

Tabella riassuntiva dati d'impianto

| ALMA PETROLI S.p.A. | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------------|
| Capacità produttiva autorizzata: 550.000 t/a | Prodotto | | Quantità (t/a) alla MCP | |
| | Bitume distillato | | 380.000 | |
| | Bitume ossidato | | 20.000 | |
| | Bitume ossidato in pani | | 10.000 | |
| | Gasolio ATZ | | 30.000 | |
| | Semilavorato ATZ | | 95.000 | |
| Virgin nafta | | 15.000 | | |
| EMISSIONI IN ATMOSFERA | | | | |
| Camini autorizzati | E02 - Caldaia BONO 15000 | | | |
| | E19 - Caldaia BONO 12500 | | | |
| | E04 - Forno F102 | | | |
| | E05 - Forno F102/A | | | |
| | E15 - Vepal | | | |
| | E16 - Saldatura | | | |
| | E17 - Cogeneratore | | | |
| Emissioni autorizzate come non significative | E03 - Forno F106 | | | |
| | E20 - Gruppo elettrogeno di potenza 2,5 MW | | | |
| | n°1 gruppo elettrogeno di potenza < 1MW | | | |
| | n°4 caldaie di riscaldamento di potenza < 50 kW | | | |
| | n°2 postazioni di carico gasolio | | | |
| | n°2 aspiratori radiali per aria ambiente | | | |
| | n°2 fornetti di recupero prodotti petroliferi | | | |
| | n°9 cappe di laboratorio | | | |
| Valori limite AIA per ogni camino | Camino | Inquinante | VLE in mg/Nm³ (media mensile) | |
| | E02 E19 E04 E05 (rif. O ₂ 3%) | | CO | 50 |
| | | | COT | 20 |
| | | | HCl | 2 |
| | | | Polveri | 5 |
| | | | H ₂ S | 3 |
| | | | NH ₃ | 3 |
| | | | IPA | 0,01 |
| | | | Cd + Ta | 0,05 |
| | | | Hg | 0,05 |
| | | | Σ Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V | 0,5 |
| | | | PCDD + PCDF | 0,1 (ngI-TE/Nm ³) |
| | DL-PCB | 0,1 (ngWHO-TE/Nm ³) | | |
| Valori limite AIA per ogni camino | Camino | Inquinante | VLE in mg/Nm³ (media mensile) | |
| | E15 (rif. O ₂ 3%) | COT | 100 | |
| | | COVNM | 150 | |
| | | H ₂ S | 5 | |
| | E16 (rif. O ₂ 3%) | Polveri | 10 | |
| | E17 (rif. O ₂ 5%) | NOx | 250 | |
| CO | | 300 | | |
| | Polveri | 5 | | |
| Numero SME – parametri per ogni SME | SME1 – Linea caldaie | Portata, temperatura, ossigeno, umidità, NO _x , SO ₂ , Polveri, CO, COT, HCl | | |
| | SME2 – Linea forni | Portata, temperatura, ossigeno, umidità, NO _x , SO ₂ , Polveri, CO, COT, HCl | | |
| Numero/Sigla Torce d'emergenza | n°1 torcia d'emergenza (sigla E18) | | | |
| Applicazione Programma LDAR | EPA Method 21, come indicato nel dispositivo ISPRA 18712, Allegato H | | | |
| Applicazione metodo stima emissioni diffuse | Indagine con tecnologia OGI e stima delle emissioni con utilizzo software TankESP 5.2.0 | | | |
| EMISSIONI IN ACQUA | | | | |
| Scarichi idrici finali/parziali autorizzati | SF1 | Scarico di due flussi (Tip.1 e Tip.2) all'impianto di depurazione esterno della società SAI s.r.l., non soggetto a VLE | | |
| | SF2/AI2 | Scarico finale SF2 (acque meteoriche di 2° pioggia a canale Candiano)/scarico parziale AI2 (da impianto di addolcimento/osmosi inversa) | | |

| Valori limite AIA per ogni scarico idrico | Scarico idrico | Inquinante | VLE (media annuale) |
|---|-----------------------|---|------------------------|
| | SF2/AI2 | Idrocarburi totali | 2,5 mg/l (come HOI) |
| | Solidi sospesi totali | 25 mg/l | |
| | COD | 125 mg/l | |
| | Piombo | 0,03 mg/l | |
| | Cadmio | 0,008 mg/l | |
| | Nichel | 0,1 mg/l | |
| | Mercurio | 0,001 mg/l | |
| Valori limite AIA per ogni scarico idrico | Scarico idrico | Inquinante | VLE (puntuale) |
| | SF2/AI2 | pH | 5,5 < pH < 9,5 |
| | | Temperatura | < 35°C |
| | | Solidi sospesi totali | 80 mg/l |
| | | COD | 160 mg/l |
| | | BOD ₅ | 40 mg/l |
| | | Azoto ammoniacale | 15 mg/l |
| | | Azoto nitrico | 20 mg/l |
| | | Azoto nitroso | 0,6 mg/l |
| | | Azoto totale | 15 mg/l |
| | | Fosforo totale | 5 mg/l |
| | | Solventi Organici Aromatici | 0,2 mg/l |
| | | Solventi Organici Azotati | 0,1 |
| | | Idrocarburi totali | 5 mg/l |
| | | Tensioattivi totali | 2 mg/l |
| | | Alluminio | 1 mg/l |
| | | Arsenico | 0,5 mg/l |
| | | Bario | 20 mg/l |
| | | Boro | 2 mg/l |
| | | Cadmio | 0,02 mg/l |
| | | Cromo totale | 2 mg/l |
| | | Cromo VI | 0,2 mg/l |
| | | Ferro | 2 mg/l |
| | | Manganese | 2 mg/l |
| | | Mercurio | 0,005 mg/l |
| | | Nichel | 2 mg/l |
| | | Piombo | 0,2 mg/l |
| | | Rame | 0,1 mg/l |
| | | Selenio | 0,03 mg/l |
| | | Stagno | 10 mg/l |
| | | Vanadio | 0,1 mg/l |
| | | Zinco | 0,5 mg/l |
| | | Cianuri totali | 0,5 mg/l |
| Solfuri | | 1 mg/l | |
| Solfiti | 1 mg/l | | |
| Fluoruri | 6 mg/l | | |
| Fenoli | 0,5 mg/l | | |
| Aldeidi | 1 mg/l | | |
| Solventi clorurati | 1 mg/l | | |
| Benzene | 0,01 mg/l | | |
| Toluene | 0,01 mg/l | | |
| Xilene | 0,01 mg/l | | |
| MTBE | 0,01 mg/l | | |
| AOX | 0,01 mg/l | | |
| IPA (6 di Bornef) | 0,01 mg/l | | |
| Impianto di trattamento esterno | S.A.I. S.r.l. | AIA Prov. n. 2264 del 25/07/2014 e ss.mm.ii. Della Provincia di Ravenna | |

| CONSUMI | | | | |
|--|---------------------------------|--|---|--|
| Item | Tipologia | Quantità | | |
| Materie prime (t/anno) | Greggio di petrolio | 259.130 | | |
| | Semilavorati | 179.186 | | |
| Consumi idrici (m ³ /anno) | Acqua industriale | 69.044 | | |
| | Acqua da canaletta CER | 20.086 | | |
| | Acqua potabile | 2.704 | | |
| Consumi energia (MWh) | Energia elettrica | 9.112 | | |
| | Energia termica | 121.934 | | |
| Consumi combustibili | Gas naturale (Sm ³) | 12.850.777 | | |
| | Fuel gas (t) | 262 | | |
| | Virgin nafta (t) | 0 | | |
| PRODUZIONE ENERGIA | | | | |
| Item | Tipologia | Quantità | | |
| Produzione di energia (MWh) | Energia elettrica | 7.949 | | |
| | Energia termica | 129.812 | | |
| % energia prodotta da combustibili liquidi (MWh/MWh totali) | | 0% | | |
| % energia prodotta da combustibili gassosi (MWh/MWh totali) | | 100% | | |
| PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI | | | | |
| Modalità di gestione | Tipologia | Quantità | % smaltimento/recupero | |
| Deposito temporaneo (t/anno) | Rifiuti pericolosi | 1.249 | 90% smaltimento/10% recupero | |
| | Rifiuti non pericolosi | 1.518 | 100% recupero | |
| SERBATOI | | | | |
| | N. totale | N. totale bacini di contenimento/doppio fondo | N. totale serbatoi a tetto fisso collegati a sistema di abbattimento | N. totale serbatoi a tetto galleggiante/Sistema di tenuta ad elevata efficienza |
| Serbatoi contenenti idrocarburi | 56 | 20 bacini di contenimento 5 serbatoi con doppio fondo 26 serbatoi con sigillatura superficie d'appoggio | 25 | 9 |
| Serbatoi contenenti sostanze liquide pericolose | 3 | 2 bacini di contenimento 3 serbatoi con sigillatura superficie d'appoggio | 0 | 0 |
| INQUADRAMENTO AMBIENTALE/TERRITORIALE | | | | |
| Ubicazione in perimetrazione SIN | | NO | | |
| Sito sottoposto a procedura di bonifica | | NO | | |