

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

| | | |
|------------|---|-----------|
| A.1 | Identificazione dell'impianto | 2 |
| A.2 | Altre informazioni | 3 |
| A.3 | Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto | 4 |
| A.4 | Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti | 6 |
| A.5 | Attività tecnicamente connesse | 10 |
| A.6 | Autorizzazioni esistenti per impianto | 11 |
| A.7 | Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | 15 |
| A.8 | Inquadramento territoriale | 21 |
| A.9 | Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici | 22 |

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**A.1 Identificazione dell'impianto**

| | |
|------------------------------|---|
| Denominazione dell'impianto | ENI Refining & Marketing - RAFFINERIA DI SANNAZZARO |
| Indirizzo dello stabilimento | Via Enrico Mattei, 46 – Sannazzaro dè Burgundi (PV) |
| Sede legale | |
| Recapiti telefonici | 0382 – 900.1 |
| e-mail | |

Gestore dell'impianto

| | |
|---------------------|---|
| Nome e cognome | Marco Antonino SAETTI |
| Indirizzo | Via Enrico MATTEI, 46 Sannazzaro dè Burgundi (PV) |
| Recapiti telefonici | 0382- 900201 |
| e-mail | marco.saetti@eni.it |

Referente IPPC

| | |
|---------------------|---|
| Nome e cognome | Salvatore MARSICO |
| Indirizzo | Via Enrico MATTEI, 46 Sannazzaro dè Burgundi (PV) |
| Recapiti telefonici | 0382 - 900208 |
| e-mail | salvatore.marsico@eni.it |

Rappresentante legale

| | |
|----------------|----------------------------|
| Nome e cognome | Angelo TARABORELLI |
| Indirizzo | Via Laurentina, 442 - Roma |

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di ROMA n. 756453

Sistema di gestione ambientale

- no
- EMAS
- ISO 14001
- SGA documentato ma non certificato
- altro _____

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

- no
- si
 - notifica
 - notifica e rapporto di sicurezza: Revisione Febbraio 05

Effetti transfrontalieri

- no
- si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
- si, *specificare* _____

| A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti | | |
|---|---|------------------|
| Rif. | Fase | Rilevante |
| 1 | Raffinazione | SI |
| 2 | Stoccaggio e Movimentazione | SI |
| 3 | Trattamento Reflui | SI |
| 4 | Gestione Rifiuti | SI |
| 5 | Altre unità di Raffineria | NO |
| 6 | Gestione Utilities | SI |
| 7 | Unità esterne alla Raffineria | NO |
| La raffineria risulta inoltre dotata di una classificazione interna corrispondente alle unità di raffineria che viene di seguito riportata | | |
| Unità 10 | DISTILLAZIONE PRIMARIA 2 | SI |
| Unità 11 | VISBREAKER | SI |
| Unità 12 | DESOLFORAZIONE BENZINA NHyB | SI |
| Unità 13 | REFORMING CATALITICO CONTINUO RC3 | SI |
| Unità 15 | GAS SATURI 2 | NO |
| Unità 16 | DESOLFORAZIONE GAS 2 | SI |
| Unità 17 | RECUPERO ZOLFO 2 | SI |
| Unità 18 | DESOLFORAZIONE CATALITICA GASOLIO HDS2 | SI |
| Unità19 | PURIFICAZIONE IDROGENO | SI |
| Unità 20 | DESOLFORAZIONE FUMI FCC – impianto BELCO | SI |
| Unità 22 | STOCCAGGIO GPL2 | NO |

| | | |
|----------|----------------------------------|----|
| Unità 23 | HYDROCRAKER | SI |
| Unità 25 | PRODUZIONE IDROGENO | SI |
| Unità 26 | DESOLFORAZIONE GAS 3 | SI |
| Unità 27 | BENZENE | NO |
| Unità 29 | DESOLFORAZIONE BENZINA FCC | SI |
| Unità 38 | CARICO RETE / DISTRIBUZIONE ATB | NO |
| Unità 39 | MEROX - MERICHEM | NO |
| Unità 40 | STOCCAGGIO GREZZO/SLOOP | SI |
| Unità 41 | STOCCAGGIO PRODOTTI BIANCHI/NERI | SI |
| Unità 42 | STOCCAGGIO GPL 1 | NO |
| Unità 43 | TRASFERIMENTO PRODOTTI NERI | NO |
| Unità 44 | TRASFERIMENTO PRODOTTI BIANCHI | NO |
| Unità 45 | INTERCONNECTING PRODOTTI | NO |
| Unità 46 | ETILAZIONE | NO |
| Unità 47 | CARICAMENTO FERROVIARIO | SI |
| Unità 48 | CARICAMENTO AUROCISTERNE | SI |
| Unità 49 | TRASFERIMENTO OLEODOTTI | NO |
| Unità 50 | ISOMERIZZAZIONE / PSA 1 | SI |
| Unità 51 | REFORMING CATALITICO RC2 | SI |
| Unità 52 | DESOLFORAZIONE KEROSENE/ATK | SI |
| Unità 53 | DISTILLAZIONE PRIMARIA 1 | SI |
| Unità 54 | ISOMERIZZAZIONE ISOSIV | SI |
| Unità 55 | ALKILAZIONE | SI |
| Unità 56 | DESOLFORAZIONE GAS 1 | SI |
| Unità 57 | VACUUM | SI |

| | | |
|-----------|--|----|
| Unità 58 | FCC - REAZIONE | SI |
| Unità 59 | FCC FRAZIONAMENTO GAS | SI |
| Unità 60 | MEROX GAS INSATURI | NO |
| Unità 61 | MEROX GAS SATURI | NO |
| Unità 62 | MEROX BENZINA LEGGERA | NO |
| Unità 63 | MEROX BENZINA PESANTE | NO |
| Unità 64 | GAS SATURI 1 - DEISO | NO |
| Unità 65 | IDROISOMERIZZAZIONE | NO |
| Unità 66 | DESOLFORAZIONE CATALITICA GASOLIO HDS1 | SI |
| Unità 68 | PRODUZIONE MTBE | SI |
| Unità 69 | MEROX MINALK | NO |
| Unità 70 | DESOLFORAZIONE BENZINA LEGGERA | NO |
| Unità 71 | SOUR WATER STRIPPER 3 | SI |
| Unità 72 | BLOW DOW - TORCE | SI |
| Unità 73 | BITUMI | NO |
| Unità 76 | TRATTAMENTO ACQUE REFLUE | SI |
| Unità 77 | RECUPERO ZOLFO 3 | SI |
| Unità 78 | SOUR WATER STRIPPER 2 | SI |
| Unità 79 | DISCARICA INTERNA 2B | SI |
| Unità 80 | CENTRALE TERMOELETTRICA | SI |
| Unità 84 | TRATTAMENTO ACQUE INGRESSO | NO |
| Unità 85 | STAZIONE DI RIDUZIONE GAS METANO | NO |
| Unità 59S | FCC SPLITTER PROPANO/PROPILENE | NO |
| Unità 77S | SCOT | SI |
| Unità API | API SEPARATOR | SI |
| Unità 98 | PRODUZIONE ACQUA POTABILE | NO |

| | | |
|-----------------|--|-----------|
| Unità 30 | GASSIFICAZIONE | SI |
| Unità 31 | GASSIFICAZIONE LAVAGGIO GAS – IDROLISI COS /HCN | SI |
| Unità 33 | RECUPERO H2 | NO |
| Unità 37 | GASSIFICAZIONE RIMOZIONE CARBONILI METALLICI | SI |

| A.5 Attività tecnicamente connesse | | | | |
|---|--|--------------------|--|--------------------------|
| | | | | |
| Attività | | Sigla | Riferimento rispetto a schemi a blocchi | Dati dimensionali |
| 1 | PRODUZIONE DI ACQUA DEMINERALIZZATA | IMPIANTO 84 | 6 | 4380000 mc/anno |
| 2 | PRODUZIONE DI ACQUA POTABILE | IMPIANTO 96 | 6 | 438000 mc/anno |
| 3 | | | | |
| | | | | |
| <u>Commenti</u> | | | | |
| | | | | |

| A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto | | | | | |
|--|--------------------------|----------------------|----------------------|--|---|
| Estremi atto amministrativo | Ente competente | Data rilascio | Data scadenza | Norme di riferimento | Oggetto |
| D.M. n° 15567 | Ministero dell'Industria | 07/08/1993 | 07/08/2012 | | Concessione all'esercizio per 10000000 di t/anno |
| 19/351 | Regione Lombardia | 26/05/1980 | | DPR n° 322 del 15/4/71 | Modifiche impianti Vacuum. FCC, desolfurazione gas, recupero zolfo |
| 19/2062 | Regione Lombardia | 06/03/1984 | | DPR n° 322 del 15/4/71 | Rete di Rilevamento |
| III/50953 | Regione Lombardia | 23/04/1985 | | DPR n° 322 del 15/4/71 | Parere favorevole all'allacciamento della RETE DI RILEVAMENTO al Centro regionale e abrogazione dei limiti di emissione sostituiti con gli standard nazionali fissato dal DPCM 28/03/83 |
| IV/4743 | Regione Lombardia | 20/12/1985 | | DPR n° 322 del 15/4/71 art. 10 | Riduzione delle emissioni di polveri dall'impianto FCC |
| IV/4233 | Regione Lombardia | 17/12/1985 | | DPR n° 322 del 15/4/71 art. 5 | Piano operativo per la gestione delle fonti di emissione della Raffineria al fine di tutelare la qualità dell'aria |
| IV/20998 | Regione Lombardia | 26/05/1987 | | DPR n° 322 del 15/4/71 art. 3 | Classificazione delle SOV ai fini delle limitazioni alle emissioni di origine industriale |
| IV/28157 | Regione Lombardia | 12/01/1988 | | DPR n° 322 del 15/4/71 art. 5 | Approvazione con prescrizioni del progetto della Raffineria di Sannazzaro relativo all'impianto HDS3 |
| V/6344 | Regione Lombardia | 05/03/91 | | Legge n° 615 del 13/07/66 e DPR 203/88 art. 17 | Trasmissione al Consiglio del parere per il ministero dell'Industria relativo al progetto di modifica |

| | | | | | |
|--------------|-------------------------|----------|--|--|--|
| | | | | | dell'impianto FCC |
| IV/43550 | Regione Lombardia | 06/06/89 | | DPR 203/88 art. 17 | Proposta al Consiglio Regionale di approvazione del parere tecnico richiesto ai sensi del DPR 203/88 art. 17 dal Ministero dell'Industria relativamente alla domanda di autorizzazione per modifiche all'impianto NAPHTA HYDROBON e realizzazione del gruppo di cogenerazione TG6/F400 |
| V/606 | Regione Lombardia | 01/10/90 | | DPR 203/88 art. 17 | Proposta al Consiglio Regionale di approvazione del parere tecnico richiesto ai sensi del DPR 203/88 art. 17 dal Ministero dell'Industria relativamente alla domanda di autorizzazione per l'installazione dell'impianto di produzione MTBE |
| IV/43094 | Regione Lombardia | 26/05/89 | | Legge n° 615 del 13/07/66 e DPR 203/88 art. 17 | Parere ai sensi del DPR 203/88 art. 17 dal Ministero dell'Industria relativamente alla domanda di realizzazione/modifica impianti (HDS3, TIP/ISIS, VISBREAKER, RECUPERO ZOLFO 3, TG5/F300) |
| V/0429 | Regione Lombardia | 17/01/92 | | Legge n° 615 del 13/07/66 e DPR 203/88 art. 17 | Trasmissione al Min. Industria del parere relativo ai nuovi impianti UNICRAKER, PRODUZIONE IDROGENO e LAVAGGIO AMMINICO |
| DEC/VIA/7012 | Ministero dell'Ambiente | 20/03/02 | | | Decreto di pronuncia di compatibilità ambientale concernente il progetto per la |

| | | | | | |
|------------|--------------------|------------|----------|--|--|
| | | | | | realizzazione di una centrale elettrica a ciclo combinato alimentata con gas naturale e gas di sintesi e dell'impianto associato di gassificazione di idrocarburi pesanti |
| 17400 | Regione Lombardia | 24/09/2002 | | Legge n° 615 del 13/07/66 e DPR 203/88 art. 6 | Autorizzazione alla costruzione dell'impianto per la gassificazione di idrocarburi pesanti |
| 12874 | Regione Lombardia | 22/07/2004 | | Legge n° 615 del 13/07/66 e DPR 203/88 art. 15 | Autorizzazione alla modifica di un impianto produttivo da parte della Raffineria di Sannazzaro(CD-TECH) |
| 06/2005-AQ | Provincia di Pavia | 12/01/05 | 12/01/09 | D.L 152 del 11/05/99 | Autorizzazione allo scarico in corso idrico superficiale |
| 10/2004-R | Provincia di Pavia | 30/04/04 | | DL 22/97 art. 27/28 | Autorizzazione alla realizzazione e all'esercizio di un impianto di deposito preliminare e/o messa in riserva di rifiuti |
| VII/18598 | Regione Lombardia | 05/08/2004 | | DGR n° 44889 del 05/08/99 | Volturazione dell'autorizzazione di cui al DGR n. 44889 del 05/08/99, rilasciata alla ditta Agip Petroli S.p.A., per l'esercizio delle operazioni di smaltimento (D1) in conto proprio di rifiuti non pericolosi nell'impianto in comune di Ferrera Erbognone (PV), all'interno della Raffineria di Sannazzaro de B. |
| 3/2002 | ASL Pavia | 23/07/2002 | | R.D. 149 del 9/01/27 | Detenzione gas tossici |
| 2/2005 | ASL PAVIA | 1/12/05 | | R.D. 149 del 09/01/27 | Detenzione gas tossici |

| | | | | | |
|---------------|---|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| 4/2002 | ASL PAVIA | 23/07/2002 | | R.D. 149 del 09/01/27 | Detenzione gas tossici |
| 3/2005 | ASL PAVIA | 23/07/2002 | | R.D. 149 del 09/01/27 | Detenzione gas tossici |
| 1997 | Prefetto di Pavia | 21/09/2004 | | | Nulla osta utilizzo sorgenti radioattive |
| Pratica 36/PV | Dipartimento ACQUE della Provincia di Pavia | ISTRUTTORIA IN CORSO | | | Autorizzazione emungimento acque |
| DGR 13417 | Regione Lombardia | 15/07/2002 | | D.L. 471/99 | Approvazione piano di caratterizzazione |
| DGR 12205 | Regione Lombardia | 22/03/2003 | | D.L. 471/99 | Approvazione Progetto Preliminare di Bonifica |
| DGR 37 | Regione Lombardia | 08/01/2004 | | D.L. 471/99 | Approvazione Progetto Definitivo di Bonifica Fase 1 |
| DGR 2592 | Regione Lombardia | 23/02/2005 | | D.L. 471/99 | Approvazione Progetto Definitivo di Bonifica Fase 2 |
| Aut. n° 223 | Ministero dell'Ambiente | 28/12/2004 | | D.L. 12/11/2004 n°273 | Autorizzazione ad emettere GHG |

| A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni | | | | | | |
|---|----------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| Inquinante | Valori limite | | | Standard di qualità | | |
| | Autorizzato | Nazionale | Regionale | UE | Nazionale | Regionale |
| SO2 CD-TECH | 40 mg/Nmc | | | | | |
| NOx CD-TECH | 150 mg/Nmc | | | | | |
| CO CD-TECH | 50 mg/Nmc | | | | | |
| NOx B 2302 | 500 mg/Nmc | | | | | |
| CO B 2302 | 200 mg/Nmc | | | | | |
| Polveri B 2302 | 80 mg/Nmc | | | | | |
| NOx Unità 23/25 | 200 mg/Nmc | | | | | |
| Polveri Unità 23/25 | 5 mg/Nmc | | | | | |
| CO Unità 23/25 | 100 mg/Nmc | | | | | |
| NOX Unità 50 | 200 mg/Nmc | | | | | |
| NOx Unità 54 | 200 mg/Nmc | | | | | |
| NOx Unità 11 | 500 mg/Nmc | | | | | |
| Polveri Unità 11 | 80 mg/Nmc | | | | | |
| H2S Unità 17/77 | 5 mg/Nmc | | | | | |
| Conversione H2S / S Unità SRU2/SCOT | 99,5 % | | | | | |
| Conversione H2S / S Unità SRU3/SCOT | 98,5 % | | | | | |
| NOx TG 8005/6 | 450 mg/Nmc | | | | | |
| NOx F 300/400 | 500/200 mg/Nmc | | | | | |
| Polveri Caldaie F 300/400 | 80 mg/Nmc | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------|-------------|-----------------------------------|--|--|---|----|
| NOx Unità 12 | 200 mg/Nmc | | | | | |
| NOx FCC | 500 mg/Nmc | | | | | |
| SO2 FCC | 1700 mg/nmc | | | | | |
| Polveri FCC | 50 mg/Nmc | | | | | |
| SO2 | 718,09 Kg/h | DM 12/07/90 1700 mg/Nmc | | 1999/30/CE (SO2) <u>99,7° percentile annuale</u> 350 µg/m ³ <u>99,2° percentile annuale</u> 125 µg/m ³ | DM 02/04/02 (SO2) <u>99,7° percentile annuale</u> 350 µg/m ³ <u>99,2° percentile annuale</u> 125 µg/m ³ | NA |
| NOx | 803,69 Kg/h | DM 12/07/90 500 mg/Nmc | | 1999/30/CE (NO2) <u>99,8° percentile annuale</u> 200 µg/m ³ <u>media annuale</u> 40 µg/m ³ | DM 02/04/02 (NO2) <u>99,8° percentile annuale</u> 200 µg/m ³ <u>media annuale</u> 40 µg/m ³ DPR 203/88 (NO2) <u>98° percentile annuale</u> 200 µg/m ³ | NA |
| CO | 332,53 Kg/h | DM 12/07/90 250 mg/Nmc | | 2000/69/CE <u>Media massima giornaliera su 8 ore</u> 10 mg/m ³ | DM 02/04/02 <u>Media massima giornaliera su 8 ore</u> 10 mg/m ³ | NA |
| Polveri | 108,40 Kg/h | DM 12/07/90 80 mg/Nmc | | 1999/30/CE (PM10) <u>90,4° percentile annuale</u> 50 µg/m ³ <u>media annuale</u> 40 µg/m ³ | DM 02/04/02 (PM10) <u>90,4° percentile annuale</u> 50 µg/m ³ <u>media annuale</u> 40 µg/m ³ | NA |
| H2S | | DM | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|
| | | 12/07/90 5 mg/Nmc | | | | |
| Ammoniaca | | DM 12/07/90 30 mg/Nmc | | | | |
| Cloro | | DM 12/07/90 30 mg/Nmc | | | | |
| Inquinanti Classe 1 | | DM 12/07/90 0.3 mg/Nmc | | | | |
| Inquinanti Classe 2 | | DM 12/07/90 3 mg/Nmc | | | | |
| Inquinanti Classe 3 | | DM 12/07/90 10 mg/Nmc | | | | |

| SCARICHI IDRICI | | | | | | |
|--|---------------|------------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
| Inquinante | Valori limite | | | Standard di qualità | | |
| | Autorizzato | Nazionale | Regionale | UE | Nazionale | Regionale |
| Alluminio | 1 mg/l | 1 mg/l | | | | |
| Cadmio | 0,02 mg/l | 0,02 mg/l | | | 1 µg/l | |
| Mercurio | 0,005 mg/l | 0,005 mg/l | | | 1 µg/l | |
| Arsenico | 0,5 mg/l | 0,5 mg/l | | | 10 µg/l | |
| Cromo VI | 0,2 mg/l | 0,2 mg/l | | | | |
| Cromo totale | 2 mg/l | 2 mg/l | | | 50 µg/l | |
| Ferro | 2 mg/l | 2 mg/l | | | | |
| Manganese | 2 mg/l | 2 mg/l | | | | |
| Nichel | 2 mg/l | 2 mg/l | | | 20 µg/l | |
| Piombo | 0,2 mg/l | 0,2 mg/l | | | 10 µg/l | |
| Rame | 0,1 mg/l | 0,1 mg/l | | | | |
| Selenio | 0,03 mg/l | 0,03 mg/l | | | | |
| Stagno | 10 mg/l | 10 mg/l | | | | |
| Zinco | 0,5 mg/l | 0,5 mg/l | | | | |
| Cianuri totali (come Cn) | 0,5 mg/l | 0,5 mg/l | | | | |
| Solventi clorurati | 1 mg/l | 1 mg/l | | | | |
| Tensioattivi totali | 2 mg/l | 2 mg/l | | | | |
| Fenoli | 0,5 mg/l | 0,5 mg/l | | | | |
| Solventi organici azotati | 0,1 mg/l | 0,1 mg/l | | | | |
| Solventi organici aromatici | 0,2 mg/l | 0,2 mg/l | | | | |
| Pesticidi fosforati | 0,1 mg/l | 0,1 mg/l | | | | |
| Pesticidi totali (esclusi i fosforati) | 0,05 mg/l | 0,05 mg/l | | | | |
| Aldrin | 0,01 mg/l | 0,01 mg/l | | | 0,1 µg/l | |
| Dieldrin | 0,01 mg/l | 0,01 mg/l | | | 0,1 µg/l | |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|----------|--|
| Endrin | 0,002 mg/l | 0,002 mg/l | | | 0,1 µg/l | |
| Isodrin | 0,002 mg/l | 0,002 mg/l | | | 0,1 µg/l | |
| COD | 160 mg/l | 160 mg/l | | | | |
| BOD5 | 40 mg/l | 40 mg/l | | | | |
| Fosforo totale (come P) | 10 mg/l | 10 mg/l | | | | |
| Cloro attivo libero | 0,2 mg/l | 0,2 mg/l | | | | |
| Ph | 5,5-9,5 | 5,5-9,5 | | | | |
| Colore | Non percettibile con diluizione 1:20 | Non percettibile con diluizione 1:20 | | | | |
| Odore | non molesto | non molesto | | | | |
| Materiali grossolani | assenti | assenti | | | | |
| Solidi sospesi totali | 80 mg/l | 80 mg/l | | | | |
| Azoto nitrico (come N) | 20 mg/l | 20 mg/l | | | | |
| Azoto ammoniacale (come NH ₄) | 15 mg/l | 15 mg/l | | | | |
| Azoto nitroso (come N) | 0,6 mg/l | 0,6 mg/l | | | | |
| Fluoruri | 6 mg/l | 6 mg/l | | | | |
| Solfuri (come H ₂ S) | 1mg/l | 1mg/l | | | | |
| Solfati (come SO ₄) | 1.000mg/l | 1.000mg/l | | | | |
| Solfiti (come SO ₃) | 1mg/l | 1mg/l | | | | |
| Cloruri | 1.200mg/l | 1.200mg/l | | | | |
| Bario | 20 mg/l | 20 mg/l | | | | |
| Boro | 2 mg/l | 2 mg/l | | | | |
| Grassi e oli animali/vegetali | 20 mg/l | 20 mg/l | | | | |
| Idrocarburi totali | 5 mg/l | 5 mg/l | | | | |
| Aldeidi | 1mg/l | 1mg/l | | | | |
| Escherichia coli | 5000 | 5000 | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------|--|--|--|--|
| | UFC/100 ml | UFC/100 ml | | | | |
| Saggio di tossicità acuta | NA | NA | | | | |

| A.8 Inquadramento territoriale | | | |
|---|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Superficie dell'impianto [m²] (1) | | | |
| Totale | Coperta | Scoperta pavimentata | Scoperta non pavimentata |
| 2179933 (2) | | 550000 (3) | 1629933 |
| NOTE: | | | |
| <p>1- La Raffineria non dispone dei dati divisi per superfici coperte e scoperte ma il dato è diviso per superfici pavimentate e non dove tra le superfici pavimentate sono comprese le superfici coperte</p> <p>2- Il totale della superficie in m² è stato dedotto dai dati utilizzati per il pagamento della tassa ICI.</p> <p>3-Il totale della superficie pavimentata è stato dedotto dallo studio ECOTECNO</p> | | | |
| Dati catastali | | | |
| Tipo di superficie | Numero del foglio | Particella | |
| Comune di Sannazzaro | Foglio 10 | Mappale 83 | |
| | Foglio 11 | Mappale 35 | |
| | Foglio 18 | Mappale 1 Mappale 107 | |
| Comune di FERRERA | Foglio 7 | Mappale 135 | |
| | Foglio 16 | Mappale 34 | |
| | Foglio 17 | Mappale 24 | |
| | Foglio 18 | Mappale 22 | |
| | Foglio 16 | Mappale 226 – 229 – 234 - 227 | |

| A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------|--|-------------------------|------------|------------------------|-----------------|-------------|---|----------|-----------|-------------|---|----------|
| Scarico finale | Recettore | | | | Classificazione area | | | | | | | | | | | | |
| | Tipologia | Nome | Riferimento | Eventuale gestore | | | | | | | | | | | | | |
| SF1 | Corso d'acqua naturale superficiale | Cavo Riazzolo | S | nessuno | Si veda sotto | | | | | | | | | | | | |
| <p>Classificazione del Fiume Po identificato quale corpo idrico recettore finale degli scarichi della raffineria nel tratto tra le stazioni di monitoraggio di Pieve del Cairo e di Mezzanino.</p> <p>Di seguito vengono riportati i valori di Stato ambientale, IBE e Stato Ecologico di entrambe le stazioni sopracitate, così come definiti dal D. Lgs. 152/99.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Stato Ambientale</th> <th>IBE</th> <th>Stato Ecologico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pieve del Cairo</td> <td>sufficiente</td> <td>7</td> <td>Classe 3</td> </tr> <tr> <td>Mezzanino</td> <td>sufficiente</td> <td>6</td> <td>Classe 3</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tali valori, ricavati dai dati forniti da ARPA Lombardia, sono riportati sul Programma di Tutela ed Uso delle Acque (PTUA) approvato con Delibera di Giunta della Regione Lombardia n. 2244 del 29 marzo 2006.</p> | | | | | | | Stato Ambientale | IBE | Stato Ecologico | Pieve del Cairo | sufficiente | 7 | Classe 3 | Mezzanino | sufficiente | 6 | Classe 3 |
| | Stato Ambientale | IBE | Stato Ecologico | | | | | | | | | | | | | | |
| Pieve del Cairo | sufficiente | 7 | Classe 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| Mezzanino | sufficiente | 6 | Classe 3 | | | | | | | | | | | | | | |