

api RAFFINERIA DI ANCONA  
 16 GEN. 2004  
 RIC 136/2004

9° SETTORE  
 TUTELA DELL'AMBIENTE  
 AREA ECOLOGIA  
 Unità Operativa Risorse Idriche



Provincia di Ancona

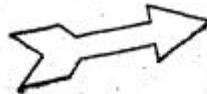
Tel. 071-5894440-1 Fax 071-5894420  
 e-mail: ufficio.ecologia@provincia.ancona.it

Prot. N° 2516

Data: 13 GEN. 2004

**RACCOMANDATA A/R**

all'AB 3)



Spett.le  
**API RAFFINERIA DI ANCONA S.p.A.**  
 Via Flaminia, 685  
 60015 FALCONARA (AN)

e p.c.

Al Signor Sindaco del  
**Comune di FALCONARA**  
 P.zza Carducci, 4  
 60015 FALCONARA (AN)

**OGGETTO: Autorizzazione allo scarico ai sensi del D.Lgs. 152/99 e successive modifiche ed integrazioni.**

Con riferimento alla Vs. richiesta di autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali per l'immobile sito a Falconara - Via Flaminia, 685 si invia in allegato l'autorizzazione medesima rilasciata ai sensi del D. Lgs. 152/1999 e successive modifiche ed integrazioni.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE DELL'AREA ECOLOGIA  
 (Dott. Piergiorgio Carrescia)

Ritirato a  
 mano del Gen.  
 Maridoni il  
 16/1/04  
 eg

api raffineria di ancona

|              | Copia | Visione                  |      |
|--------------|-------|--------------------------|------|
|              |       | Firma                    | Data |
| Ufficio Seg. | ✓     |                          |      |
| BENIGNI      | ✓     | con fotocopia di disegni |      |
| MORBIDONI    | (X)   | ORIGINALE                |      |
| CERI         | ✓     | con fotocopia di disegni |      |
| PELLICCI     | ✓     | "                        | "    |
| FALASCHI     | ✓     | "                        | "    |
| ARCANGELI    | ✓     | "                        | "    |
| BELLUCCI     |       |                          | ✓    |

O = Originale  
 X = Competenza

G/gf



## AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO

(D. Lgs. n° 152 del 11.05.1999 e successive modifiche ed integrazioni)

N° 05/04 del 13/01/2004

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Ditta:                   | <b>API RAFFINERIA DI ANCONA S.p.A.</b>  |
| P.IVA / C.F.:            | 02077340426 / 01837990587   |
| Indirizzo / Sede Legale: | <b>FALCONARA MARITTIMA - VIA FLAMINIA, 685</b>  |
| Tipologia reflui:        | <b>Acque reflue industriali</b>   |
| Tipologia recettore:     | <b>Corpo idrico superficiale</b>  |
| Ubicazione scarico:      | <b>FALCONARA MARITTIMA - VIA FLAMINIA, 685 (Impianto Trattamento Effluenti)</b>   |
| Oggetto provvedimento:   | <b>Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali, contenenti le sostanze pericolose di cui all'articolo 34 del D. Lgs. 152/1999 e successive modifiche ed integrazioni.</b> |

### IL RESPONSABILE DELL'AREA ECOLOGIA

Vista la richiesta pervenuta il 26/09/2003 del Sig. **BELLUCCI FRANCO**, nato a **CASCINA (PI)** il 10/05/1948 (Cod. Fisc.: **BLLFNC48E10B950U**) e residente in **ANCONA**, in **VIA DE BOSIS n° 14**, in qualità di **legale rappresentante** della ditta **API RAFFINERIA DI ANCONA S.p.A.**, con sede legale in **FALCONARA MARITTIMA - VIA FLAMINIA, 685**, per ottenere, in previsione della modifica della rete fognante delle acque meteoriche della raffineria finalizzata alla loro adduzione all'impianto di trattamento affluenti, il rinnovo dell'autorizzazione allo scarico su **Corpo idrico superficiale di Acque reflue industriali, contenenti le sostanze pericolose di cui all'art. 34 del D. Lgs. 152/99 e successive modifiche ed integrazioni**, provenienti dall'unità locale sita nel Comune di **FALCONARA MARITTIMA - VIA FLAMINIA, 685 (Impianto Trattamento Effluenti)**;

Vista l'autorizzazione n° 10/02 del 19/02/2002 rilasciata dalla Provincia di Ancona per lo scarico di cui sopra;

Visto il Decreto Legislativo 11 Maggio 1999 n. 152 recante "Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento e recepimento della direttiva 91/271/CEE concernente il trattamento delle acque reflue urbane e della direttiva 91/676/CEE relativa alla protezione delle acque dall'inquinamento provocato dai nitrati provenienti da fonti agricole" e successive modifiche ed integrazioni;

Visto l'art. 45 commi 6 e 11 del Decreto Legislativo 152/99 e successive modifiche ed integrazioni;

Viste le N.T.A. del Piano di Tutela della Acque approvato con deliberazione amministrativa del Consiglio Regionale n. 302 del 29/05/2000;

Vista la L.R. n. 23 del 06/11/2002;

Vista la Delibera della Giunta Provinciale n. 216 del 24/07/2001 con cui sono state determinate le spese di istruttoria per il rilascio delle autorizzazioni ai sensi del D. Lgs. 152/99;

Vista la Determinazione Dirigenziale n. 812 del 28/11/2002 del Dirigente del VII Settore - Assetto del Territorio e Ambiente - con cui sono stati approvati gli schemi di domanda e la documentazione da allegare alle domande per il rilascio delle autorizzazioni allo scarico di competenza provinciale di cui al D. Lgs. 11 maggio 1999, n. 152 e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Determinazione Dirigenziale n. 262 del 13/05/2002 del Dirigente del VII Settore - Assetto del Territorio e Ambiente;

Vista la Delibera della Giunta Provinciale n. 197 del 25/06/2003 avente per oggetto "Modifica ed integrazione del Regolamento sull'Ordinamento generale degli uffici, servizi e della struttura organizzativa dell'Ente";



Visto il parere positivo con prescrizioni espresso dall'A.R.P.A.M. - Dipartimento Provinciale di Ancona - Area Chimica alla concessione dell'autorizzazione allo scarico delle acque reflue in oggetto;

## REVOCA

l'autorizzazione n° 10/02 rilasciata dalla Provincia di Ancona per lo scarico in questione in data 19/02/2002;

## AUTORIZZA

il Sig. **BELLUCCI FRANCO**, nato a **CASCINA (PI)** il 10/05/1948 (Cod. Fisc.: **BLLFNC48E10B950U**) e residente in **ANCONA**, in **VIA DE BOSIS, 14**, in qualità di **legale rappresentante** della ditta **API RAFFINERIA DI ANCONA S.p.A.**, con sede legale in **FALCONARA MARITTIMA - VIA FLAMINIA, 685**, allo scarico su **Corpo idrico superficiale di Acque reflue Industriali**, contenenti le sostanze pericolose di cui all'art. 34 del D. Lgs. 152/99 e successive modifiche ed integrazioni, provenienti dall'unità locale sita nel Comune di **FALCONARA MARITTIMA - VIA FLAMINIA, 685 (Impianto Trattamento Effluenti)**.

Identificazione dello scarico: (Acque reflue Industriali da processo produttivo):

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tipologia ricettore:                                    | Corpo idrico superficiale          |
| Denominazione corpo idrico ricettore:                   | MARE ADRIATICO                     |
| Ubicazione dello scarico:                               | FALCONARA M.MA - VIA FLAMINIA, 685 |
| Coordinate Gauss - Boaga Fuso Est del punto di scarico: | x: 2.389.480- y: 4.833.263         |

L'autorizzazione è subordinata al rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. Lo scarico dovrà avvenire nel rispetto dei limiti di emissione riportati in tabella 3 allegato 5 del D.Lgs 152/99, per scarico in acque superficiali;
2. ai sensi del comma 11 dell'art. 45 del D.Lgs. 152/1999 e succ. mod. ed int., la ditta è obbligata a comunicare alla Provincia: ogni trasferimento della gestione, della proprietà o dell'attività svolta nell'unità locale nonché l'esecuzione di ogni intervento che comporti diversa destinazione o ampliamento o ristrutturazione dello stabilimento o variazioni nei cicli tecnologici connessi con lo scarico.

L'autorizzazione si intende rilasciata:

- senza pregiudizio di terzi, verso i quali il soggetto autorizzato assume ogni e qualsiasi responsabilità;
- sotto l'osservanza di tutte le leggi e regolamenti in vigore, anche se non espressamente richiamati nel presente atto.

Il presente provvedimento autorizzatorio ha validità di anni quattro decorrenti dalla data di rilascio, fatte salve revisioni o modifiche a seguito di altre norme regolamentari, anche regionali e provinciali, più restrittive che dovessero intervenire in materia. La presente autorizzazione deve intendersi **decaduta** qualora nella situazione di fatto delle unità locali, così come dichiarata nella documentazione prodotta a corredo della domanda, intervenga un **qualsiasi mutamento comportante variazioni nelle caratteristiche qualitative o quantitative dello scarico**.



Contro il presente provvedimento è ammesso il ricorso al T.A.R. Marche entro 60 giorni o, in alternativa, ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni dalla sua notifica o comunque dalla sua piena conoscenza.

L' autorizzazione è composta di n° 3 pagine e di n° 6 allegati recanti le planimetrie dello scarico e la relazione tecnica.

IL RESPONSABILE AREA ECOLOGIA  
(Dott. ~~Pi~~ *Pi* ~~Carrescia~~)

GC/gf



**" api raffineria di ancona " S.p.A.**  
Stabilimento di Falconara M.

**PROGETTO DI MODIFICA RETE FOGNARIA  
DI RAFFINERIA**

**CON RACCOLTA ACQUE DI PRIMA PIOGGIA**

**RELAZIONE TECNICA**

ALLEGATO N° 1  
ALL'AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO  
N° 05/04 DEL 13/01/2004

**PROVINCIA DI ANCONA**  
Area Tutela dell'Ambiente  
Via Menicucci, 1 - ANCONA



**Il Responsabile Area Tutela dell'Ambiente**  
**(Dott. Pierniorgio Carrescia)**

|             |             |                          |                |  |  |
|-------------|-------------|--------------------------|----------------|--|--|
| 2           | 16.09.03    | Emessa per Enti Pubblici | Tura           |  |  |
| 1           | 19.08.03    | Emessa per Enti Pubblici | Tura           |  |  |
| 0           | 04.08.03    | Emessa per Enti Pubblici | Tura           |  |  |
| <b>Rev.</b> | <b>DATA</b> | <b>DESCRIZIONE</b>       | <b>REDATTO</b> |  |  |

|   |   |                            |   |
|---|---|----------------------------|---|
| <b>api</b><br><i>Raffineria di Ancona</i><br><i>S.p.A.</i><br><i>Falconara M.</i> | Geom. Marco Tura<br>Via G.Leopardi n. 5/c<br>60015 Falconara M (AN)<br>Tel./Fax. 071-910743<br>E mail:<br>turamarco@virgilio.it | <b>RIFERIMENTI</b><br>Dis. | Rel. Enti Pubblici prima<br>pioggia.DOC |
|   |   | 21789 Es. 4 di 4           |   |

## 1)- PREMESSA

In relazione alle prescrizioni contenute al punto 33 della Concessione Petrolifera D.D.D n. 18/03 del 30.06.03, ed anche in applicazione della Legge Regionale pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Marche n.55 del 29 maggio 2000 "Piano regionale tutela delle acque", si rende necessario attuare una serie di interventi sul sistema fognario della Raffineria con lo scopo di adeguarsi a dette prescrizioni.

Per "acqua di prima pioggia" è da intendersi quella corrispondente ai primi 5 millimetri di pioggia caduta in occasione di ogni evento meteorico, uniformemente distribuito sull'intera superficie scolante, servita dalla rete di drenaggio.

## 2)- DESCRIZIONE AREE SOGGETTE A RACCOLTA DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA

Le aree interessate al progetto di raccolta delle acque di prima pioggia sono riportate nel disegno FO-PRO-01.dwg allegato alla presente relazione tecnica.

In particolare le singole aree sono così identificabili:

L'area "A" è costituita dal piazzale detto "*zona S.I.F. bandiere di carico*" il quale raccoglie le acque piovane (bianche) mediante apposita rete fognaria e le scarica nel Fosso "*CASERME*" in corrispondenza del suo lato destro.

La detta area ha una superficie di circa mq. 18 000.

L'area "B", richiamata nello stesso disegno di cui sopra, è costituita dal piazzale adiacente a quello precedente ed è detto "*zona S.I.F. pese ingresso raffineria*"

Anche questa area raccoglie le acque piovane con la sua rete fognaria e le scarica nel Fosso "*CASERME*" in corrispondenza del suo lato sinistro.

La detta area ha una superficie di circa mq. 12 000.

L'area "C", indicata nello stesso disegno comprende una parte del *piazzale esterno, adibito a parcheggio per autobotti e autovetture*, che si trova sul lato destro del Fosso "*SCOLATORE*".

Le acque piovane raccolte dall'area "C" vengono immesse nel predetto Fosso, sia attraverso caditoie dirette esistenti sulla copertura, sia attraverso la rete fognaria che si collega allo stesso, in corrispondenza del lato destro.

Questa area ha una superficie di circa mq. 13 000.

L'area "D" comprende *la restante parte del piazzale esterno adibito a parcheggio* che si trova sul lato sinistro del tratto trasversale del Fosso "*SCOLATORE*".

Le acque piovane raccolte su quest'area scaricano nel Fosso Scolatore predetto immettendosi in diversi punti situati sul lato sinistro del tratto trasversale e del tratto parallelo alla ferrovia.

Detta area ammonta ad una superficie di circa mq. 27 000.

Area "E": situata all'interno della Raffineria, ed è indicata come "*Corso PERETTI*", è costituita da uno spazio aperto compreso tra la linea degli impianti ed il muro di cinta, confine della ferrovia Ancona-Bologna. Le acque piovane cadenti su detta area, tramite apposita

fognatura, si scaricano attualmente su entrambi i lati del Fosso "CASERME" nel tratto che attraversa la Raffineria. La sua superficie è di circa mq. 7000.

**Area "F":** situata all'interno della raffineria e indicata come "strada che costeggia il lato nord del nuovo deposito G.P.L." (serbatoi interrati). Le acque piovane cadenti su detta area, tramite apposita fognatura, si scaricano attualmente sul lato destro del Fosso "RIGATTA" nel tratto che attraversa la Raffineria. La sua superficie è di circa mq. 1100.

### 3)- STIMA DEI VOLUMI DI ACQUE DI PRIMA PIOGGIA DA RACCOGLIERE

Per poter calcolare i volumi di acque di prima pioggia che sarà necessario raccogliere sulle aree indicate al punto (2) sono stati reperiti presso l'Osservatorio Geofisico Sperimentale di Macerata i dati di piovosità degli ultimi venti (20) anni nelle aree di Ancona e Senigallia (uniche aree ove i dati sono stati raccolti con costanza) ottenendo il seguente tabulato

**Tab 1: Osservatorio Geofisico Sperimentale di Macerata**

Dati pluviometrici

| Anno | Ancona             |                       | Senigallia         |                    |
|------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
|      | Pioggia<br>mm/anno | N. gg<br>pioggia/anno | Pioggia<br>mm/anno | N. gg pioggia/anno |
| 1983 | 441                | 66                    | 376                | 58                 |
| 1984 | 820                | 102                   | 796                | 102                |
| 1985 | 524                | 75                    | 571                | 74                 |
| 1986 | 572                | 75                    | 600                | 57                 |
| 1987 | 954                | 82                    | 662                | 71                 |
| 1988 | 756                | 90                    | 533                | 67                 |
| 1989 | 805                | 86                    | 552                | 70                 |
| 1990 | 796                | 91                    | 627                | 98                 |
| 1991 | 1100               | 98                    | 891                | 94                 |
| 1992 | 792                | 81                    | 698                | 103                |
| 1993 | 927                | 82                    | 898                | 95                 |
| 1994 | 842                | 67                    | 907                | 89                 |
| 1995 | 1330               | 94                    | 1116               | 117                |
| 1996 | 1044               | 82                    | 1226               | 109                |
| 1997 | 645                | 76                    | 825                | 86                 |
| 1998 | 930                | 80                    | 929                | 99                 |
| 1999 | 882                | 106                   | 1054               | 90                 |
| 2000 | 506                | 112                   | 632                | 93                 |
| 2001 | 657                | 121                   | 641                | 111                |
| 2002 | 828                | 128                   | 995                | 164                |

|                |              |             |              |             |
|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| <b>Media</b>   | <b>807,6</b> | <b>89,7</b> | <b>776,5</b> | <b>92,4</b> |
| <b>mm/ Ngg</b> |              | <b>9,0</b>  |              | <b>8,4</b>  |

**Note:**  
 mm/anno: precipitazioni annue in mm  
 N. gg pioggia/anno: numero di giorni piovosi nell'anno  
 mm/Ngg: mm medi per giorno piovoso

|                          |             |                                 |
|--------------------------|-------------|---------------------------------|
| <b>Media delle medie</b> | <b>792</b>  | <b>mm pioggia/anno</b>          |
|                          | <b>91,0</b> | <b>Giorni di pioggia / anno</b> |
|                          | <b>8,7</b>  | <b>mm pioggia / giorno</b>      |

**Piovosità massima su 24 ore= 151 mm in data 25/08/1995 stazione Ancona**

Si può osservare come in media nell'area di Ancona-Senigallia si registrino 91 giorni di pioggia per anno con un totale di 792 mm di pioggia caduti nell'anno.

Conoscendo l'estensione delle aree interessate dal progetto è possibile ricavare i volumi di acque di prima pioggia da raccogliere, sulla base di una ipotesi estremamente conservativa di giorni di pioggia sempre discontinui per un totale di 91 eventi nell'anno, con il risultato riportato nella tabella 2 seguente.

**Tabella 2: Stima dei volumi di acque di prima pioggia da raccogliere**

| Codice Area  | Area A                         | Area B                             | Area C   | Area D   |        |
|--|--------------------------------|------------------------------------|--|--|--------|
|  | Zona SIF<br>bandiere<br>carico | Zona SIF<br>ingresso<br>raffineria | Piazzale esterno<br>lato destro fosso<br>scolatore | Piazzale esterno<br>lato sinistro fosso<br>scolatore | TOTALE |
| Descrizione area   |                                |                                    |  |  |        |
| Estensione (m2)  | 18.000                         | 12.000                             | 13.000   | 27.000   | 70.000 |
| Acqua di 1° pioggia raccolte per ogni giorno di pioggia (m3) | 90                             | 60                                 | 65   | 135  | 350    |
| Acqua di 1° pioggia raccolte ogni mese (m3)                  | 683                            | 455                                | 493  | 1.024  | 2.655  |
| Acqua di 1° pioggia raccolte ogni anno (m3)                  | 8.192                          | 5.462                              | 5.917  | 12.288   | 31.859 |

La stima si basa sul presupposto che gli eventi piovosi non siano mai contigui e che vengano raccolti sempre 5 mm di pioggia ad ogni evento.

Le aree "E" ed "F" non sono considerate nel conteggio in quanto, come descritto più avanti, è previsto nel progetto di modifica di collettare, in modo permanente, dette fognature nella fognatura oleosa di raffineria raccogliendo TUTTE le acque meteoriche cadenti sulle suddette aree.

#### 4)- DESCRIZIONE DEL PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE DELLA RETE FOGNARIA

Il progetto di ristrutturazione della rete fognaria ha come obiettivo quello di raccogliere le "acque di prima pioggia" cadenti sulle indicate al punto (1) avviandole, con portata adeguata, all'impianto trattamento effluenti di raffineria .

A questo scopo è prevista la realizzazione di apposite vasche di raccolta, che saranno identificate con i codici V-5901 (a servizio dell'area A) , V-5902 (a servizio dell'area B+C) e V-5903 (a servizio dell'area D) nelle quali confluirà l'acqua di prima pioggia inviata da apposite pompe situate nei pozzetti di raccolta.

Detta acqua, a mezzo di sollevamento meccanico, verrà trasferita in due serbatoi di stoccaggio del volume di circa 1000 m3 cadauno (identificati nel disegno FS-00004 con gli item TK 227 e TK 229), per essere gradualmente scaricata nel sistema di depurazione della Raffineria con un flusso massimo di 10 m3/ora.

Le pompe installate nelle vasche di raccolta V-5901, V-5902 e V-5903 saranno tarate per inviare ai serbatoi rispettivamente, per ogni evento meteorico:

- 90 m3 di acque di prima pioggia nel caso della V-5901
- 125 di acque di prima pioggia nel caso della V-5902
- 135 di acque di prima pioggia nel caso della V-5903

mediante appositi misuratori e totalizzatori di portata .

Una volta raccolti tali quantitativi, le pompe resteranno ferme per le successive 24 ore e saranno poi automaticamente pronte a partire a seguito di un ulteriore evento piovoso.

Qualora nell'arco delle 24 ore dall'inizio dell'evento meteorico siano stati raccolti volumi di acque inferiori a quelli sopra indicati, il sistema sarà resettato e pronto per entrare in funzione alla pioggia successiva.

Resta inteso che in caso di necessità il sistema potrà essere esercito anche manualmente.

Quando le pompe avranno raccolto i volumi di acque di prima pioggia prestabiliti le stesse si arresteranno automaticamente in modo che le successive acque meteoriche vadano a riversarsi nei recettori naturali a mezzo di un dispositivo di "troppo pieno" presente nei pozzetti di raccolta.

Oltre a modifica della rete fognante nelle suddette aree è previsto il collettamento alla fognatura oleosa di raffineria delle aree "E" (7000 mq) ed "F" (1100 mq) con conseguente maggior carico idraulico medio all'impianto effluenti nei giorni di pioggia pari :

**8100mq x 8,4mm (piovosità media giornaliera) = 70,5 m3/giorno di acque piovane**

In media il maggior carico idraulico influente sull'impianto trattamento effluenti derivante da questa modifica sarà pari a circa 3 m3/h di acque piovane.

In condizioni di massima piovosità (151 mm nelle 24 ore registrati il 25/08/1995 ad Ancona) si raggiungerebbe una portata massima di 1223 m3 nelle 24 ore; pari ad un maggior carico idraulico orario di 51 m3/h. Anche in questo caso la potenzialità idraulica dell'impianto trattamento effluenti di raffineria non verrebbe ad essere compromessa essendo lo stesso stato progettato per volumi di 450 m3/h.

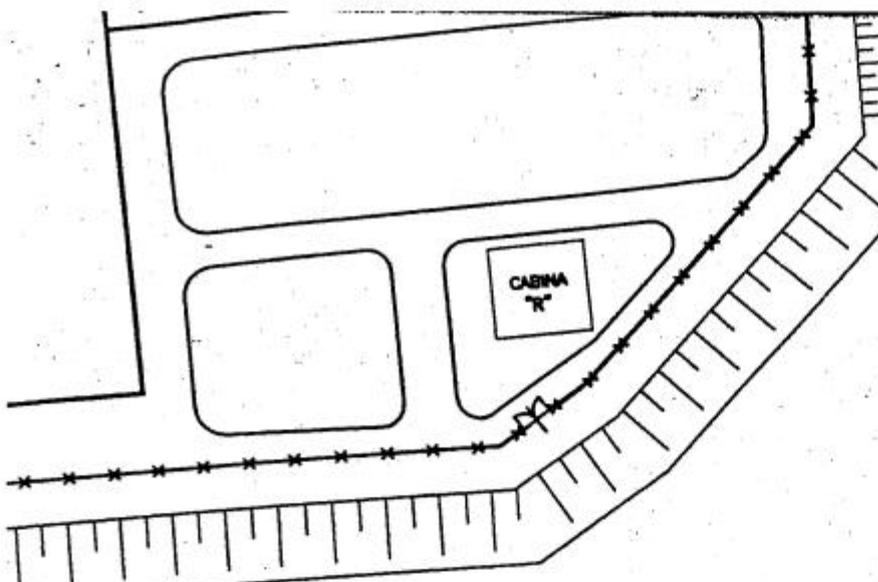
Viceversa, con il convogliamento di detti tratti di fognatura bianca all'impianto effluenti, si elimina il rischio, seppure remoto, di contaminazione delle acque dei fossi RIGATTA e CASERME con tracce di residui liquidi e/o solidi provenienti dalla lavorazione dei prodotti petroliferi.

## 5)- CONCLUSIONI

Con la ristrutturazione fognaria proposta, si aderisce a quanto richiesto dalla nuova legislazione Regionale ed alle prescrizioni del Decreto D.D.D n. 18/03 del 30.06.03, senza modificare, sostanzialmente il regime idraulico dell'impianto trattamento effluenti.

Infatti dai volumi di acque di prima pioggia da raccogliere, come stimati al punto (3), risulterebbe un incremento di portata pari a circa 13 m3/ora rispetto all'attuale flusso di acque reflue che giungono all'impianto stesso (impianto peraltro già autorizzato per un massimo di 450 m3/h ed operante attualmente a circa 320 m3/h)

Sono anche da escludere eventuali off-set dell'impianto dovuti ad un surplus di carico inquinante derivante dalle modifiche sopra indicate in quanto è facilmente prevedibile che la qualità delle acque di prima pioggia sarà migliore di quella relativa alla corrente idrica che quotidianamente giunge all'impianto stesso dai reparti produttivi.



ALLEGATO N° 2  
 ALL'AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO  
 N° 05/04 DE 13/01/2004

Il Responsabile Area Tutela dell'Ambiente  
 (Dott. Piergiorgio Garrescia)

*[Signature]*

PROVINCIA DI ANCONA  
 Area Tutela dell'Ambiente  
 Via Menicucci, 1 - ANCONA

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 829  | AEROFOTOGRAMMETRICO         |
| 776  | PLANIMETRIA GENERALE 1:5000 |
| EGNO | DESCRIZIONE                 |

DISEGNI DI RIFERIMENTO

| IPC      | DESCRIZIONE  | TRUFFA         | VITALI      | BENINCAMPI |
|----------|--|----------------|-------------|------------|
| 1/05/03  | REVISIONATO USCITE ATB NUOVA PORTINERIA                  |                |             |            |
| 1/04/03  | REVISIONE GENERALE                                       | DELLA COSTANZA | MENGARELLI  | BENINCAMPI |
| 1/03/03  | REVISIONE GENERALE PER INSERIMENTO EX DEPOSITO NAZIONALE | TRUFFA         | VITALI      | BENINCAMPI |
| 1/05/01  | STATO ATTUALE CON INSERITO CANCELLO ZONA CABINA "R"      | SILVESTRINI    | BRUNORI     | BENINCAMPI |
| 7/02/01  | RISTRUTTURAZIONE PIAZZALE DI SOSTA E NUOVA PORTINERIA    | SILVESTRINI    |             |            |
| SOCIETA' | DESCRIZIONE  | DISEGNATO      | CONTROLLATO | APPROVATO  |
| DATA     |  |                |             |            |



**raffineria di ancona s.p.a.**

DELLA COSTANZA  
 MENGARELLI  
 BENINCAMPI  
 00004-89-1  
 08/07/99

PLANIMETRIA GENERALE  
 DELLA RAFFINERIA

|        |        |        |       |        |      |        |
|--------|--------|--------|-------|--------|------|--------|
| 1:1000 | UNITA' | GRUPPO | FORMA | NUMERO | REV. | FOGLIO |
|        | 5800   | HAFS   |       | 00004  | 89   | 1      |
|        |        |        |       |        |      | 1      |

ALLEGATO N° 3

ALL'AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO

N° 05/04 DEL 13/01/2004

PROVINCIA DI ANCONA  
Area Tutela dell'Ambiente  
Via Menicucci, 1 - ANCONA



Il Responsabile Area Tutela dell'Ambiente  
(Dott. Piergiorgio Carrescia)

|                        |                   |  |      |  |
|------------------------|-------------------|--|------|--|
| FOI-PRO-01             | STATO DI PROGETTO |  | TURA |  |
| N. DISEGNO             | DESCRIZIONE       |  |      |  |
| DISEGNI DI RIFERIMENTO |                   |  |      |  |

| REV. | SOCIETA'<br>DATA | DESCRIZIONE              | DISEGNATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|------------------|--------------------------|-----------|-------------|-----------|
| 3    | 25-08-03         | EMESSO PER ENTI PUBBLICI | TURA      |             |           |
| 2    | 25-08-03         | EMESSO PER ENTI PUBBLICI | TURA      |             |           |
| 1    | 08.08.03         | EMESSO PER ENTI PUBBLICI | TURA      |             |           |
| 0    | 04.08.03         | EMESSO PER ENTI PUBBLICI | TURA      | -           | -         |



**raffineria di ancona** s.p.a.

Geom. Marco Tura  
Via Leopardi 5/c Falconara M(AN)  
Tel./Fax. 071-910 743  
e mail: turamarco@virgilio.it

Disegno N°      Nome file      FO-PRO-00.dwg

|             |          |
|-------------|----------|
| DISEGNATO   | TURA     |
| CONTROLLATO | -        |
| APPROVATO   | -        |
| DATA        | 31.07.03 |

ARGOMENTO : Acque di prima pioggia  
  
MODIFICA DELLA RETE FOGNARIA  
RAPPRESENTAZIONE DELLO STATO ATTUALE

|       |         |                 |       |                    |      |        |   |
|-------|---------|-----------------|-------|--------------------|------|--------|---|
| SCALA | UNITA'  | GRUPPO ARCHIVIO | FORM. | NUMERO DISEGNO API | REV. | FOGLIO | 1 |
|       | 5 9 0 0 | 1 4             | A 1   | 2 1 7 8 3          | 3    | DI     | 4 |

ALLEGATO N° 4  
 ALL'AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO  
 N° 05/04 DEL 13/01/2006

PROVINCIA DI ANCONA  
 Area Tutela dell'Ambiente  
 Via Menicucci, 1 - ANCONA

Il Responsabile Area Tutela dell'Ambiente  
 (Dott. ~~Piergiorgio Carrescia~~)

*St. Pura*

|                        |               |  |      |
|------------------------|---------------|--|------|
| FOI-PRO-00             | STATO ATTUALE |  | TURA |
| N. DISEGNO             | DESCRIZIONE   |  |      |
| DISEGNI DI RIFERIMENTO |               |  |      |

| REV. | SOCIETA'<br>DATA | DESCRIZIONE              | DISEGNATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|------------------|--------------------------|-----------|-------------|-----------|
| 2    | 17.09.03         | EMESSO PER ENTI PUBBLICI | TURA      |             |           |
| 1    | 08.08.03         | EMESSO PER ENTI PUBBLICI | TURA      |             |           |
| 0    | 04.08.03         | EMESSO PER ENTI PUBBLICI | TURA      | -           | -         |



**raffineria di ancona** s.p.a.

Geom. Marco Tura  
 Via Leopardi 5/c Falconara M(AN)  
 Tel./Fax. 071-910 743  
 e mail: turamarco@virgilio.it

Disegno N°      Nome file      FO-PRO-01.dwg

DISEGNATO  
TURA

CONTROLLATO  
-

APPROVATO  
-

DATA  
31.07.03

ARGOMENTO : Acque di prima pioggia  
 MODIFICA DELLA RETE FOGNARIA  
 RAPPRESENTAZIONE DELLO STATO DI PROGETTO

SCALA

|         |                 |       |                    |      |        |
|---------|-----------------|-------|--------------------|------|--------|
| UNITA'  | GRUPPO ARCHIVIO | FORM. | NUMERO DISEGNO API | REV. | FOGLIO |
| 5 3 0 0 | A A             | A 1   | 2 1 3 2 9          | 2    | 2      |
|         |                 |       |                    |      | DI 4   |

ALLEGATO N° 5  
 ALL'AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO  
 N° 05/04 DEL 13/01/2004

PROVINCIA DI ANCONA  
 Area Tutela dell'Ambiente  
 Via Menicucci, 1 - ANCONA

Il Responsabile Area Tutela dell'Ambiente  
 (Dott. Piergiorgio Carrescia)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

|                        |  |
|------------------------|--|
| FO-PRO-03              | AREA "F" STATO DI PROGETTO ( Interno raffineria Fosso Rigatta)             |
| FO-PRO-01              | AREE A , B+C, D , E ( Piazzali esterni Fossi Caserme e Scolatore)          |
| FO-PRO-00              | AREE A-B-C-D-E STATO ATTUALE ( Piazzali esterni fossi Caserme e Scolatore) |
| N. DISEGNO             | DESCRIZIONE  |
| DISEGNI DI RIFERIMENTO |  |

| REV. | SOCIETA'<br>DATA | DESCRIZIONE                                  | DISEGNATO | CONTROLLATO | APPROVATO |
|------|------------------|--|-----------|-------------|-----------|
| 1    | 17.09.03         | Revisione generale. Emesso per Enti Pubblici | Tura      |             |           |
| 0    | 26.08.03         | Emesso per Enti Pubblici                     | Tura      | -           |           |



**raffineria di ancona s.p.a.**

|                              |   |       |                    |      |        |   |   |   |   |   |   |    |   |
|------------------------------|---|-------|--------------------|------|--------|---|---|---|---|---|---|----|---|
| Nome file FO-PRO-02.Rev1.dwg |   |       |                    |      |        |   |   |   |   |   |   |    |   |
| Disegno N°                   |   |       |                    |      |        |   |   |   |   |   |   |    |   |
| DISEGNATO<br>TURA            | <b>ARGOMENTO : Acque di prima pioggia</b><br><b>MODIFICA DELLA RETE FOGNARIA</b><br><b>ZONA "F"</b><br><b>PLANIMETRIA DELLO STATO ATTUALE</b> |       |                    |      |        |   |   |   |   |   |   |    |   |
| CONTROLLATO                  |   |       |                    |      |        |   |   |   |   |   |   |    |   |
| APPROVATO                    |   |       |                    |      |        |   |   |   |   |   |   |    |   |
| DATA<br>17.09.03             |   |       |                    |      |        |   |   |   |   |   |   |    |   |
| SCALA<br>1: 500              |   |       |                    |      |        |   |   |   |   |   |   |    |   |
| UNITA'                       | GRUPPO ARCHIVIO   | FORM. | NUMERO DISEGNO API | REV. | FOGLIO |   |   |   |   |   |   |    |   |
| 5                            | 3   | 0     | 0                  | A    | A      | 1 | 2 | 1 | 7 | 8 | 9 | 0  | 3 |
|                              |   |       |                    |      |        |   |   |   |   |   |   | DI | 4 |

ALLEGATO N° 6  
 ALL'AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO  
 N° 05/04 DEL 13/01/2004

PROVINCIA DI ANCONA  
 Area Tutela dell'Ambiente  
 Via Menicucci, 1 - ANCONA

*St. Pina*

Il Responsabile Area Tutela dell'Ambiente  
 (Dott. Piergiorgio Garrescia)

|                        |  |
|------------------------|--|
| FO-PRO-02              | AREA "F" STATO ATTUALE ( Interno raffineria Fosso Rigatta)                 |
| FO-PRO-01              | AREE A , B+C, D , E ( Piazzali esterni Fossi Caserme e Scolatore)          |
| FO-PRO-00              | AREE A-B-C-D-E STATO ATTUALE ( Piazzali esterni fossi Caserme e Scolatore) |
| N. DISEGNO             | DESCRIZIONE  |
| DISEGNI DI RIFERIMENTO |  |

|      |                  |  |           |             |           |
|------|------------------|--|-----------|-------------|-----------|
| 1    | 17.09.03         | Revisione generale. Emesso per Enti Pubblici | Tura      |             |           |
| 0    | 26.08.03         | Emesso per Enti Pubblici                     | Tura      | -           |           |
| REV. | SOCIETA'<br>DATA | DESCRIZIONE                                  | DISEGNATO | CONTROLLATO | APPROVATO |



**raffineria di ancona** s.p.a.

|             |          |   |                 |       |                    |   |   |   |      |        |   |   |   |   |   |    |   |
|-------------|----------|---|-----------------|-------|--------------------|---|---|---|------|--------|---|---|---|---|---|----|---|
| Nome file   |          | FO-PRO-03.Rev1.dwg  |                 |       |                    |   |   |   |      |        |   |   |   |   |   |    |   |
| Disegno N°  |          |   |                 |       |                    |   |   |   |      |        |   |   |   |   |   |    |   |
| DISEGNATO   | TURA     | ARGOMENTO : Acque di prima pioggia<br>MODIFICA DELLA RETE FOGNARIA<br>ZONA "F"<br>PLANIMETRIA DELLO STATO DI PROGETTO |                 |       |                    |   |   |   |      |        |   |   |   |   |   |    |   |
| CONTROLLATO |          |   |                 |       |                    |   |   |   |      |        |   |   |   |   |   |    |   |
| APPROVATO   |          |   |                 |       |                    |   |   |   |      |        |   |   |   |   |   |    |   |
| DATA        | 17.09.03 |   |                 |       |                    |   |   |   |      |        |   |   |   |   |   |    |   |
| SCALA       | 1: 500   | UNITA'  | GRUPPO ARCHIVIO | FORM. | NUMERO DISEGNO API |   |   |   | REV. | FOGLIO | 4 |   |   |   |   |    |   |
|             |          | 5   | 9               | 0     | 0                  | A | A | A | 1    | 2      | 1 | 7 | 8 | 9 | 0 | DI | 4 |