



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

UNITA' DI BUSINESS TERMOELETTRICA DI FUSINA

Via dei Cantieri, 5

30030 Malcontenta - (VE)

Spett.le VESTA S.p.A.
Ufficio scarichi industriali
Santa Croce 489
30135 - VENEZIA

Prot. PM/EAS/Br 0000470

Marghera, 29 MAR. 2005

Oggetto: **IMPIANTO TERMOELETTRICO DI PORTO MARGHERA (VE)**
Regolarizzazione scarico acque meteoriche esistente
Allacciamento alla rete di raccolta

Con riferimento all'oggetto, trasmettiamo in triplice copia, completa di allegati, la richiesta MOD ROUT 100 di allacciamento alla Vostra rete di raccolta acque meteoriche di Via dell'Elettricità 23, quale regolarizzazione di un nostro scarico esistente .

Distinti saluti

Il Direttore

Alessandro Barbieri

Oggetto: **Allacciamento alla fognatura e autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali - artt. 33, 45, 46, D.Lgs. n. 152/1999 e successive integrazioni e modifiche.**

Il sottoscritto BARBIERI ALESSANDRO

nato a Belluno

in data 14/02/1949

residente a Mestre - Venezia

in via/ piazza Felisati

n° 78

LEGALE RAPPRESENTANTE

della società ENEL Produzione S.p.A.

DATI ANAGRAFICO-AMMINISTRATIVI

(quadro A)

SEDE LEGALE

via/piazza Viale Regina Margherita n. 125 c.a.p. / città 0198 - ROMA prov. RM

Telefono _____ Fax _____ e-mail _____

SEDE AMMINISTRATIVA (se diversa dalla sede legale)

via/piazza Dei Cantieri n. 5 c.a.p. / città 30030 Malcontenta prov. VE

Telefono 041 821 8601 Fax 041 8218023 e-mail _____

Codice fiscale - Partita IVA 05617841001

Iscrizione al Registro delle Imprese n. 193702/98 data 1998 CCIA di Roma _____

Repertorio economico amministrativo n. 904803 data 0971271999

CHIEDE

ai sensi degli artt. 33, 45 e 46 del D.Lgs. n. 152/1999 e successive modifiche ed integrazioni, l'autorizzazione all'allacciamento o al ripristino dell'allacciamento alla pubblica fognatura e la conseguente autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali provenienti dallo stabilimento, insediamento o immobile, di pertinenza della:

azienda/immobile Enel Centrale termoelettrica di Porto Marghera

ubicata/o in via/ piazza Dell'Elettricità n° 23

c.a.p. 30030 città Marghera prov. VE

consita al N.C.E.U. Comune Venezia - Sezione di Marghera - Fg. 4 - Mappali 16

attività svolta Parcheggio auto e piazzali vari - a servizio della Centrale Enel di Marghera codice ISTAT 40.1

Per comunicazioni: Sig. BAREATO ROBERTO

Telef. 041 8218711 Fax 041 8218727

Cell. _____ e-mail _____

Data 29 MAR. 2005

Firma _____


Produzione UBT / Fusina
Via dei Cantieri, 5
30030 - Malcontenta Venezia

A tale scopo dichiara:

a) di essere allacciabile alla pubblica fognatura di via _____ (Rete meteoriche di Via delle Eletticità - Marghera)

b) di possedere autorizzazione allo scarico rilasciata da _____ in data _____ prot. n. _____

Allega:

- n. 3 copie della relazione di progetto relativa le opere fognarie e di allacciamento alla pubblica fognatura;
- n. 3 planimetrie ove siano distinte le aree impermeabili dalle aree drenanti e dalle coperture, con indicazione della rete fognaria interna e dell'allacciamento, in opportuna scala;
- n. 3 copie dell'estratto planimetrico in scala 1:2.000 dell'area e degli immobili e aree di pertinenza;
- n. 3 copie della descrizione del processo di lavorazione e delle attività svolte con indicazione delle materie prime impiegate, dei sottoprodotti e delle materie finali prodotte e/o stoccate (solo per autorizzazione allo scarico);
- n. 3 copie della specifica tecnica del refluo regolarmente sottoscritta dal legale rappresentante (solo per autorizzazione allo scarico);

CARATTERISTICHE DELLE SUPERFICI DELL'INSEDIAMENTO (quadro B)

Superfici coperte	m ²	870
Superfici scoperte impermeabili	m ²	3.330
Superfici scoperte drenanti (aree verdi, inghiaiate, ecc.)	m ²	1.000
Totale superfici dell'insediamento	m²	5.200

APPROVVIGIONAMENTO IDRICO (quadro C)

<input type="checkbox"/> Acquedotto (contatore Vesta) utenza n. _____	quantità m ³ /anno	_____
<input type="checkbox"/> Acquedotto industriale utenza n. _____	quantità m ³ /anno	_____
<input type="checkbox"/> Pozzo privato (specificare) _____	quantità m ³ /anno	_____
<input type="checkbox"/> Acque superficiali (specificare) _____	quantità m ³ /anno	_____
<input type="checkbox"/> Altre fonti (specificare) _____	quantità m ³ /anno	_____

BILANCIO IDRAULICO (quadro D)

- Approvvigionamento idrico totale	quantità m ³ /anno (+)	_____
- Acque di 1^ pioggia (segregate da impianto di 1^ pioggia e scaricate)	quantità m ³ /anno (+)	_____
- Acque meteoriche (senza separazione da acque di 1^ pioggia, scaricate)	quantità m ³ /anno (+)	3.785
- Acque meteoriche reimpiegate nel proc.produttivo (scaricate in fogna)	quantità m ³ /anno (+)	_____
- Acque meteoriche reimpiegate nel proc.produttivo (non scaricate in fogna)	quantità m ³ /anno (-)	_____
- Scarichi in altri recapiti fognari	quantità m ³ /anno (-)	_____
- Scarichi in altri recapiti non fognari (laguna, canale, ecc.)	quantità m ³ /anno (-)	_____
- Perdite idriche (utilizzi, evaporazioni, ecc.)	quantità m ³ /anno (-)	_____
Totale acque scaricate in fognatura	quantità m³/anno (=)	3.785

DATI TECNICI RELATIVI ALLO SCARICO (solo per autorizzazione allo scarico) (quadro E)

Tipologia e composizione dello scarico: reflui di processo o dilavamento superfici contaminate _____ %
 reflui di tipo domestico _____ %
 acque di 1^ pioggia _____ %
 acque meteoriche 100 %

Scarico per deflusso gravimetrico (senza pompe di sollevamento)
 Scarico in pressione (con pompe di sollevamento) Numero di pompe _____ Portata nom. _____ mc/h

Diametro dello scarico (DN) 300 Periodicità dello scarico Discontinuo

Misuratore di portata allo scarico _____ Descrizione e tipologia _____

Responsabile tecnico PAVAN ROBERTO Telefono 041 8218639

Cellulare _____ Fax 041 8218027 e-mail _____

Ubicazione dello scarico MARGHERA - VIA DELL'ELETTRICITA'

Periodo di attività: giornate lavorative/anno 365 ore lavorative/giorno 8

Giorno feriale di chiusura settimanale (se previsto) _____

Descrizione sommaria dell'attività svolta e/o del processo di lavorazione:

Vedi relazione tecnica allegata

Descrizione sommaria dell'impianto di pre-trattamento o di depurazione adottato e/o dello stoccaggio delle acque reflue o delle acque di 1^ pioggia o meteoriche:

Vedi relazione tecnica allegata

Il sottoscritto BARBIERI ALESSANDRO in qualità di titolare dello scarico sopra descritto, dichiara che i dati esposti sono veritieri e corrispondono alla situazione esistente alla data odierna.

Data 29 MAR. 2005

Firma 
 Produzione UBT / Fusina
 Via dei Cantieri, 5
 30030 - Malcontenta Venezia

Per comunicazioni: BAREATOROBERTO Telef. 041 8218711 Fax 041 8218727

Cell. _____ e-mail _____

N.B.: il modulo va compilato in ogni sua parte e corredato degli allegati previsti

**CENTRALE DI PORTO MARGHERA
CALCOLO ACQUE METEORICHE**

Dati Ufficio Patrimonio		Conteggio per VESTA Autorizz. SS1 (Scarico Industriale)		Conteggio per VESTA scarico SP1 (Meteoriche)		
Area Coperta	m ²	23.025		Area coperta	m ²	870
Tettoie		2.431	m ²	24.586		
Deposito Materiali, vasche ecc.	m ²	4.845		Scoperte impermeabili	m ²	3.330
Passaggi, piazzali ecc	m ²	75.757	m ²	79.703		
Parcheggi	m ²	2.431		Area Verdi	m ²	1.000
Area Verdi	m ²	4.486	m ²	3.486		
Totale	m²	112.975	m²	107.775	m²	5.200
Calcolo meteoriche						
Area coperta	m ²	24.586		Area coperta	m ²	870
Scoperte impermeabili	m ²	79.703		Scoperte impermeabili	m ²	3.330
Area Verdi	m ²	3.486		Area Verdi	m ²	1.000
coefficiente per aree verdi		0.300		coefficiente per aree verdi		0.300
Percentuale sul totale aree verdi	m ²	1.046	m ²	Percentuale sul totale aree verdi	m ²	300
Totale	m²	105.335	m²	Totale	m²	4.500
Piuvosità media annua	m	0,841	m	Piuvosità media annua	m	0,841
Meteoriche recuperate	m³	88.587	m³	Meteoriche scaricate	m³	3.785



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Divisione Generazione ed Energy Management
Area di Business Termoelettrica
U.B. Fusina

CENTRALE TERMoeLETTRICA DI PORTO MARGHERA

RINNOVO AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO ACQUE METEORICHE

RELAZIONE TECNICA

Marzo 2005

1. PREMESSA

La presente relazione è parte integrante della domanda di autorizzazione allo scarico (denominato **SP1**) di acque meteoriche convogliate al collettore VESTA di Via dell'Elettricità.

2. CARATTERISTICHE GENERALI DELL'INSEDIAMENTO

Tipologia dell'area e localizzazione

La Proprietà della Società Enel Produzione S.p.A., ubicata in Comune di Venezia, via dell'Elettricità 23, occupa un'area di circa 112.975 m² all'interno della 1^a zona industriale di Porto Marghera.

L'area interessata allo scarico di acque meteoriche, è di circa 5.200 m², costituita da un'area parcheggio auto dipendenti, un'area verde e piazzali vari, mentre l'insediamento produttivo si estende su un'area contigua di circa 107.775 m² come evidenziato in giallo sull'allegata "planimetria generale reti fognarie e scarichi n. PT/T 5930 rev 6" e mappa catastale.

Scarichi idrici

La rete di raccolta acque meteoriche di cui trattasi, non è dotata di alcun impianto di segregazione della prima pioggia ed è completamente scollegata dalla rete di raccolta dell'area produttiva come descritto negli elaborati tecnici allegati disegni: Planimetria generale reti fognarie e scarichi n. PT/T 5930 rev 6 e dis. n. PT/T 1614 Planimetria Fognatura – TAVOLA 1 rev. 5

la quantità stimata di acque di prima pioggia scaricate in fognatura (**SP1**) ammonta a 3.785 mc anno circa, calcolati sulla piovosità media, riferita a dati elaborati dall'Ente Zona Industriale di Porto Marghera nel periodo tra il 1975 ed il 2004 e comunque dai coefficienti di calcolo da Voi indicati sulle istruzioni per la compilazione richieste di allacciamento.

Per quanto riguarda le caratteristiche chimico – fisiche del refluo si fa riferimento alla scheda tecnica del refluo allegata.

 **Enel**
Produzione UBT / Fusina
Via dei Cantieri, 5
30030 - Malcontenta Venezia

SPY

SPECIFICA TECNICA DEL REFLUO

DENOMINAZIONE DELL'AZIENDA: Enel S.p.a. Divisione Generazione - Unità di Business di FUSINA	
CENTRALE TERMOELETTRICA DI PORTO MARGHERA	
SEDE DELLO STABILIMENTO:	Via dell'Elettricità 23 - 30175 MARGHERA
UBICAZIONE DELLO SCARICO:	Via dell'Elettricità 23 - 30175 MARGHERA

Parametro	Unità di misura	Valore tipico	Valore massimo	Limiti
1 Quantità del refluo scaricato in fognatura	m ³ /anno	3785		
2 pH		8,25		6 - 9,5
3 Temperatura	°C	9,8	AMBIENTE	40
4 Colore				Non percettibile con diluizione 1:40
5 Odore				Non deve essere causa di molestie
6 Materiali grossolani		assenti	assenti	assenti
7 Solidi sospesi totali	mg/l	< 5	10	200
8 Solidi sedimentabili	ml/l	< 1	3	15
9 BOD ₅	mg/l	1	3	250
10 COD	mg/l	5	5	500
11 Azoto totale	mg/l	5	8	
12 Azoto ammoniacale (NH ₄)	mg/l	< 1	< 1	30
13 Azoto nitroso (N-NO ₂)	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,6
14 Azoto nitrico (N-NO ₃)	mg/l	3,5	4	30
15 Fosforo totale	mg/l	0,09	0,1	10
16 Fluoruri	mg/l	1,3	2	10
17 Cloruri	mg/l	357	500	1200
18 Solfuri (H ₂ S)	mg/l	< 0,1	< 0,1	2
19 Solfiti (SO ₃)	mg/l	< 0,1	< 0,1	2
20 Solfati (SO ₄)	mg/l	158	200	1000
21 Alluminio	mg/l	< 0,1	< 0,1	2
22 Bario	mg/l	0,05	0,10	20
23 Boro	mg/l	0,09	0,10	4
24 Cromo III	mg/l	< 0,1	< 0,1	2
25 Cromo VI	mg/l	< 0,01	< 0,01	0,2
26 Ferro	mg/l	< 0,1	< 0,1	4
27 Manganese	mg/l	0,045	0,05	4
28 Ferro + Manganese	mg/l	< 0,1	< 0,2	4
29 Nichel	mg/l	0,046	0,05	4
30 Rame	mg/l	0,006	0,05	0,1
31 Selenio	mg/l	0,003	0,01	0,03
32 Zinco	mg/l	0,080	0,10	1
33 Somma elementi tossici [As, Cd, CrVI, Cu, Hg, Ni, Pb, Se, Zn]	Σ C/C _{lim}	0,16	0,24	3
34 Tensioattivi totali	mg/l	< 0,1	< 0,2	4
35 Cloro attivo libero	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	0,3
36 Grassi animali e vegetali	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	40
37 Idrocarburi totali	mg/l	< 0,1	< 0,2	10
38 Fenoli	mg/l	0,300	0,400	1
39 Aldeidi	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	2
40 Mercaptani come S	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	0,1
41 Solfuro di carbonio, trielina, cloroformio, tetracloruro di carbonio, dicloroetilene	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	2
42 Composti organici clorurati non citati altrove	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	0,1
43 Solventi organici aromatici	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	0,4
44 Solventi organici azotati	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	0,2
45 Pesticidi fosforati	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	0,1
46 Arsenico	mg/l	0,004	0,005	0,5
47 Cadmio	mg/l	< 0,01	< 0,02	0,02
48 Mercurio	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,005
49 Piombo	mg/l	0,001	0,003	0,2
50 Cianuri totali	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	1
51 Pesticidi totali esclusi i fosforati	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	0,05
52 aldrin	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	0,01
53 dieldrin	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	0,01
54 endrin	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	0,002
55 isodrin	mg/l	ASSENTE	ASSENTE	0,002
56 Saggio di tossicità	immobili	10	40	<80 %

RAPPRESENTANTE LEGALE



Produzione UBT / Fusina

Via dei Cantieri, 5

30030 - Malcontenta Venezia

N.B.: la specifica tecnica deve essere compilata in ogni sua parte.

DATA

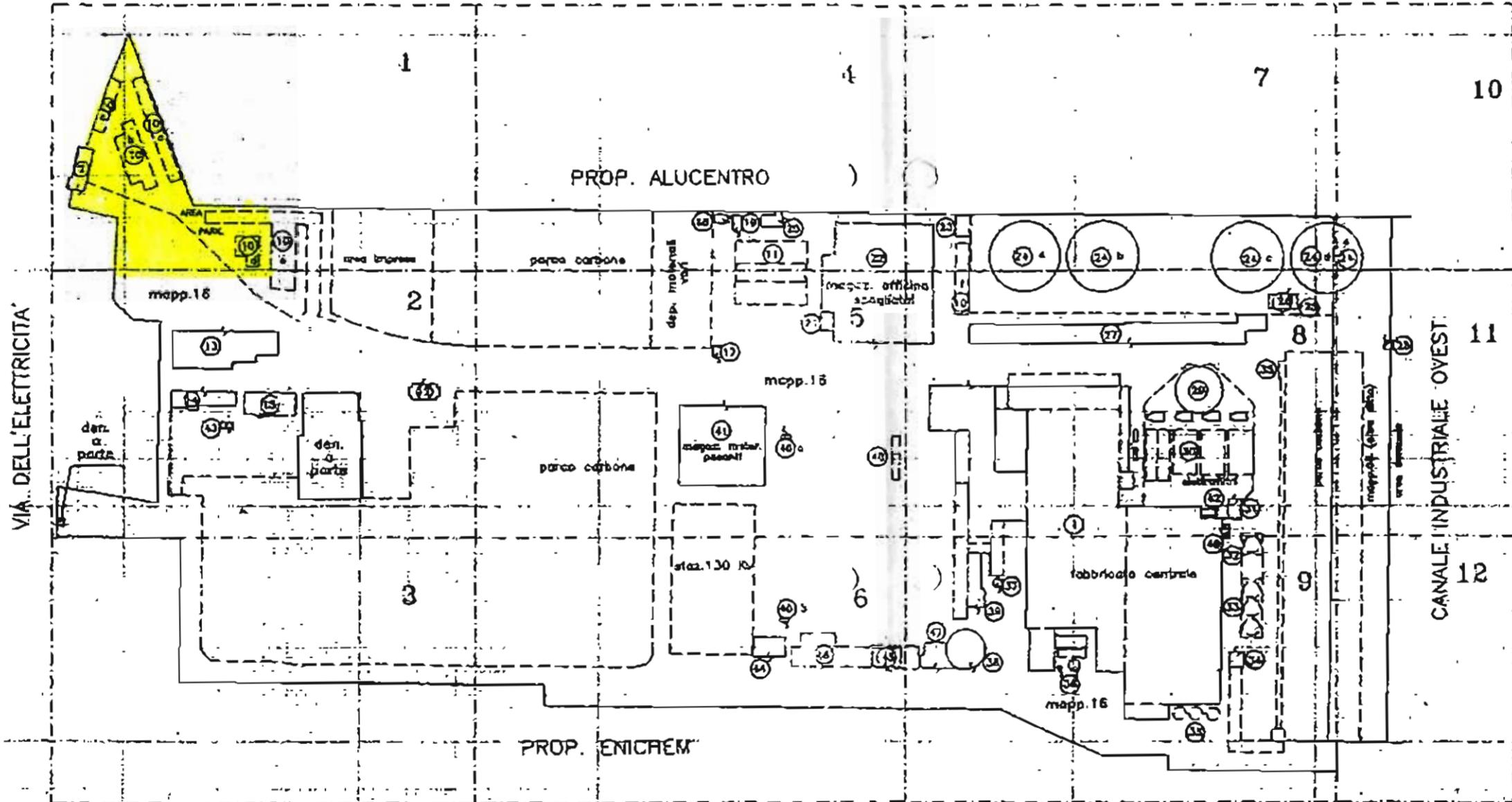
29 MAR. 2008

Venezia Servizi Territoriali Ambientali
VESTA S.p.A. - Santa Croce, 489 - 30135 VENEZIA

G. N. A. 28/03/08



Centrale Termoelettrica di MARGHERA QUADRO di UNIONE



Denuncia di variazione
 Compilata dal Geom. Carlo Righetta
 iscritto all'Albo dei Geometri della provincia di Venezia
 del 2 MAG. 2000



RISERVATO ALL'UFFICIO

Enel
 Produzione UBT / Fusina
 Via dei Cantieri, 5
 30030 - Malcontenta Venezia

Enel
 Produzione
 AREA GESTIONE NORD EST
 UNITA' di BUSINESS FUSINA

		PROTOCOLLO N° PM004157					CODICE ENEL UPT VENEZIA				
PM	0	5	8	0	0						DCKENEVE
CENTRALE	SEZ.	SI	UF	SP	UE	CODICE "B"				TIPO DOC	ESECUTORE

5	14-01-05	STE		Aggiornato
4	24-03-97	ATS-VE		Aggiornato da C.le
3	26-11-96	Zanin		Aggiornato
2	08-02-96	Rodighiero		Modificato linea acque bianche e nere
ediz.	data	dis.	contr.	note

CENTRALE DI MARGHERA

PLANIMETRIA FOGNATURE

TAVOLA 1

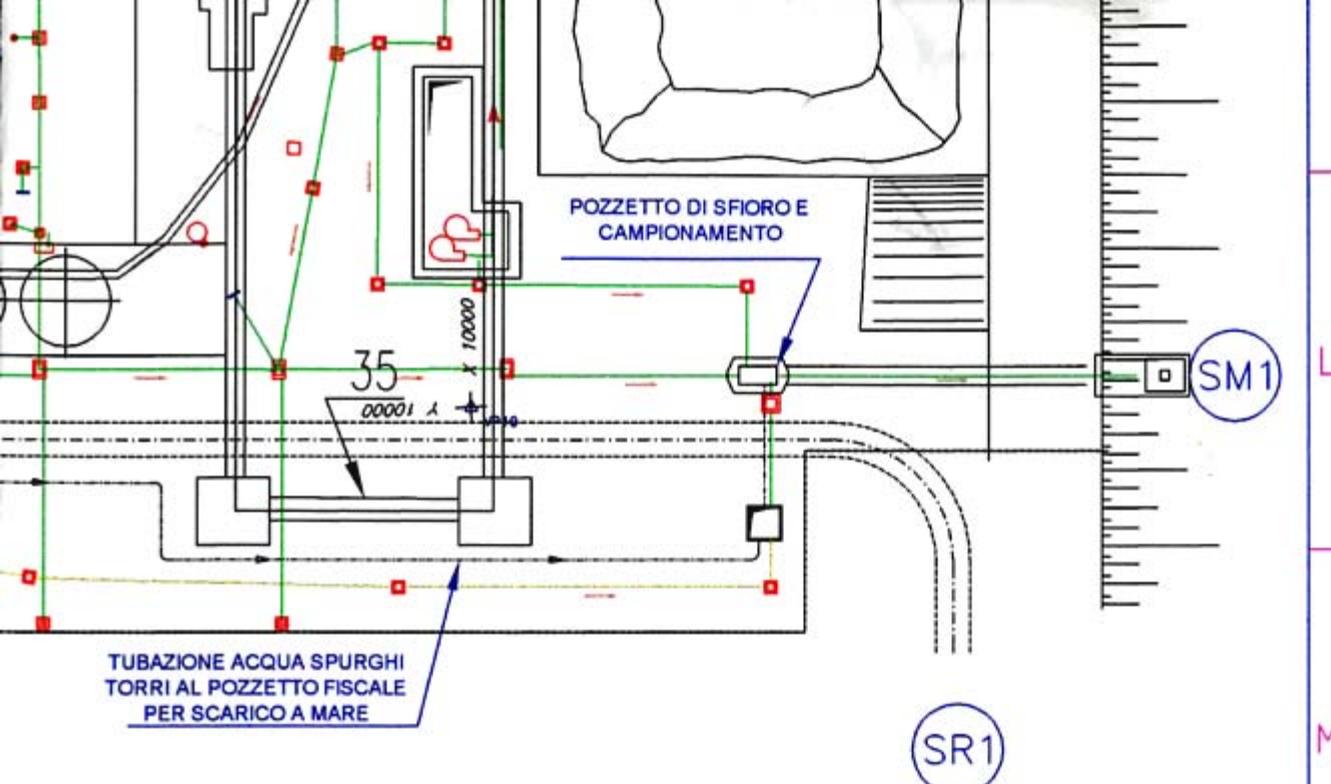
sostituisce il n.	PT/T 1614/1	scala	1:200
sostituito dal n.		foglio	3 di 10

classifica:	PM-S/58 DCK	n.	PT/T 1614 protocollo PM004157
-------------	-------------	----	----------------------------------

REALIZZAZIONE:	GEOINTEA PORDENONE
----------------	------------------------------

Enel S.p.a.

DPT/UPT/RIT-VE




Enel
 Produzione UBT / Fusina
 Via dei Cantieri, 5
 30030 - Malcontenta Venezia

						CENTRALE DI: Marghera								
14/01/05	D.L.G.			Ste	Aggiornato	Planimetria Generale Reti Fognarie e Scarichi								
02/02/04	D.L.G.			Ste	Agg. torri raff.									
12/11/02	D.L.G.			Pm	Aggiornato									
27/09/02	D.L.G.			Pm	Aggiornato									
12/06/00	Pm			Pm	Modificato									
27/02/97	AST			PM	Preliminare									
DATA	DIS.	CONTR.	VISTO	UFF.	NOTE	SOST. N°	PT/T5645	FOGLIO N°	1 di 1					
						SCALA	1:500	PROTOCOLLO N°	00102310					
						PM	0	58						
						KCK	ENEVE							
						CENTRALE	SEZ.	S.I.	U.F.	SP	U.E.	CODICE "B"	TIPO DOC	ESECUTORE


Enel
 Produzione S.p.A.
 Unità di Business Fusina

15

16

VERBALE DI SOPRALLUOGO E DI VERIFICA DELLO STATO ESISTENTE

Il giorno 28/04/05 alle ore 10.00 il/i sottoscritto/i Filippini Luca
incaricato/i da VESTA - Venezia Servizi Territoriali Ambientali, della vigilanza e del controllo degli scarichi di acque reflue in fognatura, giusto provvedimento del Direttore Generale, in relazione alla domanda di rinnovo o nuova autorizzazione allo scarico in fognatura (artt. 33 e 45 del D.Lgs. 152/99 e successive modifiche e integrazioni) dei reflui provenienti da insediamento produttivo (art. 7 L. 172/95) presentata dalla ditta:

ENEL S.p.A. Centrale di Marghera
via dell'elettricità 23
30175 Porto Marghera (VE)

qualificandosi e motivando il sopralluogo, alla presenza del responsabile tecnico sig. BARBATO ROBERTO
ha/hanno proceduto ad eseguire i seguenti controlli:

- 1) riscontro della documentazione tecnica allegata alla domanda di rinnovo;
- 2) ricognizione delle opere fognarie e tecnologiche annesse;
- 3) verifica dei parametri idraulici;
- 4) individuazione, in accordo con il titolare dello scarico, o suo delegato, dei punti di prelievo di controllo e fiscale per i campioni di acque reflue.

Nel punto di prelievo campioni individuato con la sigla PM 246/2 collegato al collettore fognario comunale di via dell'Elettricità

vengono convogliate le acque reflue provenienti:

- dai reparti di lavorazione, lavaggio apparecchiature e/o superfici contaminate, ecc.;
- dai servizi igienici, lavabi, docce, ecc.;
- dal lavaggio di autoveicoli privati o conto terzi;
- da piazzole di rifornimento carburanti;
- da sistemi di raccolta delle acque di 1^a pioggia;
- dalla rete delle acque meteoriche.

Di quanto precede viene redatto il presente verbale, di cui viene rilasciata copia al sopradetto responsabile tecnico dell'Azienda che ha assistito a tutte le operazioni e nel merito intende dichiarare e verbalizzare quanto segue:

Nulla

Previa lettura e conferma, viene sottoscritto.

Data 28/04/05

Gestione Acque Reflue - C.S.I.



Titolare dello scarico o suo delegato

