 | 78 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (24.840 m³).
**** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2008 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.407.945 m³ (119.498 m³ dall'impianto Cumene).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F4 Fenolo | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 177.610 | 650 | 150 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 577.211 | 1.577 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio**** | 27.713 | 76 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F4 Fenolo | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F4 Fenolo | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 44.700 | 122 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (27.505 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (150.105 m³).
**** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2008 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.407.945 m³ (353.515 m³ dall'impianto Fenolo).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F5 HDPE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 256.000 | 700 | 70 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | 9.238 | 25 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F5 HDPE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 25.767.000 | 70.600 | 4.500 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F5 HDPE | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 64.368 | 176 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (175.000 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (81.000 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2008 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.407.945 m³ (43.879 m³ dall'impianto HDPE).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F6 Elastomeri | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 855.827 | 2.317 | 100 | si | N.A. | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | | 9.238 | 25 | 1.000 | - | - | - | - |
| 2 | Mare | F6 Elastomeri | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | | 14.433.423 | 39.500 | 2.000 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Pozzi | F6 Elastomeri | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 53.640 | 146 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (298.209 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (557.018 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: l'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2008 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.407.945 m³ (4.221 m³ dall'impianto Elastomeri).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2008 | | | | | | |
|--|----------------------------|---------------------|--|---|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F7 Servizi Generali | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Antincendio | - | - | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F7 Servizi Generali | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F7 Servizi Generali | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 209.197 | 572 | 40 | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | | Anno di riferimento: 2008 | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F8 CTE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 3.741.109 | 10.221 | 650 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | 9.238 | 25 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F8 CTE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 64.939.174 | 177.429 | 14.000 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F8 CTE | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 50.064 | 137 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (100.807 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (3.640.302 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: L'impianto Demi 3 ha utilizzato per la produzione di acque ai vari livelli di purezza richiesti dallo Stabilimento sia acque da approvvigionamento esterno che condense di recupero. Nell'anno 2008 le condense recuperate sono state complessivamente pari a 1.407.945 m³ (406.137 m³ dalla CTE).

| B.2.1 Consumo di Risorse Idriche (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | Attività tec. connesse | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo** | 3.905.986 | 10.672 | 700 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio*** | 645.745 | 1764 | 1.000 | si* | N.A. | - | - | |
| 2 | Mare | Attività tec. connesse | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 18.573.360 | 50.747 | 3.300 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | Attività tec. connesse | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 145.723 | 398 | 30 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (3.696.597 m³) ed acque da approvvigionamento esterno trattate dall'impianto Demi 3 (258.939 m³).
*** Consumo stimato.

Nota: Il consumo di acqua dell'impianto Demi 3 è calcolato pari alla differenza tra la somma delle acque in entrata impianto (approvvigionamento esterno + condense di recupero) e quelle in uscita (acque trattate).

| B.2.2. Consumo di Risorse Idriche (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F1 Etilene | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 1.545.607 | 4.234 | 200 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 2.891 | 8 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio | 25.000 | 70 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F1 Etilene | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 107.500.000 | 294.000 | 13.500 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F1 Etilene | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 78.556 | 215 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (291.810 m³) ed acque trattate dall'impianto Demi 3 (1.253.797 m³).

| B.2.2. Consumo di Risorse Idriche (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F2 Aromatici | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 106.900 | 293 | 25 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 18.250 | 50 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio | 40.000 | 110 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F2 Aromatici | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 3.150.200 | 8.630 | 450 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F2 Aromatici | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 43.899 | 121 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (85.000 m³) ed acque trattate dall'impianto Demi 3 (21.900 m³).

| B.2.2. Consumo di Risorse Idriche (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F3 Cumene/Ams | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo*** | 197.129 | 540 | 50 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 161.442 | 442 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio | 15.000 | 41 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F3 Cumene/Ams | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F3 Cumene/Ams | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 36.968 | 102 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |
| <p>Commenti Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.</p> <p>* A monte distribuzione a Stabilimento. ** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento. *** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (197.129 m³).</p> | | | | | | | | | | | |

| B.2.2. Consumo di Risorse Idriche (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F4 Fenolo | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo | 213.000 | 584 | 150 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento** | 918.093 | 2515 | | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio | 40.000 | 110 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F4 Fenolo | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F4 Fenolo | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 57.762 | 158 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |
| <p>Commenti Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.</p> <p>* A monte distribuzione a Stabilimento. ** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento. *** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (213.000 m³).</p> | | | | | | | | | | | |

| B.2.2. Consumo di Risorse Idriche (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F5 HDPE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo | 441.066 | 1.208 | 70 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio | 15.000 | 41 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F5 HDPE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 27.800.000 | 76164 | 4.500 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F5 HDPE | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 72.419 | 198 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |
| <p>Commenti</p> <p>Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.</p> <p>* A monte distribuzione a Stabilimento.</p> <p>** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.</p> <p>*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (386.900 m³) ed acque trattate dall'impianto Demi 3 (54.166 m³).</p> | | | | | | | | | | | |

| B.2.2. Consumo di Risorse Idriche (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F6 Elastomeri | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo | 694.798 | 1.933 | 100 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio | 15.000 | 41 | 1.000 | - | - | - | - | | | | |
| 2 | Mare | F6 Elastomeri | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 13.359.000 | 36.600 | 2.000 | - | Lug-set | - | - |
| <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 3 | Pozzi | F6 Elastomeri | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 69.314 | 190 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (215.505 m³) ed acque trattate dall'impianto Demi (479.293 m³).

| B.2.2. Consumo di Risorse Idriche (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|---------------------|--|---|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F7 Servizi Generali | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Antincendio | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Mare | F7 Servizi Generali | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F7 Servizi Generali | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 270.326 | 741 | 40 | si* | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a stabilimento.

| B.2.2. Consumo di Risorse Idriche (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | F8 CTE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo | 5.512.237 | 15.102 | 650 | si | N.A. | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio | 15.000 | 41 | 1.000 | - | - | - | - | |
| 2 | Mare | F8 CTE | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 120.000.000 | 328.767 | 14.000 | - | Lug-set | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | |
| 3 | Pozzi | F8 CTE | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 64.693 | 177 | 10 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - |

Commenti
 Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
 ** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
 *** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (200.000 m³) ed acque trattate dall'impianto Demi 3 (5.312.237 m³).

| B.2.2. Consumo di Risorse Idriche (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------------------------|--|--|-------------------------------------|--|--------------------|---------------|-----------------|--------------|---|
| n. | Approvvigionamento | Fasi di utilizzo | Utilizzo | Volume totale annuo, m ³ | Consumo giornaliero, m ³ | Portata oraria di punta, m ³ /h | Presenza contatori | Mesi di punta | Giorni di punta | Ore di punta | |
| 1 | Acquedotto uso industriale | Attività tec. connesse | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input checked="" type="checkbox"/> Processo | 5.300.000 | 14.520 | 700 | si | N.A. | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | | - | - | - | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Antincendio | 827.000 | 2265 | 1.000 | si* | N.A. | - | - | | | | |
| 2 | Mare | Attività tec. connesse | <input type="checkbox"/> Igienico sanitario | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input checked="" type="checkbox"/> Raffreddamento | 28.101.480 | 769.904 | 3300 | - | Lug-set | - | - | |
| <input type="checkbox"/> Altro | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| 3 | Pozzi | Attività tec. connesse | <input checked="" type="checkbox"/> Igienico sanitario | 196.739 | 540 | 30 | si* | Lug-set | - | - | |
| | | | <input type="checkbox"/> Industriale | <input type="checkbox"/> Processo | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | <input type="checkbox"/> Raffreddamento | - | - | - | - | - | - | - | |

Commenti
Non è stato possibile indicare i giorni e le ore di punta in quanto i prelievi massimi si presentano nel corso della giornata in maniera casuale.

* A monte distribuzione a Stabilimento.
** Quota parte dell'acqua di reintegro al circuito di raffreddamento a torri evaporative dello Stabilimento.
*** Acque utilizzate tal quali da approvvigionamento esterno (5.000.000 m³) ed acque trattate dall'impianto Demi 3 (300.000 m³).

| B.3.1 Produzione di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|---|----------------------------------|------------------------|---|
| Fase | Apparecchiatura | Combustibile utilizzato | ENERGIA TERMICA | | | ENERGIA ELETTRICA | | |
| | | | Potenza termica di combustione (kW) | Energia prodotta (*) (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) | Potenza elettrica nominale (kVA) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) |
| F8 | Caldaia C12 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 54.185 | 474.658 | 21.824 (utenze esterne) 198.621 (utenze Syndial) | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C13 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 80.841 | 708.163 | 32.650 (utenze esterne) 296.332 (utenze Syndial) | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C14 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 157.121 | 1.376.376 | 63.284 (utenze esterne) 575.946 (utenze Syndial) | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C15 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 98.065 | 859.049 | 39.498 (utenze esterne) 359.470 (utenze Syndial) | --- | --- | --- |
| F1 | Forni Etilene | Gas derivati da impianti chimici | 142.616 | 1.249.316 | per processo | --- | --- | --- |
| F2 | Forni Aromatici | Gas derivati da impianti chimici | 900 | 7.888 | per processo | --- | --- | --- |
| F3 | Combustore Cumene | Propano | 150 | 1.314 | --- | --- | --- | --- |
| F8 | Generatore GR4 | --- | --- | --- | --- | 94.000 | (fermo tecnico) | (fermo tecnico) |
| F8 | Generatore GR5 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | 195.008 | 29.544 (utenze esterne) 151.662 (utenze Syndial) |
| F8 | Generatore GR6 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | 220.407 | 33.392 (utenze esterne) 171.415 (utenze Syndial) |
| F8 | Generatore GR7 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | 117.203 | 17.757 (utenze esterne) 91.152 (utenze Syndial) |

| B.3.1 Produzione di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Fase | Apparecchiatura | Combustibile utilizzato | ENERGIA TERMICA | | | ENERGIA ELETTRICA | | |
| | | | Potenza termica di combustione (kW) | Energia prodotta (*) (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) | Potenza elettrica nominale (kVA) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) |
| TOTALE CTE | | | 390.212 | 3.418.246 | 157.166 (utenze esterne) 1.430.369 (utenze Syndial) | 271.000 | 532.618 | 271.000 |
| TOTALE Forni + Combustore | | | 143.666 | 1.258.518 | | | | |
| TOTALE | | | 533.878 | 4.676.764 | | | | |
| Note | | | | | | | | |
| (*) Energia termica primaria da combustibili. | | | | | | | | |
| (**) Olio combustibile FOK e olio combustibile benzina pesante | | | | | | | | |
| Nota: La ripartizione tra Terzi e Polimeri fa solo riferimento all'energia prodotta dai generatori di CTE. Per sopperire al fabbisogno di energia per lo stabilimento nell'anno 2006 sono stati acquistati dalla rete esterna 47.234 MWh. Pertanto tra la scheda B.3.1 e la scheda B.4.1 la differenza tra l'energia consumata ed energia prodotta è pari all'energia acquistata. | | | | | | | | |

| B.3.1 Produzione di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|---|----------------------------------|------------------------|---|
| Fase | Apparecchiatura | Combustibile utilizzato | ENERGIA TERMICA | | | ENERGIA ELETTRICA | | |
| | | | Potenza termica di combustione (kW) | Energia prodotta (*) (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) | Potenza elettrica nominale (kVA) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) |
| F8 | Caldaia C12 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 110.145 | 964.868 | 40.770 (utenze esterne) 451.904 (utenze Polimeri Europa) | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C13 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 136.355 | 1.194.468 | 50.472 (utenze esterne) 559.439 (utenze Polimeri Europa) | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C14 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 139.840 | 1.224.994 | 51.762 (utenze esterne) 573.736 (utenze Polimeri Europa) | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C15 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 9.077 | 79.526 | 3.360 (utenze esterne) 37.247 (utenze Polimeri Europa) | --- | --- | --- |
| F1 | Forni Etilene | Gas derivati da impianti chimici | 165.132 | 1.446.560 | per processo | --- | --- | --- |
| F2 | Forni Aromatici | Gas derivati da impianti chimici | 1.459 | 12.785 | per processo | --- | --- | --- |
| F3 | Combustore Cumene | Propano | 150 | 1314 | --- | --- | --- | --- |
| F8 | Generatore GR4 | --- | --- | --- | --- | 94.000 | (fermo tecnico) | (fermo tecnico) |
| F8 | Generatore GR5 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | (fermo tecnico) | (fermo tecnico) |
| F8 | Generatore GR6 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | 227.210 | 39.429 (utenze esterne) 167.905 (utenze Polimeri Europa) |
| F8 | Generatore GR7 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | 261.820 | 45.435 (utenze esterne) 193.481 (utenze Polimeri Europa) |

| B.3.1 Produzione di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | | | | |
|--|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Fase | Apparecchiatura | Combustibile utilizzato | ENERGIA TERMICA | | | ENERGIA ELETTRICA | | |
| | | | Potenza termica di combustione (kW) | Energia prodotta (*) (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) | Potenza elettrica nominale (kVA) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) |
| TOTALE CTE | | | 395.417 | 3.463.856 | 146.364 (utenze esterne) 1.622.326 (utenze Polimeri Europa) | 271.000 | 489.030 | 271.000 |
| TOTALE Forni + Combustore | | | 166.741 | 1.460.659 | | | | |
| TOTALE | | | 562.158 | 4.924.515 | | | | |
| Note | | | | | | | | |
| (*) Energia termica primaria da combustibili. | | | | | | | | |
| (**) Olio combustibile FOK e olio combustibile benzina pesante | | | | | | | | |
| Nota: La ripartizione tra Terzi e Polimeri fa solo riferimento all'energia prodotta dai generatori di CTE. Per sopperire al fabbisogno di energia per lo stabilimento sono stati acquistati dalla rete esterna 160.123 MWh . Pertanto tra la scheda B3.1 e la scheda B4:1 la differenza tra l'energia consumata è pari all'energia acquistata. | | | | | | | | |

| B.3.1 Produzione di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------------------|----------------------------|---|----------------------------------|------------------------|---|
| Fase | Apparecchiatura | Combustibile utilizzato | ENERGIA TERMICA | | | ENERGIA ELETTRICA | | |
| | | | Potenza termica di combustione (kW) | Energia prodotta (*) (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) | Potenza elettrica nominale (kVA) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) |
| F8 | Caldaia C12 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 51.534 | 451.436 | 22.035 (utenze esterne) 243.840 (utenze Polimeri Europa) | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C13 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 128.950 | 1.129.600 | 55.136 (utenze esterne) 555.009 (utenze Polimeri Europa) | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C14 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 126.390 | 1.107.179 | 54.042 (utenze esterne) 543.993 (utenze Polimeri Europa) | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C15 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (**) Gas derivati da impianti chimici | 2.797 | 24.502 | 1.196 (utenze esterne) 12.038 (utenze Polimeri Europa) | --- | --- | --- |
| F1 | Forni Etilene | Gas derivati da impianti chimici | 128.007 | 1.121.338 | per processo | --- | --- | --- |
| F2 | Forni Aromatici | Gas derivati da impianti chimici | 2.146 | 18.803 | per processo | --- | --- | --- |
| F3 | Combustore Cumene | Propano | 156 | 1370 | --- | --- | --- | --- |
| F8 | Generatore GR4 | --- | --- | --- | --- | 94.000 | (fermo tecnico) | (fermo tecnico) |
| F8 | Generatore GR5 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | (fermo tecnico) | (fermo tecnico) |
| F8 | Generatore GR6 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | 214.949 | 45.614 (utenze esterne) 150.279 (utenze Polimeri Europa) |

| B.3.1 Produzione di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | | | | |
|--|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---|----------------------------------|------------------------|--|
| Fase | Apparecchiatura | Combustibile utilizzato | ENERGIA TERMICA | | | ENERGIA ELETTRICA | | |
| | | | Potenza termica di combustione (kW) | Energia prodotta (*) (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) | Potenza elettrica nominale (kVA) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) |
| F8 | Generatore GR7 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | 140.719 | 29.682 (utenze esterne) 98.382 (utenze Polimeri Europa) |
| TOTALE CTE | | | 309.671 | 2.712.717 | 132.408 (utenze esterne) 1.332845 (utenze Polimeri Europa) | 271.000 | 355.668 | 271.000 |
| TOTALE Forni + Combustore | | | 130.309 | 1.141.511 | | | | |
| TOTALE | | | 439.980 | 3.854.228 | | | | |
| Note | | | | | | | | |
| (*) Energia termica primaria da combustibili. | | | | | | | | |
| (**) Olio combustibile FOK e olio combustibile benzina pesante | | | | | | | | |
| Nota: La ripartizione tra Terzi e Polimeri fa solo riferimento all'energia prodotta dai generatori di CTE. Per sopperire al fabbisogno di energia per lo stabilimento sono stati acquistati dalla rete esterna 171.335 MWh . Pertanto tra la scheda B3.1 e la scheda B4:1 la differenza tra l'energia consumata è pari all'energia acquistata. | | | | | | | | |

| B.3.2 Produzione di Energia (alla capacità produttiva) | | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Fase | Apparecchiatura | Combustibile utilizzato | ENERGIA TERMICA | | | ENERGIA ELETTRICA | | |
| | | | Potenza termica di combustione (kW) | Energia prodotta (*) (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) (**) | Potenza elettrica nominale (kVA) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) |
| F8 | Caldaia C12 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (***) Gas derivati da impianti chimici | 140.000 | 2.452.800 | n.d. | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C13 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (***) Gas derivati da impianti chimici | 140.000 | | n.d. | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C14 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (***) Gas derivati da impianti chimici | 140.000 | | n.d. | --- | --- | --- |
| F8 | Caldaia C15 | Olio combustibile Combustibili liquidi da processo (***) Gas derivati da impianti chimici | 140.000 | | n.d. | --- | --- | --- |
| F1 | Forni Etilene | Gas derivati da impianti chimici | 248.900 | 2.100.000 | --- | --- | --- | --- |
| F2 | Forni Aromatici | Gas derivati da impianti chimici | 6.500 | 56.940 | --- | --- | --- | --- |
| F3 | Combustore Cumene | Propano | 200 | 1.752 | --- | --- | --- | --- |
| F8 | Generatore GR4 | --- | --- | --- | --- | 94.000 | 289.080 | n.d. |
| F8 | Generatore GR5 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | 175.200 | n.d. |
| F8 | Generatore GR6 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | 175.200 | n.d. |
| F8 | Generatore GR7 | --- | --- | --- | --- | 59.000 | 175.200 | n.d. |

| B.3.2 Produzione di Energia (alla capacità produttiva) | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Fase | Apparecchiatura | Combustibile utilizzato | ENERGIA TERMICA | | | ENERGIA ELETTRICA | | |
| | | | Potenza termica di combustione (kW) | Energia prodotta (*) (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) (**) | Potenza elettrica nominale (kVA) | Energia prodotta (MWh) | Quota ceduta a terzi (MWh) |
| TOTALE | | | 815.600 | 7.064.292 | n.d. | 271.000 | 814.680 (****) | n.d. |
| Note | | | | | | | | |
| (*) Energia termica primaria da combustibili. | | | | | | | | |
| (**) Non risulta possibile stimare la quota di energia elettrica ceduta a terzi (sia utenze di terzi di stabilimento, sia energia elettrica da immettere sulla rete esterna). | | | | | | | | |
| (***) Olio combustibile FOK e olio combustibile benzina pesante. | | | | | | | | |
| (****) Il valore indicato è relativo alla produzione di energia elettrica totale a partire dalla massima potenza termica indicata. | | | | | | | | |

| B.4.1 Consumo di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Fase o gruppi di fasi | Energia termica consumata (MWh) | Energia elettrica consumata (MWh) | Prodotto principale | Consumo termico specifico (kWh/unità) | Consumo elettrico specifico (kWh/unità) |
| F1 – Etilene | 1.314.230 * | 145.528 | Etilene | 7,72 MWh/t | 0,85 MWh/t |
| F2 – Aromatici | 338.558 * | 13.540 | Benzene | 2,32 MWh/t | 0,09 MWh/t |
| F3 – Cumene/Alfametilstirene | 163.678 * | 12.328 | Cumene | 0,66 MWh/t | 0,05 MWh/t |
| F4 – Fenolo | 490.331 | 29.712 | Fenolo | 3,28 MWh/t | 0,20 MWh/t |
| F5 – Polietilene | 63.596 | 41.254 | Politene HD | 0,58 MWh/t | 0,38 MWh/t |
| F6 – Elastomeri | 87.146 | 19.493 | Gomme NBR | 2,95 MWh/t | 0.66 MWh/t |
| F7 Servizi generali | 1.541 | 1.222 | ---- | ---- | ---- |
| F8 - Centrale termoelettrica | 1.298.094 | 37.695 | Vapore (AP, MP, BP) - Energia Elettrica | 0,380 kWh/kWh ** | 0,011 kWh/kWh *** |
| Attività tecnicamente connesse | 229.808 | 198.340 | ---- | ---- | ---- |
| TOTALE | 3.986.982 | 499.112 | --- | --- | --- |

Note:

* Sommatoria di energia primaria combustibili + energia termica

** Il consumo termico specifico è così determinato: Energia termica consumata / Energia termica primaria da combustibili.

*** Il consumo elettrico specifico è così determinato: Energia elettrica consumata / Energia termica primaria da combustibili.

| B.4.1 Consumo di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Fase o gruppi di fasi | Energia termica consumata (MWh) | Energia elettrica consumata (MWh) | Prodotto principale | Consumo termico specifico (kWh/unità) | Consumo elettrico specifico (kWh/unità) |
| F1 – Etilene | 1.495.831 * | 178.010 | Etilene | 7,43 MWh/t | 0,88 MWh/t |
| F2 – Aromatici | 399.979 * | 15.545 | Benzene | 2,24 MWh/t | 0,09 MWh/t |
| F3 – Cumene/Alfametilstirene | 214.550 * | 12.268 | Cumene | 0,59 MWh/t | 0,03 MWh/t |
| F4 – Fenolo | 524.589 | 28.063 | Fenolo | 3,08 MWh/t | 0,16 MWh/t |
| F5 – Polietilene | 53.715 | 44.215 | Politene HD | 0,43 MWh/t | 0,36 MWh/t |
| F6 – Elastomeri | 73.882 | 20.990 | Gomme NBR | 2,40 MWh/t | 0,68 MWh/t |
| F7 Servizi generali | 2.121 | 1.109 | ---- | ---- | ---- |
| F8 - Centrale termoelettrica | 330.973 | 42.780 | Vapore (AP, MP, BP) - Energia Elettrica | 0,348 kWh/kWh ** | 0,012 kWh/kWh *** |
| Attività tecnicamente connesse | 1.206.136 | 221.309 | ---- | ---- | ---- |
| TOTALE | 4.294.100 | 564.289 | --- | --- | --- |

Note:

* Sommatoria di energia primaria combustibili + energia termica

** Il consumo termico specifico è così determinato: Energia termica consumata / Energia termica primaria da combustibili.

*** Il consumo elettrico specifico è così determinato: Energia elettrica consumata / Energia termica primaria da combustibili.

| B.4.1 Consumo di Energia (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| Fase o gruppi di fasi | Energia termica consumata (MWh) | Energia elettrica consumata (MWh) | Prodotto principale | Consumo termico specifico (kWh/unità) | Consumo elettrico specifico (kWh/unità) |
| F1 – Etilene | 1.138.648 * | 133.257 | Etilene | 7,87 MWh/t | 0,92 MWh/t |
| F2 – Aromatici | 354.725 * | 12.336 | Benzene | 2,94 MWh/t | 0.10 MWh/t |
| F3 – Cumene/Alfametilstirene | 173.068 * | 9.072 | Cumene | 0,74 MWh/t | 0.04 MWh/t |
| F4 – Fenolo | 366.522 | 24.829 | Fenolo | 3,42 MWh/t | 0.23 MWh/t |
| F5 – Polietilene | 42.349 | 39.599 | Politene HD | 0,41 MWh/t | 0,38 MWh/t |
| F6 – Elastomeri | 84.320 | 18.723 | Gomme NBR | 2,99 MWh/t | 0,66 MWh/t |
| F7 Servizi generali | 2.955 | 2.274 | ---- | ---- | ---- |
| F8 - Centrale termoelettrica | 891.797 | 31.530 | Vapore (AP, MP, BP) - Energia Elettrica | 0,329 kWh/kWh ** | 0,012 kWh/kWh *** |
| Attività tecnicamente connesse | 311.770 | 179.907 | ---- | ---- | ---- |
| TOTALE | 3.366.154 | 451.527 | --- | --- | --- |

Note:

* Sommatoria di energia primaria combustibili + energia termica

** Il consumo termico specifico è così determinato: Energia termica consumata / Energia termica primaria da combustibili.

*** Il consumo elettrico specifico è così determinato: Energia elettrica consumata / Energia termica primaria da combustibili.

| B.4.2 Consumo di Energia (alla Capacità Produttiva) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Fase o gruppi di fasi | Energia termica consumata (MWh) | Energia elettrica consumata (MWh) | Prodotto principale | Consumo termico specifico (kWh/unità) | Consumo elettrico specifico (kWh/unità) |
| F1 – Etilene | 2.200.000 * | 204.290 | Etilene | 8,15 MWh/t | 0,76 MWh/t |
| F2 – Aromatici | 513.308 * | 17.870 | Benzene | 2,06 MWh/t | 0,07 MWh/t |
| F3 – Cumene/Alfametilstirene | 216.252 * | 12.300 | Cumene | 0,55 MWh/t | 0,03 MWh/t |
| F4 – Fenolo | 552.134 | 29.450 | Fenolo | 3,07 MWh/t | 0,16 MWh/t |
| F5 – Polietilene | 64.480 | 48.630 | Politene HD | 0,42 MWh/t | 0,31 MWh/t |
| F6 – Elastomeri | 73.500 | 21.000 | Gomme NBR | 2,37 MWh/t | 0,68 MWh/t |
| F7 Servizi generali | 2.333 | 1.296 | ---- | ---- | ---- |
| F8 - Centrale termoelettrica | 1.932.232 | 52.657 | Vapore (AP, MP, BP) - Energia Elettrica | 0,368 kWh/kWh | 0,010 kWh/kWh |
| Attività tecnicamente connesse | 364.070 | 235.523 | ---- | ---- | ---- |
| TOTALE | 5.918.309 | 622.746 | --- | --- | --- |

Note:

* Sommatoria di energia primaria combustibili + energia termica

| B.5.1 Combustibili Utilizzati (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006 | | | | |
|--|------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| Combustibile | % S | Consumo annuo (t) | PCI (kJ/kg) | Energia (MJ) |
| Olio combustibile Denso a Basso Tenore di Zolfo (OCD BTZ) | < 1 | 219.125 | 41.136 | 9.013.836.002 |
| Olio combustibile Fok (Combustibile liquido da processo) | 0,1 | 39.428 | 39.047 | 1.539.542.059 |
| Olio combustibile Benzina pesante (Combustibile liquido da processo) | 0,1 | 14.025 | 40.992 | 574.920.774 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da CTE | < 0,001 | 25.209 | 46.421 | 1.170.195.007 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da Impianto Etilene | < 0,001 | 96.830 | 46.421 | 4.494.910.545 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da Impianto Aromatici | < 0,001 | 611 | 46.421 | 28.380.288 |
| Propano utilizzato da Impianto Cumene | < 0,001 | 96 | 49.350 | 4.727.635 |

| B.5.1 Combustibili Utilizzati (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007 | | | | |
|--|------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| Combustibile | % S | Consumo annuo (t) | PCI (kJ/kg) | Energia (MJ) |
| Olio combustibile Denso a Basso Tenore di Zolfo (OCD BTZ) | < 1 | 217.488 | 40.820 | 8.877.860.160 |
| Olio combustibile Fok (Combustibile liquido da processo) | 0,1 | 35.707 | 39.182 | 1.399.071.674 |
| Olio combustibile Benzina pesante (Combustibile liquido da processo) | 0,1 | 27.028 | 40.918 | 1.105.931.704 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da CTE | < 0,001 | 21.431 | 50.383 | 1.079.758.073 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da Impianto Etilene | < 0,001 | 103.300 | 50.383 | 5.204.573.693 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da Impianto Aromatici | < 0,001 | 913 | 50.383 | 45.999.766 |
| Propano utilizzato da Impianto Cumene | < 0,001 | 96 | 49.350 | 4.727.635 |

| B.5.1 Combustibili Utilizzati (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008 | | | | |
|--|------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| Combustibile | % S | Consumo annuo (t) | PCI (kJ/kg) | Energia (MJ) |
| Olio combustibile Denso a Basso Tenore di Zolfo (OCD BTZ) | < 1 | 157.753 | 40.876 | 6.448.311.628 |
| Olio combustibile Fok (Combustibile liquido da processo) | 0,1 | 35.495 | 39.310 | 1.395.308.450 |
| Olio combustibile Benzina pesante (Combustibile liquido da processo) | 0,1 | 26.943 | 40.888 | 1.101.645.384 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da CTE | < 0,001 | 16.351 | 49.817 | 814.557.767 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da Impianto Etilene | < 0,001 | 80.986 | 49.817 | 4.034.455.708 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da Impianto Aromatici | < 0,001 | 1.358 | 49.817 | 67.651.086 |
| Propano utilizzato da Impianto Cumene | < 0,001 | 100 | 49.350 | 4.928.263 |

| B.5.2 Combustibili Utilizzati (alla Capacità Produttiva) | | | | |
|---|------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| Combustibile | % S | Consumo annuo (t) | PCI (kJ/kg) | Energia (MJ) |
| Olio combustibile Denso a Basso Tenore di Zolfo (OCD BTZ) | < 1 | 368.269 | 40.790 | 15.021.692.510 |
| Olio combustibile Fok (Combustibile liquido da processo) | 0,1 | 41.000 | 39.581 | 1.622.821.000 |
| Olio combustibile Benzina pesante (Combustibile liquido da processo) | 0,1 | 28.000 | 40.920 | 1.145.760.000 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da CTE | < 0,001 | 26.000 | 46.421 | 1.206.946.000 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da Impianto Etilene | < 0,001 | 141.000 | 46.421 | 6.545.361.000 |
| Gas derivati da impianti chimici utilizzato da Impianto Aromatici | < 0,001 | 1.300 | 46.421 | 60.347.300 |
| Propano utilizzato da Impianto Cumene | < 0,001 | 200 | 49.350 | 9.870.000 |
| Nota Per la CTE i consumi di Fok, Benzina Pesante e Gas sono desunti dai consumi di punta registrati nel periodo 2005-2008. Per gli impianti produttivi le quantità massime sono state estrapolate dai consuntivi dell'anno 2007. | | | | |

| B.6 Fonti di Emissione in Atmosfera di Tipo Convogliato | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------------------|
| N° totale camini: 52 | | | |
| Impianto Fenolo | | | |
| n° camino E/1 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 45 | 0,63 | F4, Ossidazione - PSV | Colonna abbattimento ad Acqua |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/2 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 8 | 0,12 | F4, Ossidazione | Carboni attivi (C.A) |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/3 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 8 | 0,004 | F4, Pensilina carico Fenolo | Colonna di abbattimento acqua e soda |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/5 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 30 | 0,001 | F4, Sfiato eiettori conc. | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/7 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 7 | 0,002 | F4, Rigenerazione C.A. | Colonna di abbattimento acqua |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/8 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 6 | 0,008 | F4, Accumulatore di scissione | Colonna di abbattimento acqua |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|--|-------------------------------|
| Impianto Fenolo | | | |
| n° camino E/8A | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 6 | 0,008 | F4, Accumulatore di scissione | Colonna di abbattimento acqua |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/9 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 22 | 0,2 | F4, Ossidaz. – gruppo vuoto | Carboni attivi |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/10 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 10 | 0,03 | F4, Scissione - distillazione | Colonna di abbattimento acqua |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| Impianto Cumene | | | |
| n° camino E/1 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 55 | 0,12 | F3, Candela spenta | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no | | | |
| n° camino E/4 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 10 | 0,16 | F3, Sfiati vari Cumene/Fenolo | Combustore flameless |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/5 | | Posizione amministrativa | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 0,5 | 0,03 | F3, Box campionamento Cumene (CV1C) | Carboni Attivi |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/6 | | Posizione amministrativa | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 0,5 | 0,03 | F3, Box campion.to Transalchilazione (CV2C) | Carboni Attivi |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|---|---|
| Impianto Aromatici | | | |
| n° camino E/1 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 18 | 1,13 | F2, Forno F1 Dealchilazione | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/2 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 18 | 1,13 | F2, Forno F1 Idrogenazione Benzine | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/3 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 10 | 0,16 | F2, Forno F2 Rigenerazione Reattori | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/5 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 7 | 0,002 | F2, Pompe da vuoto Estrazione Aromatici | Colonna di abbattimento con bottoms di cumene |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/6 | | Posizione amministrativa | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 2,5 | 0,03 | F2, Box campionamento Frazionamento (CV1A) | Carboni Attivi |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/7 | | Posizione amministrativa | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 0,5 | 0,03 | F2, Box campionamento Idrogenazione e Estrazione (CV2A) | Carboni Attivi |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| Impianto Polietilene HD | | | |
| n° camino E/1 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 74 | 0,2 | F5, Torcia | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|--|----------------------------------|
| Impianto Polietilene HD | | | |
| n° camino E/2 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 25 | 0,38 | F5, Essiccazione cere | Lavatore venturi Chemic ad acqua |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/2A | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 25 | 0,38 | F5, Essiccazione cere | Lavatore venturi Chemic ad acqua |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| Impianto Etilene | | | |
| n° camino E/1 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 44 | 1,8 | F1, Forno F/1 | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/2 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 44 | 1,8 | F1, Forno F/2 | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/3 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 44 | 1,8 | F1, Forno F/3 | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/4 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 44 | 1,8 | F1, Forno F/4 | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/5 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 44 | 1,8 | F1, Forno F/5 | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |

| Impianto Etilene | | | |
|---|---------------------|---|------------------------|
| n° camino E/6 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 53 | 3,5 | F1, Forno F/7A | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/7 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 53 | 3,5 | F1, Forno F/7B | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/8 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 53 | 3,5 | F1, Forno F/8A | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/9 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 53 | 3,5 | F1, Forno F/B | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/10 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 44 | 1,8 | F1, Forno F/11 | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/11 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 44 | 1,8 | F1, Forno F/12 | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/12 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 40 | 0,6 | F1, Sfiato blow-down | Abbattimento con acqua |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|--|-------------------------------|
| Impianto Etilene | | | |
| n° camino E/13 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 40 | 0,05 | F1, Decoking forni | Ciclone |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/14 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 41 | 0,05 | F1, Rigenerazione reattori | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/15 | | Posizione amministrativa | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 0,5 | 0,03 | F1, Box campion.to Zona calda D69 (CV101) | Carboni Attivi |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/16 | | Posizione amministrativa | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 0,5 | 0,03 | F1, Box campion.to Zona calda D369 (CV103) | Carboni Attivi |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/17 | | Posizione amministrativa | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 0,5 | 0,03 | F1, Box campion.to Zona media (CV102) | Carboni Attivi |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| Impianto Gomme NBR | | | |
| n° camino E/1 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 20 | 0,02 | F6, Sfiato circuito frigorifero | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/3 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 52 | 0,2 | F6, Torcia | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|--|----------------------------------|
| Impianto Gomme NBR | | | |
| n° camino E/4 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 20 | 1,8 | F6, Essiccamento | Colonna di abbattimento ad acqua |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/5 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 15 | 0,8 | F6, Torri Raff. Aria | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/6 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 13 | 0,6 | F6, Scarico eiettore | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/11 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 8,5 | 0,002 | F6, Serbatoi di stoccaggio | Colonna di abbattimento ad acqua |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/12 | | Posizione amministrativa | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 0,5 | 0,03 | F6, Box campionamento zona polimerizzazione | Carboni Attivi |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| Impianto Torce | | | |
| n° camino E/1 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 30 | 50,2 | ATC, Torcia smokeless | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| n° camino E/2 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 60 | 3,1 | ATC, Torcia D-2000 | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|--|--|
| Impianto Torce | | | |
| n° camino E/3 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 60 | 0,95 | ATC, Torcia D-1100 | Nessuno |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| Parco Generale Serbatoi – Deposito Costiero | | | |
| n° camino E/1 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 15 | 0,03 | ATC, Serbatoi ACN | Colonna di abbattimento ad acqua |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no (Solo parametri di processo) | | | |
| Centrale Termoelettrica | | | |
| n° camino E/1 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 70 | 19,625 | F8, Generatori C14 e C15 | Elettrofiltro ESP1 (EF14) |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no | | | |
| n° camino E/2 | | Posizione amministrativa A | |
| Caratteristiche del camino | | | |
| Altezza dal suolo | Area sez. di uscita | Fasi e dispositivi tecnici di provenienza | Sistemi di trattamento |
| 70 | 19,625 | F8, Generatori C12 e C13 | Elettrofiltro ESP2 (EF13) Elettrofiltro ESP3 (EF12) |
| Monitoraggio in continuo delle emissioni: <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no | | | |

Note

Si evidenziano di seguito le condizioni di esercizio degli impianti che influenzano i parametri emissivi, così come riportato nell'Autorizzazione n.2915/II.

Impianto Aromatici

La fase di Rigenerazione Reattori (Camino E/3) è attiva 2 volte/anno per 20 giorni.

Impianto Polietilene HD

La torcia (Camino E/1) si attiva occasionalmente.

Gli scarichi dei lavatori venturi (Camini E/2 ed E/2A) si attivano 2 volte/giorno per ca.20 minuti ciascuno.

Impianto Etilene

Lo sfiato del blow-down (Camino E/12) deriva da un sistema di emergenza, quindi non è possibile ipotizzare il numero di interventi annuali. In ogni caso la durata di ogni intervento è stimabile in 1 min, con volume relativo emesso pari a 700 Nm³.

Impianto Gomme NBR

Lo sfiato PSV del circuito frigorifero (Camino E/1) è considerata emissione da sistema d'emergenza, così come l'emissione della torcia (Camino E/2).

Impianto Torce

Tutte le emissioni si attivano in situazioni d'emergenza.

EMISSIONI POCO SIGNIFICATIVE

Nello stabilimento esistono ulteriori emissioni poco significative sotto elencate:

- GE1 Gruppo elettrogeno impianto Etilene (Fase 1) Motore Perkins 2006TTAG, 1 MWt
- GE2 Gruppo elettrogeno impianto Etilene (Fase 1) Motore Perkins 3012TAG3A, 2 MWt
- GE1 Gruppo elettrogeno impianto Fenolo (Fase 4) Motore Marelli V1/12 1551, 2,3 MWt
- MP 2 Motopompa antincendio Motore Iveco AIFO 8210, 0,4 MWt
- MP 28 Motopompa antincendio Motore Deutz A12/L/714, 0,2 MWt
- MP 29 Motopompa antincendio Motore Deutz A12/L/715, 0,2 MWt
- MP 84 Motopompa antincendio Isotta Fraschini 12AICW, 0,5 MWt

Cappe da Laboratorio Chimico:

| Sigla | Frequenza n° volte/die | Altezza m | Diametro m | Portata m ³ /h | Sostanze |
|-------|---------------------------|--------------|---------------|------------------------------|--------------------------------------|
| E-1 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-2 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-3 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-4 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 2400 | Vapori Organici |
| E-5 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 2400 | Vapori Organici |
| E-6 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.15 | 900 | Vapori Organici |
| E-7 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.15 | 700 | Vapori Organici |
| E-8 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.15 | 700 | Vapori Organici |
| E-9 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.15 | 700 | Vapori Organici |
| E-10 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 900 | Vapori Organici (anche clorurati) |
| E-11 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 900 | Vapori Organici (anche clorurati) |
| E-12 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 900 | Vapori Organici (anche clorurati) |
| E-13 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1900 | Vapori Organici (anche clorurati) |
| E-14 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 900 | Vapori Organici (anche clorurati) |
| E-15 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-16 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-17 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-18 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-19 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-20 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-21 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.20 | 1000 | Vapori Organici |
| E-22 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.20 | 1000 | Vapori Organici |
| E-23 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.20 | 1000 | Vapori Organici |
| E-24 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-25 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0.25 | 1200 | Vapori Organici |

| Sigla | Frequenza n° volte/die | Altezza m | Diametro m | Portata m3/h | Sostanze |
|-------|---------------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------------|
| E-26 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0,25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-27 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0,25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-28 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0,25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-29 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0,25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-30 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0,25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-31 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0,25 | 1200 | Vapori Organici |
| E-32 | Utilizzo discontinuo | 10 | 0,25 | 1200 | Vapori Organici (anche clorurati) |
| E-33 | Utilizzo discontinuo | 3 | 0,25 | 1400 | Vapori Organici |
| E-34 | Utilizzo discontinuo | 3 | 0,25 | 1400 | Vapori Organici |
| E-35 | Utilizzo discontinuo | 3 | 0,25 | 1400 | Vapori Organici |
| E-36 | Utilizzo discontinuo | 3 | 0,25 | 1400 | Vapori Organici |
| E-37 | Utilizzo discontinuo | 3 | 0,15 | 300 | Vapori Organici |
| E-38 | Utilizzo discontinuo | 3 | 0,15 | 300 | Vapori Organici |
| E-39 | Utilizzo discontinuo | 3 | 0,15 | 300 | Vapori Organici |

Cappe da Laboratorio Ottimizzazione Processi:

| Sigla | Frequenza n° volte/die | Altezza m | Diametro m | Portata m3/h | Sostanze |
|--------|---------------------------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------------------|
| E-1 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 600 | Vapori Organici |
| E-2 | Utilizzo continuo | 4 | 0,35 | 3500/4000 | Vapori Organici |
| E-3 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 600 | Vapori Organici |
| E-4 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 600 | Vapori Organici |
| E-5 | Utilizzo continuo | 4 | 0,15 | 300 | Vapori Inorganici |
| E-6 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici |
| E-7 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici |
| E-8 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici |
| E-9 | Utilizzo continuo | 4 | 0,3 | 3500/4000 | Vapori Organici |
| E-10 | Utilizzo continuo | 4 | 0,35 | 3500/4000 | Vapori Organici (anche clorurati) |
| E-10/A | Utilizzo continuo | 4 | 0,4 | 3500/4000 | Vapori Organici (anche clorurati) |
| E-11 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici (anche clorurati) |
| E-12 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici (anche clorurati) |
| E-13 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici (anche clorurati) |
| E-14 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici |
| E-15 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici |
| E-16 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici |
| E-17 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici |
| E-18 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici |
| E-19 | Utilizzo continuo | 0,5 | 0,25 | 1500/2000 | Vapori Organici |
| E-20 | Utilizzo continuo | 4 | 0,25 | 600 | Vapori Organici |

B.7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006**Impianto Fenolo**

| Camino | Portata Nm ³ /h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm ³ | % O ₂ |
|--------|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------|
| E/1 | 250 | Cumene | 0,01785 | 140,52 | 71,4 | Non determinato |
| E/2 | 16.000 | Cumene | 0,0016 | 11,06 | 0,1 | Non determinato |
| E/3 | 135 | Fenolo | 0 | 0 | 0 | Non determinato |
| | | Acetone | 0 | 0 | 0 | |
| E/5 | 12 | Cumene | 0,0000014 | 0,0113 | 0,12 | Non determinato |
| E/7 | 2 | Cumene | 0,000017 | 0,118 | 8,5 | Non determinato |
| E/8 | 5 | Acetone | 0,000014 | 0,03 | 2,80 | Non determinato |
| | | Cumene | 0,000051 | 0,1126 | 10,200 | |
| | | Fenolo | 0,000001 | 0,0022 | 0,50 | |
| E/8A | 5 | Acetone | 0,000006 | 0,02 | 1,10 | Non determinato |
| | | Cumene | 0,000024 | 0,102 | 4,80 | |
| | | Fenolo | 0,000001 | 0,004 | 0,1 | |
| E/9 | 15.000 | Cumene | 0,525 | 4120,20 | 35,0 | Non determinato |
| E/10 | 96 | Acetone | 0,003715 | 28,98 | 38,70 | Non determinato |
| | | Alfametilstirene | 0,00001 | 0,07 | 0,1 | |
| | | Cumene | 0,001459 | 11,38 | 15,20 | |
| | | Fenolo | 0,00001 | 0,07 | 0,1 | |

Impianto Cumene

| Camino | Portata Nm ³ /h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm ³ | % O ₂ |
|--------|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------|
| E/4 | 1.300 | Benzene | 0,000026 | 0,228 | 0,02 | Non determinato |
| | | Alfametilstirene | 0,000026 | 0,228 | 0,02 | |
| | | Acetone | 0,000026 | 0,228 | 0,02 | |
| | | Cumene | 0,000026 | 0,228 | 0,02 | |
| | | NOx | 0,00013 | 1,139 | 0,1 | |
| | | CO | 0,0013 | 11,388 | 1 | |

Impianto Aromatici

| Camino | Portata Nm ³ /h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm ³ | % O ₂ |
|--------|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------|
| E/1 | 4.500 | NOx | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | | SO ₂ | 0 | 0 | 0 | |
| | | CO | 0 | 0 | 0 | |
| E/2 | 2.500 | NOx | 0,342 | 2.507 | 137 | 3 |
| | | SO ₂ | 0,0001 | 0,92 | 0,05 | |
| | | CO | 0,0073 | 53,07 | 2,9 | |
| E/3 | 500 | NOx | 0,076 | 45,60 | 152 | 3 |
| | | SO ₂ | 0,0013 | 0,78 | 2,6 | |
| | | CO | 0,0069 | 4,11 | 13,7 | |
| E/5 | 4 | Benzene | 0,0001 | 0,73 | 25 | Non determinato |
| | | Toluene | 0,0000312 | 0,23 | 7,8 | |
| | | Cumene | 0,0000016 | 0,01 | 0,4 | |

B. 7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006

| Impianto Polietene HD | | | | | | |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|------------------------|
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/2 | 25.000 | Eptano | 2 | 84 | 80 | Non determinato |
| E/2A | 25.000 | Eptano | 1,8 | 144 | 72 | Non determinato |
| Impianto Etilene | | | | | | |
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 21.000 | SO ₂ | 0,032 | 169 | 1,5 | 3 |
| | | NOx | 2,646 | 14.161 | 126 | |
| | | CO | 0,126 | 674 | 6 | |
| E/2 | 21.000 | SO ₂ | 0,084 | 190 | 4 | 3 |
| | | NOx | 2,835 | 6.396 | 135 | |
| | | CO | 0,084 | 190 | 4 | |
| E/3 | 21.000 | SO ₂ | 0,042 | 213 | 2 | 3 |
| | | NOx | 2,709 | 13.718 | 129 | |
| | | CO | 0,126 | 638 | 6 | |
| E/4 | 21.000 | SO ₂ | 0,000 | 0 | 0 | 3 |
| | | NOx | 0,000 | 0 | 0 | |
| | | CO | 0,000 | 0 | 0 | |
| E/5 | 21.000 | SO ₂ | 0,147 | 409 | 7 | 3 |
| | | NOx | 2,877 | 8.010 | 137 | |
| | | CO | 0,105 | 292 | 5 | |
| E/6 | 55.000 | SO ₂ | 0,165 | 1.164 | 3 | 3 |
| | | NOx | 6,875 | 48.510 | 125 | |
| | | CO | 0,495 | 3.493 | 9 | |
| E/7 | 55.000 | SO ₂ | 0,22 | 1.383 | 4 | 3 |
| | | NOx | 6,60 | 41.501 | 120 | |
| | | CO | 0,33 | 2.075 | 6 | |
| E/8 | 55.000 | SO ₂ | 0,165 | 1.129 | 3 | 3 |
| | | NOx | 6,325 | 43.263 | 115 | |
| | | CO | 0,385 | 2.633 | 7 | |
| E/9 | 55.000 | SO ₂ | 0,275 | 1.874 | 5 | 3 |
| | | NOx | 5,830 | 39.737 | 106 | |
| | | CO | 0,495 | 3.374 | 9 | |
| E/10 | 24.000 | SO ₂ | 0,048 | 190 | 2 | 3 |
| | | NOx | 2,592 | 10.264 | 108 | |
| | | CO | 0,024 | 0,095 | 1 | |
| E/11 | 24.000 | SO ₂ | 0,036 | 136 | 1,5 | 3 |
| | | NOx | 2,688 | 10.128 | 112 | |
| | | CO | 0,096 | 362 | 4 | |
| E/12 | - | HC C ₁ - C ₈ | N.A. | N.A. | N.A. | N.A. |
| E/13 | 17.600 | Polveri | 0,862 | 1.366 | 49 | Non determinato |
| E/14 | 160 | CO | 0,017 | 2,8 | 105 | Non determinato |

B. 7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006

| Impianto Gomme NBR | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|--|------------------------|
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/4 | 50.000 | Acilonitrile | 0,005 | 35 | 0,1 | Non determinato |
| E/5 | 60.000 | Acilonitrile | 0,006 | 42 | 0,1 | Non determinato |
| E/6 | 40.000 | Acilonitrile | 0,004 | 28 | 0,1 | Non determinato |
| E/11 | 30 | Acilonitrile | 0,000141 | 1,235 | 4,7 | Non determinato |
| Impianto Deposito Costiero | | | | | | |
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 120 | Acilonitrile | 0,000012 | 0,11 | 0,1 | Non determinato |
| Centrale Termoelettrica | | | | | | |
| Camino | Portata Nm³/h (*) | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 266.415 | SO ₂ | 279 | 2.444.000 | 1.046 | 3 |
| | | NOx (**) | 104 | 911.000 | 390 | |
| | | PTS | 4,48 | 39.228 | 16,8 | |
| | | CO | 1,165 | 10000 | 4 | |
| E/2 | 152.433 | SO ₂ | 173 | 1.386.000 | 1.133 | 3 |
| | | NOx (**) | 59 | 474.000 | 387 | |
| | | PTS | 2,07 | 18.107 | 14,8 | |
| | | CO | | 8.000 | 6 | |

Note

(*) Dati ottenuti utilizzando fattori di emissione specifici (ex DPR 416/2001) per impianti di combustione.

(**) Espresso come NO₂

B. 7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007

| Impianto Fenolo | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|--|------------------------|
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 250 | Cumene | 0,00473 | 41,39 | 18,90 | Non determinato |
| E/2 | 16.000 | Cumene | 0,422 | 3,183 | 26,4 | Non determinato |
| E/3 | 135 | Fenolo | 0 | 0 | 0 | Non determinato |
| | | Acetone | 0 | 0 | 0 | |
| E/5 | 12 | Cumene | 0,00007 | 0,6 | 5,80 | Non determinato |
| E/7 | 2 | Cumene | 0,000018 | 0,156 | 8,90 | Non determinato |
| E/8 | 5 | Acetone | 0,000021 | 0,18 | 4,10 | Non determinato |
| | | Cumene | 0,000039 | 0,337 | 7,8 | |
| | | Fenolo | 0,000005 | 0,04 | 1 | |
| E/8A | 5 | Acetone | 0,000018 | 0,12 | 3,6 | Non determinato |
| | | Cumene | 0,0000145 | 0,095 | 2,9 | |
| | | Fenolo | 0,000005 | 0,033 | 1 | |
| E/9 | 15.000 | Cumene | 0,042 | 367,92 | 2,8 | Non determinato |
| E/10 | 96 | Acetone | 0,008237 | 71,17 | 85,80 | Non determinato |
| | | Alfametilstirene | 0,000096 | 0,83 | 1 | |
| | | Cumene | 0,001555 | 13,44 | 16,20 | |
| | | Fenolo | 0,00096 | 0,83 | 1 | |
| Impianto Cumene | | | | | | |
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/4 | 1.300 | Benzene | 0,000039 | 0,341 | 0,03 | Non determinato |
| | | Alfametilstirene | 0,000039 | 0,341 | 0,03 | |
| | | Acetone | 0,00065 | 5,691 | 0,5 | |
| | | Cumene | 0,00117 | 10,245 | 0,9 | |
| | | NOx | 0,00065 | 5,691 | 0,5 | |
| | | CO | 0,0013 | 11,383 | 1 | |
| Impianto Aromatici | | | | | | |
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 4.500 | NOx | 0,3825 | 1955,34 | 85 | 3 |
| | | SO ₂ | 0,0113 | 57,51 | 2,5 | |
| | | CO | 0,045 | 230,04 | 10 | |
| E/2 | 2.500 | NOx | 0,2325 | 1891,62 | 93 | 3 |
| | | SO ₂ | 0,0078 | 63,05 | 3,1 | |
| | | CO | 0,0275 | 223,74 | 11 | |
| E/3 | 500 | NOx | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | | SO ₂ | 0 | 0 | 0 | |
| | | CO | 0 | 0 | 0 | |
| E/5 | 4 | Benzene | 0,000019 | 0,15 | 4,7 | Non determinato |
| | | Toluene | 0,00005 | 0,40 | 12,5 | Non determinato |
| | | Cumene | 0,000004 | 0,03 | 1 | Non determinato |

B .7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007

| Impianto Polietilene HD | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------|
| Camino | Portata Nm ³ /h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm ³ | % O ₂ |
| E/2 | 25.000 | Eptano | 2,05 | 156 | 82 | Non determinato |
| E/2A | 25.000 | Eptano | 2,45 | 98 | 98 | Non determinato |
| Impianto Etilene | | | | | | |
| Camino | Portata Nm ³ /h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm ³ | % O ₂ |
| E/1 | 21.000 | SO ₂ | 0,027 | 214 | 1,3 | 3 |
| | | NOx | 2,688 | 21.031 | 128 | |
| | | CO | 0,063 | 0,493 | 3 | |
| E/2 | 21.000 | SO ₂ | 0,038 | 226 | 1,8 | 3 |
| | | NOx | 3,003 | 17.946 | 143 | |
| | | CO | 0,105 | 627 | 5 | |
| E/3 | 21.000 | SO ₂ | 0,0315 | 174 | 1,5 | 3 |
| | | NOx | 2,961 | 16.345 | 141 | |
| | | CO | 0,126 | 696 | 6 | |
| E/4 | 21.000 | SO ₂ | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | | NOx | 0 | 0 | 0 | |
| | | CO | 0 | 0 | 0 | |
| E/5 | 21.000 | SO ₂ | 0,042 | 165 | 2 | 3 |
| | | NOx | 2,751 | 10.828 | 131 | |
| | | CO | 0,053 | 207 | 2,5 | |
| E/6 | 55.000 | SO ₂ | 0,154 | 1.131 | 2,8 | 3 |
| | | NOx | 7,04 | 51.702 | 128 | |
| | | CO | 0,303 | 2.222 | 5,5 | |
| E/7 | 55.000 | SO ₂ | 0,121 | 892 | 2,2 | 3 |
| | | NOx | 7,59 | 55.923 | 138 | |
| | | CO | 0,286 | 2.107 | 5,2 | |
| E/8 | 55.000 | SO ₂ | 0,099 | 689 | 1,8 | 3 |
| | | NOx | 7,92 | 55.123 | 144 | |
| | | CO | ,022 | 1.531 | 4 | |
| E/9 | 55.000 | SO ₂ | 0,116 | 945 | 2,1 | 3 |
| | | NOx | 8,195 | 67.068 | 149 | |
| | | CO | 0,286 | 2.341 | 5,2 | |
| E/10 | 24.000 | SO ₂ | 0,077 | 542 | 3,2 | 3 |
| | | NOx | 3,264 | 23.031 | 136 | |
| | | CO | 0,115 | 813 | 4,8 | |
| E/11 | 24.000 | SO ₂ | 0 | 0 | 0 | - |
| | | NOx | 0 | 0 | 0 | |
| | | CO | 0 | 0 | 0 | |
| E/12 | - | HC C ₁ - C ₈ | 0 | 0 | 0 | Non determinato |
| E/13 | 17.600 | Polveri | 0,836 | 2.047 | 47,5 | Non determinato |
| E/14 | 160 | CO | 0,015 | 1,8 | 95 | Non determinato |

B. 7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007

| Impianto Gomme NBR | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Camino | Portata Nm ³ /h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm ³ | % O ₂ |
| E/4 | 50.000 | Acrilonitrile | 0,005 | 35 | 0,1 | Non determinato |
| E/5 | 60.000 | Acrilonitrile | 0,006 | 42 | 0,1 | Non determinato |
| E/6 | 40.000 | Acrilonitrile | 0,004 | 28 | 0,1 | Non determinato |
| E/11 | 30 | Acrilonitrile | 0,000003 | 0,026 | 0,1 | Non determinato |
| Impianto Deposito Costiero | | | | | | |
| Camino | Portata Nm ³ /h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm ³ | % O ₂ |
| E/1 | 120 | Acrilonitrile | 0,000096 | 0,84 | 0,8 | Non determinato |
| Centrale Termoelettrica | | | | | | |
| Camino | Portata Nm ³ /h (*) | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm ³ | % O ₂ |
| E/1 | 266.415 | SO ₂ | 170,320 | 1.492.000 | 1.102 | 3 |
| | | NO _x (**) | 52,854 | 463.000 | 342 | |
| | | PTS | 0,753 | 6.596 | 4,871 | |
| | | CO | 0,571 | 5.000 | 4 | |
| E/2 | 152.433 | SO ₂ | 262,671 | 2.301.000 | 1.026 | 3 |
| | | NO _x (**) | 101,256 | 887.000 | 395 | |
| | | PTS | 1,322 | 11.585 | 5,165 | |
| | | CO | 2,055 | 18.000 | 8 | |

Note

(*) Dati ottenuti utilizzando fattori di emissione specifici (ex DPR 416/2001) per impianti di combustione.

(**) Espresso come NO₂

B. 7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008

| Impianto Fenolo | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|--|------------------------|
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 250 | Cumene | 0,0179 | 71,4 | 71,4 | Non determinato |
| E/2 | 16.000 | Cumene | 0,422 | 1.490,23 | 26,4 | Non determinato |
| E/3 | 60 | Fenolo | 0,0009 | 0,7 | 15 | Non determinato |
| E/5 | 12 | Cumene | 0,00007 | 0,53 | 5,8 | Non determinato |
| E/7 | 2 | Cumene | 0,000018 | 0,063 | 8,9 | Non determinato |
| E/8 | 5 | Acetone | 0,000021 | 0,03 | 4,10 | Non determinato |
| | | Cumene | 0,000051 | 0,0746 | 10,2 | |
| | | Fenolo | 0,000005 | 0,0073 | 1 | |
| E/8A | 5 | Acetone | 0,000018 | 0,04 | 3,6 | Non determinato |
| | | Cumene | 0,000024 | 0,053 | 4,8 | |
| | | Fenolo | 0,000005 | 0,011 | 1 | |
| E/9 | 15.000 | Cumene | 0,525 | 3553,2 | 35 | Non determinato |
| E/10 | 96 | Acetone | 0,00164 | 55,8 | 85,80 | Non determinato |
| | | Alfametilstirene | 0,000005 | 0,65 | 1 | |
| | | Cumene | 0,00013 | 10,54 | 16,2 | |
| | | Fenolo | 0,000096 | 0,65 | 1 | |
| Impianto Cumene | | | | | | |
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/4 | 1.300 | Benzene | 0,00013 | 0,928 | 0,1 | Non determinato |
| | | Alfametilstirene | 0,00013 | 0,928 | 0,1 | |
| | | Acetone | 0,00065 | 4,64 | 0,5 | |
| | | Cumene | 0,0013 | 8,351 | 0,9 | |
| | | NOx | 0,00065 | 4,64 | 0,5 | |
| | | CO | 0,0013 | 9,279 | 1 | |
| Impianto Aromatici | | | | | | |
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 4.500 | NOx | 0,585 | 3.018,6 | 130 | 3 |
| | | SO ₂ | 0,018 | 92,88 | 4 | |
| | | CO | 0,0675 | 348,30 | 15 | |
| E/2 | 2.500 | NOx | 0,342 | 2.342,7 | 137 | 3 |
| | | SO ₂ | 0,015 | 102,6 | 6 | |
| | | CO | 0,045 | 307,80 | 18 | |
| E/3 | 500 | NOx | 0,076 | 54,72 | 152 | 3 |
| | | SO ₂ | 0,0068 | 4,93 | 13,7 | |
| | | CO | 0,009 | 6,48 | 18 | |
| E/5 | 4 | Benzene | 0,000019 | 0,13 | 4,7 | Non determinato |
| | | Toluene | 0,00005 | 0,33335 | 12,5 | |
| | | Cumene | 0,000004 | 0,02667 | 1 | |
| | | Xileni | 0,000008 | 0,53336 | 20 | |

B. 7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008

| Impianto Politene HD | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--|------------------------|
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/2 | 25.000 | Eptano | 6,725 | 269 | 269 | Non determinato |
| E/2A | 25.000 | Eptano | 3,975 | 258 | 159 | Non determinato |
| Impianto Etilene | | | | | | |
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 21.000 | SO ₂ | 0,059 | 374 | 3 | 3 |
| | | NOx | 2,871 | 18258 | 130 | |
| | | CO | 0,084 | 534 | 6 | |
| E/2 | 21.000 | SO ₂ | 0,084 | 456 | 4 | 3 |
| | | NOx | 5,670 | 30.754 | 270 | |
| | | CO | 0,105 | 570 | 5 | |
| E/3 | 21.000 | SO ₂ | 0,042 | 213 | 2 | 3 |
| | | NOx | 5,670 | 28.713 | 270 | |
| | | CO | 0,126 | 638 | 6 | |
| E/4 | 21.000 | SO ₂ | | | (*) | 3 |
| | | NOx | | | (*) | |
| | | CO | | | (*) | |
| E/5 | 21.000 | SO ₂ | | | (*) | 3 |
| | | NOx | | | (*) | |
| | | CO | | | (*) | |
| E/6 | 55.000 | SO ₂ | 0,209 | 1.189 | 3,8 | 3 |
| | | NOx | 15,950 | 90.724 | 290 | |
| | | CO | 0,495 | 2.816 | 9 | |
| E/7 | 55.000 | SO ₂ | 0,220 | 1.162 | 4 | 3 |
| | | NOx | 15,950 | 84.216 | 290 | |
| | | CO | 0,330 | 1.742 | 6 | |
| E/8 | 55.000 | SO ₂ | 0,220 | 1.257 | 4 | 3 |
| | | NOx | 15,950 | 91.106 | 290 | |
| | | CO | 0,385 | 2.199 | 7 | |
| E/9 | 55.000 | SO ₂ | 0,275 | 1.459 | 5 | 3 |
| | | NOx | 15,950 | 84.599 | 290 | |
| | | CO | 0,495 | 2.625 | 9 | |
| E/10 | 24.000 | SO ₂ | 0,072 | 361 | 3 | 3 |
| | | NOx | 4,320 | 21.669 | 180 | |
| | | CO | 0,134 | 674 | 5,6 | |
| E/11 | 24.000 | SO ₂ | 0,094 | 211 | 3,9 | 3 |
| | | NOx | 4,320 | 9.746 | 180 | |
| | | CO | 0,149 | 336 | 6,2 | |
| E/12 | - | HC C ₁ - C ₈ | 0 | 0 | 0 | Non determinato |
| E/13 | 17.600 | Polveri | 0,704 | 1.056 | 40 | Non determinato |
| E/14 | 160 | CO | 0,017 | 1,8 | 105 | Non determinato |

| B. 7.1 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (Parte Storica)(3) | | | | | | Anno di riferimento: 2008 |
|--|---------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| Impianto Gomme NBR | | | | | | |
| Camino | Portata Nm ³ /h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm ³ | % O ₂ |
| E/4 | 50000 | Acrilonitrile | 0,008 | 57,6 | 0,16 | Non determinato |
| | | 4-Vinilcicloesene | 0,0165 | 118,8 | 0,33 | |
| | | Cianocicloesene | 0,015 | 108 | 0,3 | |
| | | Diisopropilbenzeni | 0,0005 | 3,6 | 0,01 | |
| | | Acetone | 0,0005 | 3,6 | 0,01 | |
| E/5 | 60000 | Acrilonitrile | 0,0156 | 112,32 | 0,26 | Non determinato |
| | | 4-Vinilcicloesene | 0,006 | 43,2 | 0,1 | |
| | | Cianocicloesene | 0,006 | 43,2 | 0,1 | |
| | | Diisopropilbenzeni | 0,0006 | 4,32 | 0,01 | |
| | | Acetone | 0,0006 | 4,32 | 0,01 | |
| E/6 | 40000 | Acrilonitrile | 0,0124 | 89,28 | 0,31 | Non determinato |
| | | 4-Vinilcicloesene | 0,044 | 316,8 | 1,1 | |
| | | Cianocicloesene | 0,0216 | 155,52 | 0,54 | |
| | | Diisopropilbenzeni | 0,006 | 43,2 | 0,15 | |
| | | Acetone | 0,004 | 2,88 | 0,01 | |
| E/11 | 30 | Acrilonitrile | 0,00014 | 1,235 | 4,7 | Non determinato |
| Impianto Deposito Costiero | | | | | | |
| Camino | Portata Nm ³ /h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm ³ | % O ₂ |
| E/1 | 120 | Acrilonitrile | 0,000389 | 3,41 | 3,24 | Non determinato |
| Centrale Termoelettrica | | | | | | |
| Camino | Portata Nm ³ /h (**) | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm ³ | % O ₂ |
| E/1 | 133.088 | SO ₂ | 146,633 | 1.284.768 | 1.102 | 3 |
| | | NOx (***) | 51,904 | 454.682 | 390 | |
| | | PTS | 4,525 | 39.639 | 34 | |
| | | CO | 1,065 | 9.327 | 8 | |
| E/2 | 188.884 | SO ₂ | 214,005 | 1.874.689 | 1.133 | 3 |
| | | NOx (***) | 74,987 | 656.885 | 397 | |
| | | PTS | 5,666 | 49.639 | 30 | |
| | | CO | 1,511 | 13.237 | 8 | |

Note

(*) La campagna prevista per il mese di dicembre non si è potuta svolgere causa fermata generale stabilimento

(**) Dati ottenuti utilizzando fattori di emissione specifici (ex DPR 416/2001) per impianti di combustione.

(***) Espresso come NO₂

NOTA: in allegato B27 sono riportate le schede descrittive delle emissioni riepilogate in B.7.1. In tali schede sono riportati, quali valori attuali, i valori cautelativamente più elevati della serie storica 2006-2008. Sono state altresì corretti i valori di NOx esprimendoli come NO₂ (3% O₂) e non come sommatoria di NO + NO₂ o (rif. schede B.7.1).

In allegato B28 viene riportato il quantificato delle emissioni tenuto conto dei valori indicati nelle schede dell'all. B27 e delle ore di marcia, per ciascun punto di emissione, relative all'anno 2008.

B. 7.2 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (alla Capacità Produttiva)

| Impianto Fenolo | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|--|------------------------|
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 250 | Cumene | 0,035 | 306,6 | 140 | - |
| E/2 | 16.000 | Cumene | 2,24 | 19622 | 140 | - |
| E/3 | 60 | Fenolo | 0,0012 | 0,936 | 20 | - |
| E/5 | 12 | Cumene | 0,0012 | 10,5 | 100 | - |
| E/7 | 2 | Cumene | 0,0002 | 1,75 | 100 | - |
| E/8 | 5 | Acetone | 0,0005 | 4,38 | 100 | - |
| | | Cumene | 0,0005 | 4,38 | 100 | |
| | | Fenolo | 0,00007 | 0,66 | 15 | |
| E/8A | 5 | Acetone | 0,0005 | 4,38 | 100 | - |
| | | Cumene | 0,0005 | 4,38 | 100 | |
| | | Fenolo | 0,00007 | 0,66 | 15 | |
| E/9 | 15.000 | Cumene | 0,9 | 7884 | 60 | - |
| E/10 | 96 | Acetone | 0,0019 | 168,2 | 200 | - |
| | | Alfametilstirene | 0,0005 | 4,2 | 5 | |
| | | Cumene | 0,0048 | 42 | 50 | |
| | | Fenolo | 0,00096 | 8,4 | 10 | |
| Impianto Cumene | | | | | | |
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/4 | 8.000 | Benzene | 0,008 | 70,8 | 1 | 3 |
| | | Alfametilstirene | 0,08 | 700,8 | 10 | |
| | | Acetone | 0,08 | 700,8 | 10 | |
| | | Cumene | 0,56 | 4905,6 | 70 | |
| | | NOx | 0,024 | 210,2 | 3 | |
| | | CO | 0,088 | 770,8 | 11 | |
| E/5 | 500 | Benzene | 0,0005 | 0,183 | 1 | - |
| | | Cumene | 0,001 | 0,365 | 2 | |
| | | Diisopropilbenzene | 0,001 | 0,365 | 2 | |
| E/6 | 450 | Benzene | 0,00045 | 0,164 | 1 | - |
| | | Cumene | 0,0009 | 0,329 | 2 | |
| | | Diisopropilbenzene | 0,0009 | 0,329 | 2 | |

B. 7.2 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (alla Capacità Produttiva)

| Impianto Aromatici | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|--|------------------------|
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 4.500 | NOx | 0,9 | 7884 | 200 | 3 |
| | | SO ₂ | 0,0675 | 591,3 | 15 | |
| | | CO | 0,09 | 788,4 | 20 | |
| E/2 | 2.500 | NOx | 0,5 | 4380 | 200 | 3 |
| | | SO ₂ | 0,0375 | 591 | 15 | |
| | | CO | 0,05 | 438 | 20 | |
| E/3 | 500 | NOx | 0,1 | 96 | 200 | 3 |
| | | SO ₂ | 0,0075 | 7,2 | 15 | |
| | | CO | 0,01 | 9,6 | 20 | |
| E/5 | 4 | Benzene | 0,00002 | 0,18 | 5 | - |
| | | Toluene | 0,0004 | 3,5 | 100 | |
| | | Cumene | 0,0002 | 1,75 | 50 | |
| | | Xilene | 0,0004 | 3,5 | 100 | |
| E/6 | 750 | Benzene | 0,00075 | 0,274 | 1 | - |
| | | Toluene | 0,0015 | 0,547 | 2 | |
| | | Xilene | 0,0015 | 0,547 | 2 | |
| | | Pentani | 0,0015 | 0,547 | 2 | |
| E/7 | 900 | Benzene | 0,0009 | 0,328 | 1 | - |
| | | Toluene | 0,0018 | 0,657 | 2 | |
| | | Xilene | 0,0018 | 0,657 | 2 | |
| | | Pentani | 0,0018 | 0,657 | 2 | |

| Impianto Politene HD | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---|--|------------------------|
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/2 | 25.000 | Eptano | 12,5 | 3.038 | 500 | - |
| E/2A | 25.000 | Eptano | 12,5 | 3.038 | 500 | - |

B. 7.2 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (alla Capacità Produttiva)

| Impianto Etilene | | | | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------|
| Camino | Portata Nm3/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm3 | % O2 |
| E/1 | 21.000 | SO2 | 0,315 | 2.759 | 15 | 3 |
| | | NOx | 3,570 | 31.273 | 170 | |
| | | CO | 0,42 | 3.679 | 20 | |
| E/2 | 21.000 | SO2 | 0,315 | 2.759 | 15 | 3 |
| | | NOx | 6,3 | 55.188 | 300 | |
| | | CO | 0,42 | 3.679 | 20 | |
| E/3 | 21.000 | SO2 | 0,315 | 2.759 | 15 | 3 |
| | | NOx | 6,3 | 55.188 | 300 | |
| | | CO | 0,42 | 3.679 | 20 | |
| E/4 | 21.000 | SO2 | 0,315 | 2.759 | 15 | 3 |
| | | NOx | 6,3 | 55.188 | 300 | |
| | | CO | 0,42 | 3.679 | 20 | |
| E/5 | 21.000 | SO2 | 0,315 | 2.759 | 15 | 3 |
| | | NOx | 6,3 | 55.188 | 300 | |
| | | CO | 0,42 | 3.679 | 20 | |
| E/6 | 55.000 | SO2 | 0,825 | 7.227 | 15 | 3 |
| | | NOx | 19,250 | 168.630 | 350 | |
| | | CO | 1,1 | 9.636 | 20 | |
| E/7 | 55.000 | SO2 | 0,825 | 7.227 | 15 | 3 |
| | | NOx | 19,250 | 168.630 | 350 | |
| | | CO | 1,1 | 9.636 | 20 | |
| E/8 | 55.000 | SO2 | 0,825 | 7.227 | 15 | 3 |
| | | NOx | 19,250 | 168.630 | 350 | |
| | | CO | 1,1 | 9.636 | 20 | |
| E/9 | 55.000 | SO2 | 0,825 | 7.227 | 15 | 3 |
| | | NOx | 19,250 | 168.630 | 350 | |
| | | CO | 1,1 | 9.636 | 20 | |
| E/10 | 24.000 | SO2 | 0,36 | 3.154 | 15 | 3 |
| | | NOx | 6,0 | 52.560 | 250 | |
| | | CO | 0,48 | 4.205 | 20 | |
| E/11 | 24.000 | SO2 | 0,36 | 3.154 | 15 | 3 |
| | | NOx | 6,0 | 52.560 | 250 | |
| | | CO | 0,48 | 4.205 | 20 | |
| E/12 | - | HC C1 - C8 | N.A. | N.A. | - | - |
| E/13 | 17.600 | Polveri | 0,88 | 1.320 | 50 | - |
| E/14 | 160 | CO | 0,024 | 2,6 | 150 | - |
| E/15 | 650 | Benzene | 0,00065 | 0,2373 | 1 | - |
| | | 1,3 Butadiene | 0,0013 | 0,4745 | 2 | |
| E/16 | 650 | Benzene | 0,00065 | 0,2373 | 1 | - |
| | | 1,3 Butadiene | 0,0013 | 0,4745 | 2 | |
| E/17 | 650 | Benzene | 0,00065 | 0,2373 | 1 | - |
| | | 1,3 Butadiene | 0,0013 | 0,4745 | 2 | |

B. 7.2 Emissioni in Atmosfera di Tipo Convogliato (alla Capacità Produttiva)

| Impianto Gomme NBR | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------------------------|---------------------------------|--|------------------------|
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/4 | 50.000 | Acrilonitrile | 0,25 | 2053 | 5 | - |
| | | 4- Vinilcicloesene | 0,25 | 2053 | 5 | |
| | | Cianocicloesene | 0,25 | 2053 | 5 | |
| | | Diisopropilbenzeni | 0,25 | 2053 | 5 | |
| | | Acetone | 0,25 | 2053 | 5 | |
| E/5 | 60.000 | Acrilonitrile | 0,30 | 2463 | 5 | - |
| | | 4- Vinilcicloesene | 0,30 | 2463 | 5 | |
| | | Cianocicloesene | 0,30 | 2463 | 5 | |
| | | Diisopropilbenzeni | 0,30 | 2463 | 5 | |
| | | Acetone | 0,30 | 2463 | 5 | |
| E/6 | 40.000 | Acrilonitrile | 0,20 | 1642 | 5 | - |
| | | 4- Vinilcicloesene | 0,20 | 1642 | 5 | |
| | | Cianocicloesene | 0,20 | 1642 | 5 | |
| | | Diisopropilbenzeni | 0,20 | 1642 | 5 | |
| | | Acetone | 0,20 | 1642 | 5 | |
| E/11 | 30 | Acrilonitrile | 0,00015 | 1,3 | 5 | - |
| E/12 | 350 | Acrilonitrile | 0,00035 | 0,13 | 1 | |
| Impianto Deposito Costiero | | | | | | |
| Camino | Portata Nm³/h | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 120 | Acrilonitrile | 0,000389 | 3,41 | 3,24 | - |
| Centrale Termoelettrica | | | | | | |
| Camino | Portata Nm³/h (*) | Inquinanti | Flusso di massa, kg/h | Flusso di massa, kg/anno | Concentrazione, mg/Nm³ | % O₂ |
| E/1 | 291.400 | SO ₂ | 349,68 | 3.063.197 | 1.200 | 3 |
| | | NOx (**) | 131,13 | 1.148.699 | 450 | |
| | | PTS | 11,656 | 102.106 | 40 | |
| | | CO | 8,742 | 76.580 | 30 | |
| E/2 | 291.400 | SO ₂ | 349,68 | 3.063.197 | 1.200 | 3 |
| | | NOx (**) | 131,13 | 1.148.699 | 450 | |
| | | PTS | 11,656 | 102.106 | 40 | |
| | | CO | 8,742 | 76.580 | 30 | |

Note

(*) Dati ottenuti utilizzando fattori di emissione specifici (ex DPR 416/2001) per impianti di combustione.

(**) Espresso come NO₂**NOTA: I dati sono stati aggiornati coerentemente alle schede descrittive riportate in allegato B27**

| B. 8.1 Fonti di Emissioni in Atmosfera di Tipo Non Convogliato (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2007 (*) | |
|---|--|--------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
| Fase | Emissioni fuggitive o diffuse | Descrizione | Inquinanti presenti | | |
| | | | Tipologia | Quantità (t/a) | |
| F1 – Etilene | <input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG | - | COV | 17,64 + 0,28 (R45) | |
| F2 – Aromatici | <input checked="" type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG | - | COV | 11,65 + 6,62 (R45) | |
| F3 – Cumene/Alfa-metilstirene | <input checked="" type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG | - | COV | 67,9 (*) | |
| F4 – Fenolo Acetone | <input checked="" type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG | - | COV | 22,74 | |
| F5 – Polietilene | <input checked="" type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG | - | COV | 40,51 | |
| F6 – Elastomeri | <input type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG | - | COV | 2,31 (R45) | |
| Attività tecnicamente connesse – PGS | <input checked="" type="checkbox"/> DIF <input type="checkbox"/> FUG | - | COV | 68,7 (**) | |
| F8 - Centrale | <input checked="" type="checkbox"/> DIF <input checked="" type="checkbox"/> FUG | - | COV | 0,51 | |

Nota
L'anno di riferimento considerato è il 2007 in quanto in tale anno è stata effettuata la stima delle emissioni diffuse e fuggitive per l'impianto Cumene mediante metodo normalizzato EPA 21 (*).
Per gli altri impianti le emissioni diffuse e/o fuggitive sono state stimate utilizzando le metodiche elaborate da US EPA, basate sui fattori SOCM I (US EPA, 1989).
Per le emissioni da serbatoi di stoccaggio (**) è stato utilizzato lo specifico software TANKS 4.0.9d, sviluppato da EPA, che permette di stimare le emissioni di diversi tipi di microinquinanti (VOC e IPA) da serbatoi di stoccaggio sia a tetto fisso che a tetto flottante

Polimeri Europa ha in previsione di estendere la stima delle emissioni diffuse e fuggitive con metodo normalizzato EPA 21 anche agli altri impianti di stabilimento, con il seguente programma:

- Centrale termoelettrica di stabilimento entro 2009
- Impianto Polietilene HD entro 2009
- Impianto Elastomeri entro 2009
- Impianto Aromatici entro 2010
- Stoccaggi entro 2010
- Impianto Fenolo entro 2011
- Impianto Cumene entro 2011
- Distribuzione Fluidi entro 2011
- Impianto Etilene entro 2012

B. 8.2 Fonti di Emissioni in Atmosfera di Tipo Non Convogliato (alla Capacità Produttiva)

La stima delle emissioni diffuse e fuggitive derivanti dagli impianti e stoccaggi potrà essere effettuata solo a valle del completamento del programma di monitoraggio con protocollo EPA per tutto lo stabilimento

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006

| n° scarico finale: SF2 | | Recettore: Altro (Asta fognaria consortile) | | Portata media annua: 9.089.800 m ³ | |
|--|-------------|---|-------------------------|---|-----------------|
| Caratteristiche dello scarico: : Refluo oleoso | | | | | |
| Scarico parziale | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m2 | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| SP1 | 32,3 | Continua | 138.978 | Impianto di Depurazione Consortile | T. Amb. pH 11,0 |
| SP2 | 18,8 | Continua | 58.063 | | T. Amb. pH 10,2 |
| SP3 | 6,6 | Continua | 32.644 | | T. Amb. pH 7,2 |
| SP4 | 40,4 | Continua | 36.038 | | T. Amb. pH 9,0 |
| SP5 | 0,5 | Discontinua | 15.762 | | T. Amb. pH 7,5 |
| SP6 | 0,9 | Continua | 500 | | T. Amb. pH 7,5 |
| SP7 | 0,5 | Continua | 5.000 | | T. Amb. pH 8,0 |

Con riferimento allo Scarico Finale SF2, si dettagliano di seguito le caratteristiche degli **Scarichi Parziali (SP1, SP2, SP3, SP4, SP5, SP6,SP7)** che lo compongono, per ciascuno dei quali sono riportate le fasi o superfici di provenienza.

| n° scarico parziale: SP1 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | Portata media annua: 2.938.672 m ³ | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|-------------------------|----------------------|
| Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque industriali provenienti da diversi impianti (anche non PE) e acque sanitarie di varia provenienza | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m2 | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 6 - AI/MI | F1 - Etilene | 46,2 | Continua | 22.059 | API2 | T. Amb. pH 10,6÷11,5 |
| 7 - AI/MI | A.T.C. – PGS | 32,8 | Continua | 77.673 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 8 - AI/MI | Vinyls Italia (coinsediata) | 3,3 | Continua | 20.000* | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 9 - AI/MI | F8-CTE | 15,5 | Continua | 17.879 | | T. Amb. pH 7,2÷7,6 |
| 10 - AD/MI | F7 – Servizi Generali | 2,1 | Continua | 1.367 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

*dato stimato

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006

| n° scarico parziale: SP2 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 1.707.006 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|----------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 19 - AI/MI | F6 - HDPE | 13,7 | Continua | 18.816 | API 1 | T. Amb. pH 7,3÷8,0 |
| 20 - AI/MI | F4 - Fenolo | 36,6 | Continua | 15.659 | | T. Amb. pH 11,2÷12,0 |
| 21 - AI/MI | F3 - Cumene/AMS | 26,6 | Continua | 5.822 | | T. Amb. pH 6,5÷7,3 |
| 23 - AI/MI | A.T.C. - COMP | 14,6 | Continua | 1.500 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 24 - AD | F7 - Servizi generali | 8,5 | Continua | 16.266 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

| n° scarico parziale: SP3 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 600.711 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 25 - AI/MI | F2 - Aromatici | 77,0 | Continua | 19.992 | Vasche aromatici | T. Amb. pH 7,2÷8,6 |
| 26 - AI/MI | A.T.C. - PGS | 23,0 | Continua | 12.652 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

| n° scarico parziale: SP4 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 3.675.021 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 27 - AI/MI | F6 - Elastomeri | 27,2 | Continua | 23.894 | Nessuno | T. Amb. pH 7,9÷9,9 |
| 28 - AI/MI | A.T.C. - Demi | 72,8 | Continua | 12.144 | | T. Amb. pH 6,0÷9,0 |

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| n° scarico parziale: SP5 | Recettore: Asta fognaria consortile | Portata media annua: 43.800 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|

Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 29 - AI/MI | A.T.C -PGS (ex Dep. Petr.) | 100 | Discontinua | 15.762 | API 3 | T. Amb. pH 7,5 |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| n° scarico parziale: SP6 | Recettore: Asta fognaria consortile | Portata media annua: 80.790 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|

Caratteristiche dello scarico: refluio oleoso

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 30 - AI/MI | A.T.C-Torc | 100 | Continua | 500* | Nessuno | T. Amb. pH 7,5 |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| n° scarico parziale: SP7 | Recettore: Asta fognaria consortile | Portata media annua: 43.800 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|

Caratteristiche dello scarico: refluio oleoso

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 31 - MI | Acque bianche | 100 | Continua | 5.000* | Nessuno | T. Amb. pH 8,0 |

n° scarico parziale: **SF9** Recettore: Asta fognaria consortile (chimica) Portata media annua Non determinabile
 Caratteristiche dello scarico: Raccoglie le acque acide di emergenza e meteoriche provenienti dall'area di stoccaggio e movimentazione H2SO4

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 32 - AI/MI | A.T.C -PGS | 100 | Occasionale | - | Nessuno | - |

*dato stimato

| B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) | | | | Anno di riferimento: 2006 | | |
|--|----------------------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------------------|-------------------|
| n° scarico parziale: SF1 | | Recettore: Acque Marine | | Portata media annua: 175.789.634 m ³ | | |
| Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque di raffreddamento provenienti da diversi impianti di Polimeri Europa | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 1 - AR | F8-CTE | 50,7 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 2 - AR | ATC - COMP | 2,4 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 3 - AR | F2 - Aromatici | 1,5 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 4 - AR | F1 - Etilene | 45,4 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 5 - AR | A.T.C. - PGS | 0 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| n° scarico parziale: SF3 | | Recettore: Acque Marine | | Portata media annua 41.582.643 m ³ | | |
| Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque di raffreddamento provenienti da diversi impianti di Polimeri Europa | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 11 - AR | F5 - HDPE | 69,5 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 12 - AR | F6 - Elastomeri | 30,5 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| n° scarico parziale: SF4 | | Recettore: Acque Marine | | Portata media annua 14.371.844 m ³ | | |
| Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di raffreddamento dell'impianto di frazionamento aria | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 13 - AR | A. T. C. - FRAZ | 100 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| n° scarico parziale: SF5 | | Recettore: Acque Marine | | Portata media annua 743.223 m ³ | | |
| Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di raffreddamento dell'impianto di compressione aria | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 14 - AR | A. T. C. - COMP | 100 | Occasionale | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

B .9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006n° scarico parziale **SF6** Recettore: Acque Marine

Portata media annua Non determinabile

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque meteoriche non inquinate provenienti da aree di pertinenza di Polimeri Europa e di imprese coinsediate

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 15- MN | F7 - Servizi Generali + Coinsediate | 100 | Occasionale | 20.000* | Nessuno | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

n° scarico parziale **SF7** Recettore: Acque Marine

Portata media annua Non determinabile

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque meteoriche di dilavamento piazzali

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 16 - MN | Acque meteoriche | - | Occasionale | 2.000* | Nessuno | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

n° scarico parziale **SF8** Recettore: Acque MarinePortata media annua 515.000 m³

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di contro lavaggio dei filtri della presa di Acqua mare 2 e acque meteoriche non inquinate.

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 17 - AI/MN | ATC - Mare | 100 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 18 - MN | F7 - Servizi Generali | - | - | - | | |

*dato stimato

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007

| n° scarico finale: SF2 | | Recettore: Altro (Asta fognaria consortile) | | Portata media annua: 8.600.857 m ³ | |
|--|-------------|---|-------------------------|---|-----------------|
| Caratteristiche dello scarico: : Refluo oleoso | | | | | |
| Scarico parziale | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m2 | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| SP1 | 45,3 | Continua | 138.978 | Impianto di Depurazione Consortile | T. Amb. pH 11,0 |
| SP2 | 16,2 | Continua | 58.063 | | T. Amb. pH 10,2 |
| SP3 | 2,9 | Continua | 32.644 | | T. Amb. pH 7,2 |
| SP4 | 33,5 | Continua | 36.038 | | T. Amb. pH 9,0 |
| SP5 | 0,5 | Discontinua | 15.762 | | T. Amb. pH 7,5 |
| SP6 | 1,0 | Continua | 500 | | T. Amb. pH 7,5 |
| SP7 | 0,5 | Continua | 5.000 | | T. Amb. pH 8,0 |

Con riferimento allo Scarico Finale SF2, si dettagliano di seguito le caratteristiche degli **Scarichi Parziali (SP1, SP2, SP3, SP4, SP5, SP6,SP7)** che lo compongono, per ciascuno dei quali sono riportate le fasi o superfici di provenienza.

| n° scarico parziale: SP1 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | Portata media annua: 3.897.078 m ³ | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|-------------------------|----------------------|
| Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque industriali provenienti da diversi impianti (anche non PE) e acque sanitarie di varia provenienza | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m2 | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 6 - AI/MI | F1 - Etilene | 34,7 | Continua | 22.059 | API2 | T. Amb. pH 10,6÷11,5 |
| 7 - AI/MI | A.T.C. – PGS | 51,5 | Continua | 77.673 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 8 - AI/MI | Vinyls Italia (coinsediata) | 2,7 | Continua | 20.000* | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 9 - AI/MI | F8-CTE | 9,5 | Continua | 17.879 | | T. Amb. pH 7,2÷7,6 |
| 10 - AD/MI | F7 – Servizi Generali | 1,5 | Continua | 1.367 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

*dato stimato

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) -Anno di riferimento: 2007

| n° scarico parziale: SP2 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 1.533.015 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|----------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 19 - AI/MI | F6 - HDPE | 14,5 | Continua | 18.816 | API 1 | T. Amb. pH 7,3÷8,0 |
| 20 - AI/MI | F4 - Fenolo | 33,3 | Continua | 15.659 | | T. Amb. pH 11,2÷12,0 |
| 21 - AI/MI | F3 - Cumene/AMS | 21,4 | Continua | 5.822 | | T. Amb. pH 6,5÷7,3 |
| 23 - AI/MI | A.T.C. - COMP | 21,9 | Continua | 1.500 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 24 - AD | F7 - Servizi generali | 8,9 | Continua | 16.266 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

| n° scarico parziale: SP3 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 251.381 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 25 - AI/MI | F2 - Aromatici | 77,0 | Continua | 19.992 | Vasche aromatici | T. Amb. pH 7,2÷8,6 |
| 26 - AI/MI | A.T.C. - PGS | 23,0 | Continua | 12.652 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

| n° scarico parziale: SP4 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 2.817.091 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 27 - AI/MI | F6 - Elastomeri | 27,5 | Continua | 23.894 | Nessuno | T. Amb. pH 7,9÷9,9 |
| 28 - AI/MI | A.T.C. - Demi | 72,5 | Continua | 12.144 | | T. Amb. pH 6,0÷9,0 |

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) -Anno di riferimento: 2007

| n° scarico parziale: SP5 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 43.800 m ³ | |
|--|----------------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|--|-----------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 29 - AI/MI | A.T.C -PGS (ex Dep. Petr.) | 100 | Discontinua | 15.762 | API 3 | T. Amb. pH 7,5 |
| n° scarico parziale: SP6 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 86.112 m ³ | |
| Caratteristiche dello scarico: refluio oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 30 - AI/MI | A.T.C- Torc | 100 | Continua | 500* | Nessuno | T. Amb. pH 7,5 |
| n° scarico parziale: SP7 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 43.800 m ³ | |
| Caratteristiche dello scarico: refluio oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 31 - MI | Acque bianche | 100 | Continua | 5.000* | Nessuno | T. Amb. pH 8,0 |
| n° scarico parziale: SF9 | | Recettore: Asta fognaria consortile (chimica) | | | Portata media annua Non determinabile | |
| Caratteristiche dello scarico: Raccoglie le acque acide di emergenza e meteoriche provenienti dall'area di stoccaggio e movimentazione H2SO4 | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 32 - AI/MI | A.T.C -PGS | 100 | Occasionale | - | Nessuno | - |
| *dato stimato | | | | | | |

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007

n° scarico parziale: **SF1** Recettore: Acque Marine Portata media annua: 182.863.182 m³

Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque di raffreddamento provenienti da diversi impianti di Polimeri Europa

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 - AR | F8-CTE | 37,8 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 2 - AR | ATC - COMP | 2,4 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 3 - AR | F2 - Aromatici | 1,0 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 4 - AR | F1 - Etilene | 58,8 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 5 - AR | A.T.C. - PGS | 0 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

n° scarico parziale: **SF3** Recettore: Acque Marine Portata media annua 42.361.992 m³

Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque di raffreddamento provenienti da diversi impianti di Polimeri Europa

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 11 - AR | F5 - HDPE | 68,8 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 12 - AR | F6 - Elastomeri | 31,2 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

n° scarico parziale: **SF4** Recettore: Acque Marine Portata media annua 14.863.163 m³

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di raffreddamento dell'impianto di frazionamento aria

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 13 - AR | A. T. C. - FRAZ | 100 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

n° scarico parziale: **SF5** Recettore: Acque Marine Portata media annua 1.557.154 m³

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di raffreddamento dell'impianto di compressione aria

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 14 - AR | A. T. C. - COMP | 100 | Occasionale | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007n° scarico parziale **SF6** Recettore: Acque Marine

Portata media annua Non determinabile

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque meteoriche non inquinate provenienti da aree di pertinenza di Polimeri Europa e di imprese coinsediate

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 15 - MN | F7 - Servizi Generali + Coinsediate | 100 | Occasionale | 20.000* | Nessuno | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

n° scarico parziale **SF7** Recettore: Acque Marine

Portata media annua Non determinabile

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque meteoriche di dilavamento piazzali

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 16 - MN | Acque meteoriche | - | - | 2.000* | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

n° scarico parziale **SF8** Recettore: Acque MarinePortata media annua 515.000 m³

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di contro lavaggio dei filtri della presa di Acqua mare 2 e acque meteoriche non inquinate.

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 17 - AI/MN | ATC - Mare | 100 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 18 - MN | F7 - Servizi Generali | - | - | - | Nessuno | - |

*dato stimato

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008

| n° scarico finale: SF2 | | Recettore: Altro (Asta fognaria consortile) | | Portata media annua: 7.484.505 m ³ | |
|--|-------------|---|-------------------------|---|-----------------|
| Caratteristiche dello scarico: : Refluo oleoso | | | | | |
| Scarico parziale | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m2 | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| SP1 | 63,9 | Continua | 151.122 | Impianto di Depurazione Consortile | T. Amb. pH 11,0 |
| SP2 | 18,8 | Continua | 58.063 | | T. Amb. pH 10,2 |
| SP3 | 2,8 | Continua | 32.644 | | T. Amb. pH 7,2 |
| SP4 | 12,8 | Continua | 23.894 | | T. Amb. pH 9,0 |
| SP5 | 0,6 | Discontinua | 15.662 | | T. Amb. pH 7,5 |
| SP6 | 0,4 | Continua | 500 | | T. Amb. pH 7,5 |
| SP7 | 0,6 | Continua | 5.000 | | T. Amb. pH 8,0 |

Con riferimento allo Scarico Finale SF2, si dettagliano di seguito le caratteristiche degli **Scarichi Parziali (SP1, SP2, SP3, SP4, SP5, SP6,SP7)** che lo compongono, per ciascuno dei quali sono riportate le fasi o superfici di provenienza.

| n° scarico parziale: SP1 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | Portata media annua: 4.785.446 m ³ | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|-------------------------|----------------------|
| Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque industriali provenienti da diversi impianti (anche non PE) e acque sanitarie di varia provenienza | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m2 | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 6 - AI/MI | F1 - Etilene | 16,8 | Continua | 22.059 | API2 | T. Amb. pH 10,6÷11,5 |
| 7 - AI/MI | A.T.C. – PGS | 31,0 | Continua | 77.673 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 8 - AI/MI | Vinyls Italia (coinsediata) | 2,3 | Continua | 20.000* | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 9 – AI/MI | F8-CTE | 8,3 | Continua | 17.879 | | T. Amb. pH 7,2÷7,6 |
| 10 – AD/MI | F7 – Servizi Generali | 1,3 | Continua | 1.367 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 28 - AI/MI | A.T.C. - Demi | 40,2 | Continua | 12.144 | | T. Amb. pH 6,0÷9,0 |

*dato stimato

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008

| n° scarico parziale: SP2 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 1.407.895 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|----------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 19 - AI/MI | F6 - HDPE | 18,3 | Continua | 18.816 | API 1 | T. Amb. pH 7,3÷8,0 |
| 20 - AI/MI | F4 - Fenolo | 37,4 | Continua | 15.659 | | T. Amb. pH 11,2÷12,0 |
| 21 - AI/MI | F3 - Cumene/AMS | 18,2 | Continua | 5.822 | | T. Amb. pH 6,5÷7,3 |
| 23 - AI/MI | A.T.C. - COMP | 15,7 | Continua | 1.500 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 24 - AD | F7 - Servizi generali | 10,4 | Continua | 16.266 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

| n° scarico parziale: SP3 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 211.450 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 25 - AI/MI | F2 - Aromatici | 77,0 | Continua | 19.992 | Vasche aromatici | T. Amb. pH 7,2÷8,6 |
| 26 - AI/MI | A.T.C. - PGS | 23,0 | Continua | 12.652 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

| n° scarico parziale: SP4 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 959.901 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|-------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 27 - AI/MI | F6 - Elastomeri | 100 | Continua | 23.894 | Nessuno | . Amb. pH 7,9÷9,9 |

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| n° scarico parziale: SP5 | Recettore: Asta fognaria consortile | Portata media annua: 43.920 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|

Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 29 - AI/MI | A.T.C -PGS (ex Dep. Petr.) | 100 | Discontinua | 15.662 | API 3 | T. Amb. pH 7,5 |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| n° scarico parziale: SP6 | Recettore: Asta fognaria consortile | Portata media annua: 31.973 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|

Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 30 - AI/MI | A.T.C- Torc | 100 | Continua | 500* | Nessuno | T. Amb. pH 7,5 |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| n° scarico parziale: SP7 | Recettore: Asta fognaria consortile | Portata media annua: 43.920 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|

Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 31 - MI | Acque bianche | 100 | Continua | 5.000* | Nessuno | T. Amb. pH 7,5 |

n° scarico parziale: **SF9** Recettore: Asta fognaria consortile (chimica) Portata media annua Non determinabile
 Caratteristiche dello scarico: Raccoglie le acque acide di emergenza e meteoriche provenienti dall'area di stoccaggio e movimentazione H₂SO₄

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 32 - AI/MI | A.T.C -PGS | 100 | Occasionale | - | Nessuno | - |

*dato stimato

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008n° scarico parziale: **SF1** Recettore: Acque MarinePortata media annua: 154.104.949 m³

Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque di raffreddamento provenienti da diversi impianti di Polimeri Europa

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 - AR | F8-CTE | 42,2 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 2 - AR | ATC - COMP | 2,3 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 3 - AR | F2 - Aromatici | 1,1 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 4 - AR | F1 - Etilene | 54,4 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 5 - AR | A.T.C. - PGS | 0 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

n° scarico parziale: **SF3** Recettore: Acque MarinePortata media annua 40.200.423 m³

Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque di raffreddamento provenienti da diversi impianti di Polimeri Europa

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 11 - AR | F5 - HDPE | 64,1 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 12 - AR | F6 - Elastomeri | 35,9 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

n° scarico parziale: **SF4** Recettore: Acque MarinePortata media annua 13.381.146 m³

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di raffreddamento dell'impianto di frazionamento aria

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 13 - AR | A. T. C. - FRAZ | 100 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

n° scarico parziale: **SF5** Recettore: Acque MarinePortata media annua 1.620.590 m³

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di raffreddamento dell'impianto di compressione aria

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 14 - AR | A. T. C. - COMP | 100 | Occasionale | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

B. 9.1 Scarichi Idrici (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008n° scarico parziale **SF6** Recettore: Acque Marine

Portata media annua Non determinabile

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque meteoriche non inquinate provenienti da aree di pertinenza di Polimeri Europa e di imprese coinsediate

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 15 - MN | F7 - Servizi Generali + Coinsediate | 100 | Occasionale | 20.000* | Nessuno | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

n° scarico parziale **SF7** Recettore: Acque Marine

Portata media annua Non determinabile

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque meteoriche di dilavamento piazzali

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 15 - MN | Acque meteoriche | - | Occasionale | 2.000* | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

n° scarico parziale **SF8** Recettore: Acque MarinePortata media annua 515.000 m³

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di contro lavaggio dei filtri della presa di Acqua mare 2 e acque meteoriche non inquinate.

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 17 - AI/MN | ATC - Mare | 100 | Continua | N.A | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 18 - MN | F7 - Servizi Generali | - | - | - | Nessuno | - |

*dato stimato

B. 9.2 Scarichi Idrici (alla capacità produttiva)

| n° scarico finale: SF2 | | Recettore: Altro (Asta fognaria consortile) | | Portata media annua: 11.000.000 m3 | |
|--|-------------|---|-------------------------|---|--------------------|
| Caratteristiche dello scarico: : Refluo oleoso | | | | | |
| Scarico parziale | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m2 | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| SP1 | 54,5 | Continua | 151.122 | Impianto di Depurazione Consortile | T amb. pH 6,9÷12,6 |
| SP2 | 25,5 | Continua | 58.063 | | T amb. pH 6,4÷11,0 |
| SP3 | 6,8 | Continua | 32.644 | | T amb. pH 4,8÷8,3 |
| SP4 | 10,9 | Continua | 23.894 | | T amb. pH 7,5÷10,5 |
| SP5 | 0,6 | Discontinua | 15.662 | | T amb. pH 6,4÷9,4 |
| SP6 | 1,0 | Continua | 500 | | T amb. pH 6,5÷8,5 |
| SP7 | 0,6 | Continua | 5.000 | | T amb. pH 7,0÷11,0 |

Con riferimento allo Scarico Finale SF2, si dettagliano di seguito le caratteristiche degli **Scarichi Parziali (SP1, SP2, SP3, SP4, SP5, SP6, SP7)** che lo compongono, per ciascuno dei quali sono riportate le fasi o superfici di provenienza.

| n° scarico parziale: SP1 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | Portata media annua: 6.000.000 m3 | | |
|---|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque industriali provenienti da diversi impianti (anche non PE) e acque sanitarie di varia provenienza | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m2 | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 6 - AI/MI | F1 - Etilene | 16,8 | Continua | 22.059 | API2 | T. Amb. pH 10,6÷11,5 |
| 7 - AI/MI | A.T.C. – PGS | 29,4 | Continua | 77.673 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 8 - AI/MI | Vinyls Italia (coinsediata) | 2,3 | Continua | 20.000* | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 9 – AI/MI | F8-CTE | 8,3 | Continua | 17.879 | | T. Amb. pH 7,2÷7,6 |
| 10 – AD/MI | F7 – Servizi Generali | 1,3 | Continua | 1.367 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 28 - AI/MI | A.T.C. - Demi | 41,9 | Continua | 12.144 | | T. Amb. pH 6,0÷9,0 |

B. 9.2 Scarichi Idrici (alla capacità produttiva)

| n° scarico parziale: SP2 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 2.800.000 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|----------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 19 - AI/MI | F6 - HDPE | 13,7 | Continua | 18.816 | API 1 | T. Amb. pH 7,3÷8,0 |
| 20 - AI/MI | F4 - Fenolo | 36,6 | Continua | 15.659 | | T. Amb. pH 11,2÷12,0 |
| 21 - AI/MI | F3 - Cumene/AMS | 26,6 | Continua | 5.822 | | T. Amb. pH 6,5÷7,3 |
| 23 - AI/MI | A.T.C. - COMP | 14,6 | Continua | 1.500 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |
| 24 - AD | F7 - Servizi generali | 8,5 | Continua | 16.266 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

| n° scarico parziale: SP3 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 750.000 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 25 - AI/MI | F2 - Aromatici | 77,0 | Continua | 19.992 | Vasche aromatici | T. Amb. pH 7,2÷8,6 |
| 26 - AI/MI | A.T.C. - PGS | 23,0 | Continua | 12.652 | | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

| n° scarico parziale: SP4 | | Recettore: Asta fognaria consortile | | | Portata media annua: 1.200.000 m ³ | |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|-------------------|
| Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso | | | | | | |
| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
| 27 - AI/MI | F6 - Elastomeri | 100 | Continua | 23.894 | Nessuno | . Amb. pH 7,9÷9,9 |

B. 9.2 Scarichi Idrici (alla capacità produttiva) (3)

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| n° scarico parziale: SP5 | Recettore: Asta fognaria consortile | Portata media annua: 70.000 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|

Caratteristiche dello scarico: Refluo oleoso

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 29 - AI/MI | A.T.C -PGS (ex Dep. Petr.) | 100 | Discontinua | 15.662 | API 3 | T. Amb. pH 7,5 |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| n° scarico parziale: SP6 | Recettore: Asta fognaria consortile | Portata media annua: 110.000 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|

Caratteristiche dello scarico: refluio oleoso

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 30 - AI/MI | Torçe di Stabilimento | 100 | Continua | 500* | Nessuno | T. Amb. pH 7,5 |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|
| n° scarico parziale: SP7 | Recettore: Asta fognaria consortile | Portata media annua: 70.000 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------------------|--|

Caratteristiche dello scarico: refluio oleoso

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 31 - MI | Acque bianche | 100 | Continua | 5.000* | Nessuno | T. Amb. pH 7,5 |

| | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------------|
| n° scarico parziale: SF9 | Recettore: Asta fognaria consortile (chimica) | Portata media annua Non determinabile |
|---------------------------------|---|---------------------------------------|

Caratteristiche dello scarico: Raccoglie le acque acide di emergenza e meteoriche provenienti dall'area di stoccaggio e movimentazione H2SO4

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 32 - AI/MI | A.T.C -PGS | 100 | Occasionale | - | Nessuno | - |

*dato stimato

B. 9.2 Scarichi Idrici (alla capacità produttiva)

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|---|
| n° scarico parziale: SF1 | Recettore: Acque Marine | Portata media annua: 236.520.000 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------|---|

Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque di raffreddamento provenienti da diversi impianti di Polimeri Europa

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 - AR | F8-CTE | 50,7 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 2 - AR | ATC - COMP | 2,4 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 3 - AR | F2 - Aromatici | 1,5 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 4 - AR | F1 - Etilene | 45,4 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 5 - AR | A.T.C. - PGS | 0 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|---|
| n° scarico parziale: SF3 | Recettore: Acque Marine | Portata media annua 43.800.000 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------|---|

Caratteristiche dello scarico: raccoglie le acque di raffreddamento provenienti da diversi impianti di Polimeri Europa

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 11 - AR | F5 - HDPE | 69,5 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 12 - AR | F6 - Elastomeri | 30,5 | Continua | N.A. | | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|---|
| n° scarico parziale: SF4 | Recettore: Acque Marine | Portata media annua 19.272.000 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------|---|

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di raffreddamento dell'impianto di frazionamento aria

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 13 - AR | A. T. C. - FRAZ | 100 | Continua | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| n° scarico parziale: SF5 | Recettore: Acque Marine | Portata media annua 2.628.000 m ³ |
|---------------------------------|-------------------------|--|

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di raffreddamento dell'impianto di compressione aria

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 14 - AR | A. T. C. - COMP | 100 | Occasionale | N.A. | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |

B. 9.2 Scarichi Idrici (alla capacità produttiva)

| | | |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| n° scarico parziale SF6 | Recettore Acque Marine | Portata media annua Non determinabile |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------|

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque meteoriche non inquinate provenienti da aree di pertinenza di Polimeri Europa e di imprese coinsediate

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 15 - AR | F7 - Servizi Generali + Coinsediate | 100 | Occasionale | 20.000* | Nessuno | T. Amb. pH 7,0÷8,0 |

| | | |
|--------------------------------|------------------------|--|
| n° scarico parziale SF8 | Recettore Acque Marine | Portata media annua 525.600 m ³ |
|--------------------------------|------------------------|--|

Caratteristiche dello scarico: scarico delle acque di contro lavaggio dei filtri della presa di Acqua mare 2 e acque meteoriche non inquinate.

| Scarico parziale | Fase o superficie di provenienza | % in volume | Modalità di scarico | Superficie relativa, m ² | Impianti di trattamento | Temperatura, pH |
|------------------|----------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 17 - AI/MN | ATC - Acqua Mare 2 | 100 | Continua | N.A | Nessuno | T. Amb pH 8 ± 0,2 |
| 18 - MN | F7 - Servizi Generali | - | - | - | | - |

*dato stimato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2006

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SF2 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | n.d. |
| | Temperatura | | n.d. |
| | BOD5 | | n.d. |
| | COD totale | 800908,800 | 771,588 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 10111,690 | 9,742 |
| | Azoto totale | 17589,510 | 16,946 |
| | Azoto nitrico come N | 1231,700 | 1,187 |
| | Tensioattivi totali | 380,400 | 0,366 |
| | Solidi sospesi totali | 119320,000 | 114,952 |
| | Solfiti come SO3 | 103,800 | 0,100 |
| | Solfuri | 25163,500 | 24,242 |
| | Cianuri totali | 103,800 | 0,100 |
| | Fluoruri | 691,090 | 0,666 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 4984,798 | 4,802 |
| | Arsenico sul totale | 22,050 | 0,021 |
| | Bario sul totale | 72,061 | 0,069 |
| | Boro sul totale | 118,957 | 0,115 |
| | Cadmio sul totale | 7,163 | 0,007 |
| | Ferro sul totale | 320,500 | 0,309 |
| | Manganese sul totale | 92,693 | 0,089 |
| | Mercurio sul totale | 1,761 | 0,002 |
| | Nichel sul totale | 27,394 | 0,026 |
| | Piombo sul totale | 51,900 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 15,872 | 0,015 |
| | Selenio sul totale | 20,760 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 103,800 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 30,935 | 0,030 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 51,900 | 0,050 |
| | Aldeidi | 685,770 | 0,661 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | 5374,300 | 5,178 |
| | Composti organo-aromatici totali | 7678,270 | 7,397 |
| | Composti organo-azotati totali | 27,890 | 0,027 |
| | Solventi clorurati | 799,572 | 0,770 |
| | Fenoli totali | 5573,072 | 5,369 |
| | Pesticidi clorurati | | n.d. |
| Pesticidi fosforati | 24,640 | 0,024 | |
| Cloro attivo | | n.d. | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (solo SP2) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2006. Non disponendo per il 2006 di analisi dei rimanenti parametri per SP1, SP2, SP3 e SP4-Elastomeri sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di settembre 2005 mentre per i rimanenti scarichi parziali sono stati utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.

Scarichi a mare: il campionamento degli scarichi a mare, effettuato con cadenza quadrimestrale, ha evidenziato che il carico inquinante di tali stream è scarsamente valutabile. Infatti i composti rilevati al disopra del limite di rilevanza sono paragonabili a quelli accertati nell'acqua di prelievo. Per tale motivo il contributo medio stimabile non è significativo.

n.d.=non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2006

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP1 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 11,01 ± 0,08 |
| | Temperatura | | 40,300 |
| | BOD5 | 26800,000 | 80,000 |
| | COD totale | 142375,000 | 425,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 2311,500 | 6,900 |
| | Azoto totale | 2395,250 | 7,150 |
| | Azoto nitrico come N | 33,500 | 0,100 |
| | Tensioattivi totali | 33,500 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 68340,000 | 204,000 |
| | Solfiti come SO3 | 33,500 | 0,100 |
| | Solfuri | 8844,000 | 26,400 |
| | Cianuri totali | 33,500 | 0,100 |
| | Fluoruri | 288,100 | 0,860 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 17,420 | 0,052 |
| | Arsenico sul totale | 10,050 | 0,030 |
| | Bario sul totale | 7,035 | 0,021 |
| | Boro sul totale | 23,450 | 0,070 |
| | Cadmio sul totale | 3,350 | 0,010 |
| | Ferro sul totale | 16,750 | 0,050 |
| | Manganese sul totale | 6,700 | 0,020 |
| | Mercurio sul totale | 0,670 | 0,002 |
| | Nichel sul totale | 10,050 | 0,030 |
| | Piombo sul totale | 16,750 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 6,700 | 0,020 |
| | Selenio sul totale | 6,700 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 33,500 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 3,350 | 0,010 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 16,750 | 0,050 |
| | Aldeidi | 33,500 | 0,100 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | 1876,000 | 5,600 |
| | Composti organo-aromatici totali | 4777,100 | 14,260 |
| | Composti organo-azotati totali | 10,050 | 0,030 |
| | Solventi clorurati | 787,250 | 2,350 |
| | Fenoli totali | 107,200 | 0,320 |
| | Pesticidi clorurati | | n.d. |
| Pesticidi fosforati | 10,050 | 0,030 | |
| Cloro attivo | | n.d. | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD, SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (solo SP2) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2006. Non disponendo per il 2006 di analisi dei rimanenti parametri per SP1, SP2, SP3 e SP4-Elastomeri sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di settembre 2005 mentre per i rimanenti scarichi parziali sono stati utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.
n.d.=non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2006

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP2 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 10,41 ± 0,08 |
| | Temperatura | | 34,200 |
| | BOD5 | 39000,000 | 200,000 |
| | COD totale | 306930,000 | 1574,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 4894,500 | 25,100 |
| | Azoto totale | 5541,900 | 28,420 |
| | Azoto nitrico come N | 643,500 | 3,300 |
| | Tensioattivi totali | 234,000 | 1,200 |
| | Solidi sospesi totali | 9165,000 | 47,000 |
| | Solfiti come SO3 | 19,500 | 0,100 |
| | Solfuri | 11115,000 | 57,000 |
| | Cianuri totali | 19,500 | 0,100 |
| | Fluoruri | 163,800 | 0,840 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 2761,200 | 14,160 |
| | Arsenico sul totale | 5,850 | 0,030 |
| | Bario sul totale | 15,210 | 0,078 |
| | Boro sul totale | 15,600 | 0,080 |
| | Cadmio sul totale | 1,950 | 0,010 |
| | Ferro sul totale | 9,750 | 0,050 |
| | Manganese sul totale | 3,900 | 0,020 |
| | Mercurio sul totale | 0,390 | 0,002 |
| | Nichel sul totale | 5,850 | 0,030 |
| | Piombo sul totale | 9,750 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 3,900 | 0,020 |
| | Selenio sul totale | 3,900 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 19,500 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 3,900 | 0,020 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 9,750 | 0,050 |
| | Aldeidi | 526,500 | 2,700 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | 2457,000 | 12,600 |
| | Composti organo-aromatici totali | 1047,150 | 5,370 |
| | Composti organo-azotati totali | 5,850 | 0,030 |
| | Solventi clorurati | 5,850 | 0,030 |
| | Fenoli totali | 5460,000 | 28,000 |
| | Pesticidi clorurati | | n.d. |
| Pesticidi fosforati | 5,850 | 0,030 | |
| Cloro attivo | | n.d. | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (solo SP2) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2006. Non disponendo per il 2006 di analisi dei rimanenti parametri per SP1, SP2, SP3 e SP4-Elastomeri sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di settembre 2005 mentre per i rimanenti scarichi parziali sono stati utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.

n.d.=non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2006

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP3 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 9,5 ± 0,08 |
| | Temperatura | | 26,600 |
| | BOD5 | 9660,000 | 365,000 |
| | COD totale | 69759,000 | 2182,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 204,930 | 8,700 |
| | Azoto totale | 472,650 | 63,000 |
| | Azoto nitrico come N | 262,200 | 0,100 |
| | Tensioattivi totali | 69,000 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 3864,000 | 130,000 |
| | Solfiti come SO3 | 6,900 | 0,100 |
| | Solfuri | 1159,200 | 35,200 |
| | Cianuri totali | 6,900 | 0,100 |
| | Fluoruri | 37,950 | 0,620 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 54,648 | 0,029 |
| | Arsenico sul totale | 2,070 | 0,030 |
| | Bario sul totale | 2,622 | 0,113 |
| | Boro sul totale | 3,450 | 0,250 |
| | Cadmio sul totale | 0,690 | 0,010 |
| | Ferro sul totale | 3,450 | 0,050 |
| | Manganese sul totale | 2,760 | 0,020 |
| | Mercurio sul totale | 0,138 | 0,002 |
| | Nichel sul totale | 2,070 | 0,030 |
| | Piombo sul totale | 3,450 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 1,380 | 0,020 |
| | Selenio sul totale | 1,380 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 6,900 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 1,380 | 0,020 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 3,450 | 0,050 |
| | Aldeidi | 2,070 | 0,800 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | 448,500 | 5,200 |
| | Composti organo-aromatici totali | 1842,300 | 0,030 |
| | Composti organo-azotati totali | 2,070 | 0,030 |
| | Solventi clorurati | 2,070 | 0,030 |
| | Fenoli totali | 3,450 | 0,020 |
| | Pesticidi clorurati | | n.d. |
| Pesticidi fosforati | 2,070 | 0,030 | |
| Cloro attivo | | n.d. | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (solo SP2) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2006. Non disponendo per il 2006 di analisi dei rimanenti parametri per SP1, SP2, SP3 e SP4-Elastomeri sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di settembre 2005 mentre per i rimanenti scarichi parziali sono stati utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.
n.d.=non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2006

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Flusso da Elastomeri | | Flusso da Demi 3 | |
| | Materiali grossolani | | assenti | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. | | n.d. |
| | pH | | 9,5 ± 0,08 | | 5,2 ± 0,1 |
| | Temperatura | | 26,600 | | 26,500 |
| | BOD5 | 3032,400 | 365,000 | 3032,400 | n.d. |
| | COD totale | 41610,000 | 2182,000 | 41610,000 | 96,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 248748,000 | 8,700 | 248748,000 | 5,100 |
| | Azoto totale | 991,800 | 63,000 | 991,800 | 6,020 |
| | Azoto nitrico come N | 7182,000 | 0,100 | 7182,000 | 0,900 |
| | Tensioattivi totali | 11,400 | 0,100 | 11,400 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 11,400 | 130,000 | 11,400 | 73,000 |
| | Solfiti come SO3 | 14820,000 | 0,100 | 14820,000 | 0,100 |
| | Solfuri | 11,400 | 35,200 | 11,400 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 4012,800 | 0,100 | 4012,800 | 0,100 |
| | Fluoruri | 11,400 | 0,620 | 11,400 | 0,420 |
| | Fosfati | | n.d. | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 3,306 | 0,029 | 3,306 | 6,960 |
| | Arsenico sul totale | 3,420 | 0,030 | 3,420 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 12,882 | 0,113 | 12,882 | 0,098 |
| | Boro sul totale | 28,500 | 0,250 | 28,500 | 0,146 |
| SP4 | Cadmio sul totale | 1,140 | 0,010 | 1,140 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 5,700 | 0,050 | 5,700 | 0,710 |
| | Manganese sul totale | 2,280 | 0,020 | 2,280 | 0,231 |
| | Mercurio sul totale | 0,228 | 0,002 | 0,228 | 0,001 |
| | Nichel sul totale | 3,420 | 0,030 | 3,420 | 0,019 |
| | Piombo sul totale | 5,700 | 0,050 | 5,700 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 2,280 | 0,020 | 2,280 | 0,005 |
| | Selenio sul totale | 2,280 | 0,020 | 2,280 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 11,400 | 0,100 | 11,400 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 2,280 | 0,020 | 2,280 | 0,056 |
| | Cromo (III) | | n.d. | | n.d. |
| | Cromo VI | 5,700 | 0,050 | 5,700 | 0,050 |
| | Aldeidi | 91,200 | 0,800 | 91,200 | 0,100 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. | | n.d. |
| | Oli minerali | 592,800 | 5,200 | 592,800 | |
| | Composti organo-aromatici totali | 3,420 | 0,030 | 3,420 | 0,007 |
| | Composti organo-azotati totali | 3,420 | 0,030 | 3,420 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 3,420 | 0,030 | 3,420 | 0,003 |
| | Fenoli totali | 2,280 | 0,020 | 2,280 | 0,000 |
| | Pesticidi clorurati | | n.d. | | 0,00001 |
| | Pesticidi fosforati | 3,420 | 0,030 | 3,420 | 0,010 |
| | Cloro attivo | | n.d. | | 0,100 |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD, SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (solo SP2) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2006. Non disponendo per il 2006 di analisi dei rimanenti parametri per SP1, SP2, SP3 e SP4-Elastomeri sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di settembre 2005 mentre per i rimanenti scarichi parziali sono stati utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.

n.d.=Non determinato

Dicembre 2009

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2006

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP5 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 7,7± 0,1 |
| | Temperatura | | 26,500 |
| | BOD5 | 4200,000 | 840,000 |
| | COD totale | 275,000 | 55,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 83,250 | 16,650 |
| | Azoto totale | 85,800 | 17,160 |
| | Azoto nitrico come N | 1,500 | 0,300 |
| | Tensioattivi totali | 0,500 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 260,000 | 52,000 |
| | Solfiti come SO3 | 0,500 | 0,100 |
| | Solfuri | 0,500 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 0,500 | 0,100 |
| | Fluoruri | 0,550 | 0,110 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 17,050 | 3,410 |
| | Arsenico sul totale | 0,010 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 2,880 | 0,576 |
| | Boro sul totale | 2,295 | 0,459 |
| | Cadmio sul totale | 0,001 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 66,000 | 13,200 |
| | Manganese sul totale | 4,670 | 0,934 |
| | Mercurio sul totale | 0,005 | 0,001 |
| | Nichel sul totale | 0,050 | 0,010 |
| | Piombo sul totale | 0,250 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 0,040 | 0,008 |
| | Selenio sul totale | 0,100 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 0,500 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 2,605 | 0,521 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 0,250 | 0,050 |
| | Aldeidi | 0,500 | 0,100 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | |
| | Composti organo-aromatici totali | 0,330 | 0,066 |
| | Composti organo-azotati totali | 0,100 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 0,022 | 0,004 |
| | Fenoli totali | 0,001 | 0,000 |
| | Pesticidi clorurati | 0,000 | 0,00001 |
| Pesticidi fosforati | 0,050 | 0,010 | |
| Cloro attivo | 0,500 | 0,100 | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (solo SP2) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2006. Non disponendo per il 2006 di analisi dei rimanenti parametri per SP1, SP2, SP3 e SP4-Elastomeri sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di settembre 2005 mentre per i rimanenti scarichi parziali sono stati utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.
n.d.=Non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2006

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP6 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 6,9 ± 0,2 |
| | Temperatura | | 25,700 |
| | BOD5 | 936,000 | 104,000 |
| | COD totale | 2980,800 | 331,200 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 48,510 | 5,390 |
| | Azoto totale | 51,390 | 5,710 |
| | Azoto nitrico come N | 2,700 | 0,300 |
| | Tensioattivi totali | 0,900 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 288,000 | 32,000 |
| | Solfiti come SO3 | 0,900 | 0,100 |
| | Solfuri | 0,900 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 0,900 | 0,100 |
| | Fluoruri | 0,990 | 0,110 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 1,044 | 0,116 |
| | Arsenico sul totale | 0,018 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 1,044 | 0,116 |
| | Boro sul totale | 0,486 | 0,054 |
| | Cadmio sul totale | 0,001 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 1,440 | 0,160 |
| | Manganese sul totale | 0,882 | 0,098 |
| | Mercurio sul totale | 0,009 | 0,001 |
| | Nichel sul totale | 0,090 | 0,010 |
| | Piombo sul totale | 0,450 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 0,027 | 0,003 |
| | Selenio sul totale | 0,180 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 0,900 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 0,234 | 0,026 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 0,450 | 0,050 |
| | Aldeidi | 0,900 | 0,100 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | |
| | Composti organo-aromatici totali | 3,389 | 0,377 |
| | Composti organo-azotati totali | 0,180 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 0,046 | 0,005 |
| | Fenoli totali | 0,108 | 0,012 |
| | Pesticidi clorurati | 0,000 | 0,00001 |
| Pesticidi fosforati | 0,090 | 0,010 | |
| Cloro attivo | 0,900 | 0,100 | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (solo SP2) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2006. Non disponendo per il 2006 di analisi dei rimanenti parametri per SP1, SP2, SP3 e SP4-Elastomeri sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di settembre 2005 mentre per i rimanenti scarichi parziali sono stati utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.
n.d.=Non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2006

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP7 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 7,4 ± 0,1 |
| | Temperatura | | 26,000 |
| | BOD5 | 100,000 | 20,000 |
| | COD totale | 465,000 | 93,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 16,600 | 3,320 |
| | Azoto totale | 18,400 | 3,680 |
| | Azoto nitrico come N | 1,500 | 0,300 |
| | Tensioattivi totali | 0,500 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 245,000 | 49,000 |
| | Solfiti come SO3 | 0,500 | 0,100 |
| | Solfuri | 0,500 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 0,500 | 0,100 |
| | Fluoruri | 0,500 | 0,100 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 0,370 | 0,074 |
| | Arsenico sul totale | 0,020 | 0,004 |
| | Bario sul totale | 0,400 | 0,080 |
| | Boro sul totale | 0,500 | 0,100 |
| | Cadmio sul totale | 0,001 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 0,150 | 0,030 |
| | Manganese sul totale | 0,815 | 0,163 |
| | Mercurio sul totale | 0,015 | 0,003 |
| | Nichel sul totale | 0,050 | 0,010 |
| | Piombo sul totale | 0,250 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 0,015 | 0,003 |
| | Selenio sul totale | 0,100 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 0,500 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 0,050 | 0,010 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 0,250 | 0,050 |
| | Aldeidi | 0,500 | 0,100 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | |
| | Composti organo-aromatici totali | 2,500 | 0,500 |
| | Composti organo-azotati totali | 0,100 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 0,118 | 0,024 |
| | Fenoli totali | 0,003 | 0,001 |
| | Pesticidi clorurati | 0,000 | 0,00001 |
| Pesticidi fosforati | 0,050 | 0,010 | |
| Cloro attivo | 0,500 | 0,100 | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (solo SP2) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2006. Non disponendo per il 2006 di analisi dei rimanenti parametri per SP1, SP2, SP3 e SP4-Elastomeri sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di settembre 2005 mentre per i rimanenti scarichi parziali sono stati utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.
n.d.=Non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2007

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SF2 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | n.d. |
| | Temperatura | | n.d. |
| | BOD5 | | n.d. |
| | COD totale | 865389,200 | 881,252 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 9566,165 | 9,742 |
| | Azoto totale | 16640,558 | 16,946 |
| | Azoto nitrico come N | 509,824 | 0,519 |
| | Tensioattivi totali | 1448,740 | 1,475 |
| | Solidi sospesi totali | 98471,400 | 100,276 |
| | Solfiti come SO3 | 133,816 | 0,136 |
| | Solfuri | 125,080 | 0,127 |
| | Cianuri totali | 93,429 | 0,095 |
| | Fluoruri | 221,178 | 0,225 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 2069,208 | 2,107 |
| | Arsenico sul totale | 1,814 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 53,016 | 0,054 |
| | Boro sul totale | 113,028 | 0,115 |
| | Cadmio sul totale | 0,103 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 318,334 | 0,324 |
| | Manganese sul totale | 70,851 | 0,072 |
| | Mercurio sul totale | 0,913 | 0,001 |
| | Nichel sul totale | 11,312 | 0,012 |
| | Piombo sul totale | 44,493 | 0,045 |
| | Rame sul totale | 5,520 | 0,006 |
| | Selenio sul totale | 20,950 | 0,021 |
| | Stagno sul totale | 88,713 | 0,090 |
| | Zinco sul totale | 153,216 | 0,156 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 44,300 | 0,045 |
| | Aldeidi | 828,680 | 0,844 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 13758,023 | 14,010 |
| | Composti organo-azotati totali | 28,280 | 0,029 |
| | Solventi clorurati | 2,633 | 0,003 |
| | Fenoli totali | 9632,376 | 9,809 |
| | Pesticidi clorurati | 0,030 | 0,00003 |
| Pesticidi fosforati | 9,820 | 0,010 | |
| Cloro attivo | 93,400 | 0,095 | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (eclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2007. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per il reparto Elastomeri, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2007, sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di giugno 2008.

n.d = non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2007

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| SP1 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 11,1 ± 0,3 |
| | Temperatura | | 41,9 |
| | BOD5 | | n.d. |
| | COD totale | 222945,000 | 501,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 3070,500 | 6,900 |
| | Azoto totale | 3181,750 | 7,150 |
| | Azoto nitrico come N | 133,500 | 0,300 |
| | Tensioattivi totali | 1352,800 | 3,040 |
| | Solidi sospesi totali | 44544,500 | 100,100 |
| | Solfiti come SO3 | 44,500 | 0,100 |
| | Solfuri | 44,500 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 44,500 | 0,100 |
| | Fluoruri | 40,050 | 0,090 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 413,850 | 0,930 |
| | Arsenico sul totale | 0,890 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 23,140 | 0,052 |
| | Boro sul totale | 44,055 | 0,099 |
| | Cadmio sul totale | 0,045 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 26,700 | 0,060 |
| | Manganese sul totale | 2,225 | 0,005 |
| | Mercurio sul totale | 0,445 | 0,001 |
| | Nichel sul totale | 4,450 | 0,010 |
| | Piombo sul totale | 22,250 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 1,335 | 0,003 |
| | Selenio sul totale | 8,900 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 44,500 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 17,800 | 0,040 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 22,250 | 0,050 |
| | Aldeidi | 44,500 | 0,100 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 6230,000 | 14,000 |
| | Composti organo-azotati totali | 8,900 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 1,157 | 0,003 |
| | Fenoli totali | 6185,500 | 13,900 |
| | Pesticidi clorurati | 0,004 | 0,00001 |
| Pesticidi fosforati | 4,450 | 0,010 | |
| Cloro attivo | 44,500 | 0,100 | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2007. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per il reparto Elastomeri, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2007, sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di giugno 2008.

n.d = non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2007

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP2 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 10,3 ± 0,2 |
| | Temperatura | | 33,2 |
| | BOD5 | | n.d. |
| | COD totale | 318286,200 | 2001,800 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 3990,900 | 25,100 |
| | Azoto totale | 4518,780 | 28,420 |
| | Azoto nitrico come N | 79,500 | 0,500 |
| | Tensioattivi totali | 15,900 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 7679,700 | 48,300 |
| | Solfiti come SO3 | 15,900 | 0,100 |
| | Solfuri | 15,900 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 15,900 | 0,100 |
| | Fluoruri | 19,080 | 0,120 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 9,540 | 0,060 |
| | Arsenico sul totale | 0,318 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 1,590 | 0,010 |
| | Boro sul totale | 6,360 | 0,040 |
| | Cadmio sul totale | 0,016 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 4,770 | 0,030 |
| | Manganese sul totale | 0,318 | 0,002 |
| | Mercurio sul totale | 0,159 | 0,001 |
| | Nichel sul totale | 1,590 | 0,010 |
| | Piombo sul totale | 7,950 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 0,477 | 0,003 |
| | Selenio sul totale | 6,360 | 0,040 |
| | Stagno sul totale | 15,900 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 0,477 | 0,003 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 7,950 | 0,050 |
| | Aldeidi | 477,000 | 3,000 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 3195,900 | 20,100 |
| | Composti organo-azotati totali | 3,180 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 0,413 | 0,003 |
| | Fenoli totali | 3211,800 | 20,200 |
| | Pesticidi clorurati | 0,002 | 0,00001 |
| Pesticidi fosforati | 1,590 | 0,010 | |
| Cloro attivo | 15,900 | 0,100 | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2007. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per il reparto Elastomeri, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2007, sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di giugno 2008.

n.d = non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2007

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP3 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 7,2 ± 0,1 |
| | Temperatura | | 29,6 |
| | BOD5 | 3190,000 | 110,000 |
| | COD totale | 70557,000 | 2433,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 86,130 | 2,970 |
| | Azoto totale | 198,650 | 6,850 |
| | Azoto nitrico come N | 14,500 | 0,500 |
| | Tensioattivi totali | 2,900 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 7287,700 | 251,300 |
| | Solfiti come SO3 | 2,900 | 0,100 |
| | Solfuri | 2,900 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 2,900 | 0,100 |
| | Fluoruri | 3,190 | 0,110 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 4,060 | 0,140 |
| | Arsenico sul totale | 0,058 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 0,580 | 0,020 |
| | Boro sul totale | 1,740 | 0,060 |
| | Cadmio sul totale | 0,003 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 16,820 | 0,580 |
| | Manganese sul totale | 6,090 | 0,210 |
| | Mercurio sul totale | 0,029 | 0,001 |
| | Nichel sul totale | 0,290 | 0,010 |
| | Piombo sul totale | 1,450 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 0,087 | 0,003 |
| | Selenio sul totale | 0,580 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 2,900 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 1,856 | 0,064 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 1,450 | 0,050 |
| | Aldeidi | 87,000 | 3,000 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 4323,900 | 149,100 |
| | Composti organo-azotati totali | 0,580 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 0,075 | 0,003 |
| | Fenoli totali | 234,900 | 8,100 |
| | Pesticidi clorurati | 0,000 | 0,00001 |
| Pesticidi fosforati | 0,290 | 0,010 | |
| Cloro attivo | 2,900 | 0,100 | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2007. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per il reparto Elastomeri, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2007, sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di giugno 2008.

n.d. = non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2007

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Flusso da Elastomeri | | Flusso da Demi 3 | |
| | Materiali grossolani | | assenti | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. | | n.d. |
| | pH | | 8,46 | | 5,2 ± 0,1 |
| | Temperatura | | 34,9 | | 26,5 |
| | BOD5 | 48177,000 | 303,000 | | n.d. |
| | COD totale | 376194,000 | 2366,000 | 15264,000 | 96,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 1383,300 | 8,700 | 810,900 | 5,100 |
| | Azoto totale | 10017,000 | 63,000 | 957,180 | 6,020 |
| | Azoto nitrico come N | 110,346 | 0,694 | 143,100 | 0,900 |
| | Tensioattivi totali | 85,860 | 0,540 | 15,900 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 35139,000 | 221,000 | 11607,000 | 73,000 |
| | Solfiti come SO3 | 74,889 | 0,471 | 15,900 | 0,100 |
| | Solfuri | 60,420 | 0,380 | 15,900 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 7,998 | 0,050 | 15,900 | 0,100 |
| | Fluoruri | 97,467 | 0,613 | 66,780 | 0,420 |
| | Fosfati | | n.d. | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 2,480 | 0,016 | 1106,640 | 6,960 |
| | Arsenico sul totale | 0,053 | 0,000 | 0,318 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 0,716 | 0,005 | 15,582 | 0,098 |
| | Boro sul totale | 38,955 | 0,245 | 23,214 | 0,146 |
| | Cadmio sul totale | 0,024 | 0,000 | 0,016 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 61,056 | 0,384 | 112,890 | 0,710 |
| | Manganese sul totale | 3,196 | 0,020 | 36,729 | 0,231 |
| | Mercurio sul totale | 0,027 | 0,000 | 0,159 | 0,001 |
| | Nichel sul totale | 0,588 | 0,004 | 3,021 | 0,019 |
| | Piombo sul totale | 0,320 | 0,002 | 7,950 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 3,927 | 0,025 | 0,795 | 0,005 |
| | Selenio sul totale | 0,082 | 0,001 | 3,180 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 0,188 | 0,001 | 15,900 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 193,980 | 1,220 | 8,904 | 0,056 |
| | Cromo (III) | | n.d. | | n.d. |
| | Cromo VI | 7,950 | 0,050 | 7,950 | 0,050 |
| | Aldeidi | 322,770 | 2,030 | 15,900 | 0,100 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 0,070 | 0,000 | 1,081 | 0,007 |
| | Composti organo-azotati totali | 17,490 | 0,110 | 3,180 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 0,315 | 0,002 | 0,413 | 0,003 |
| | Fenoli totali | 0,049 | 0,000 | 0,016 | 0,000 |
| | Pesticidi clorurati | 0,035 | 0,00022 | 0,002 | 0,00001 |
| | Pesticidi fosforati | 1,590 | 0,010 | 1,590 | 0,010 |
| | Cloro attivo | 7,950 | 0,050 | 15,900 | 0,100 |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (ecclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2007. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per il reparto Elastomeri, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2007, sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di giugno 2008.

n.d = non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2007

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP5 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 7,7± 0,1 |
| | Temperatura | | 26,5 |
| | BOD5 | 133560,000 | 840,000 |
| | COD totale | 11956,800 | 75,200 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 2647,350 | 16,650 |
| | Azoto totale | 2728,440 | 17,160 |
| | Azoto nitrico come N | 47,700 | 0,300 |
| | Tensioattivi totali | 15,900 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 5406,000 | 34,000 |
| | Solfiti come SO3 | 15,900 | 0,100 |
| | Solfuri | 15,900 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 15,900 | 0,100 |
| | Fluoruri | 17,490 | 0,110 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 542,190 | 3,410 |
| | Arsenico sul totale | 0,318 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 91,584 | 0,576 |
| | Boro sul totale | 72,981 | 0,459 |
| | Cadmio sul totale | 0,016 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 2098,800 | 13,200 |
| | Manganese sul totale | 148,506 | 0,934 |
| | Mercurio sul totale | 0,159 | 0,001 |
| | Nichel sul totale | 1,590 | 0,010 |
| | Piombo sul totale | 7,950 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 1,272 | 0,008 |
| | Selenio sul totale | 3,180 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 15,900 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 82,839 | 0,521 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 7,950 | 0,050 |
| | Aldeidi | 15,900 | 0,100 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 10,494 | 0,066 |
| | Composti organo-azotati totali | 3,180 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 0,700 | 0,004 |
| | Fenoli totali | 0,016 | 0,000 |
| | Pesticidi clorurati | 0,002 | 0,00001 |
| Pesticidi fosforati | 1,590 | 0,010 | |
| Cloro attivo | 15,900 | 0,100 | |

Nota

⁽¹⁾La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (eclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2007. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per il reparto Elastomeri, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2007, sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di giugno 2008.

n.d = non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2007

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP6 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 6,9 ± 0,2 |
| | Temperatura | | 25,7 |
| | BOD5 | 16536,000 | 104,000 |
| | COD totale | 52660,800 | 331,200 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 857,010 | 5,390 |
| | Azoto totale | 907,890 | 5,710 |
| | Azoto nitrico come N | 47,700 | 0,300 |
| | Tensioattivi totali | 15,900 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 5088,000 | 32,000 |
| | Solfiti come SO3 | 15,900 | 0,100 |
| | Solfuri | 15,900 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 15,900 | 0,100 |
| | Fluoruri | 17,490 | 0,110 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 18,444 | 0,116 |
| | Arsenico sul totale | 0,318 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 18,444 | 0,116 |
| | Boro sul totale | 8,586 | 0,054 |
| | Cadmio sul totale | 0,016 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 25,440 | 0,160 |
| | Manganese sul totale | 15,582 | 0,098 |
| | Mercurio sul totale | 0,159 | 0,001 |
| | Nichel sul totale | 1,590 | 0,010 |
| | Piombo sul totale | 7,950 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 0,477 | 0,003 |
| | Selenio sul totale | 3,180 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 15,900 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 4,134 | 0,026 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 7,950 | 0,050 |
| | Aldeidi | 15,900 | 0,100 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 59,879 | 0,377 |
| | Composti organo-azotati totali | 3,180 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 0,811 | 0,005 |
| | Fenoli totali | 1,903 | 0,012 |
| | Pesticidi clorurati | 0,002 | 0,00001 |
| Pesticidi fosforati | 1,590 | 0,010 | |
| Cloro attivo | 15,900 | 0,100 | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2007. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per il reparto Elastomeri, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2007, sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di giugno 2008.

n.d. = non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2007

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP7 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 7,4 ± 0,1 |
| | Temperatura | | 26,0 |
| | BOD5 | 3180,000 | 20,000 |
| | COD totale | 13006,200 | 81,800 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 527,880 | 3,320 |
| | Azoto totale | 585,120 | 3,680 |
| | Azoto nitrico come N | 47,700 | 0,300 |
| | Tensioattivi totali | 15,900 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 7775,100 | 48,900 |
| | Solfiti come SO3 | 15,900 | 0,100 |
| | Solfuri | 15,900 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 15,900 | 0,100 |
| | Fluoruri | 15,900 | 0,100 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 11,766 | 0,074 |
| | Arsenico sul totale | 0,636 | 0,004 |
| | Bario sul totale | 12,720 | 0,080 |
| | Boro sul totale | 15,900 | 0,100 |
| | Cadmio sul totale | 0,016 | 0,000 |
| | Ferro sul totale | 4,770 | 0,030 |
| | Manganese sul totale | 25,917 | 0,163 |
| | Mercurio sul totale | 0,477 | 0,003 |
| | Nichel sul totale | 1,590 | 0,010 |
| | Piombo sul totale | 7,950 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 0,477 | 0,003 |
| | Selenio sul totale | 3,180 | 0,020 |
| | Stagno sul totale | 15,900 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 1,590 | 0,010 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 7,950 | 0,050 |
| | Aldeidi | 15,900 | 0,100 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 79,500 | 0,500 |
| | Composti organo-azotati totali | 3,180 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 3,752 | 0,024 |
| | Fenoli totali | 0,097 | 0,001 |
| | Pesticidi clorurati | 0,002 | 0,00001 |
| Pesticidi fosforati | 1,590 | 0,010 | |
| Cloro attivo | 15,900 | 0,100 | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (esclusi SP7 e SP4 per Demi 3), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2007. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per il reparto Elastomeri, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2007, sono state utilizzate le analisi eseguite nel mese di giugno 2008.

n.d. = non determinato

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2008

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SF2 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | n.d. |
| | Temperatura | | n.d. |
| | BOD5 | 70519,400 | 82,769 |
| | COD totale | 727432,000 | 853,793 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 8299,769 | 9,742 |
| | Azoto totale | 14437,632 | 16,946 |
| | Azoto nitrico come N | 967,152 | 1,135 |
| | Tensioattivi totali | 386,677 | 0,454 |
| | Solidi sospesi totali | 160267,600 | 188,108 |
| | Solfiti come SO3 | 630,208 | 0,740 |
| | Solfuri | 3412,710 | 4,006 |
| | Cianuri totali | 25,440 | 0,030 |
| | Fluoruri | 441,674 | 0,518 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 3687,009 | 4,327 |
| | Arsenico sul totale | 1,646 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 17,338 | 0,020 |
| | Boro sul totale | 129,345 | 0,152 |
| | Cadmio sul totale | 0,120 | 0,0001 |
| | Ferro sul totale | 1521,968 | 1,786 |
| | Manganese sul totale | 47,068 | 0,055 |
| | Mercurio sul totale | 0,333 | 0,0004 |
| | Nichel sul totale | 18,726 | 0,022 |
| | Piombo sul totale | 11,442 | 0,013 |
| | Rame sul totale | 23,795 | 0,028 |
| | Selenio sul totale | 6,760 | 0,008 |
| | Stagno sul totale | 17,225 | 0,020 |
| | Zinco sul totale | 161,164 | 0,189 |
| | Cromo (III) | 1,210 | 0,001 |
| | Cromo VI | | n.d. |
| | Aldeidi | 1056,210 | 1,240 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 20522,054 | 24,087 |
| | Composti organo-azotati totali | 15,336 | 0,018 |
| | Solventi clorurati | 68,160 | 0,080 |
| | Fenoli totali | 5130,695 | 6,022 |
| | Pesticidi clorurati | 0,256 | 0,0003 |
| Pesticidi fosforati | 2,831 | 0,0033 | |
| Cloro attivo | 50,753 | 0,060 | |

Nota

⁽¹⁾ La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (tutti gli SP), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3,SP5,SP6, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2008. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo Per SP2, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2008, sono state utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.

n.d.=non determinata

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2008

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP1 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 11,4 |
| | Temperatura | | 25,800 |
| | BOD5 | 3597,000 | 6,600 |
| | COD totale | 222905,000 | 409,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 3760,500 | 6,900 |
| | Azoto totale | 3896,750 | 7,150 |
| | Azoto nitrico come N | 784,800 | 1,440 |
| | Tensioattivi totali | 282,855 | 0,519 |
| | Solidi sospesi totali | 95375,000 | 175,000 |
| | Solfiti come SO3 | 545,000 | 1,000 |
| | Solfuri | 3340,850 | 6,130 |
| | Cianuri totali | 3,870 | 0,007 |
| | Fluoruri | 332,450 | 0,610 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 3656,950 | 6,710 |
| | Arsenico sul totale | 0,703 | 0,001 |
| | Bario sul totale | 11,718 | 0,022 |
| | Boro sul totale | 82,295 | 0,151 |
| | Cadmio sul totale | 0,082 | 0,0002 |
| | Ferro sul totale | 1329,800 | 2,440 |
| | Manganese sul totale | 22,182 | 0,041 |
| | Mercurio sul totale | 0,137 | 0,0003 |
| | Nichel sul totale | 16,405 | 0,030 |
| | Piombo sul totale | 2,976 | 0,005 |
| | Rame sul totale | 19,293 | 0,035 |
| | Selenio sul totale | 0,283 | 0,001 |
| | Stagno sul totale | 1,052 | 0,002 |
| | Zinco sul totale | 22,945 | 0,042 |
| | Cromo (III) | 1,166 | 0,0021 |
| | Cromo VI | | n.d. |
| | Aldeidi | 349,345 | 0,641 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 11990,000 | 22,000 |
| | Composti organo-azotati totali | 0,349 | 0,001 |
| | Solventi clorurati | 44,581 | 0,08180 |
| | Fenoli totali | 3270,000 | 6,000 |
| | Pesticidi clorurati | 0,169 | 0,0003 |
| Pesticidi fosforati | 1,199 | 0,0022 | |
| Cloro attivo | 27,250 | 0,050 | |

Nota

⁽¹⁾La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (tutti gli SP), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3,SP5,SP6, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2008. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo Per SP2, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2008, sono state utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.

n.d.=non determinata

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2008

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP2 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 10,3 ± 0,2 |
| | Temperatura | | 33,200 |
| | BOD5 | 32000,000 | 200,000 |
| | COD totale | 228640,000 | 1429,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 4016,000 | 25,100 |
| | Azoto totale | 4547,200 | 28,420 |
| | Azoto nitrico come N | 80,000 | 0,500 |
| | Tensioattivi totali | 16,000 | 0,100 |
| | Solidi sospesi totali | 10560,000 | 66,000 |
| | Solfiti come SO3 | 16,000 | 0,100 |
| | Solfuri | 16,000 | 0,100 |
| | Cianuri totali | 16,000 | 0,100 |
| | Fluoruri | 19,200 | 0,120 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 9,600 | 0,060 |
| | Arsenico sul totale | 0,320 | 0,002 |
| | Bario sul totale | 1,600 | 0,010 |
| | Boro sul totale | 6,400 | 0,040 |
| | Cadmio sul totale | 0,016 | 0,0001 |
| | Ferro sul totale | 4,800 | 0,030 |
| | Manganese sul totale | 0,320 | 0,002 |
| | Mercurio sul totale | 0,160 | 0,0010 |
| | Nichel sul totale | 1,600 | 0,010 |
| | Piombo sul totale | 8,000 | 0,050 |
| | Rame sul totale | 0,480 | 0,003 |
| | Selenio sul totale | 6,400 | 0,040 |
| | Stagno sul totale | 16,000 | 0,100 |
| | Zinco sul totale | 0,480 | 0,003 |
| | Cromo (III) | | n.d. |
| | Cromo VI | 8,000 | 0,050 |
| | Aldeidi | 480,000 | 3,000 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 4800,000 | 30,000 |
| | Composti organo-azotati totali | 3,200 | 0,020 |
| | Solventi clorurati | 0,002 | 0,00001 |
| | Fenoli totali | 1600,000 | 10,000 |
| | Pesticidi clorurati | 0,050 | 0,0003 |
| Pesticidi fosforati | 1,600 | 0,0100 | |
| Cloro attivo | 16,000 | 0,100 | |

Nota

⁽¹⁾La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (tutti gli SP), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3,SP5,SP6, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2008. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per SP2, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2008, sono state utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.

n.d.=non determinata

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2008

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| SP3 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 7,21 |
| | Temperatura | | 24,900 |
| | BOD5 | 1776,000 | 74,000 |
| | COD totale | 29064,000 | 1211,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 71,280 | 2,970 |
| | Azoto totale | 164,400 | 6,850 |
| | Azoto nitrico come N | 16,656 | 0,694 |
| | Tensioattivi totali | 28,080 | 1,170 |
| | Solidi sospesi totali | 3312,000 | 138,000 |
| | Solfiti come SO3 | 11,280 | 0,470 |
| | Solfuri | 9,120 | 0,380 |
| | Cianuri totali | 0,060 | 0,002 |
| | Fluoruri | 14,640 | 0,610 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 12,624 | 0,526 |
| | Arsenico sul totale | 0,509 | 0,021 |
| | Bario sul totale | 3,192 | 0,133 |
| | Boro sul totale | 13,128 | 0,547 |
| | Cadmio sul totale | 0,004 | 0,0002 |
| | Ferro sul totale | 141,600 | 5,900 |
| | Manganese sul totale | 21,912 | 0,913 |
| | Mercurio sul totale | 0,014 | 0,0006 |
| | Nichel sul totale | 0,242 | 0,010 |
| | Piombo sul totale | 0,233 | 0,010 |
| | Rame sul totale | 0,941 | 0,039 |
| | Selenio sul totale | 0,012 | 0,001 |
| | Stagno sul totale | 0,028 | 0,001 |
| | Zinco sul totale | 4,440 | 0,185 |
| | Cromo (III) | 0,007 | 0,0003 |
| | Cromo VI | | n.d. |
| | Aldeidi | 4,584 | 0,191 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 3576,000 | 149,000 |
| | Composti organo-azotati totali | 0,015 | 0,001 |
| | Solventi clorurati | 25,680 | 1,07000 |
| | Fenoli totali | 144,000 | 6,000 |
| | Pesticidi clorurati | 0,007 | 0,0003 |
| Pesticidi fosforati | 0,005 | 0,0002 | |
| Cloro attivo | 1,200 | 0,050 | |

Nota

⁽¹⁾La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (tutti gli SP), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3,SP5,SP6, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2008. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per SP2, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2008, sono state utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.

n.d.=non determinata

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2008

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP4 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 8,46 |
| | Temperatura | | 34,900 |
| | BOD5 | 33027,000 | 303,000 |
| | COD totale | 242307,000 | 2223,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 948,300 | 8,700 |
| | Azoto totale | 6867,000 | 63,000 |
| | Azoto nitrico come N | 75,646 | 0,694 |
| | Tensioattivi totali | 58,860 | 0,540 |
| | Solidi sospesi totali | 50467,000 | 463,000 |
| | Solfiti come SO3 | 51,339 | 0,471 |
| | Solfuri | 41,420 | 0,380 |
| | Cianuri totali | 5,483 | 0,050 |
| | Fluoruri | 66,817 | 0,613 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 1,700 | 0,016 |
| | Arsenico sul totale | 0,036 | 0,000 |
| | Bario sul totale | 0,491 | 0,005 |
| | Boro sul totale | 26,705 | 0,245 |
| | Cadmio sul totale | 0,017 | 0,0002 |
| | Ferro sul totale | 41,856 | 0,384 |
| | Manganese sul totale | 2,191 | 0,020 |
| | Mercurio sul totale | 0,019 | 0,0002 |
| | Nichel sul totale | 0,403 | 0,004 |
| | Piombo sul totale | 0,219 | 0,002 |
| | Rame sul totale | 2,692 | 0,025 |
| | Selenio sul totale | 0,056 | 0,001 |
| | Stagno sul totale | 0,129 | 0,001 |
| | Zinco sul totale | 132,980 | 1,220 |
| | Cromo (III) | 0,033 | 0,0003 |
| | Cromo VI | | n.d. |
| | Aldeidi | 221,270 | 2,030 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| Oli minerali | | n.d. | |
| Composti organo-aromatici totali | 0,048 | 0,000 | |
| Composti organo-azotati totali | 11,990 | 0,110 | |
| Solventi clorurati | 0,216 | 0,00198 | |
| Fenoli totali | 116,630 | 1,070 | |
| Pesticidi clorurati | 0,034 | 0,0003 | |
| Pesticidi fosforati | 0,024 | 0,0002 | |
| Cloro attivo | 5,450 | 0,050 | |

Nota

⁽¹⁾La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD,SST (tutti gli SP), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2,SP3,SP5,SP6, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2008. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per SP2, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2008, sono state utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.

n.d.=non determinata

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2008

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP5 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 8,32 |
| | Temperatura | | 21,500 |
| | BOD5 | 33,000 | 6,600 |
| | COD totale | 470,000 | 94,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 83,250 | 16,650 |
| | Azoto totale | 85,800 | 17,160 |
| | Azoto nitrico come N | 3,470 | 0,694 |
| | Tensioattivi totali | 0,305 | 0,061 |
| | Solidi sospesi totali | 340,000 | 68,000 |
| | Solfiti come SO3 | 2,350 | 0,470 |
| | Solfuri | 1,900 | 0,380 |
| | Cianuri totali | 0,010 | 0,002 |
| | Fluoruri | 3,050 | 0,610 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 4,350 | 0,870 |
| | Arsenico sul totale | 0,006 | 0,001 |
| | Bario sul totale | 0,169 | 0,034 |
| | Boro sul totale | 0,424 | 0,085 |
| | Cadmio sul totale | 0,001 | 0,0002 |
| | Ferro sul totale | 1,290 | 0,258 |
| | Manganese sul totale | 0,115 | 0,023 |
| | Mercurio sul totale | 0,001 | 0,0002 |
| | Nichel sul totale | 0,027 | 0,005 |
| | Piombo sul totale | 0,005 | 0,001 |
| | Rame sul totale | 0,150 | 0,030 |
| | Selenio sul totale | 0,003 | 0,001 |
| | Stagno sul totale | 0,006 | 0,001 |
| | Zinco sul totale | 0,147 | 0,029 |
| | Cromo (III) | 0,002 | 0,0003 |
| | Cromo VI | | n.d. |
| | Aldeidi | 0,345 | 0,069 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 0,004 | 0,001 |
| | Composti organo-azotati totali | 0,003 | 0,001 |
| | Solventi clorurati | 0,001 | 0,00014 |
| | Fenoli totali | 0,010 | 0,002 |
| | Pesticidi clorurati | 0,002 | 0,0003 |
| Pesticidi fosforati | 0,001 | 0,0002 | |
| Cloro attivo | 0,395 | 0,079 | |

Nota

⁽¹⁾La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD, SST (tutti gli SP), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2, SP3, SP5, SP6, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2008. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per SP2, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2008, sono state utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.

n.d.=non determinata

B.10.1 Emissioni in Acqua (Parte storica) - Anno di riferimento: 2008

| Scarichi Finali ⁽¹⁾ | Inquinanti | Flusso di massa g/h | Concentrazione mg/l |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| SP6 | Materiali grossolani | | assenti |
| | Materiali sedimentali | | n.d. |
| | pH | | 7,22 |
| | Temperatura | | 21,000 |
| | BOD5 | 26,400 | 6,600 |
| | COD totale | 3136,000 | 784,000 |
| | Azoto ammoniacale come NH4 | 21,560 | 5,390 |
| | Azoto totale | 22,840 | 5,710 |
| | Azoto nitrico come N | 2,760 | 0,690 |
| | Tensioattivi totali | 0,232 | 0,058 |
| | Solidi sospesi totali | 53,600 | 13,400 |
| | Solfiti come SO3 | 1,884 | 0,471 |
| | Solfuri | 1,520 | 0,380 |
| | Cianuri totali | 0,008 | 0,002 |
| | Fluoruri | 2,452 | 0,613 |
| | Fosfati | | n.d. |
| | Alluminio sul totale | 0,840 | 0,210 |
| | Arsenico sul totale | 0,004 | 0,001 |
| | Bario sul totale | 0,054 | 0,014 |
| | Boro sul totale | 0,119 | 0,030 |
| | Cadmio sul totale | 0,001 | 0,0002 |
| | Ferro sul totale | 2,192 | 0,548 |
| | Manganese sul totale | 0,184 | 0,046 |
| | Mercurio sul totale | 0,001 | 0,0002 |
| | Nichel sul totale | 0,011 | 0,003 |
| | Piombo sul totale | 0,004 | 0,001 |
| | Rame sul totale | 0,097 | 0,024 |
| | Selenio sul totale | 0,002 | 0,001 |
| | Stagno sul totale | 0,005 | 0,001 |
| | Zinco sul totale | 0,049 | 0,012 |
| | Cromo (III) | 0,001 | 0,0003 |
| | Cromo VI | | n.d. |
| | Aldeidi | 0,576 | 0,144 |
| | Grassi ed oli animali e vegetali | | n.d. |
| | Oli minerali | | n.d. |
| | Composti organo-aromatici totali | 156,000 | 39,000 |
| | Composti organo-azotati totali | 0,003 | 0,001 |
| | Solventi clorurati | 0,052 | 0,013 |
| | Fenoli totali | 0,052 | 0,013 |
| | Pesticidi clorurati | 0,001 | 0,0003 |
| Pesticidi fosforati | 0,001 | 0,0002 | |
| Cloro attivo | | 0,052 | |

Nota

La valutazione del carico inquinante viene effettuata calcolando la media ponderale dei contributi degli scarichi parziali SP1-7 prima dell'immissione (SF2) nel collettore fognario dell'impianto di depurazione biologico consortile. Per i valori inferiori al limite analitico è stato assunto il limite analitico. Per COD, SST (tutti gli SP), Fenolo (SP1, SP2, SP3), solventi aromatici (SP1, SP2, SP3, SP5, SP6, SP7) ed azoto totale (solo SP4 per il reparto Elastomeri) è stata riportata la media delle numerose analisi eseguite nell'anno 2008. Per lo scarico SP2 i dati di azoto ammoniacale utilizzati sono quelli dell'anno 2006 in quanto i risultati dell'unica analisi effettuata sono considerati non rappresentativi dello scarico medesimo. Per SP2, non disponendo per i rimanenti parametri di analisi del 2008, sono state utilizzate le analisi eseguite ad agosto 2007.

n.d.=non determinata

B.10.2 Emissioni in Acqua (alla Capacità Produttiva)

La stima delle emissioni in acqua alla capacità produttiva non risulta tecnicamente possibile in quanto i diversi contributi, stante la complessità del sistema produttivo e la modulazione degli assetti di ciascuna fase, sono difficilmente stimabili ed il calcolo complessivo scarsamente indicativo.

Gli impianti lavorano in modo tale da mantenere le caratteristiche quali-quantitative dei reflui entro un range ottimale, in modo tale da consentire la migliore gestione degli impianti stessi ed in conformità ai limiti autorizzati dal Regolamento Fognario Consortile (riportato in Allegato A19).

B11.1 Produzione di Rifiuti (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006

| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Quantità annua prodotta, t | Fase di provenienza | Stoccaggio | | |
|------------|--|--------------|----------------------------|---------------------|------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 070108* | Altri fondi e residui di reazione | L | 12.490 | F4/F1 | 1-3 | Fusti / serbatoio | R1/R13/D9/D10/D14/D15 |
| 070110* | Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti | SNP | 33 | F4 | 3 | Fusti / big bags | R7/D10/R13 |
| 070208* | Altri fondi e residui di reazione | L | 44 | F6 | 4 | Fusti / serbatoio | D14/D10 |
| 070211* | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose | SNP | 964 | ATC | 12 | Big bags | D10/D13/D14 |
| 100104* | Ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia | SP | 629 | F8 | Tutte | Cisterna | D1 |
| 130205* | Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati | L | 29 | Tutte | 7 | Fusti | R13/R9 |
| 130307* | Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati | L | 106 | F7 | 7 | Fusti | R13/R9 |
| 130503* | Fanghi da collettori | SNP | 12 | ATC | 6 | Big bags | D10 |
| 130506* | Oli prodotti dalla separazione olio acqua | L | 2.179 | ATC | 13 | Serbatoi | D9/D10/D14 |
| 130507* | Acque oleose prodotte dalla separazione olio acqua | L | 114 | ATC | 13 | Serbatoi | D9/D10/D14 |
| 160305* | Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose | SNP/L | 98 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D10 |
| 160306 | Rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05 | SNP | 265 | Tutte | Tutte | Big bags | D1 |
| 160506* | Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio | L | 0,123 | F7 | 6 | Fusti | D10 |
| 160708* | Rifiuti contenenti olio | SNP | 615 | ATC | 11-12 | Fusti | D8/D9/D10/D14/D15 |
| 160709* | Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose | L | 149 | Tutte | Tutte | Fusti | R13/D9/D14/D15 |
| 160802* | Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi | SNP | 16 | F1 | 11-12 | Fusti | D10 |
| 170204* | Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati | SNP | 120 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D1 |
| 170401 | Rame, bronzo, ottone | SNP | 2 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170402 | Alluminio | SNP | 12 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170405 | Ferro e Acciaio | SNP | 3.351 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170409* | Rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose | SNP | 632 | Tutte | Tutte | Sfuso | D1 |

B11.1 Produzione di Rifiuti (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2006

| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Quantità annua prodotta, t | Fase di provenienza | Stoccaggio | | |
|------------|--|--------------|----------------------------|---------------------|------------|-------------|--------------|
| | | | | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 170411 | Cavi diversi da quelli di cui alla voce 170410 | SNP | 29 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170503* | Terra e rocce contenenti sostanze pericolose | SP | 204 | Tutte | Tutte | Sfuso | D10 |
| 170601* | Materiali isolanti contenenti amianto | SNP | 60 | F7 | 6 | pedana | D1 |
| 170603* | Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose | SNP | 11 | F7 | 6 | big bags | D1 |
| 170605* | Materiali da costruzione contenenti amianto | SNP | 217 | F7 | 6 | big bags | D1 |
| 170903* | Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose | SNP | 27 | F7 | 6 | Sfuso | D10 |
| 180103* | Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni | SNP | 0,08 | F7 | 6 | contenitori | D10 |
| 190813* | Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali | SNP | 590 | F7 | 6 | big bags | D1 |

Legenda

SP: Solido Pulverulento; SNP: Solido Non pulverulento; L: Liquido; F: Fangoso

B11.1 Produzione di Rifiuti (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007

| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Quantità annua prodotta, t | Fase di provenienza | Stoccaggio | | |
|------------|--|--------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 070213 | Rifiuti plastici | SNP | 835 | ATC – F5 | 6-3-8 | big bags | D1/R13 |
| 120102 | Polveri e particolato di materiali ferrosi | SP | 12 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D1 |
| 150101 | Imballaggi in carta e cartone | SNP | 25 | Tutte | Tutte | Big bags | R13/R3 |
| 150102 | Imballaggi in plastica | SNP | 43 | Tutte | Tutte | Big bags | R13/R3 |
| 150103 | Imballaggi in legno | SNP | 17 | Tutte | Tutte | Scarrabile | R13/R3 |
| 150203 | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202 | SNP | 5 | Tutte | Tutte | Big bags | D1 |
| 160306 | Rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 160305 | SNP | 250 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D9/D1/D10 |
| 161004 | Concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03 | L | 260 | F1/F8 | Tutte | cisterna | D9/D10 |
| 161106 | Rivestimenti e mat. refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161105 | SNP | 52 | F7/F1/F8 | 1 | big bags | D1 |
| 170201 | Legno | SNP | 67 | Tutte | Tutte | Sfuso | D1/R13/R3/R5 |
| 170203 | Plastica | SNP | 6 | Tutte | Tutte | big bags | D1 |
| 170401 | Rame, bronzo, ottone | SNP | 6 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170402 | Alluminio | SNP | 20 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170405 | Ferro e acciaio | SNP | 3009 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170411 | Cavi diversi da quelli di cui alla voce 170410 | SNP | 8 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170504 | Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503 | SP | 8.062 | Tutte | Tutte | Sfuso | D1 |
| 170604 | Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603 | SNP | 76 | Tutte | Tutte | Scarrabile / big bags | D1 |
| 170904 | Rifiuti misti dell'attività di costruzioni e demolizioni diversi da quelli di cui alle voci 170901,17092 e 170903 | SP | 1.186 | Tutte | Tutte | Sfuso | D1 |
| 190901 | Rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari | SNP | 327 | ATC | 6 | Big bags | D1 |
| 200201 | Rifiuti biodegradabili | SNP | 78 | F7 | 6 | Sfusi | R3 |
| 200301 | Rifiuti urbani non differenziati | SNP | 113 | F7 | 6 | Cassonetti | D1 |
| 070108* | Altri fondi e residui di reazione | L | 13.803 | F4/F1 | 1-3 | Fusti / serbatoio | R1/R13/D9/D10/D14/D15 |
| 070208* | Altri fondi e residui di reazione | L | 106 | F6 | 4 | Fusti / serbatoio | D14/D10 |

B11.1 Produzione di Rifiuti (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2007

| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Quantità annua prodotta, t | Fase di provenienza | Stoccaggio | | |
|------------|---|--------------|----------------------------|---------------------|------------|------------------|-------------------|
| | | | | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 070211* | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose | SNP | 1.295 | F7 | 12 | Big bags | D10/D13/D14 |
| 100104* | Ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia | SP | 124 | F8 | Tutte | cisterna | D1 |
| 130205* | Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati | L | 27 | Tutte | 7 | Fusti | R13/R9 |
| 130506* | Oli prodotti dalla separazione olio acqua | L | 1.776 | F7 | 13 | Serbatoi | R13/D9/D10/D14 |
| 150110* | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze | SNP | 11 | Tutte | Tutte | Big bags | D10 |
| 150202* | Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose | SNP | 10 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D10 |
| 160305* | Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose | SNP/L | 48 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D10 |
| 160708* | Rifiuti contenenti olio | SNP | 71 | ATC | 11-12 | Fusti | D8/D9/D10/D14/D15 |
| 160709* | Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose | SNP/L | 114 | Tutte | Tutte | Fusti | R13/D9/D14/D15 |
| 161001* | Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose | L | 30 | F1/F8 | Tutte | cisterna | D9/D10 |
| 170503* | Terra e rocce contenenti sostanze pericolose | SNP | 23 | Tutte | Tutte | Sfuso | D10/D14/D15 |
| 170601* | Materiali isolanti contenenti amianto | SNP | 18 | F7 | 6 | pedana | D1 |
| 170603* | Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose | SNP | 820 | F7 | 6 | big bags | D1 |
| 170605* | Materiali da costruzione contenenti amianto | SNP | 11 | F7 | 6 | big bags | D1 |
| 180103* | Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni | SNP | 0,11 | F7 | 6 | contenitori | D10 |

Legenda

SP: Solido Pulverulento; SNP: Solido Non pulverulento; L: Liquido

B11.1 Produzione di Rifiuti (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008

| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Quantità annua prodotta, t | Fase di provenienza | Stoccaggio | | |
|------------|--|--------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 070213 | Rifiuti plastici | SNP | 1.510 | ATC – F5 | 6-3-8 | big bags | D1/R13 |
| 110112 | Soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 110111 | L | 877 | F1-F4-F8-F9 | Tutte | Cisterna | D9/D10 |
| 120102 | Polveri e particolato di materiali ferrosi | SP | 6 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D1 |
| 150101 | Imballaggi in carta e cartone | SNP | 34 | Tutte | Tutte | Big bags | R13/R3 |
| 150102 | Imballaggi in plastica | SNP | 41 | Tutte | Tutte | Big bags | R13/R3 |
| 150103 | Imballaggi in legno | | 54 | Tutte | Tutte | Scarrabile | R13/R3 |
| 150203 | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202 | SNP | 105 | Tutte | Tutte | Big bags | D1 |
| 160214 | Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213 | SNP | 19 | F7 | 6 | Pedana | R13/R4/R5 |
| 160304 | Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303 | SNP/L | 4 | F3 | 3 | Fusti / big bags | D1 |
| 160306 | Rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 160305 | SNP | 192 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D9/D1/D10 |
| 161106 | Rivestimenti e mat. refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161105 | SNP | 45 | F7/F1/F8 | 6 | Big bags | D1 |
| 170202 | Vetro | SNP | 7 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D1 |
| 170402 | Alluminio | SNP | 6 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170405 | Ferro e acciaio | SNP | 1.226 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170411 | Cavi diversi da quelli di cui alla voce 170410 | SNP | 6 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170504 | Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503 | SP | 8.393 | Tutte | Tutte | Sfuso | D1 |
| 170604 | Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603 | SNP | 31 | Tutte | Tutte | Scarrabile / big bags | D1 |
| 190901 | Rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari | SNP | 465 | ATC | 6 | Big bags | D1 |
| 200201 | Rifiuti biodegradabili | SNP | 93 | F7 | 6 | Sfusi | R3 |
| 200301 | Rifiuti urbani non differenziati | SNP | 119 | F7 | 6 | Cassonetti | D1 |
| 070108* | Altri fondi e residui di reazione | L | 8.978 | F4/F1 | 1-3 | Fusti / serbatoio | R1/R13/D9/D10/D14/D15 |
| 070110* | Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti | SNP | 29 | F4 | 3 | Fusti / big bags | R7/D10/R13 |
| 070208* | Altri fondi e residui di reazione | L | 55 | F6 | 4 | Fusti / serbatoio | D14/D10 |

B11.1 Produzione di Rifiuti (Parte Storica) - Anno di riferimento: 2008

| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Quantità annua prodotta, t | Fase di provenienza | Stoccaggio | | |
|------------|---|--------------|----------------------------|---------------------|------------|------------------|-------------------|
| | | | | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 070211* | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose | SNP | 1.572 | F7 | 12 | Big bags | D10/D13/D14 |
| 110105* | Acidi di decappaggio | L | 47 | F1 | Tutte | cisterna | D9/D10 |
| 110107* | Basi di decappaggio | L | 47 | F1 | Tutte | cisterna | D9/D10 |
| 110111* | Soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose | L | 22 | F1/F4/F8/F9 | Tutte | cisterna | D9/D10 |
| 130205* | Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati | L | 50 | Tutte | 7 | Fusti | R13/R9 |
| 130506* | Oli prodotti dalla separazione olio acqua | L | 52 | F7 | 13 | Serbatoi | R13/D9/D10/D14 |
| 150110* | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze | SNP | 12 | Tutte | Tutte | Big bags | D10 |
| 150202* | Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose | SNP | 22 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D10 |
| 160104* | Veicoli fuori uso | SNP | 24 | F7 | 6 | Sfusi | R13/R4 |
| 160213* | Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da 160209 e 160212 | SNP | 0,64 | F7 | 6 | pedana | R13/R5 |
| 160708* | Rifiuti contenenti olio | SNP | 37 | ATC | 11-12 | Fusti | D8/D9/D10/D14/D15 |
| 160709* | Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose | L | 1.090 | Tutte | Tutte | Fusti | R13/D9/D14/D15 |
| 170503* | Terra e rocce contenenti sostanze pericolose | SNP | 816 | Tutte | Tutte | Sfuso | D10/D14/D15 |
| 170601* | Materiali isolanti contenenti amianto | SNP | 10 | F7 | 6 | pedana | D1 |
| 170603* | Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose | SNP | 67 | F7 | 6 | big bags | D1 |
| 180103* | Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni | SNP | 0,04 | F7 | 6 | contenitori | D10 |
| 200121* | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio | SNP | 1,5 | F7 | 6 | pedana | R13/R4/R5 |

Legenda

SP: Solido Pulverulento; SNP: Solido Non pulverulento; L: Liquido

B.11.2 Produzione di Rifiuti (alla Capacità Produttiva)

| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Quantità annua prodotta, t | Fase di provenienza | Stoccaggio | | |
|------------|---|--------------|----------------------------|---------------------|------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 070213 | Rifiuti plastici | SNP | 1.500 | ATC – F5 | 5-6-8 | big bags | D1/R13 |
| 110112 | Soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 110111 | L | 900 | F1-F4-F8-F9 | 1-3 | Cisterna | D9/D10 |
| 120102 | Polveri e particolato di materiali ferrosi | SP | 15 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D1 |
| 150101 | Imballaggi in carta e cartone | SNP | 35 | Tutte | Tutte | Big bags | R13/R4 |
| 150102 | Imballaggi in plastica | SNP | 40 | Tutte | Tutte | Big bags | R13/R3 |
| 150103 | Imballaggi in legno | SNP | 50 | Tutte | Tutte | Scarrabile | R13/R3/R5 |
| 150203 | Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202 | SNP | 105 | Tutte | Tutte | Big bags | D1 |
| 160214 | Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213 | SNP | 20 | F7 | 6 | Pedana | R13/R5/R4 |
| 160304 | Rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 160303 | SNP/L | 5 | F3 | 3 | Fusti / big bags | D1 |
| 160306 | Rifiuti organici diversi da quelli di cui alla voce 160305 | SNP | 300 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D9/D1/D10 |
| 160801 | Catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07) | SP | 20 | F2/F3/F4 | 9 | Fusti | R13/R4 |
| 160803 | Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti | SP | 150 | F1/F3 | 9 | Fusti | D1/ R13/R4 |
| 161004 | Concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 161003 | L | 250 | F1-F4-F8-F9 | 1-3 | Cisterna | D9 |
| 161106 | Rivestimenti e mat. refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161105 | SNP | 50 | F1-F4-F8-F9 | 1-3-6 | Big bags | D1 |
| 170201 | Legno | SNP | 70 | Tutte | Tutte | Sfuso | D1/R13/R3/R5 |
| 170202 | Vetro | SNP | 7 | Tutte | Tutte | Sfuso | D1 |
| 170203 | Plastica | SNP | 6 | Tutte | Tutte | Sfuso | D1 |
| 170401 | Rame, bronzo, ottone | SNP | 6 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13 |
| 170402 | Alluminio | SNP | 15 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170405 | Ferro e acciaio | SNP | 3500 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170411 | Cavi diversi da quelli di cui alla voce 170410 | SNP | 30 | Tutte | Tutte | Sfuso | R13/R4 |
| 170504 | Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503 | SP | 8400 | Tutte | Tutte | Sfuso | D1 |
| 170604 | Materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 170601 e 170603 | SNP | 80 | Tutte | Tutte | Scarrabile / big bags | D1 |

| B.11.2 Produzione di Rifiuti (alla Capacità Produttiva) | | | | | | | |
|--|---|--------------|----------------------------|---------------------|------------|-------------------|-----------------------|
| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Quantità annua prodotta, t | Fase di provenienza | Stoccaggio | | |
| | | | | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 170904 | Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901 e 170903 | SNP | 1000 | F7 | 6 | Sfuso | D1 |
| 180109 | Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 180108 | SNP | 0,005 | F7 | 6 | contenitori | D10 |
| 190901 | Rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari | SNP | 400 | ATC | 6 | Big bags | D1 |
| 190905 | Resine a scambio ionico saturate o esaurite | SNP | 100 | ATC - DEMI | 6 | Big bags | D1 |
| 200201 | Rifiuti biodegradabili | SNP | 90 | F7 | 6 | Sfuso | R3 |
| 200301 | Rifiuti urbani non differenziati | SNP | 120 | F7 | 6 | Cassonetti | D1 |
| 070108* | Altri fondi e residui di reazione | L | 12000 | F4/F1/F2 | 1-2-3 | Fusti / serbatoio | R1/R13/D9/D10/D14/D15 |
| 070110* | Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti | SNP | 33 | F4 | 3 | Fusti / big bags | R7 |
| 070208* | Altri fondi e residui di reazione | L | 105 | F6 | 4 | Fusti / serbatoio | D14 |
| 070211* | Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose | SNP | 1600 | F7 | 12 | Big bags | D10/D13/D14 |
| 110111* | Soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose | L | 23 | F1/F4/F8/F9 | 1-3 | cisterna | D9/D10 |
| 130205* | Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati | L | 50 | Tutte | 7 | Fusti | R13/R9 |
| 130307* | Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati | L | 105 | F7 | 7 | Fusti | R13/R9 |
| 130503* | Fanghi da collettori | L | 12 | ATC | 6 | Fusti | D9/D10 |
| 130506* | Oli prodotti dalla separazione olio acqua | L | 2000 | F7 | 13 | Serbatoi | R13/D9/D10/D14 |
| 130507* | Acque oleose prodotte dalla separazione olio acqua | L | 100 | F7 | 13 | Serbatoi | D15 |
| 150110* | Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze | SNP | 13 | Tutte | Tutte | Big bags | D10 |
| 150202* | Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose | SNP | 22 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D10 |

B.11.2 Produzione di Rifiuti (alla Capacità Produttiva)

| Codice CER | Descrizione | Stato fisico | Quantità annua prodotta, t | Fase di provenienza | Stoccaggio | | |
|------------|--|--------------|----------------------------|---------------------|------------|------------------|-------------------|
| | | | | | N° area | Modalità | Destinazione |
| 160213* | Apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da 160209 e 160212 | SNP | 1 | F7 | 6 | pedana | R13/R4/R5 |
| 160305* | Rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose | SNP/L | 98 | Tutte | Tutte | Fusti / big bags | D10 |
| 160506* | Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio | SNP/L | 0,1 | F7 | 6 | Fusti / big bags | D1/D10 |
| 160601* | Batterie al piombo | SNP | 21 | F7 | 6 | Sfuso | R13/R4 |
| 160708* | Rifiuti contenenti olio | SNP | 700 | ATC | 11-12 | Fusti | D8/D9/D10/D14/D15 |
| 160709* | Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose | L | 1100 | Tutte | Tutte | Fusti | R13/D9/D14/D15 |
| 160802* | Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi | SP | 20 | F1/F2 | 1-2 | Fusti | D1 |
| 161001* | Soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose | L | 100 | F1/F4/F8 | 1-3 | cisterna | D9/D10 |
| 170204* | Vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati | SNP | 100 | Tutte | Tutte | Fusti | D1/D10 |
| 170303* | Catrame di carbone e prodotti contenenti catrame | SNP | 30 | F7 | 6 | big bags | D10 |
| 170409* | Rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose | SNP | 600 | Tutte | Tutte | Sfuso | D1 |
| 170503* | Terra e rocce contenenti sostanze pericolose | SNP | 820 | Tutte | Tutte | Sfuso | D10/D14/D15 |
| 170903* | Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose | SNP | 27 | Tutte | Tutte | Sfuso | D1/D10 |
| 180103* | Rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni | SNP | 0,1 | F7 | 6 | contenitori | D10 |
| 200121* | Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio | SNP | 2 | F7 | 6 | pedana | R13/R5/R4 |

Legenda

SP: Solido Pulverulento; SNP: Solido Non pulverulento; L: Liquido

B.12 Aree di Stoccaggio di Rifiuti

Il complesso intende avvalersi delle disposizioni sul deposito temporaneo previste dall'art. 6 del D.Lgs. 22/97
 (1) no si

| N° area | Identificazione area | Capacità di stoccaggio | Superficie m ² | Caratteristiche | Tipologia rifiuti stoccati |
|---------|---------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|--|
| 1 | DT1 | 300 | 200 | Area pavimentata e coperta | Pericolosi e non pericolosi |
| 2 | DT2 | 1096 | 365 | Area pavimentata e coperta | Pericolosi e non pericolosi |
| 3 | DT3 | 616 | 474 | Area pavimentata e coperta | Pericolosi e non pericolosi |
| 4 | DT4 | 2818 | 750 | Area pavimentata | Pericolosi e non pericolosi |
| 5 | DT5 | 363 | 145 | Area pavimentata | Pericolosi e non pericolosi |
| 6 | DT6 | 300 | 200 | Area pavimentata | Pericolosi e non pericolosi |
| 7 | DT7 | 2 | 25 | Area pavimentata | 130205*, 130307* |
| 8 | MR1 | 170401/170402: 60 ton; | 1.000 | Area pavimentata | 070213, 150102 |
| 9 | MR2 | 170405: 5000 ton; | 138 | Area pavimentata | 160801, 160803 |
| 10 | MR3 | 160803: 20 ton; 160801: 25 ton; 170411: 25 ton; 150102: 30 ton; 070213: 1000 ton. | 10.000 | Area pavimentata | 150102, 170401, 170402, 170405, 170411 |
| 11 | Area 1 | 5200 ton di cui 4900 ton pericolosi (*) | 240 | Area pavimentata e coperta | 061302*, 070108*, 070110*, 070111*, 070208*, 070211*, 150110*, 160708*, 160709*, 160802*, 160807*, 160306, 160803 |
| 12 | Area 2 | | 150 | Area pavimentata e coperta | 061302*, 070108*, 070110*, 070111*, 070208*, 070211*, 150110*, 160708*, 160709*, 160802*, 160807*, 160306, 160803 |
| 13 | Area Serbatoi (S85, TK3", TK4') | | - - - | Area pavimentata | 070108*, 050103*, 130506*, 130507*, 130401*, 130403*, 160709* |

Commenti

(1) Il Deposito Temporaneo è attualmente regolato dall'art. 183, c. 1, lettera (m) del D.Lgs 152/06 e s.m.i.

La capacità di stoccaggio complessiva non può essere distinta per tipologia di rifiuto stoccato, dal momento che il destino del rifiuto, così come la sua pericolosità può variare a seconda dell'esercizio e delle modalità di gestione dei rifiuti stessi.

(*) Capacità autorizzata

| B.13 Aree di Stoccaggio di Materie Prime, Prodotti ed Intermedi | | | | | | | |
|---|----------------------------|-------------------------|---------------------------|-------|--|-----------|--------------------|
| N° area | Identificazione area | Capacità di stoccaggio* | Superficie m ² | Sbt | Caratteristiche | | |
| | | | | | Modalità | Capacità | Materiale stoccato |
| 13 | PGS3 (Deposito Etilene) | 7.000 | 2.282 | S-106 | Sfera | 2.000 | Etilene |
| | | | | S-107 | Sfera | 2.000 | Etilene |
| | | | | S-108 | Sfera | 2.000 | Etilene |
| | | | | S-109 | Sfera | 500 | Etilene |
| | | | | S-110 | Sfera | 500 | Etilene |
| 14 | PGS4 (Deposito GPL) | 17.500 | 6.622 | V-02 | Sigaro | 2.500 | Propilene |
| | | | | V-03 | Sigaro | 2.500 | Propilene |
| | | | | V-04 | Sigaro | 2.500 | Propilene |
| | | | | V-05 | Sigaro | 3.000 | Miscela Butani |
| | | | | V-06 | Sigaro | 2.000 | Butadiene |
| | | | | V-07 | Sigaro | 2.000 | Butadiene |
| | | | | V-08 | Sigaro | 1.000 | Propilene |
| | | | | V-09 | Sigaro | 1.000 | Miscela Butani |
| | | | | V-10 | Sigaro | 1.000 | Miscela Butani |
| | | | | 15 | PGS2 (Deposito Liquidi Petroliferi) | 1.003.000 | 311.283 |
| S-107B | G2 | 6.000 | Raffinato | | | | |
| S-10D | G2 | 6.000 | Benz. Semilavorata (F.S.) | | | | |
| S-117 | FPG | 3.000 | C ₆ saturo | | | | |
| S-118 | FPG | 3.000 | C ₆ saturo | | | | |
| S-12D | G2 | 20.000 | BK Monoidrogenata | | | | |
| S-12S | G | 3.000 | Benzina Pesante (F.S.) | | | | |
| S-13D | G2 | 20.000 | Virgin Nafta | | | | |
| S-13S | G | 3.000 | Benzina Pesante | | | | |
| S-14D | G2 | 20.000 | Benz. Semilavorata (F.S.) | | | | |
| S-15D | G | 6.000 | Virgin Nafta (F.S.) | | | | |
| S-16D | G | 30.000 | Olio Combustibile | | | | |
| S-17D | G | 30.000 | Olio Combustibile | | | | |
| S-18D | G2 | 6.000 | Taglio TX | | | | |
| S-19D | G | 12.000 | Olio Combustibile | | | | |
| S-20D | G | 12.000 | Olio Combustibile | | | | |
| S-21D | G | 12.000 | Olio Combustibile | | | | |
| S-22D | G | 80.000 | Olio Combustibile (F.S.) | | | | |
| S-23D | G | 80.000 | Olio Combustibile (F.S.) | | | | |
| S-24D | G | 80.000 | Olio Combustibile (F.S.) | | | | |
| S-25D | G | 80.000 | Olio Combustibile (F.S.) | | | | |
| S-28D | G | 80.000 | Cumene | | | | |
| S-30D | G2 | 80.000 | Virgin Nafta (F.S.) | | | | |
| S-31D | G | 6.000 | Olio Combustibile | | | | |
| S-33D | G2 | 15.000 | Benzina Verde | | | | |
| S-34D | G2 | 15.000 | Gasolio | | | | |
| S-37 | G2 | 20.000 | Benzina Verde | | | | |
| S-42 | G | 6.000 | GAP (F.S.) | | | | |
| S-43 | G | 6.000 | GAP (F.S.) | | | | |
| S-44 | G2 | 15.000 | C ₆ Insaturi | | | | |
| S-45 | G | 15.000 | C ₆ insaturi | | | | |
| S-46 | F | 3.000 | Olio Comb. (Fuori Norma) | | | | |
| S-47 | G | 6.000 | Olio Combustibile | | | | |
| S-48 | G | 1.500 | Slop | | | | |
| S-49 | G2 | 1.500 | Benzina Pesante | | | | |
| S-55 | G2 | 20.000 | Virgin Nafta | | | | |
| S-56 | G2 | 50.000 | Virgin Nafta | | | | |

| B.13 Aree di Stoccaggio di Materie Prime, Prodotti ed Intermedi | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|---------------------------|-------|-----------------|----------|--------------------------|
| N° area | Identificazione area | Capacità di stoccaggio* | Superficie m ² | Sbt | Caratteristiche | | |
| | | | | | Modalità | Capacità | Materiale stoccato |
| 15 | PGS2 (Deposito Liquidi Petroliferi) | 1.004.000 | 311.283 | S-57 | G | 50.000 | Olio combustibile (F.S.) |
| | | | | S-58 | G | 3.000 | Olio Combustibile |
| | | | | S-67 | F | 1.000 | Acqua |
| | | | | S-78 | F | 1.000 | Olio Combustibile |
| | | | | S-79 | F | 1.000 | Olio Combustibile |
| | | | | S-80 | F | 1.000 | Olio Combustibile |
| | | | | S-81 | F | 1.000 | Acqua |
| | | | | S-84 | F | 3.000 | Peci fenoliche |
| | | | | S-85 | F | 3.000 | Peci fenoliche |
| | | | | S-86D | G | 20.000 | GAP (F.S.) |
| | | | | S-87D | G | 20.000 | GAP (F.S.) |
| | | | | S-8S | G | 6.000 | Slop |
| | | | | S-97 | G | 15.000 | Olio Combustibile |
| | | | | S-98 | G | 15.000 | Olio Combustibile |
| | | | | S-9S | G2 | 6.000 | C ₆ saturo |
| 16 | PGS1 (Deposito Costiero) | 160.970 | 57.946 | S-10E | G | 1.500 | Xileni (F.S.) |
| | | | | S-10G | G | 6.000 | Virgin Nafta (F.S.) |
| | | | | S-11E | FP | 1.000 | Slop |
| | | | | S-11G | G2 | 3.000 | Benzina pirolitica |
| | | | | S-11V | G2 | 3.000 | Slop |
| | | | | S-12E | FP | 1.000 | (F.S.) |
| | | | | S-12G | G2 | 3.000 | Benzina pirolitica |
| | | | | S-13E | G | 6.000 | Xileni (F.S.) |
| | | | | S-13G | G2 | 3.000 | Benzina pirolitica |
| | | | | S-14E | G2 | 6.000 | Benzene |
| | | | | S-14G | G2 | 3.000 | Raffinato |
| | | | | S-15E | G | 6.000 | Benzene (MTZ) |
| | | | | S-15G | G2 | 3.000 | FOK |
| | | | | S-16G | G2 | 3.000 | FOK |
| | | | | S-17G | G | 3.000 | FOK |
| | | | | S-18E | G2 | 6.000 | GAP/Virgin Nafta |
| | | | | S-18G | G | 3.000 | FOK |
| | | | | S-19G | G | 3.000 | FOK |
| | | | | S-1V | G2 | 3.000 | Slop |
| | | | | S-20G | G | 3.000 | FOK |
| | | | | S-24E | FP | 3.000 | Fenolo |
| | | | | S-26E | FPG | 3.000 | Acetone |
| | | | | S-28E | F | 3.000 | (F.S.) |
| | | | | S-29E | FPG | 3.000 | Acetone |
| | | | | S-2E | G | 1.500 | Acqua Rientri (F.S.) |
| | | | | S-2G | F | 1.000 | FOK |
| | | | | S-32E | FPG | 2.000 | Acrlonitrile |
| | | | | S-33E | FPG | 2.000 | Acrlonitrile |
| | | | | S-34E | FP | 3.000 | Fenolo |
| | | | | S-3E | G | 1.500 | Toluene |
| S-3G | F | 500 | FOK | | | | |
| S-4G | F | 1.000 | FOK | | | | |
| S-5E | G2 | 6.000 | Cumene | | | | |
| S-5G | G2 | 6.000 | GAP/Virgin Nafta | | | | |
| S-6E | G2 | 6.000 | Toluene | | | | |
| S-6G | G | 6.000 | GAP/Virgin Nafta (F.S.) | | | | |

| B.13 Aree di Stoccaggio di Materie Prime, Prodotti ed Intermedi | | | | | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|---------------------|----------|--------------------|
| N° area | Identificazione area | Capacità di stoccaggio* | Superficie m ² | Sbt | Caratteristiche | | |
| | | | | | Modalità | Capacità | Materiale stoccato |
| 16 | PGS1 (Deposito Costiero) | 160.970 | 57.946 | S-7E | G2 | 6.000 | Benzene |
| | | | | S-7G | G2 | 6.000 | Virgin Nafta |
| | | | | S-7P | F | 930 | Acido Solforico |
| | | | | S-8P | F | 930 | Acido Solforico |
| | | | | S-8E | G2 | 6.000 | Benzene |
| | | | | S-9E | G | 1.500 | Acqua rientri |
| | | | | S-9G | G2 | 6.000 | Virgin Nafta |
| | | | | TK-151E | FPG | 600 | Ciclopentano |
| | | | | TK-152E | FPG | 600 | Ciclopentano |
| | | | | TK-153E | FPG | 600 | Ciclopentano |
| | | | | TK-201 | FP | 150 | Marpol Fenolo |
| | | | | TK-202 | FP | 220 | Acque cianiche |
| | | | | TK-203 | FP | 220 | Marpol Arom. |
| | | | | TK-204 | FP | 220 | Marpol Arom. |
| | | | | S-202 A | F | 6.000 | Soda |
| | | | | S-202 B | F | 6.000 | Soda |
| S-203 A | F | 500 | Soda | | | | |
| S-203 B | F | 500 | Soda | | | | |
| 17 | C1 (Stoccaggio Cumene) | 5.725 | 2.844 | S5A | G2 | 500 | Benzene |
| | | | | S6A | G2 | 3.000 | Benzene |
| | | | | S4A | FP | 500 | Cumene |
| | | | | S7A | FP | 500 | Cumene |
| | | | | S8A | FP | 500 | Cumene |
| | | | | S28A | FPG | 250 | Slop |
| | | | | S29A | FPG | 250 | Slop |
| | | | | TK3A | FPG | 75 | Benzene di spurgo |
| | | | | TK5A | FP | 75 | Fondi di Cumene |
| TK13A | FP | 75 | Fondi di Cumene | | | | |
| 18 | C2 (Stoccaggio AMS) | 10.075 | 4.820 | S1C | FPG | 3.000 | Mix Cumene+AMS |
| | | | | S2C | FPG | 3.000 | Mix Cumene/AMS |
| | | | | S3C | FPG | 2.000 | AMS |
| | | | | S12C | FP | 250 | Mix Cumene/AMS |
| | | | | S25C | FP | 250 | Cumene di risulta |
| | | | | S13A | FP | 500 | AMS |
| | | | | S14A | FP | 500 | AMS |
| | | | | TK1C | F | 75 | Soda |
| | | | | TK2C | F | 75 | Acqua |
| | | | | TK3C | FP | 100 | AMS |
| | | | | TK4C | FP | 100 | AMS |
| | | | | TK5C | FP | 75 | Slop |
| TK7C | FP | 75 | Peci AMS | | | | |
| TK8C | FP | 75 | Peci AMS | | | | |
| 19 | C3 (Tumulati) | 600 | - | V100 | Sigaro (tumolato) | 200 | Propilene |
| | | | | V101 | Sigaro (tumolato) | 200 | Propano |
| | | | | S111 | Sigaro (fuoriterza) | 200 | Acqua |
| 20 | C4 (Fondi di Cumene) | 1.000 | 243 | S32B | FP | 1.000 | Fondi di Cumene |

| B.13 Aree di Stoccaggio di Materie Prime, Prodotti ed Intermedi | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|---------------------------|-------|-----------------|----------|---------------------------|
| N° area | Identificazione area | Capacità di stoccaggio* | Superficie m ² | Sbt | Caratteristiche | | |
| | | | | | Modalità | Capacità | Materiale stoccato |
| 21 | FA1 (S-7/S-8) | 6.000 | 869 | S-7 | F | 3.000 | Acque reflue |
| | | | | S-8 | F | 3.000 | Acque reflue |
| 22 | FA2 (Stock Nord) | 17.000 | 5.094 | S-1 | FPG | 3.000 | Cumene |
| | | | | S-2 | FP | 3.000 | Fenolo |
| | | | | S-3 | FPG | 3000 | Acetone |
| | | | | S-4 | FP | 3.000 | Fenolo |
| | | | | S-5 | FPG | 1.000 | Scisso |
| | | | | S-6 | FPG | 1.000 | Acetone |
| | | | | S-9 | FPG | 3.000 | Acetone |
| 23 | FA3 (Stock Acetone) | 1.101 | 1.196 | S-901 | FPG | 500 | Acetone |
| | | | | S-903 | FPG | 201 | TEG+Acetone |
| | | | | TK-9 | FPG | 100 | Acetone |
| | | | | TK-10 | FPG | 100 | Acetone |
| | | | | TK-21 | FPG | 100 | Acetone |
| | | | | TK-35 | FPG | 100 | Acetone |
| 24 | FA4 (Stock Ovest) | 7.305 | 2.088 | S-10 | FP | 250 | Scisso |
| | | | | S-11 | FP | 220 | Scisso |
| | | | | S-12 | FP | 250 | Cumene+CHP |
| | | | | S-13 | FP | 250 | Cumene+CHP |
| | | | | S-14 | FP | 500 | Cumene+ CHP |
| | | | | S-15 | FP | 500 | Acqua Demi |
| | | | | S-16 | FP | 500 | Fenolo |
| | | | | S-17 | FP | 500 | Cumene+AMS |
| | | | | S-18 | FP | 1.000 | Fenolo |
| | | | | S-19 | FP | 1.000 | Fenolo |
| | | | | S-902 | FP | 200 | TEG+Fenolo |
| | | | | S-904 | FP | 35 | Sec-Butilato Di Alluminio |
| | | | | TK-26 | F | 2.000 | Acque Reflue |
| TK-36 | FP | 100 | Acque fenoliche | | | | |
| 25 | FA5 Stock Lavaggio Ossidato | 220 | 81 | TK-41 | FP | 180 | Cumene+CHP |
| | | | | TK-42 | FP | 20 | Cumene+CHP |
| | | | | TK-45 | FP | 20 | Cumene+CHP |
| 26 | FA6 (Stoccaggio Defenolaggio Chimico) | 751 | 701 | TK-2 | FPG | 100 | Acetone |
| | | | | TK-5 | FP | 60 | Acido Solforico |
| | | | | TK-1 | FP | 100 | Acqua Demi |
| | | | | TK-3 | FP | 102 | Soda Al 30% |
| | | | | TK-4 | FP | 61 | Soda Al 16% |
| | | | | TK-6 | FP | 51 | Acque Acetoniche |
| | | | | TK-7 | FP | 100 | Fenato Sodico |
| | | | | TK-8 | FP | 61 | Acque Acetoniche |
| | | | | TK-18 | FP | 100 | Acqua Demi |
| TK-38 | FP | 16 | Soluz.Fenolica | | | | |
| 27 | FA6 (Stoccaggio Sud) | 1.735 | 711 | TK-11 | F | 100 | Peci Fenoliche |
| | | | | TK-12 | F | 100 | Peci Fenoliche |
| | | | | TK-43 | FP | 154 | Cumene/Acqua |
| | | | | TK-44 | FP | 154 | Acqua/Cumene |
| | | | | TK-15 | FP | 82 | Cumene+AMS |
| | | | | TK-33 | FP | 101 | Cumene+ AMS |
| | | | | TK-27 | FP | 100 | Cumene+ AMS |
| TK-28 | FP | 100 | Cumene+ AMS | | | | |

B.13 Aree di Stoccaggio di Materie Prime, Prodotti ed Intermedi

| N° area | Identificazione area | Capacità di stoccaggio* | Superficie m ² | Sbt | Caratteristiche | | |
|---------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|----------|-------------------------|
| | | | | | Modalità | Capacità | Materiale stoccato |
| 27 | FA6 (Stoccaggio Sud) | 1.735 | 711 | TK-29 | FP | 100 | Cumene+ AMS |
| | | | | TK-30 | FP | 100 | Cumene+ AMS |
| | | | | TK-14 | F | 100 | Peci Fenoliche |
| | | | | TK-34 | FP | 100 | Cumene+ AMS |
| | | | | S-900 | FP | 220 | Trietilenglicole |
| | | | | TK-30A | FP | 224 | Cumene+ AMS |
| 28 | A 1 (Isola 1) | 12.000 | 4.025 | S8M | FPG | 3.000 | Toluene grezzo |
| | | | | S14M | FPG | 3.000 | Benzina Pirolytica |
| | | | | S16M | FPG | 3.000 | Benzina Pirolytica |
| | | | | S17M | FPG | 3.000 | Benzina Pirolytica |
| 29 | A 2 (Isola 2) | 3.400 | 6.325 | S1M | FPG | 1.500 | Toluene grezzo |
| | | | | S2M | FPG | 1.500 | Toluene grezzo |
| | | | | S18M | FP | 200 | Bottoms di Cumene |
| | | | | S19M | FP | 200 | Bottoms di Cumene(F.S.) |
| 30 | A 3 (Isola 3) | 7.500 | 4.800 | S2L | FP | 500 | DEG |
| | | | | S3L | FPG | 500 | DEG |
| | | | | S4L | FPG | 500 | DEG |
| | | | | S5L | G2 | 3.000 | C ₆ Saturi |
| | | | | S6L | G2 | 3.000 | C ₆ Insaturi |
| 31 | A 4 (Isola 4) | 12.500 | 4.800 | S9L | FPG | 1.000 | Estratto BTX |
| | | | | S10L | FPG | 1.000 | Toluene |
| | | | | S11L | FPG | 1.000 | Toluene |
| | | | | S12L | FPG | 1.000 | Toluene |
| | | | | S13L | FPG | 1.000 | C ₆ Insaturi |
| | | | | S14L | G2 | 1.500 | BK Monoidrogenata |
| | | | | S15L | G2 | 1.500 | Benzene |
| | | | | S16L | G2 | 1.500 | Benzene |
| | | | | S17L | G2 | 1.500 | Benzene |
| S18L | G2 | 1.500 | BTX + Raffinato | | | | |
| 32 | A 5 (Isola 5) | 7.500 | 4.800 | S7L | G2 | 3.000 | Raffinato (F.S.) |
| | | | | S8L | G2 | 3.000 | C ₆ Saturi |
| | | | | S19L | G2 | 1.500 | Benzene |
| 33 | A 6 (Isola 6) | 12.800 | 6.900 | S21L | FPG | 3.000 | BK Monoidrogenata |
| | | | | S22L | FPG | 3.000 | BK Monoidrogenata |
| | | | | S25L | FP | 1.000 | BK Pesante |
| | | | | S26L | FP | 1.000 | BK Pesante (F.S.) |
| | | | | S27L | FPG | 1.000 | C ₆ Saturi |
| | | | | S28L | FPG | 1.000 | Slop |
| | | | | S29L | FPG | 1.000 | C ₆ Saturi |
| | | | | S30L | FPG | 1000 | C ₆ Saturi |
| | | | | S31M | FPG | 200 | Benzene (Spurgo) |
| | | | | S32M | FPG | 200 | Benzene (Spurgo) |
| | | | | S33M | FP | 200 | Bottoms di Cumene |
| S34M | FP | 200 | Bottoms di Cumene | | | | |
| 34 | B1 (Recupero Eptano) | 90 | 165 | TK5613 | FP | 50 | Eptano rec. Vasca |
| | | | | TK5614 | FP | 20 | Eptano rec. Vasca |
| | | | | TK5615 | FP | 20 | Eptano rec. Vasca |

| B.13 Aree di Stoccaggio di Materie Prime, Prodotti ed Intermedi | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|---------------------------|----------|-----------------|----------|-----------------------------|
| N° area | Identificazione area | Capacità di stoccaggio* | Superficie m ² | Sbt | Caratteristiche | | |
| | | | | | Modalità | Capacità | Materiale stoccato |
| 35 | B2 (Eptano da flash) | 1.640 | 1.614 | TK5601 | FP | 220 | Eptano da flash |
| | | | | TK5602 | FP | 220 | Eptano da flash |
| | | | | TK5603 | FP | 300 | Eptano da flash |
| | | | | TK6601 | FP | 300 | Eptano (make-up) |
| | | | | TK6602 | FP | 300 | Eptano (make up) |
| | | | | TK6603 | FP | 300 | Eptano (make up) |
| 36 | B3 (Eptano distillato) | 1.080 | 814 | TK6607 | FP | 220 | Eptano distillato |
| | | | | TK6608 | FP | 220 | Eptano distillato |
| | | | | TK6609 | FP | 220 | Eptano (make up) |
| | | | | TK6610 | FP | 220 | Eptano (make up) |
| | | | | TK6611 | FP | 100 | Eptano (make up) |
| | | | | TK6612 | FP | 100 | Eptano (make up) |
| 37 | B4 (Eptano distillato+TEA) | 162 | 252 | D6601 | Sigaro | 54 | Eptano distillato + TEA 10% |
| | | | | D6602 | Sigaro | 54 | Eptano distillato + TEA 10% |
| | | | | D6603 | Sigaro | 54 | Eptano distillato + TEA 10% |
| 38 | A8 (Eptano esausto) | 175 | 52 | TK6102 | FP | 75 | Eptano esausto |
| | | | | TK6901 | F | 100 | Acqua |
| 39 | A6 | 632 | - | S5201 | Silos | 158 | Polietilene |
| | | | | S5202 | Silos | 158 | Polietilene |
| | | | | S5203 | Silos | 158 | Polietilene |
| | | | | S5204 | Silos | 158 | Polietilene |
| 40 | A7 | 632 | - | S6201 | Silos | 158 | Polietilene |
| | | | | S6202 | Silos | 158 | Polietilene |
| | | | | S6203 | Silos | 158 | Polietilene |
| | | | | S6204 | Silos | 158 | Polietilene |
| 41 | C1 | 460 | - | S5301A+D | Silos | 130 | Polietilene |
| | | | | S6301A+D | Silos | 130 | Polietilene |
| | | | | S7301A | Silos | 50 | Polietilene |
| | | | | S7301B | Silos | 50 | Polietilene |
| | | | | S7301C | Silos | 50 | Polietilene |
| | | | | S7301D | Silos | 50 | Polietilene |
| 42 | C2 | 2.361 | - | S5401 | Silos | 201 | Polietilene |
| | | | | S5402 | Silos | 150 | Polietilene |
| | | | | S5403 | Silos | 201 | Polietilene |
| | | | | S5404 | Silos | 201 | Polietilene |
| | | | | S5405 | Silos | 201 | Polietilene |
| | | | | S5406 | Silos | 201 | Polietilene |
| | | | | S6401 | Silos | 201 | Polietilene |
| | | | | S6402 | Silos | 201 | Polietilene |
| | | | | S6403 | Silos | 201 | Polietilene |
| | | | | S6404 | Silos | 201 | Polietilene |
| | | | | S6405 | Silos | 201 | Polietilene |
| | | | | S6406 | Silos | 201 | Polietilene |
| 43 | C3 | 6.500 t | 8.690 | MPF | | 6.500 t | Polietilene |
| 44 | E1 (Stoccaggio materie prime e chemicals) | 4.290 | 3.099 | SV.4 | Sfera | 500 | BDE |
| | | | | SV.6 | Sfera | 500 | BDE |
| | | | | TK-9 | FP | 500 | ACN |

| B.13 Aree di Stoccaggio di Materie Prime, Prodotti ed Intermedi | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|---------------------------|-------|-----------------|---------------------|--------------------|
| N° area | Identificazione area | Capacità di stoccaggio* | Superficie m ² | Sbt | Caratteristiche | | |
| | | | | | Modalità | Capacità | Materiale stoccato |
| 44 | E1 (Stoccaggio materie prime e chemicals) | 4.365 | 3.099 | TK-14 | FP | 100 | ACN |
| | | | | TK-15 | FP | 100 | ACN |
| | | | | TK-16 | FP | 100 | ACN |
| | | | | TK-18 | FP | 100 | ACN basso titolo |
| | | | | TK-17 | FP | 200 | Acque cianiche |
| | | | | TK-60 | FP | 30 | DIHP |
| | | | | TK8 | FP | 500 | Acqua usi termici |
| | | | | TK51 | FP | 500 | Acqua demin. |
| | | | | TK54 | FP | 500 | Acqua demin. |
| | | | | TK19 | FP | 100 | Sapone disperde. |
| | | | | TK20 | FP | 100 | Sapone disperde. |
| | | | | TK21 | FP | 100 | Acidi grassi |
| | | | | TK22 | FP | 100 | Sapone disperde |
| | | | | TK23 | FP | 100 | Sapone disperde |
| | | | | TK24 | FP | 75 | Mercaptano |
| | | | | TK25 | FP | 75 | Mercaptano |
| TK27 | FP | 35 | Mercaptano | | | | |
| TK29 | F | 50 | Potassio idrato | | | | |
| 44 | E1 Magazzino chemicals | 50 t | 1451 | | | | Chemicals |
| 45 | E2 (Stoccaggio lattici) | 5.737 | 1.740 | TK37 | FP | 500 | Lattice |
| | | | | TK38 | FP | 500 | Lattice |
| | | | | TK39 | FP | 500 | Lattice |
| | | | | TK44 | FP | 500 | Lattice |
| | | | | TK45 | FP | 500 | Lattice |
| | | | | TK46 | FP | 500 | Lattice |
| | | | | TK40 | FP | 220 | Lattice |
| | | | | TK41 | FP | 220 | Lattice |
| | | | | TK42 | FP | 220 | Lattice |
| | | | | TK43 | FP | 220 | Lattice |
| | | | | TK47 | FP | 220 | Lattice |
| | | | | TK48 | FP | 220 | Lattice |
| | | | | TK49 | FP | 220 | Lattice |
| | | | | TK50 | FP | 220 | Lattice |
| | | | | TK64 | FP | 220 | Lattice |
| | | | | TK65 | FP | 220 | Lattice |
| | | | | TK66 | FP | 220 | Lattice |
| | | | | TK 32 | F | 220 | Sale diluito |
| TK7 | Sigaro | 22,4 | Soda | | | | |
| TK58 | Sigaro | 22,4 | Acido Solforico | | | | |
| 46 | E3 (Magazzino prodotti finiti) | 4.500 ton. | 5.850 | - | - | - | Gomma |
| 47 | CTE 1 | 4800 | 2900 | TK 22 | F | 900 | OCD BTZ |
| | | | | TK23 | F | 900 | OCD BTZ |
| | | | | TK26 | G | 1500 | OCD BTZ |
| | | | | TK27 | G | 1500 | OCD BTZ |
| 48 | CTE2 | 2000 | 200 | TK4 | F | 2000 | Acqua |
| 49 | Area stoccaggio Acom - Activator | 11,53 | 100 | ----- | bulk | 2,88 m ³ | Acom - Activator |
| | | | | | bulk | 2,88 m ³ | |
| | | | | | bulk | 2,88 m ³ | |
| | | | | | bulk | 2,88 m ³ | |

B.13 Aree di Stoccaggio di Materie Prime, Prodotti ed Intermedi

| N° area | Identificazione area | Capacità di stoccaggio* | Superficie m ² | Sbt | Caratteristiche | | |
|---------|---|-------------------------|---------------------------|-----|-----------------|----------|-------------------------------------|
| | | | | | Modalità | Capacità | Materiale stoccato |
| 50 | Area stoccaggio additivo polifunzionale per caldaie | 3600 Kg | 4 | --- | bulk | 900 kg | Additivo polifunzionale per caldaie |
| | | | | | bulk | 900 kg | |
| | | | | | bulk | 900 kg | |
| | | | | | bulk | 900 kg | |
| 51 | Area stoccaggio sodio fosfato trisodico | 300 Kg | 1 | --- | bulk | 300 kg | Sodio Fosfato Trisodico |

Leggenda:

F (Serbatoio cilindrico a tetto fisso);

FP (Serbatoio cilindrico a tetto fisso polmonato con N₂);FPG (Serbatoio cilindrico a tetto fisso polmonato con N₂ e con tetto interno);

G (Serbatoio cilindrico a tetto galleggiante a singola tenuta);

G2 (Serbatoio cilindrico a tetto galleggiante a doppia tenuta);

F.S. (Serbatoio fuori servizio)

MTZ (Serbatoio in manutenzione)

Nota**(*) Capacità espresse in m3 se non esplicitamente indicato**

B.14 Rumore

- Classe acustica identificativa della zona interessata dall'impianto: **Zona VI, Aree Esclusivamente Industriali**
- Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'impianto:

65 (giorno) / 65(notte)

- Impianto a ciclo produttivo continuo: SI NO

| Sorgenti di rumore | Localizzazione | Pressione sonora massima (dB _A) ad 1 m dalla sorgente | | Sistemi di contenimento nella sorgente | Capacità di abbattimento (dB _A) |
|--------------------|----------------|---|-------|--|---|
| | | giorno | notte | | |
| (*) | (*) | (*) | (*) | (*) | (*) |

Nota

- (*) Si rimanda ai risultati delle indagini riportate in Allegato B.24 relative alla valutazione dell'impatto acustico in termini di emissioni al perimetro di stabilimento.

B.15 Odori

| | |
|--|---|
| Sorgenti note di odori | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Ci sono segnalazioni passate di fastidi da odori nell'area circostante l'impianto? | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |

Descrizione delle sorgenti

| Sorgente | Localizzazione | Tipologia | Persistenza | Intensità | Estensione della zona di perceibilità | Sistemi di contenimento |
|--------------------------------|---------------------|---------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|---|
| Ciclo frigo ammoniacca | Impianto Elastomeri | Ammoniaca | Odor Index Categoria I | Odor Index Categoria I | Non significativa | Monitoraggio in ambiente delle fughe |
| Materia prima ciclo produttivo | Impianto Elastomeri | 1,3-Butadiene | Odor Index Categoria I | Odor Index Categoria I | Non significativa | Sostanza utilizzata in circuiti e apparecchiature protette da dispositivi di protezione da incrementi di pressione (PSV) i cui sfiati sono convogliati in un sistema di torcia. Sistema di monitoraggio delle fughe |

Commenti

Le sostanze considerate di interesse in relazione al relativo potenziale odorante sono rappresentate da:

- sostanze presenti (utilizzate, trasformate, prodotte) nei diversi cicli produttivi dello stabilimento in ragione della loro rilevanza in termini di hold-up, o della loro appartenenza a famiglie di sostanze note per la bassa soglia di percezione dell'odore;
- inquinanti tradizionali presenti nei fumi degli impianti di combustione (Centrale Termoelettrica, forni di Cracking).

In particolare, le sostanze che in relazione ai valori di tensione di vapore a 20 °C, Soglia di Odore e Odour Index* sono state considerate di interesse sono le seguenti: ammoniacca, anidride solforosa, biossido di azoto, 1.3 butadiene, etilene, propilene, cumene, benzene, m-xilene, acetone, p-xilene, alfa metil stilbene, toluene, o-xilene, fenolo, acrilonitrile, eptano, terziario dodecil-mercaptano, monossido di carbonio, naftaline, propano, etano.

La categorizzazione di tali sostanze in base all'Odor Index mostra che la maggior parte delle sostanze di interesse hanno un potenziale odorante medio o basso. Diverse sostanze, pur presentando soglie di odore relativamente basse (fenolo, terziario dodecilmercaptano, naftalene) sono comprese nella categoria II a causa della scarsa tendenza, nelle condizioni considerate, a passare dalla fase liquida alla fase vapore. Di contro, sostanze che nelle condizioni di riferimento si trovano nello stato aeriforme per la loro elevata soglia olfattiva (monossido di carbonio, propano, etano) sono classificate a basso potenziale odorante. Per le sostanze della categoria I, tutte sostanze gassose, con più elevato potenziale odorante, l'analisi della modalità/ condizioni d'impiego e dei sistemi di monitoraggio e di contenimento è riportato nella Tabella precedente.

* *Categoria I*: O.I. > 10⁶, alto potenziale; *Categoria II*: O.I. > da 10⁴ a 10⁶, medio potenziale; *Categoria III*: O.I. < 10⁴ basso potenziale.

B.16 Altre Tipologie di Inquinamento

Polimeri Europa non ha effettuato alcuna rimozione di apparecchiature contenenti PCB, né tantomeno si sono verificati sversamenti accidentali.

Il programma di dealogenazione è stato completato, come comunicato alla Regione Sardegna in data 21.12.2007 (prot. AMSI/156) per cui attualmente le apparecchiature presenti in stabilimento possono contenere PCB solo in concentrazione inferiore ai 50 ppm. Come previsto dalla normativa vigente in materia, sotto tale concentrazione non sono necessari ulteriori interventi di decontaminazione.

All'interno dello Stabilimento è inoltre applicata una specifica Procedura di Stabilimento che definisce i criteri, le metodologie e le modalità da adottare per garantire la protezione dei lavoratori e dell'ambiente in cui svolgono la loro attività contro i rischi derivanti dall'amianto.

In particolare la procedura definisce le seguenti attività:

- censimento e mappatura;
- valutazione analitica della presenza di fibre aereodisperse;
- programma di controllo, ed attività di custodia e manutenzione;
- interventi in emergenza;
- attività di bonifica.

Il programma di rimozione/smaltimento dei materiali contenenti amianto è in corso di completamento (circa il 95% dei materiali contenenti amianto originariamente censiti è stato bonificato/smaltito in accordo alle disposizioni della normativa vigente).

I lavoratori dello Stabilimento Polimeri Europa di Porto Torres non sono da ritenersi professionalmente esposti al rischio amianto.

| B.17 Linee di Impatto Ambientale | |
|---|---|
| <u>ARIA</u> | |
| Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale di macro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Contributi potenziali all'inquinamento atmosferico locale da micro-inquinanti emessi da sorgenti puntuali | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Contributi potenziali ad inquinamenti atmosferici transfrontalieri | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi di inquinamento atmosferico da sorgenti diffuse | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Rischio di produzione di cattivi odori | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Rischio di produzione di aerosol potenzialmente pericolosi | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi di incidenti con fuoriuscita di nubi tossiche | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| <u>CLIMA</u> | |
| Potenziali modifiche indesiderate al microclima locale | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi legati all'emissione di vapor acqueo | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Potenziali contributi all'emissione di gas-serra | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| <u>ACQUE SUPERFICIALI</u> | |
| Consumi di risorse idriche | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Deviazioni permanenti di corsi d'acqua ed impatti conseguenti | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi di interferenze negative con l'esistente sistema di distribuzione delle acque | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di inquinamento di acque superficiali da scarichi diretti | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Rischio di inquinamento di corpi idrici superficiali per dilavamento meteorico di superfici inquinate | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi di inquinamenti acuti di acque superficiali da scarichi occasionali | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischi di inquinamento di corpi idrici a causa di sversamenti incidentali di sostanze pericolose da automezzi | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <u>ACQUE SOTTERRANEE</u> | |
| Riduzione della disponibilità di risorse idriche sotterranee | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Consumi di risorse idriche sotterranee | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| Interferenze dei flussi idrici sotterranei (prime falde) da parte di opere sotterranee | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |

| | |
|--|---|
| Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose conseguente ad accumuli temporanei di materiali di processo o a deposito di rifiuti | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di inquinamento delle acque di falda da percolazione di sostanze pericolose attraverso la movimentazione di suoli contaminati | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <u>SUOLO, SOTTOSUOLO, ASSETTO IDRO GEOMORFOLOGICO</u> | |
| Potenziale incremento di rischi idrogeologici conseguenti all'alterazione (diretta o indiretta) dell'assetto idraulico di corsi d'acqua e/o di aree di pertinenza fluviale | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Potenziale erosione indiretta di litorali in seguito alle riduzioni del trasporto solido di corsi d'acqua | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Consumi di risorse del sottosuolo (materiali di cava, minerali) | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Potenziali alterazioni dell'assetto esistente dei suoli | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Induzione (o rischi di induzione) di subsidenza | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di Inquinamento di suoli da parte di depositi di materiali con sostanze pericolose | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO |
| <u>RUMORE</u> | |
| Potenziali impatti diretti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Potenziali impatti da rumore su ricettori sensibili in fase di esercizio da traffico indotto | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <u>VIBRAZIONI</u> | |
| Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Possibili danni a edifici e/o infrastrutture derivanti da vibrazioni in fase di esercizio prodotte dal traffico indotto | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| <u>RADIAZIONI NON IONIZZANTI</u> | |
| Introduzione sul territorio di sorgenti di radiazioni elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Rischio di modifica dell'attuale distribuzione delle sorgenti di onde elettromagnetiche, con potenziali rischi conseguenti | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |
| Potenziale produzione di luce notturna in ambienti sensibili | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO |