



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74100 Taranto
Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpapuglia.it

Prot. 64812



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali Taranto, 14/11/13

E.prot DVA - 2013 - 0026217 del 15/11/2013

Spett.le Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio
DG Salvaguardia Ambientale
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
Fax 0657223040
Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio
DVA - Div. IV - AIA
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
Fax 0657225068

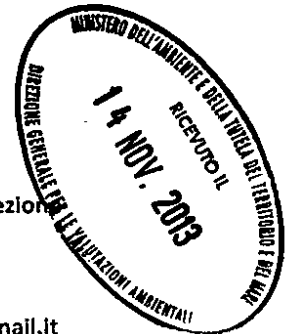
Spett.le ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale
Via V. Brancati 48
00144 ROMA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Alla Prefettura di Taranto
Via Anfiteatro 8
74123 Taranto
prefettura.prefeta@pec.interno.it

Alla Procura della Repubblica
Presso il Tribunale di Taranto
Via Marche
74100 Taranto
Fax n. 0997343530-417

Alla REGIONE PUGLIA
via delle Magnolie, 6/8
Zona Industriale
70026 Modugno (BA)
Servizio Ecologia
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it
Servizio Rischio Industriale
servizio.rischioindustriale@pec.rupar.puglia.it
Servizio Ciclo dei Rifiuti e Bonifica
serv.rifiutiebonifica@pec.rupar.puglia.it

Alla PROVINCIA di TARANTO
Settore Ecologia e Ambiente
Via Lago di Bolsena, 2
74100 Taranto
provincia.taranto@legalmail.it





ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la prevenzione
e la protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste n. 27, 70126 - Bari
Tel. 080/5460111 Fax 080/5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

**Dipartimento Provinciale di Taranto
SERVIZIO TERRITORIALE**

Ex Ospedale Testa - C.da Rondinella
74100 Taranto
Tel. 099/9946312 - Fax. 099/9946311
E-mail: dapta@arpapuglia.it

J **SINDACO COMUNE DI TARANTO**
 DOTT. IPPAZIO STEFANO
 protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it

AI **DIRETTORE GENERALE**
 ARPA PUGLIA
 Corso Trieste n. 27
 70126 Bari
 dg@arpa.puglia.it

E p.c. **ENI R&M**
 Raffineria di Taranto
 SS 106 Jonica, 74100 Taranto
 0994700471

Oggetto: monitoraggio olfattometrico straordinario richiesto da ARPA Puglia con nota prot. n. 55729 del 04/10/2013 - trasmissione nota di riscontro ENI insieme alla Relazione Tecnica n. 1321524.

Si trasmette in allegato la relazione tecnica in oggetto richiesta da questo Dipartimento in data 04/10/2013, in concomitanza con gli eventi di diffusione dei composti odorigeni che hanno avuto luogo nei primi giorni di ottobre u.s. e a valere di quanto previsto dal "Piano di Monitoraggio delle Emissioni Odorigene" datato dicembre 2010 e presentato dalla Raffineria ENI di Taranto in conformità all'art. 1, comma 7 dell'AIA.

Si evidenzia in particolare che i risultati mostrano concentrazioni odorigene, rilevate presso i recettori esterni alla Raffineria, elevate e talvolta confrontabili con le concentrazioni rilevate presso punti di indagine ricadenti all'interno del perimetro ENI. A titolo di esempio, si riporta la concentrazione di odore di 76 UO/m³ misurata presso la scuola Statale Gabelli (Rione Tamburi) che, come desumibile dal RdP N°1321524-019, è risultata pressoché sottovento alla zona industriale durante il campionamento.

In conclusione, le concentrazioni di odore rilevate in occasione del monitoraggio olfattometrico straordinario del 04/10/2013, e riportate nella Relazione Tecnica trasmessa dalla Raffineria ENI, risultano coerenti con i fenomeni odorigeni lamentati nell'area di Taranto mostrando la necessità di ripetere tali misure in occasione di possibili transitori di impianti con emissioni di odorigeni da parte della raffineria ENI.

Si ritiene però che le conclusioni della citata relazione siano parziali e non esplicative degli stessi dati misurati.

Il Direttore del Servizio Territoriale
(Dott. *Vittorio Martucci*)

Il Direttore DEL D.A.P. f.f.
(Dott.ssa *Maria Spartera*)

Perrone Raffaele

Da: PEC - CRA ARPA Puglia [aria.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it]
Inviato: giovedì 14 novembre 2013 13.00
A: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it; prefettura.pref.ta@pec.interno.it;
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it; servizio.rischioindustriale@pec.rupar.puglia.it;
sev.rifiutiebionifica@pec.rupar.puglia.it; provincia.taranto@legalmail.it;
protocollo.comunetaranto@pec.rupar.puglia.it; aia@pec.minambiente.it;
procura.taranto@pec.rupar.puglia.it
Oggetto: monitoraggio olfattometrico straordinario richiesto da ARPA Puglia - trasmissione nota di
riscontro ENI insieme a Relazione tecnica n. 1321524
Allegati: comunicazione prot. 64812.pdf; allegato - relazione ENI prot. 58494 [1].pdf

Si trasmette nota prot. 64812 del 14/11/2013 e il relativo allegato.

Distinti saluti.



SPARTIERA
ARPA-CRA

15/10/2013
divisione refining & marketing

Raffineria di Taranto
Strada Statale Jonica 106, 74100 Taranto
P.O. Box 543, Taranto Succ.12 PT, 74100 Taranto
Fax +39 099 4700471
Tel. +39 099 4782.111 (Multiplato)
www.eni.it

RAFTA/DIR/LA/ 191
Taranto, 11/10/2013

Alla cortese attenzione di:

ARPA Puglia
Dipartimento Provinciale di Taranto
c/o Ospedale Testa
74100 Taranto (TA)

Oggetto: Verbale ARPAP DAP Taranto prot. n. 151/ ST/13 del 04/10/2013.

Con riferimento all'oggetto, si trasmette la Relazione Tecnica n. 1321524 relativa al monitoraggio olfattometrico straordinario effettuato in data 04/10/2013, a cura del laboratorio esterno accreditato.

Rimanendo a disposizione per eventuali Vs. proposte e/o suggerimenti tecnici in merito all'attività di che trattasi, si porgono

Distinti saluti

eni spa
divisione refining & marketing
Raffineria di Taranto
Il Direttore
(Ing. Luca Amoroso)



Raffineria di Taranto

Pagina 1 di 1

eni spa
Sede legale in Roma,
Piazzale Enrico Mattei, 1 - 00144 Roma
Capitale sociale Euro 4.005.358.876,00 i.v.
Registro Imprese di Roma, Codice Fiscale 00484960588
Partita IVA 00905811006, R.E.A. Roma n. 756453



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
Tel. 0385.287128 (15 linee) - Fax 0385.57311 - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: <http://www.labanalysis.it>

Casanova Lonati, 11-10-2013

R.T. 1321524

Relazione Tecnica n° 1321524
Monitoraggio olfattometrico straordinario
del 4 ottobre 2013

ENI S.p.A. Divisione Refining & Marketing
Raffineria di Taranto
C.da Rondinella – S.S. Ionica 106
74100 Taranto



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
Tel. 0385.287128 (15 linee) - Fax 0385.57311 - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Casanova Lonati, 11-10-2013

R.T. 1321524

1. Premessa

In data 4/10/2013 è stato effettuato un monitoraggio olfattometrico straordinario c/o la Raffineria di Taranto, commissionato dalla Unità HSE-AMB della Raffineria di Taranto (rif. contratto quadro n.2500000964) a fronte di specifica richiesta di ARPAP DAP Taranto con nota Prot. 55729 del 4/10/13.

La localizzazione dei punti di campionamento è riportata nella planimetria allegata. In particolare i prelievi sono stati eseguiti come da piano di monitoraggio odori (trasmesso all'A.C. ed enti di controllo nel gennaio 2011), presso i punti della Raffineria di seguito elencati:

- serbatoio T-9301;
- serbatoio T-3216;
- serbatoio T-6003;
- pensiline carico autobotti;
- idrante n°80, presso baie di carico autobotti;
- varco 7, presso sala controllo;
- serbatoio T-3104;
- serbatoio T-3005;
- serbatoio T-3118;
- varco pontile Raffineria.

e presso i ricettori sensibili, all'esterno della Raffineria:

- AUSL TA 1, via Rondinella – Statale Jonica 106 – ex Ospedale Testa (SPESAL);
- Parrocchia SS Croce, via Metaponto – ingresso Statale Jonica 106;
- Parrocchia Stella Maris, piazza della Libertà – Rione Tamburi/Città vecchia;
- Centro sportivo presso Parrocchia di S.Francesco, via Lisippo - Rione Tamburi;
- Casa di Cura S.Camillo, via Machiavelli – Rione Tamburi;
- Scuola Statale Gabelli, via Verdi, 1 – Rione Tamburi.

Inoltre, sempre su richiesta di ARPAP DAP Taranto, sono stati effettuati ulteriori n°3 campionamenti in corrispondenza delle n°3 stazioni perimetrali ENI 1-2-3. In particolare, tali punti sono stati denominati:

- SS6PQ91 (c/o cabina ENI 3);
- cabina ENI 2;
- cabina ENI 1.

Casanova Lonati, 08-10-2013

R.T. 1321524

2. Il quadro normativo nazionale in materia di odori

La normativa nazionale non prevede norme specifiche e valori limite in materia di emissioni di odori. Tuttavia, nella disciplina concernente la qualità dell'aria e l'inquinamento atmosferico, i rifiuti, e nelle leggi sanitarie si possono individuare alcuni criteri atti a disciplinare le attività produttive e di smaltimento reflui e rifiuti in modo da limitare le molestie olfattive.

La prima norma finalizzata a limitare le molestie olfattive sulla popolazione attraverso prescrizioni sui criteri di localizzazione degli impianti è il R.D. 27/07/1934 n. 1265, "Approvazione del Testo Unico delle leggi sanitarie", Capo III, artt. 216 e 217. Il R.D. individua le lavorazioni insalubri, definite come le manifatture o fabbriche che producono vapori, gas o altre esalazioni insalubri o che possano riuscire in altro modo pericolose per la salute degli abitanti.

Successivi decreti hanno provveduto a fissare gli elenchi delle industrie insalubri; in particolare con il D.M. 02/03/1987, abrogato e sostituito dal D.M. 05/09/1994, viene fissato l'elenco delle industrie insalubri di cui all'articolo 216 del citato Testo Unico.

Tra le industrie insalubri di prima classe ritroviamo attività produttive relative a produzione e/o impiego e/o deposito di sostanze chimiche, di produzione e/o lavorazione e/o deposito di prodotti e materiali e una serie di attività industriali, potenzialmente suscettibili di rilasciare sostanze maleodoranti.

La prima norma finalizzata a limitare le molestie olfattive attraverso prescrizioni relative alle migliori tecnologie di contenimento e abbattimento delle emissioni è la Legge 13/07/1966, n. 615 "Provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico". La legge si applica agli impianti (termici e industriali) e mezzi motorizzati, che generano "fumi, polveri, gas e odori di qualsiasi tipo atti ad alterare le normali condizioni di salubrità dell'aria e di costituire pertanto un pregiudizio diretto o indiretto alla salute dei cittadini".

La Parte V del D.Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 e s.m.i. detta le norme per la tutela della qualità dell'aria ai fini della protezione della salute e dell'ambiente e riguarda tutti gli impianti che possono dare luogo ad emissioni in atmosfera. Il decreto definisce, all'articolo 268, punto 1, inquinamento atmosferico "ogni modificazione dell'aria atmosferica, dovuta all'introduzione nella stessa di una o di più sostanze in quantità e con caratteristiche tali da ledere o da costituire un pericolo per la salute umana o per la qualità dell'ambiente oppure tali da ledere i beni materiali o compromettere gli usi legittimi dell'ambiente". Gli odori molesti, anche se non esplicitamente menzionati, possono essere annoverati, in base a tale definizione, tra gli agenti di inquinamento atmosferico.

La Parte V del D.Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 e s.m.i. detta le linee guida per il contenimento delle emissioni inquinanti degli impianti industriali fissando i valori minimi di emissione di alcune specifiche sostanze e per alcune tipologie di impianti. In relazione alle sostanze odorigene, intese come insieme di diversi composti tra loro interagenti e determinanti la sensazione olfattiva, gli allegati alla Parte V del citato D.Lgs. non prevedono limiti specifici.

La Parte IV del D.Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 e s.m.i. non riporta prescrizioni specifiche in materia di presidi di prevenzione e limiti alle emissioni di odori, ma stabilisce che le attività di recupero e smaltimento dei rifiuti siano condotte senza utilizzare procedimenti e metodi che possano causare inconvenienti da rumori e odori.

Pag. 3 di 7

Casanova Lonati, 08-10-2013

R.T. 1321524

Il D.M. 50/02/1998 relativo alle procedure di riutilizzo dei rifiuti, per gli impianti di compostaggio e di CDR, contempla tra le condizioni per l'adozione di procedure semplificate, alcuni requisiti relativi agli impianti atti a prevenire le molestie olfattive e in generale il contenimento delle emissioni di qualunque tipo.

La Parte II del D.Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 e s.m.i. stabilisce che l'autorizzazione integrata ambientale ha per oggetto la prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento proveniente da talune specifiche attività e prevede misure intese a evitare, ove possibile, o a ridurre le emissioni nell'aria, nell'acqua e nel suolo, comprese le misure relative ai rifiuti, per conseguire un livello elevato di protezione dell'ambiente.

Alcuni requisiti specifici per il contenimento degli odori provenienti dagli impianti di compostaggio sono contenuti in linee guida e direttive regionali. In particolare, la Regione Lombardia, con D.g.r. 16 aprile 2003 - n°7/12764 ha provveduto a normare gli impianti di compostaggio, fissando un limite per emissioni odorigene di 300 UO/m³. Inoltre, nel mese di febbraio 2010, ha pubblicato le "Linee guida per la caratterizzazione e l'autorizzazione delle emissioni gassose in atmosfera delle attività ad impatto odorigeno", recepite con D.g.r. 15 febbraio 2012 - n.IX/3018, applicabili a tutte le attività che, durante il loro esercizio, danno luogo ad emissioni odorigene e che sono soggette ad autorizzazione integrata ambientale (D.Lgs. 59/05) o ad autorizzazione alla gestione dei rifiuti (D.Lgs 152/06 Parte IV), ed anche a tutte le attività sottoposte a valutazione d'impatto ambientale o a verifica di assoggettabilità da cui possono derivare emissioni odorigene.

Secondo la D.g.r. 15 febbraio 2012 - n.IX/3018, per poter procedere ad una stima dell'impatto olfattivo delle emissioni odorigene devono essere considerate tutte le emissioni dell'impianto oggetto dello studio (convogliate, diffuse o fuggitive) per le quali la portata di odore sia maggiore di 500 UO/s, ad eccezione delle sorgenti per le quali, a prescindere dalla portata volumetrica emessa, la concentrazione di odore massima è inferiore a 80 UO/m³.

Nell'Ottobre 2004 In Italia è stata recepita la norma EN 13725 che si propone di standardizzare la misurazione obiettiva della concentrazione e del tasso di odore emesso da sorgenti puntiformi puntuali e areali, illustrando le tecniche dell'olfattometria dinamica.

Costituisce un riferimento anche il Manuale "metodi di misura delle emissioni olfattive" 19/2003, elaborato dall'APAT, che definisce organicamente la "questione odori" individuando le attuali metodologie di misura più affidabili ed analizzando il quadro normativo.

In generale, la normativa presa in considerazione (con l'unica eccezione di quanto pubblicato dalla Regione Lombardia nella D.g.r. 16 aprile 2003 - n°7/12764 e nella successiva D.g.r. 15 febbraio 2012 - n.IX/3018) ha affrontato il problema da un punto di vista più "qualitativo", che "quantitativo" dell'odore, dal momento che la soglia di molestia dipende da molti fattori (soggettività, cumulabilità, condizioni meteorologiche e climatiche, etc.).

Casanova Lonati, 08-10-2013

R.T. 1321524

3. La metodica di riferimento per la misura delle emissioni odorigene

Per quanto riguarda la metodica di prelievo e di analisi, i campionamenti sono stati eseguiti utilizzando un sistema di prelievo diretto (metodo UNI EN 13725:2004): l'aria è stata introdotta con l'ausilio di una pompa in sacche Nalophan ed è stata poi estratta in laboratorio per l'analisi olfattometrica (odore).

Il metodo di analisi dei campioni è detto di "olfattometria dinamica" e si basa essenzialmente sull'identificazione della soglia di rilevazione olfattiva del campione da parte di un gruppo di esaminatori addestrati e selezionati con criteri sensoriali e comportamentali.

In pratica la prova si svolge presentando il campione odorigeno al gruppo di esaminatori secondo una serie di diluizioni decrescenti, effettuate per miscelazione del campione stesso con aria neutra (priva di odori) mediante un olfattometro, e, ad ogni diluizione, l'esaminatore deve segnalare quando percepisce un odore e quando non ne percepisce alcuno. Le risposte del gruppo di prova vengono registrate ed elaborate, al fine di fornire un risultato in concentrazione di odore (UO/m^3 = unità odorimetriche per m^3 di aria campionato). Questa concentrazione esprime quanto il campione debba essere diluito perchè il 50% degli esaminatori ne percepisca ancora l'odore, ovvero la soglia di rilevazione olfattiva.

Casanova Lonati, 08-10-2013

R.T. 1321524

4. I risultati delle misure olfattometriche

In Tabella 1 si riporta un sunto dei risultati delle indagini.

Tabella 1: sunto delle concentrazioni di odore rilevate nella campagna di indagine

<i>Punti di campionamento</i>	<i>Conc. odore (UO/m³)</i>
Serbatoio T-9301	20
Serbatoio T-3216	31
SS6PQ91 Cabina ENI 3	66
Serbatoio T-6003	121
Cabina ENI 2	57
Cabina ENI 1	93
Pensiline carico autobotti	68
Idrante n°80, presso baie di carico autobotti	26
Varco 7, presso sala controllo	34
Serbatoio T-3104	38
Serbatoio T-3005	74
Serbatoio T-3118	34
Varco pontile Raffineria	70
AUSL TA 1, via Rondinella – Statale Jonica 106 – ex Ospedale Testa (SPESAL)	60
Parrocchia SS Croce, via Metaponto – ingresso Statale Jonica 106	59
Parrocchia Stella Maris, piazza della Libertà – Rione Tamburi/Città Vecchia	66
Centro sportivo presso Parrocchia di S.Francesco, via Lisippo – Rione Tamburi	55
Casa di Cura S.Camillo, via Machiavelli – Rione Tamburi	60
Scuola Statale Gabelli, via Verdi, 1- Rione Tamburi	76

Ulteriori dettagli sulle misurazioni sono riportati nei Rapporti di Prova da n°1321524-001 a n°1321524-019, che costituiscono parte integrante della presente Relazione Tecnica.

Casanova Lonati, 11-10-2013

R.T. 1321524

5. Conclusioni

Sulla base delle considerazioni di cui sopra, pur non esistendo una normativa nazionale che preveda norme specifiche e valori limite in materia di emissioni di odori, è possibile fare alcune considerazioni:

- in tutte le postazioni monitorate, le concentrazioni odorigene risultano molto più basse del limite di 300 UO/m³, proposto dalla Regione Lombardia per “emissioni odorigene” da impianti di compostaggio (D.g.r. 16 aprile 2003 – n°7/12764). Pur non esistendo limiti e normative specifiche per le emissioni odorigene derivanti dalle attività della Raffineria infatti, si potrebbe, per assurdo, confrontarsi con tale limite;
- la concentrazione di odore più elevata (121 UO/m³) è stata riscontrata all'interno della Raffineria, presso il “serbatoio T-6003”. A titolo di esempio, si ricorda che le “Linee guida per la caratterizzazione e l'autorizzazione delle emissioni gassose in atmosfera delle attività ad impatto odorigeno”, pubblicate dalla Regione Lombardia e recepite con D.g.r. 15 febbraio 2012 – n.IX/3018, stabiliscono che per poter procedere ad una stima dell'impatto olfattivo delle emissioni odorigene debbano essere considerate tutte le emissioni (convogliate, diffuse o fuggitive), ad eccezione delle sorgenti per le quali, a prescindere dalla portata volumetrica emessa, la concentrazione di odore massima è inferiore a 80 UO/m³. Sulla base di quanto riportato nella D.g.r. 15 febbraio 2012 – n.IX/3018 sopra citata, la maggior parte delle emissioni odorigene monitorate presso la Raffineria è di questa intensità, fa eccezione il punto “serbatoio T-6003” che ha evidenziato una concentrazione superiore, anche se, considerando l'incertezza del metodo, non così distante dal valore di 80 UO/m³.

6. Allegati

1- Rapporti di Prova da n°1321524-001 a n°1321524-019

2- Planimetrie



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
Tel. 0385.287128 (15 linee) - Fax 0385.57311 - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Casanova Lonati, li 8 ottobre 2013

1321524

Pag. 1 di 1

Rapporto di Prova N° 1321524-001

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
Localizzazione punto di prelievo: **serbatoio T-9301**

Condizioni ambientali: T= 20,0 °C - vvento media= 2,2 m/s - dir.vento= 18°

Determinazione richiesta: misura olfattometrica
Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
Matrice: aria ambiente

Data di prelievo: 4 ottobre 2013

Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013

Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013

Prelevatore: LabAnalysis srl

Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 10,30

Localizzazione punto di prelievo: **serbatoio T-9031 - rif. Planimetria punto A**

Sostanza	Concentrazione	incertezza min	incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	20	13	32	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-002

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
 Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
 Localizzazione punto di prelievo: **serbatoio T-3216**

Condizioni ambientali: T= 20,0 °C - vvento media= 2,2 m/s - dir.vento= 31°

Determinazione richiesta: misura olfattometrica
 Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
 Matrice: aria ambiente

Data di prelievo: 4 ottobre 2013
 Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
 Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
 Prelevatore: LabAnalysis srl
 Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 10,45

Localizzazione punto di prelievo: **serbatoio T-3216 - rif. Planimetria punto B**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	31	20	49	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
Tel. 0385.287128 (15 linee) - Fax 0385.57311 - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Casanova Lonati, li 8 ottobre 2013

1321524

Pag. 1 di 1

Rapporto di Prova N° 1321524-003

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
Localizzazione punto di prelievo: **SS6PQ91 Cabine ENI 3**

Condizioni ambientali: T= 20,0 °C - vvento media= 2,6 m/s - dir.vento= 55°

Determinazione richiesta: misura olfattometrica
Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
Matrice: aria ambiente

Data di prelievo: 4 ottobre 2013
Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
Prelevatore: LabAnalysis srl
Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 10,55

Localizzazione punto di prelievo: **SS6PQ91 Cabine ENI 3 - rif. Planimetria punto C**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	66	42	104	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-004

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
Localizzazione punto di prelievo: **serbatoio T-6003**

Condizioni ambientali: T= 21,0 °C - vvento media= 2,4 m/s - dir.vento= 35°

Determinazione richiesta: misura olfattometrica
Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
Matrice: aria ambiente

Data di prelievo: 4 ottobre 2013
Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
Prelevatore: LabAnalysis srl
Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 11,05

Localizzazione punto di prelievo: **serbatoio T-6003 - rif. Planimetria punto D**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	121	77	191	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Rapporto di Prova N° 1321524-005

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
 Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
 Localizzazione punto di prelievo: **Cabina ENI 2**

Condizioni ambientali: T= 21,0 °C - vvento media= 1,4 m/s - dir.vento= 129°

Determinazione richiesta: misura olfattometrica
 Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
 Matrice: aria ambiente

Data di prelievo: 4 ottobre 2013
 Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
 Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
 Prelevatore: LabAnalysis srl
 Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 11,20

Localizzazione punto di prelievo: **Cabina ENI 2 - rif. Planimetria punto E**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	57	36	90	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-006

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
 Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
 Localizzazione punto di prelievo: **Cabina ENI 1**

Condizioni ambientali: T= 21,0 °C - vvento media= 1,9 m/s - dir.vento= 204°

Determinazione richiesta: misura olfattometrica
 Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
 Matrice: aria ambiente

Data di prelievo: 4 ottobre 2013
 Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
 Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
 Prelevatore: LabAnalysis srl
 Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 11,30
 Localizzazione punto di prelievo: **Cabina ENI 1 - rif. Planimetria punto F**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	93	59	147	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-007

Richiedente: Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto
Ditta: Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto
Localizzazione punto di prelievo: Pensiline carico autobotti

Condizioni ambientali: T= 21,0 °C - vvento media= 1,7 m/s - dir.vento= 224°

Determinazione richiesta: misura olfattometrica
Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
Matrice: aria ambiente

Data di prelievo: 4 ottobre 2013
Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
Prelevatore: LabAnalysis srl
Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 11,40

Localizzazione punto di prelievo: Pensiline carico autobotti - rif. Planimetria punto G

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	68	43	107	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-008

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
 Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
 Localizzazione punto di prelievo: **Idrante n°80, presso baie di carico autobotti**

Condizioni ambientali: T= 21,0 °C - vvento media= 2,9 m/s - dir.vento= 215°

Determinazione richiesta: misura olfattometrica
 Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
 Matrice: aria ambiente

Data di prelievo: 4 ottobre 2013
 Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
 Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
 Prelevatore: LabAnalysis srl
 Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 11,50

Localizzazione punto di prelievo: **Idrante n°80, presso baie di carico autobotti - rif. Planimetria punto H**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	26	16	41	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-009

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
 Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
 Localizzazione punto di prelievo: **Varco 7, presso sala controllo**

Condizioni ambientali: T= 21,0 °C - vvento media= 3,4 m/s - dir.vento= 219°

Determinazione richiesta: misura olfattometrica
 Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
 Matrice: aria ambiente

Data di prelievo: 4 ottobre 2013
 Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
 Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
 Prelevatore: LabAnalysis srl
 Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 11,55
 Localizzazione punto di prelievo: **Varco 7, presso sala controllo - rif. Planimetria punto I**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Pref. e analisi
odore	34	22	54	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
Tel. 0385.287128 (15 linee) - Fax 0385.57311 - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Casanova Lonati, li 8 ottobre 2013

1321524

Pag. 1 di 1

Rapporto di Prova N° 1321524-010

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
Localizzazione punto di prelievo: **Serbatoio T-3104**

Condizioni ambientali: T= 22,8 °C - vvento media= 4,1 m/s - dir.vento= 203°

Determinazione richiesta: **misura olfattometrica**
Supporto di campionamento: **sacca per olfattometria**
Matrice: **aria ambiente**

Data di prelievo: **4 ottobre 2013**

Data di ricevimento campioni: **5 ottobre 2013**

Data di esecuzione dell'analisi: **5 ottobre 2013**

Prelevatore: **LabAnalysis srl**

Metodo di prelievo ed analisi: **UNI EN 13725:2004**

Ora inizio prelievo: **12,05**

Localizzazione punto di prelievo: **Serbatoio T-3104 - rif. Planimetria punto L**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Pref. e analisi
odore	38	24	60	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-011

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
Localizzazione punto di prelievo: **Serbatoio T-3005**

Condizioni ambientali: T= 22,8 °C - vvento media= 4,3 m/s - dir.vento= 181°

Determinazione richiesta: **misura olfattometrica**
Supporto di campionamento: **sacca per olfattometria**
Matrice: **aria ambiente**

Data di prelievo: **4 ottobre 2013**
Data di ricevimento campioni: **5 ottobre 2013**
Data di esecuzione dell'analisi: **5 ottobre 2013**
Prelevatore: **LabAnalysis srl**
Metodo di prelievo ed analisi: **UNI EN 13725:2004**

Ora inizio prelievo: **12,15**

Localizzazione punto di prelievo: **Serbatoio T-3005 - rif. Planimetria punto M**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	74	47	117	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-012

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
 Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
 Localizzazione punto di prelievo: **Serbatoio T-3118**

Condizioni ambientali: T= 22,8 °C - vvento media= 4,4 m/s - dir.vento= 189°

Determinazione richiesta: misura olfattometrica
 Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
 Matrice: aria ambiente

Data di prelievo: 4 ottobre 2013
 Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
 Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
 Prelevatore: LabAnalysis srl
 Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 12,25

Localizzazione punto di prelievo: **Serbatoio T-3118 - rif. Planimetria punto N**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Pref. e analisi
odore	34	22	54	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-013

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
Localizzazione punto di prelievo: **Varco pontile Raffineria**

Condizioni ambientali: T= 20,8 °C - vvento media= 3,4 m/s - dir.vento= 178°

Determinazione richiesta: **misura olfattometrica**
Supporto di campionamento: **sacca per olfattometria**
Matrice: **aria ambiente**

Data di prelievo: **4 ottobre 2013**
Data di ricevimento campioni: **5 ottobre 2013**
Data di esecuzione dell'analisi: **5 ottobre 2013**
Prelevatore: **LabAnalysis srl**
Metodo di prelievo ed analisi: **UNI EN 13725:2004**

Ora inizio prelievo: **13,25**

Localizzazione punto di prelievo: **Varco pontile Raffineria - rif. Planimetria punto O**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	70	44	111	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl



Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
Tel. 0385.287128 (15 linee) - Fax 0385.57311 - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Casanova Lonati, li 8 ottobre 2013

1321524

Pag. 1 di 1

Rapporto di Prova N° 1321524-014

Richiedente: Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto
 Ditta: Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto
 Localizzazione punto di prelievo: AUSL TA 1, Via Rondinella - Statale Jonica 106 - ex Ospedale Testa (SPESAL)
 Condizioni ambientali: T= 20,8 °C - vvento media= 3,0 m/s - dir.vento= 178°
 Determinazione richiesta: misura olfattometrica
 Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
 Matrice: aria ambiente
 Data di prelievo: 4 ottobre 2013
 Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
 Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
 Prelevatore: LabAnalysis srl
 Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 13,35
 Localizzazione punto di prelievo: AUSL TA 1, Via Rondinella - Statale Jonica 106 - ex Ospedale Testa (SPESAL) - rif. Planimetria punto P

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	60	38	95	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-015

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
 Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
 Localizzazione punto di prelievo: **Parrocchia SS Croce, via Metaponto - ingresso Statale Jonica 106**
 Condizioni ambientali: T= 20,8 °C - vento media= 3,3 m/s - dir.vento= 160°
 Determinazione richiesta: **misura olfattometrica**
 Supporto di campionamento: **sacca per olfattometria**
 Matrice: **aria ambiente**
 Data di prelievo: **4 ottobre 2013**
 Data di ricevimento campioni: **5 ottobre 2013**
 Data di esecuzione dell'analisi: **5 ottobre 2013**
 Prelevatore: **LabAnalysis srl**
 Metodo di prelievo ed analisi: **UNI EN 13725:2004**

Ora inizio prelievo: **13,45**
 Localizzazione punto di prelievo: **Parrocchia SS Croce, via Metaponto - ingresso Statale Jonica 106 - rif.**
 Planimetria punto **Q**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza		U.M.	METODO
		min	max		
odore	59	37	93	UO/m ³	Prel. e analisi UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-016

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
 Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
 Localizzazione punto di prelievo: **Parrocchia Stella Maris, piazza della Libertà - Rione Tamburi/Città vecchia**
 Condizioni ambientali: T= 20,8 °C - vvento media= 2,9 m/s - dir.vento= 159°
 Determinazione richiesta: misura olfattometrica
 Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
 Matrice: aria ambiente
 Data di prelievo: 4 ottobre 2013
 Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
 Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
 Prelevatore: LabAnalysis srl
 Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 13,55
 Localizzazione punto di prelievo: **Parrocchia Stella Maris, piazza della Libertà - Rione Tamburi/Città vecchia - rif. Planimetria punto R**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Pref. e analisi
odore	66	42	104	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-017

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
Localizzazione punto di prelievo: **Centro sportivo presso Parrocchia di S. Francesco, via Lisippo Rione Tamburi**

Condizioni ambientali: T= 21,2 °C - vvento media= 1,2 m/s - dir.vento= 152°

Determinazione richiesta: **misura olfattometrica**
Supporto di campionamento: **sacca per olfattometria**
Matrice: **aria ambiente**

Data di prelievo: **4 ottobre 2013**
Data di ricevimento campioni: **5 ottobre 2013**
Data di esecuzione dell'analisi: **5 ottobre 2013**
Prelevatore: **LabAnalysis srl**
Metodo di prelievo ed analisi: **UNI EN 13725:2004**

Ora inizio prelievo: **14,10**
Localizzazione punto di prelievo: **Centro sportivo presso Parrocchia di S. Francesco, via Lisippo Rione Tamburi - rif. Planimetria punto S**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	55	35	87	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-018

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
 Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**
 Localizzazione punto di prelievo: **Casa di cura S. Camillo, via Machiavelli - Rione Tamburi**
 Condizioni ambientali: T= 21,2 °C - vvento media= 1,8 m/s - dir.vento= 187°
 Determinazione richiesta: misura olfattometrica
 Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
 Matrice: aria ambiente
 Data di prelievo: 4 ottobre 2013
 Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
 Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
 Prelevatore: LabAnalysis srl
 Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 14,20
 Localizzazione punto di prelievo: **Casa di cura S. Camillo, via Machiavelli - Rione Tamburi - rif. Planimetria punto T**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza		U.M.	METODO Pref. e analisi
		min	max		
odore	60	38	95	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl

Rapporto di Prova N° 1321524-019

Richiedente: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto**
 Ditta: **Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - C.da Rondinella - S.S. Jonica 106 - 74100 Taranto**

Localizzazione punto di prelievo: **Scuola Statale Gabelli, via Verdi, 1 - Rione Tamburi**

Condizioni ambientali: T= 21,2 °C - vvento media= 1,6 m/s - dir.vento= 268°

Determinazione richiesta: misura olfattometrica
 Supporto di campionamento: sacca per olfattometria
 Matrice: aria ambiente

Data di prelievo: 4 ottobre 2013
 Data di ricevimento campioni: 5 ottobre 2013
 Data di esecuzione dell'analisi: 5 ottobre 2013
 Prelevatore: LabAnalysis srl
 Metodo di prelievo ed analisi: UNI EN 13725:2004

Ora inizio prelievo: 14,30

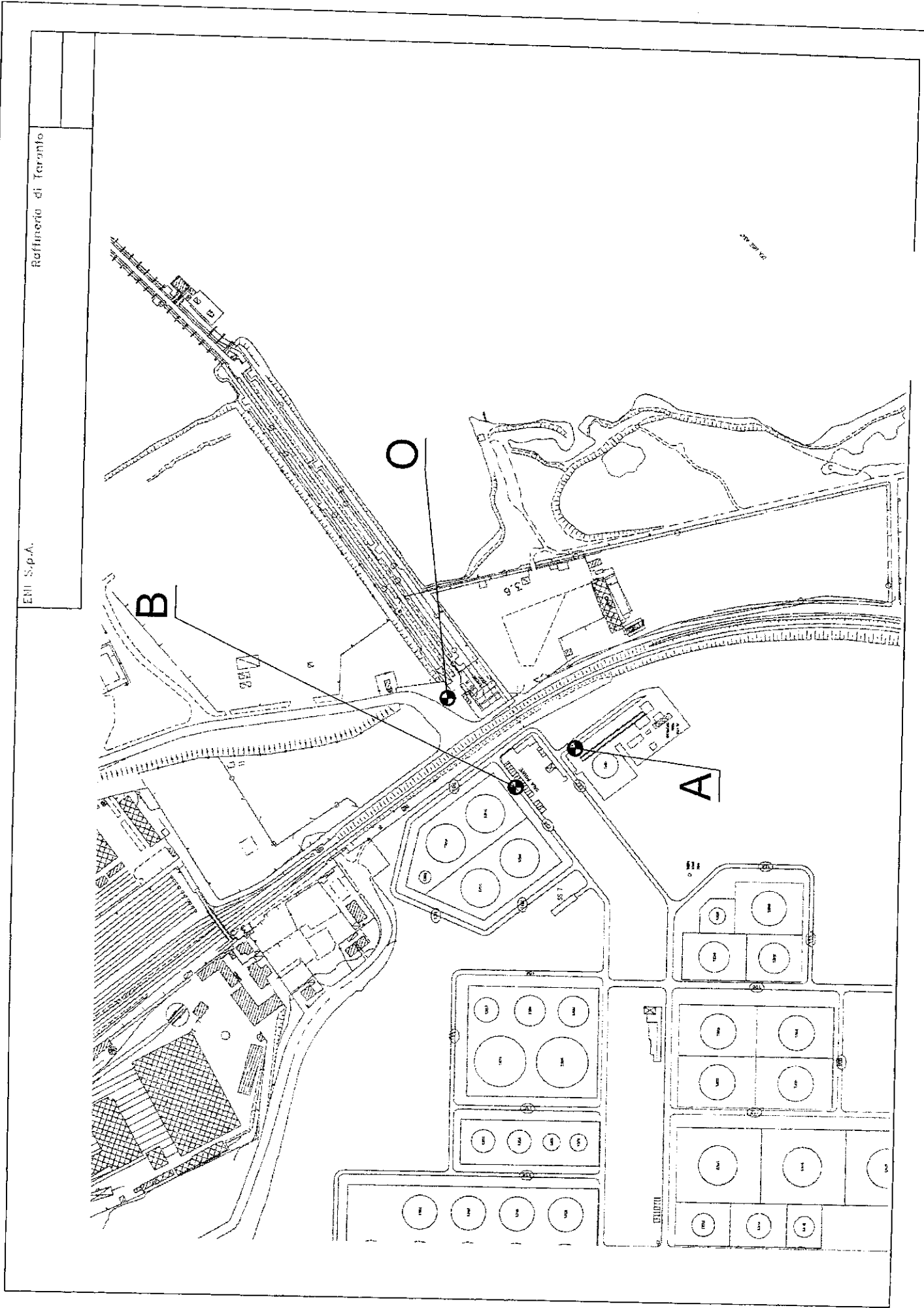
Localizzazione punto di prelievo: **Scuola Statale Gabelli, via Verdi, 1 - Rione Tamburi**

Sostanza	Concentrazione	Incertezza min	Incertezza max	U.M.	METODO Prel. e analisi
odore	76	48	120	UO/m ³	UNI EN 13725:2004

U.M. = Unità di Misura

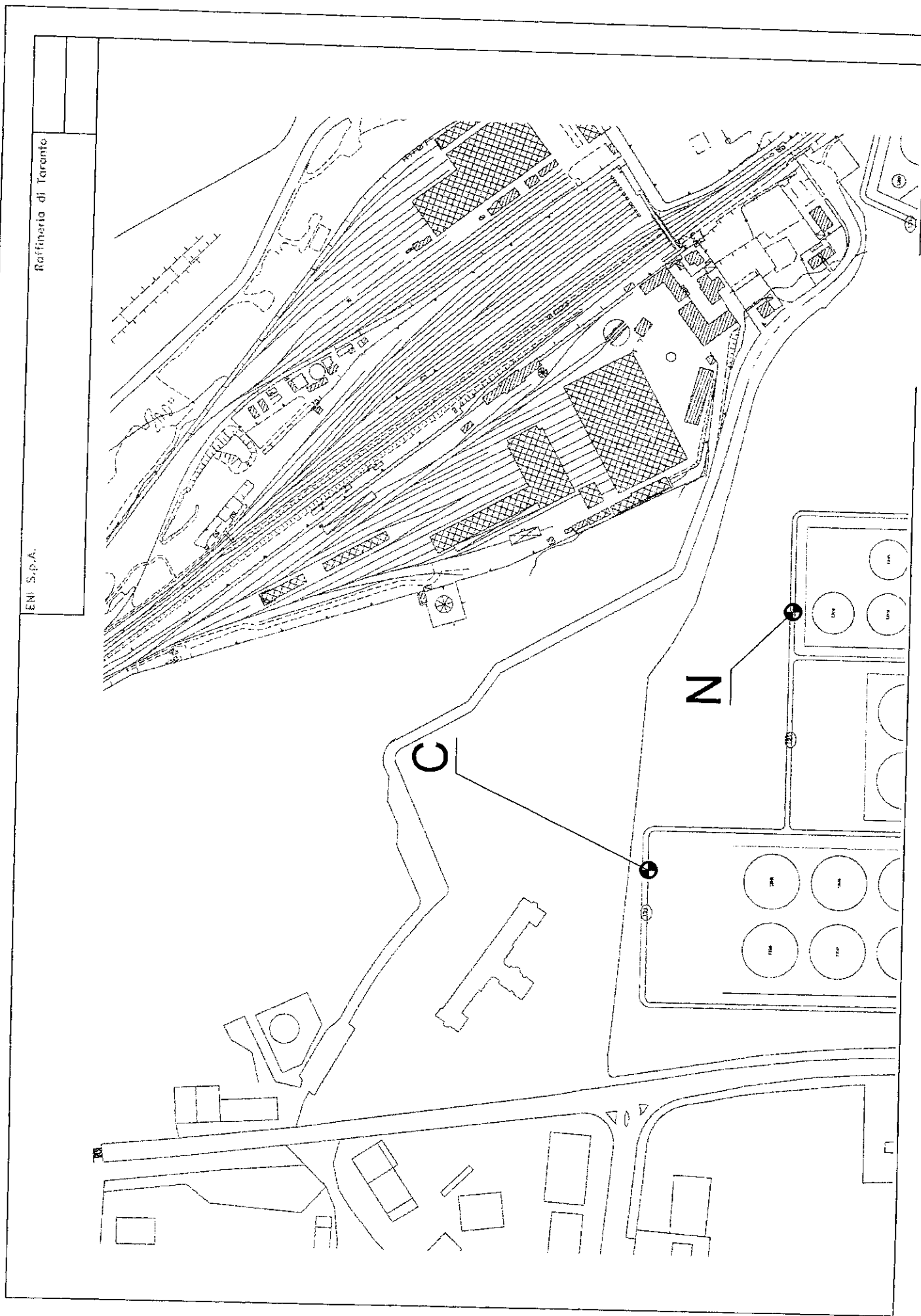
Incertezza = valori di minimo e massimo entro i quali è compresa la concentrazione rilevata

Questo Rapporto di Prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova. Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl



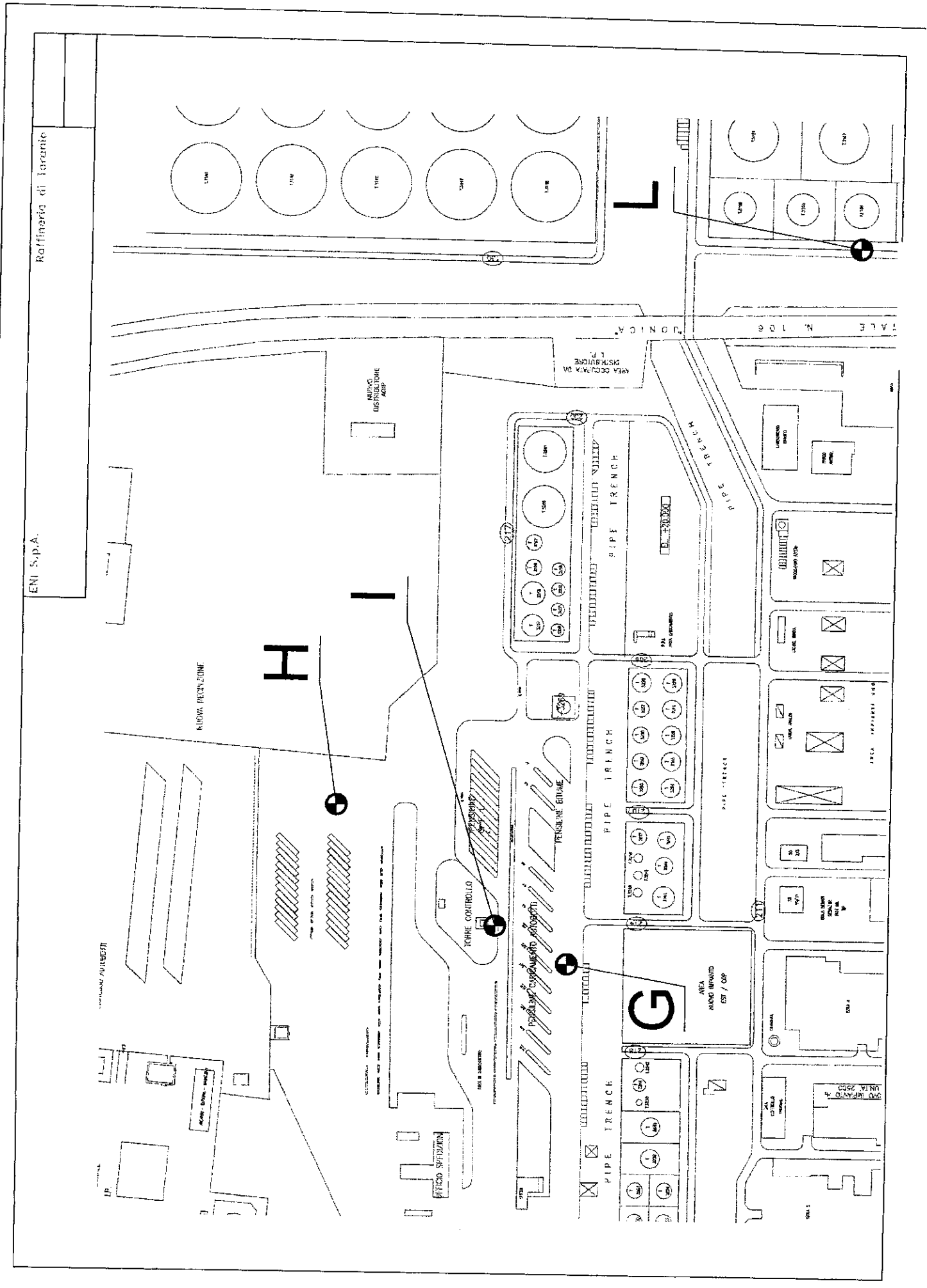
Raffineria di Taranto

ENI S.p.A.



Raffineria di Taranto

ENI S.p.A.



Raffineria di Taranto

ENI S.p.A.

NUOVA RECINZIONE

VIALE N. 106

RAILROAD

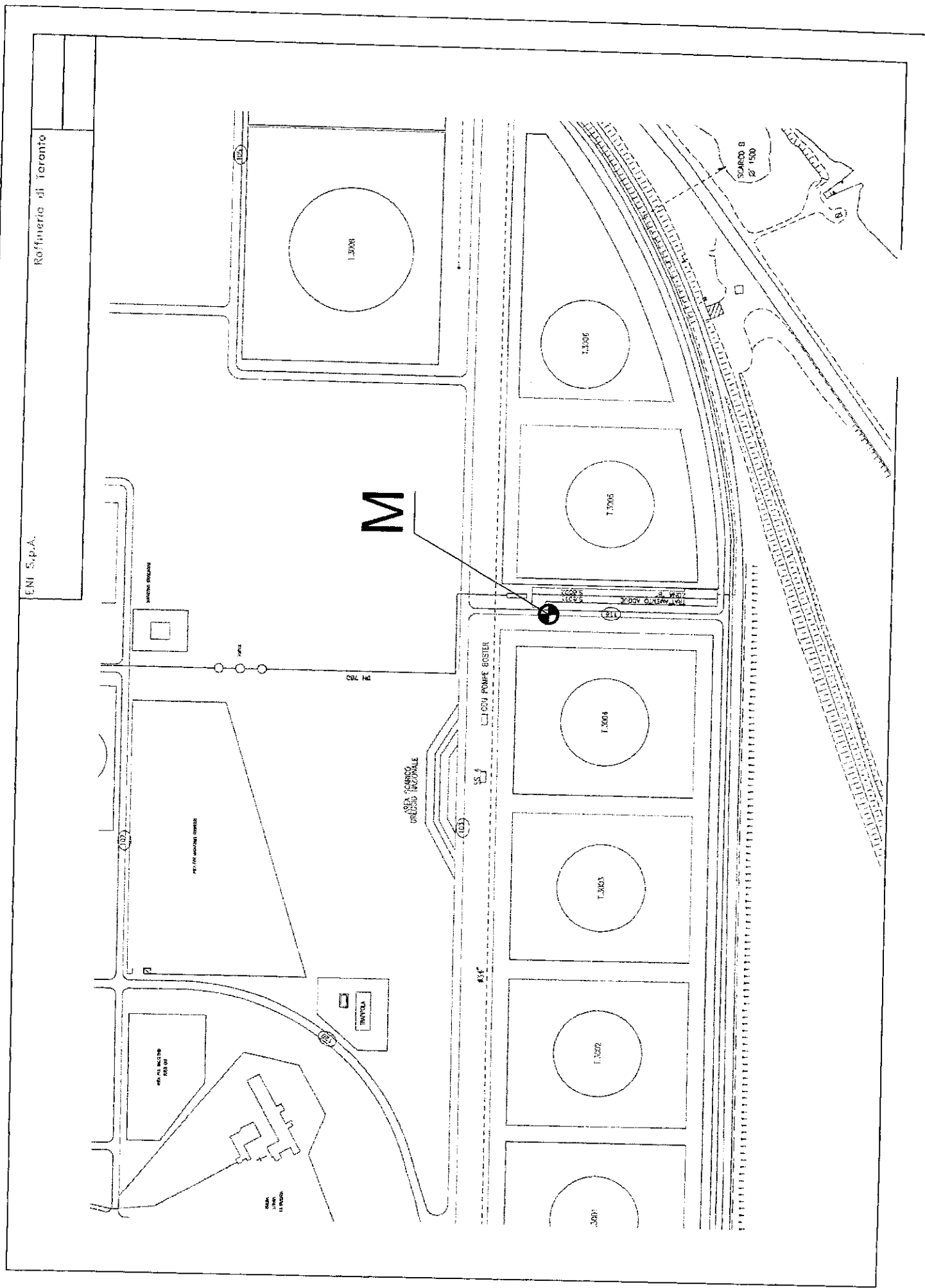
G
AREA NEWFOAM EST/OSP

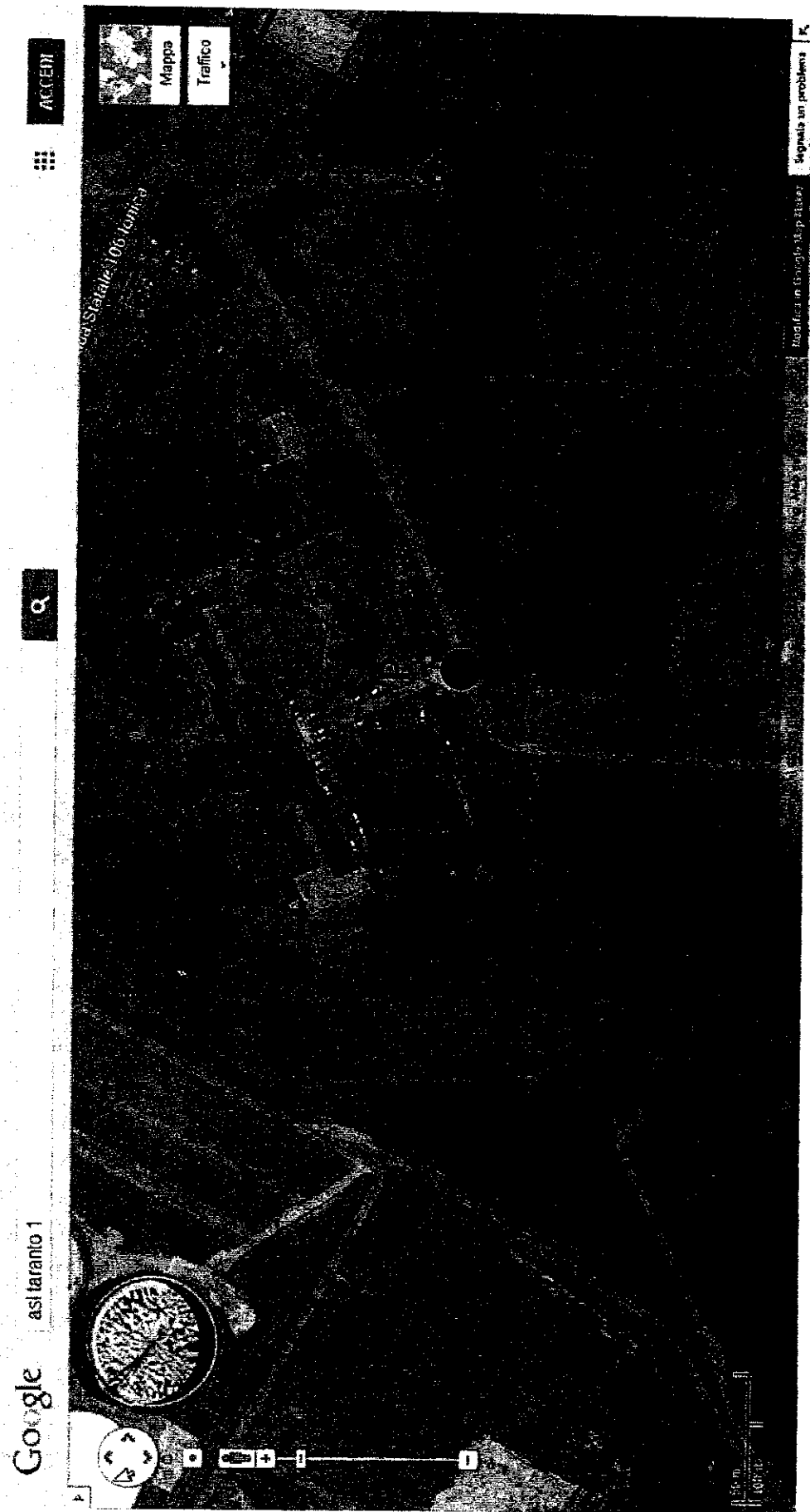
H I

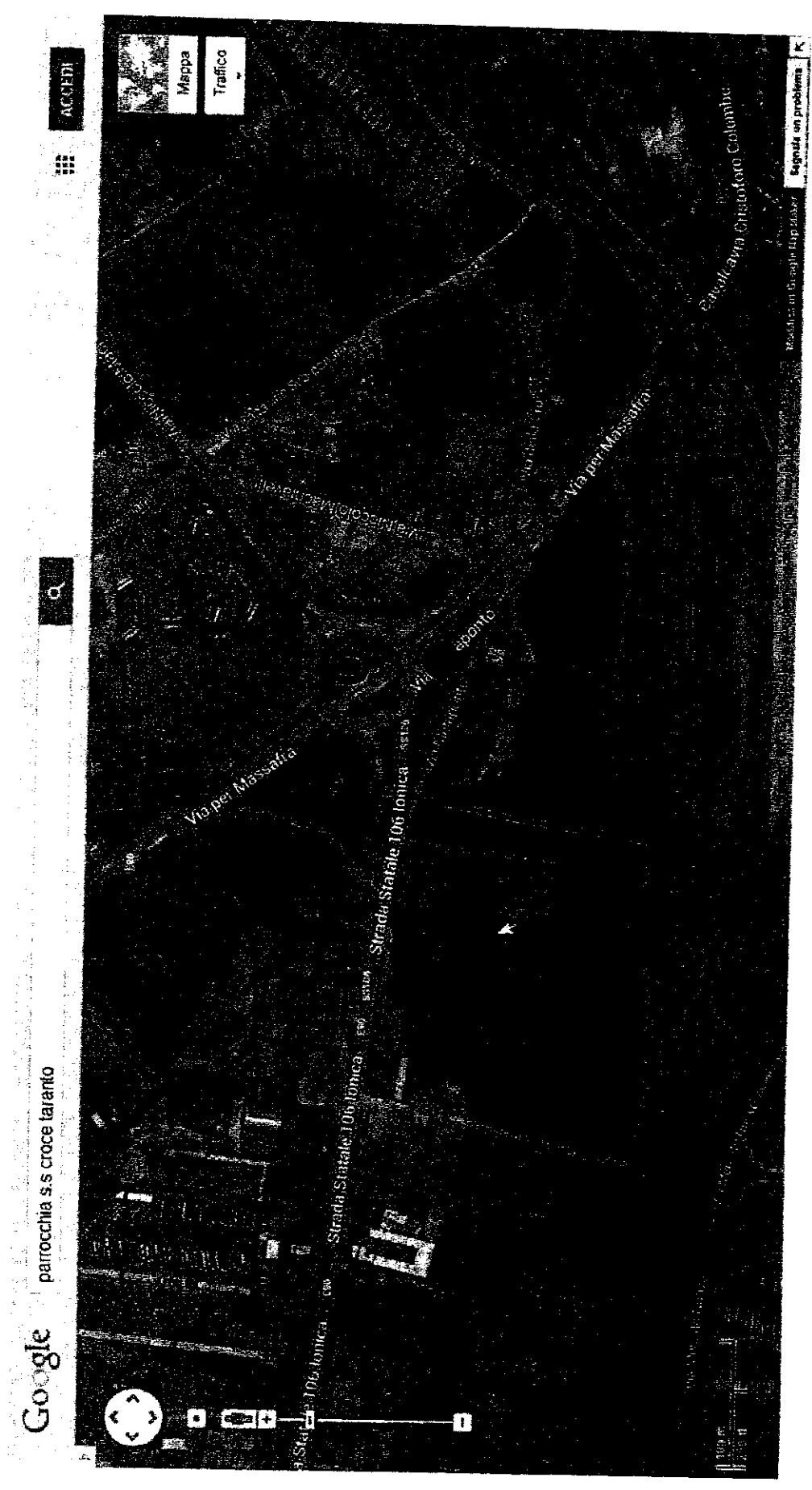
TORRE CONTROLLO

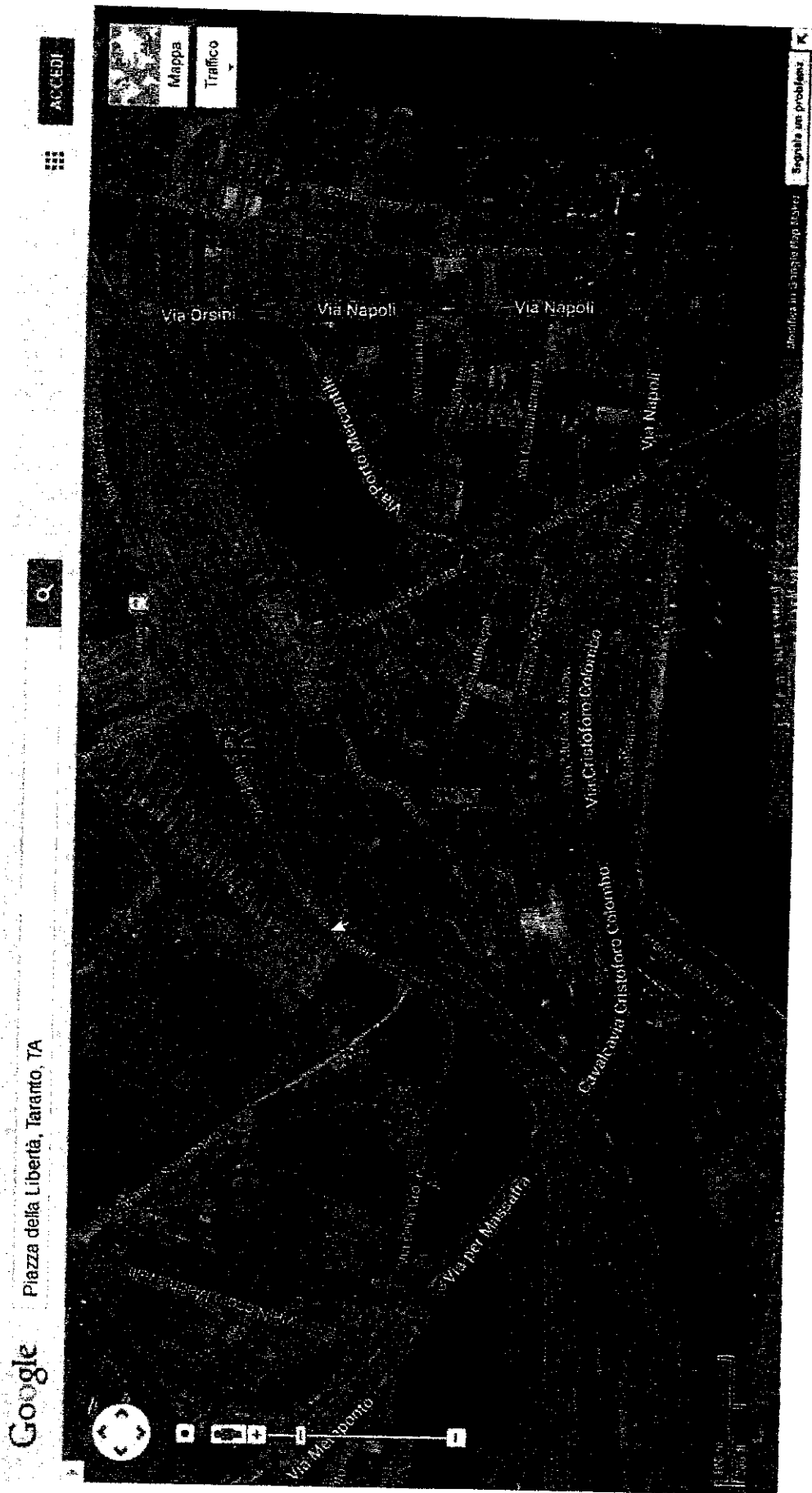
UFFICIO SUPERVISIONE

SUD RIFINERIA UNIA 2500









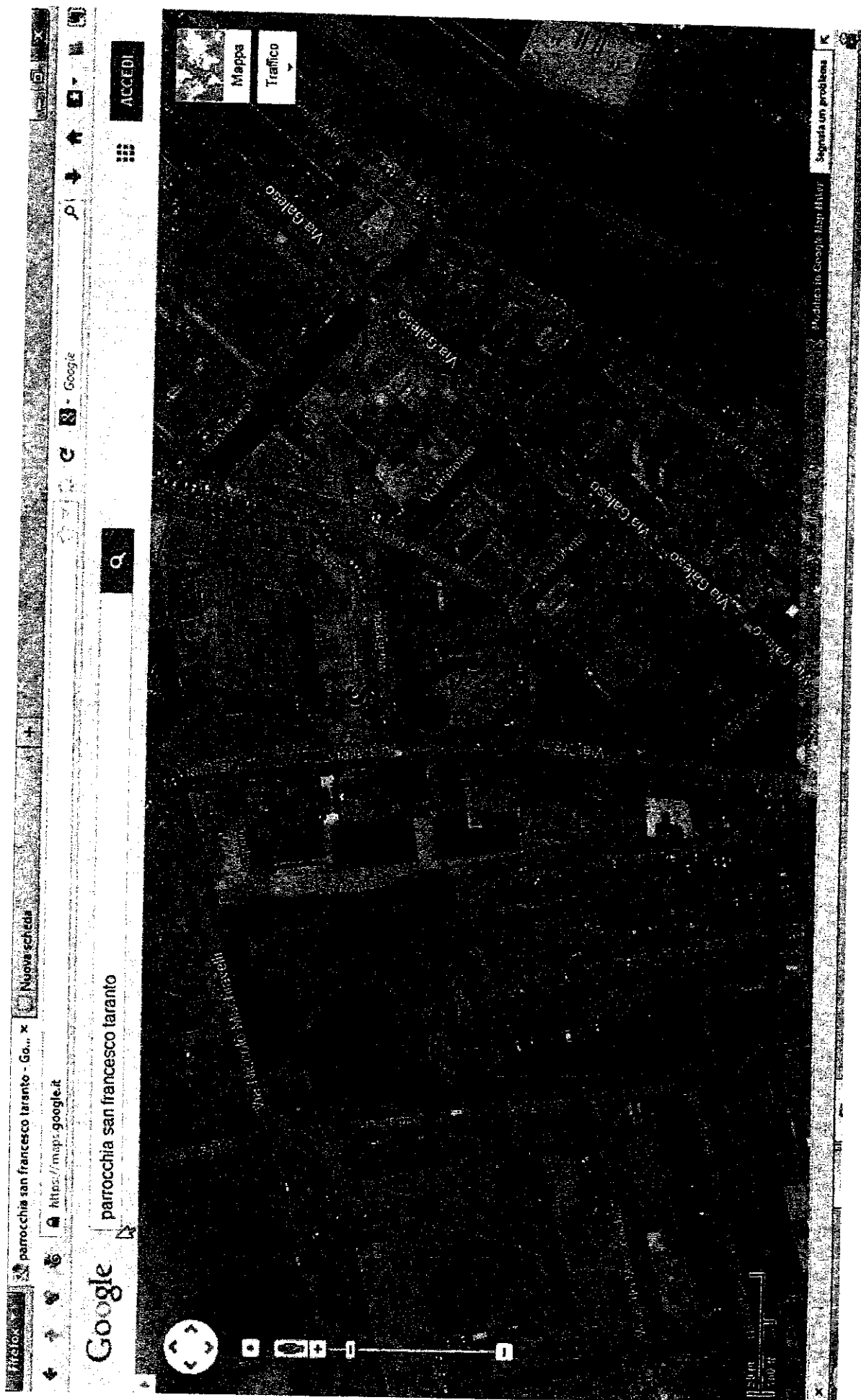
Google

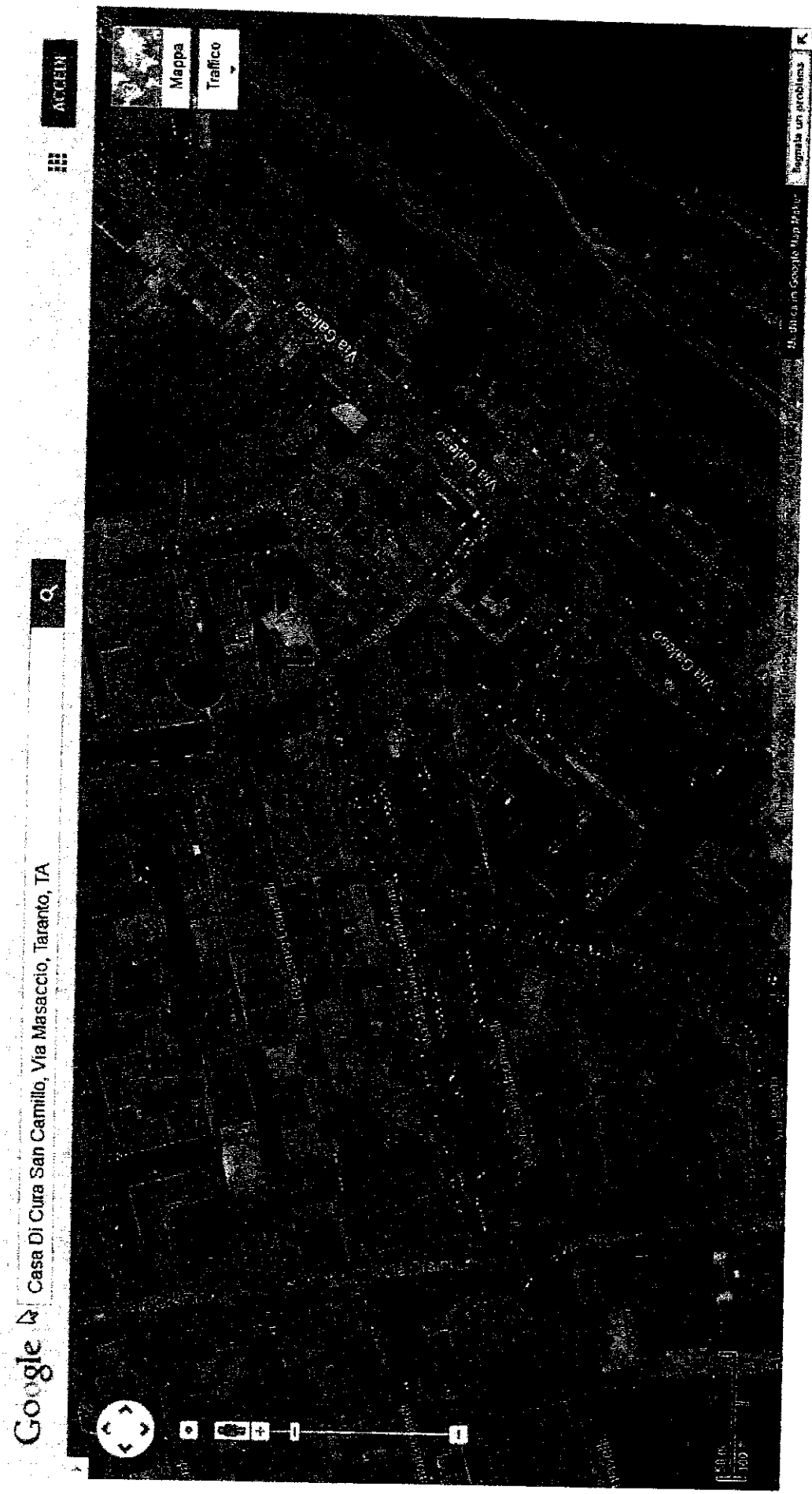
Piazza della Libertà, Taranto, TA

Accedi



Segnala un problema







REPORT FOTOGRAFICO RECETTORI SENSIBILI ESTERNO

1° CAMPAGNA DI MONITORAGGIO EMISSIONI ODORIGENE FEBBRAIO – MARZO 2012



Recettore sensibile Punto N. 1: Scuola elementare, Via Verdi 1



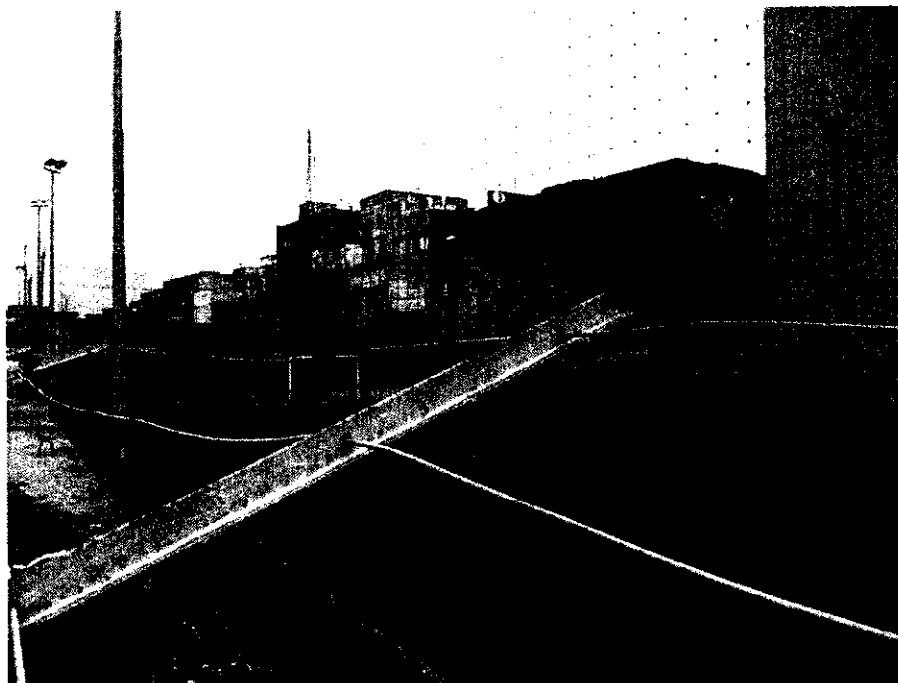
Recettore sensibile Punto N. 4: Casa di cura S. Camillo, Via Machiavelli

REPORT FOTOGRAFICO RECETTORI SENSIBILI ESTERNO

1° CAMPAGNA DI MONITORAGGIO EMISSIONI ODORIGENE FEBBRAIO – MARZO 2012



Recettore sensibile Punto N. 5: AUSL TA 1, Via Rondinella



Recettore sensibile Punto N. 8: Centro sportivo presso Parrocchia di S. Francesco, Via Lisippo;

REPORT FOTOGRAFICO RECETTORI SENSIBILI ESTERNO

1° CAMPAGNA DI MONITORAGGIO EMISSIONI ODORIGENE FEBBRAIO – MARZO 2012



Recettore sensibile Punto N. 10: Parrocchia Stella Maris, piazza della Libertà



Recettore sensibile Punto N. 12: Parrocchia SS Croce, Via Metaponto.



Pag. 1 di 1

Richiesta di Acquisto

NUMERO : 5300048388

Emessa il : 10.10.2013

Valore Rda : 4.110,00 EUR

Tipo documento : ZDCQ

POS. : 00010 - Vendita rottami metallici
 EMESSA DA : EN18521 FRANCESCO PICARDI
 UNITA' RICHIEDENTE : HSE TA AMB (HSE TA AMB)
 IMPORTO POSIZ. : EUR
 NON PIANIFICATO : 0,00 ; MAX: 0,00
 TIPO POSIZIONE : Servizi
 DIVISIONE : RN07 ()
 DT. CONSEGNA : 14.10.2013
 GR. MERCI : SS11AB06

RDA per volturazione contratto quadro EniPower ad Eni R&M n.
 2500010766, relativo alla vendita rottami metallici (Appaltatore: TMF
 S.r.l.), come da accordi con l'Unità Approvvigionamenti di Sede.

10	Vendita rottami metallici		1,000	SRV
CDC/Comm:	COGE:	PRZ. 4.110,00	TOT.	4.110,00

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE - RdA a fornit. unico / RdA ad assegn. diretta

OGGETTO : VOLTURAZIONE CONTRATTO ENIPOWER A ENI R&M

RAGIONE SOCIALE : TMF

MOTIVAZIONE : FVIN - FORNITORE VINCOLATO

DESTINAZ. CONTABILE: N - NULL

UNITA' GESTORE : HSE TA AMB

INDIRIZZO MAIL RIC: Francesco.Picardi@eni.it

TESTO MOTIVAZ. :

RDA relativa alla volturazione del C.Q. Enipower ad Eni R&M n.

2500010766, relativo alla vendita dei rottami metallici (appaltatore TMF

S.r.l.), come da precisazioni dell'Unità Approvvigionamenti di Sede.

Visto Richiedente

Visto per approvazione

Firma per autorizzazione.....

Picardi Francesco

Da: Fedele Fabio
Inviato: lunedì 30 settembre 2013 15.35
A: Picardi Francesco
Cc: Pedatella Michele (Resp. HSE TA)
Oggetto: Voltura contratti HSE da enipower Taranto a R&M Taranto

Priorità: Alta

I contratti che dovrebbero essere volturati sono:

Contratto smaltimento rifiuti – Fornitore NICO Spa – n. 2500008258 – Scadenza 31/12/2014 – Validità amministrativa € 750.000,00 – Residuo al 30/09/2013 € 178.889,57

Contratto smaltimento rifiuti metallici – Fornitore TMF – n. 2500010766 – Scadenza 31/10/2015 – Validità amministrativa € 18.500,00 – Residuo al 30/09/2013 € 4.106,26

Contratto monitoraggi ambientali – Fornitore Theolab – n. 5100000801 – Scadenza 31/12/2013 – Validità amministrativa € 700.000,00 – Residuo al 30/09/2013 € 18.354,24

Ho parlato con Emanuela Amadio, di APR/Syndial Roma: ai fini della voltura **la funzione richiedente di R&M Taranto dovrebbe predisporre una RDA sul proprio SAP, per un importo pari al residuo del contratto e indicando il fornitore unico. A seconda del gruppo merci inserito, le RDA saranno automaticamente indirizzate alla funzione APR/Syndial di competenza.**

Comunque la Amadio consiglia di inoltrare anche un'e-mail esplicativa della richiesta a lei stessa e a Massimo Contu rispettivamente competenti per i monitoraggi ambientali e per lo smaltimento dei rifiuti.

Fabio Fedele

Salute Sicurezza Ambiente e Qualità (HSEQ)
Stabilimento enipower di Taranto
Strada Statale Jonica, 106
tel: 0994782924
mob. 3426217878
fax: 0994782670
e-mail: fabio.fedele@enipower.eni.it

enipower
Piazza Vanoni 1
20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino: 02-520.1
Società per Azioni
Sede Legale in San Donato Milanese (MI)
Piazza Vanoni 1
Capitale Sociale euro 944.947.849 i.v.
Registro Imprese Tribunale di Milano
R.E.A. Milano n. 1600596
Codice Fiscale e Partita IVA 12958270154
Società soggetta all'attività di direzione
e coordinamento dell'Eni S.p.A.
Società con unico socio