

B.1.2 Consumo di materie prime (alla capacità produttiva) comprensiva dell'impianto di desolfurazione in esercizio

| Descrizione | Produttore e scheda tecnica (1) | Tipo | Fasi di utilizzo | Stato fisico | Eventuali sostanze pericolose contenute | | | Frase R | Frase S | Classe di pericolosità | Consumo annuo (2) |
|---|---------------------------------|---------------|--|--------------|---|--------------------------------|------------------|---------------------------------|--|------------------------------|-------------------|
| | | | | | N° CAS | Denominazione | % in peso | | | | |
| Ammoniaca | Filippi G. s.r.l. | Materia prima | Alcalinizzante ciclo H ₂ O vapore | liquido | 1336-21-6 | Ammoniaca in soluzione acquosa | 10-35% | R34 R37 | S1/2 S26 S36/37/39 S45 S61 | Corrosivo | 3,5 t |
| Acido Cloridrico | Cida SpA | Materia prima | Rigenerazione resine cationiche | liquido | 7647-01-0 | Acido muriatico | 31-32% | R34 R37 | S1/2 S26 S45 | Corrosivo | 450 t |
| Idrossido di sodio | Chimitex | Materia prima | Rigenerazione resine anioniche | Liquido | 1310-73-2 | Soda caustica | 15-60% | 35 | | Corrosivo | 300 t |
| Ipoclorito di sodio | Cida SpA | Materia prima | Igienizzante | Liquido | 7681-52-9 | | 14-15% | 31 34 | S1/2, 28, 45, 50 | Corrosivo | 2,6 t |
| Additivo per OCD (catalizzatore per la combustione) | AMCO | Materia prima | Coadiuvante nella combustione di OCD | Liquido | 64742-06-9 61789-87-5 | | 10-25% 10-35% | R20 R21 R22 R36 R38 | S9 S23 S24 S25 S26 | Nocivo per l'ambiente marino | 245 t |
| Cloruro ferroso | Chimetex | Materia prima | Trattamento tubi condensatori | Liquido | 13478-10-9 | | | | | | 175 t |
| Cloruro ferrico | UNIVAR | Materia prima | Trattamento acque reflue e spurghi desolforatore | Liquido | 7705-08-0 | | 38-41 | R22 | S26 S36/37/39 | corrosivo | 55 t |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------|--|---------|------------|----------------------------|-------|-----|------------|-----------|--|------------------------|
| Polielettrolita | | Materia prima | Trattamento acque reflue e spurghi desolfatore | | | | | | | | | 23 t |
| Idrossido di calcio | Fornaci calce | Materia prima | Trattamento acque reflue e spurghi desolfatore | Solido | 1305-62-0 | Calce idrata, calce spenta | 99 % | 41 | 26, 39 | Irritante | | 803 t |
| Resine a scambio ionico | Rohm and Haas | Materia prima | Produzione acqua distillata | Solido | | | | NC | NC | NC | | 10 t |
| Fibra di cellulosa | Termokimik Corporation | Materia prima | Purificazione acqua ciclo-vapore | Solido | 9004-34-6 | | 99,5% | NC | NC | NC | | 7 t |
| Oli lubrificanti e/o isolanti (4) | Agip/Esso | Materia prima | Tutte | Liquido | 01316-72-7 | | | - | - | - | | 40 t |
| Solventi di officina | Safey Clean | Materia prima | Tutte | Liquido | | | | - | - | - | | 4.200 l |
| Ossigeno | SAPIO | Materia prima | Condizionamento acqua del ciclo acqua-vapore | Gas | 07782-44-7 | | | R8 | S17 | O; R8 | | 5.700 Nm ³ |
| Idrogeno | SAPIO | Materia prima | Raffreddamento alternatori | Gas | 01333-74-0 | Idrogeno | 99,5 | R12 | S9 S33 S16 | F+; R12 | | 30.000 Nm ³ |
| Anidride carbonica | SAPIO | Materia prima | Spiazzamento idrogeno alternatore | Gas | 124-38-9 | | 99,5 | | S9 S12 | 20 | | 3.000 kg |
| Esafluoruro di zolfo | SAPIO | Materia prima | Estinguente arco elettrico interruttori | Gas | 2551-62-4 | | 100 | RAs | S9 S23 | - | | 50 kg |
| Idroclorofluorocarburi | | Materia prima | Refrigerante dei condizionatori | gas | 811-97-2 | | | | | R | | 300 kg |
| Carbonato di Calcio | | Materia prima | Reagente per la desolforazione dei fumi | solido | 471-34.1 | | 98% | NC | NC | NC | | 30.400 t |
| Carbonato di sodio | | Materia prima | Trattamento spurghi desolfatore | Solido | 497-19-9 | | R36 | R36 | S22 S26 | Irritante | | 2.059 t |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|---------------|---------------------------------|---------|-----------|--|--|--|--|--|-----|
| Solfito di sodio | | Materia prima | Condizionamento scambiatore gas | Solido | 7757-83-7 | | | | | | 2 t |
| Antischiuma | | Materia prima | Trattamento acque reflue | liquido | | | | | | | 5 t |

Nota: Per la determinazione dei consumi di materie prime alla capacità produttiva della centrale è stata effettuata una stima basata sulla massima capacità di consumo degli impianti o, per i materiali il cui consumo dipende essenzialmente da manutenzioni o da eventi accidentali, su dati storici di utilizzo.