

Centrale Termoelettrica Vado Ligure  
Via Diaz, 128 - 17047 Valleggia di Quiliano (SV) - Italia  
Tel. +39 06 83.02.28.00



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2013 - 0001557 del 21/01/2013

RACCOMANDATA A.R.



Spett. le  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
Divisione IV - Rischio Rilevante e Autorizzazione Integrata Ambientale  
Via Cristoforo Colombo, n.44  
00147 - ROMA

Vado Ligure, 15/1/2013

Prot. 224

Oggetto: Centrale termoelettrica ubicata nei Comuni di Vado Ligure e Quiliano (SV) - Autorizzazione Integrata Ambientale n° DEC-MIN-0000227 del 14 dicembre 2012 - comunicazione di cui all'art. 29-decies, comma 1 del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Con la presente, Tirreno Power S.p.A., in ottemperanza all'art. 7 comma 1 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), rilasciata con Decreto di Codesta Amministrazione n° DEC-MIN-0000227 del 14 dicembre 2012, il cui comunicato è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - serie generale n. 4 di sabato 5 gennaio 2013, con salvezza di tutela dei diritti ed interessi eventualmente pregiudicati e facoltà di richiesta di modifica del provvedimento, comunica che darà attuazione a quanto prescritto nella suddetta AIA.

Per quanto attiene al disposto di cui al paragrafo 10.5 (recante "Rifiuti") del Parere Istruttorio Conclusivo allegato al Decreto, precisa quanto segue:

considerato che l'articolo 6 comma 3 del decreto AIA richiama l'obbligo per il Gestore di prestare le fideiussioni eventualmente necessarie relativamente alla gestione dei rifiuti e tenuto conto che al paragrafo 10.5 del PIC viene autorizzata la messa in riserva di alcune tipologie di rifiuti non pericolosi, si allega alla presente una Tabella sinottica con relativa planimetria degli stoccaggi di rifiuti all'interno del sito, con identificate le aree di messa in Riserva a fronte delle quali si procederà alla determinazione degli importi delle fideiussioni eventualmente da prestare nel rispetto dei regolamenti in materia emanati dalla Regione Liguria.

est





Come richiesto, trasmettiamo l'originale della quietanza del versamento relativo alle tariffe dei controlli, ai sensi dell'art. 6, comma 1 del Decreto 24.04.2008.

Con osservanza.

Cordiali saluti,

Pasquale D'Elia

Il Capo Centrale

*lot*



### Aree di stoccaggio dei rifiuti

| N° area | Identificazione area   | Capacità di stoccaggio      | Superficie               | Caratteristiche  | Tipologia rifiuti stoccati (1)   |
|---------|--|-----------------------------|--------------------------|--|--|
| 1       | Oli esausti, Solventi non clorurati, Accumulatori al piombo, Tubi al neon ed altri rifiuti contenenti mercurio | Circa 20 m <sup>3</sup>     | Circa 110 m <sup>2</sup> | <u>Deposito temporaneo</u><br>Deposito sotto tettoia in box separati per tipologia di rifiuto, dotati di idonee vasche di contenimento | CER 13 02 05* (max 500 litri)<br>CER 14 0603*<br>CER 16 06 01*<br>CER 20 01 21*<br>CER 06 04 04* |
| 2       | Rifiuti contenenti Amianto   | 70 m <sup>3</sup>           | 70 m <sup>2</sup>        | <u>Deposito temporaneo</u><br>Deposito sotto tettoia; i rifiuti sono opportunamente imballati ed etichettati                           | CER 17 06 01*<br>CER 17 06 05*<br>CER 16 02 12*  |
| 3       | Ferro e Acciaio  | 350 m <sup>3</sup><br>800 t | Circa 300 m <sup>2</sup> | <u>Messa in riserva</u>  | CER 17 04 05   |
| 4       | Legno  | 60 m <sup>3</sup><br>70 t   | Circa 100 m <sup>2</sup> | <u>Messa in riserva</u>  | CER 15 01 03   |
| 5       | Batterie alcaline, altre batterie ed accumulatori  | 0,05 m <sup>3</sup>         | n.a.                     | <u>Deposito temporaneo</u><br>Punto di raccolta pile esauste presso magazzino (fusto 50 l)   | CER 16 06 05<br>CER 16 05 04   |
| 6       | Imballaggi in plastica   | 1 m <sup>3</sup>            | n.a.                     | <u>Deposito temporaneo</u><br>Punto di raccolta presso area esterna magazzino (Bidone carrellato)                                      | CER 15 01 02<br>CER 17 02 03   |
| 7       | Carta e cartone  | 8 m <sup>3</sup>            | 4 m <sup>2</sup>         | <u>Deposito temporaneo</u><br>Cassone chiuso area esterna presso magazzino   | CER 15 01 01   |
| 8       | Vetro e lattine in alluminio   | 2 m <sup>3</sup>            | n.a.                     | N° 2 campane fornite dal gestore della raccolta rifiuti comunale previa apposita convenzione   | Il rifiuto è gestito direttamente dal Comune di Vado Ligure in convenzione                       |

lot

| N° area | Identificazione area              | Capacità di stoccaggio     | Superficie                 | Caratteristiche   | Tipologia rifiuti stoccati (1) |
|---------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------------------------|
| 9       | Rifiuti sanitari                  | 0,2 m <sup>3</sup>         | n.a.                       | <u>Deposito temporaneo</u><br>I rifiuti sanitari a rischio infettivo sono raccolti in appositi contenitori con imballaggio rigido a perdere, resistente alla puntura, recante la scritta "Rifiuti sanitari pericolosi a rischio infettivo taglienti e pungenti. La quantità massima stoccata non supera i 200 litri | CER 18 01 03*<br>CER 18 01 09  |
| 10      | Toner esauriti                    | 8 m <sup>3</sup>           | 4 m <sup>2</sup>           | <u>Deposito temporaneo</u><br>Cassone chiuso al coperto   | CER 08 03 18                   |
| 11      | Altre tipologie di rifiuti        | Circa 2.000 m <sup>3</sup> | Circa 900 m <sup>2</sup>   | <u>Deposito temporaneo</u><br>Deposito temporaneo in box chiusi scoperti  | Vedi nota 2                    |
| 12      | Vasca deposito temporaneo         | 300 m <sup>3</sup> circa   | 150 m <sup>2</sup>         | <u>Deposito temporaneo</u><br>Vasca interrata, dotata di copertura con tettoia amovibile. La vasca può essere utilizzata per lo stoccaggio di cenere o gesso.   | CER 10 01 02<br>CER 10 01 05   |
| 13      | Sili Ceneri di carbone            | 11.000 m <sup>3</sup>      | Circa 2.000 m <sup>2</sup> | <u>Parte terminale di impianto</u><br>sili A e B da 2.500 m <sup>3</sup> cad.<br>Sili C e D da 3.000 m <sup>3</sup> cad.  | CER 10 01 02                   |
| 14      | Silo intermedio Ceneri di carbone | 500 m <sup>3</sup>         | Circa 250 m <sup>2</sup>   | <u>Parte terminale di impianto</u><br>N° 1 Silo da 500 m <sup>3</sup>   | CER 10 01 02                   |
| 15      | Silo intermedio Ceneri da olio    | 38 m <sup>3</sup>          | n.a.                       | <u>Deposito temporaneo</u><br>n° 1 silo da 38 m <sup>3</sup>  | CER 10 01 04*                  |
| 16      | Vasche ceneri da carbone ad umido | 625 m <sup>3</sup>         | 190 m <sup>2</sup>         | <u>Messa in riserva</u><br>N° 2 vasche interrate da circa 300 m <sup>3</sup> cad.   | CER 10 01 01                   |
| 17      | Sili Gesso                        | 6.000 m <sup>3</sup>       | Circa 900 m <sup>2</sup>   | <u>Parte terminale di impianto</u><br>N° 2 sili da 3.000 m <sup>3</sup> cad.  | CER 10 01 05                   |
| 18      | Capannone deposito Gesso          | 7.000 m <sup>3</sup>       | 1500 m <sup>2</sup>        | <u>Parte terminale di impianto</u><br>Struttura geodetica reticolare spaziale a cupola chiusa   | CER 10 01 05                   |

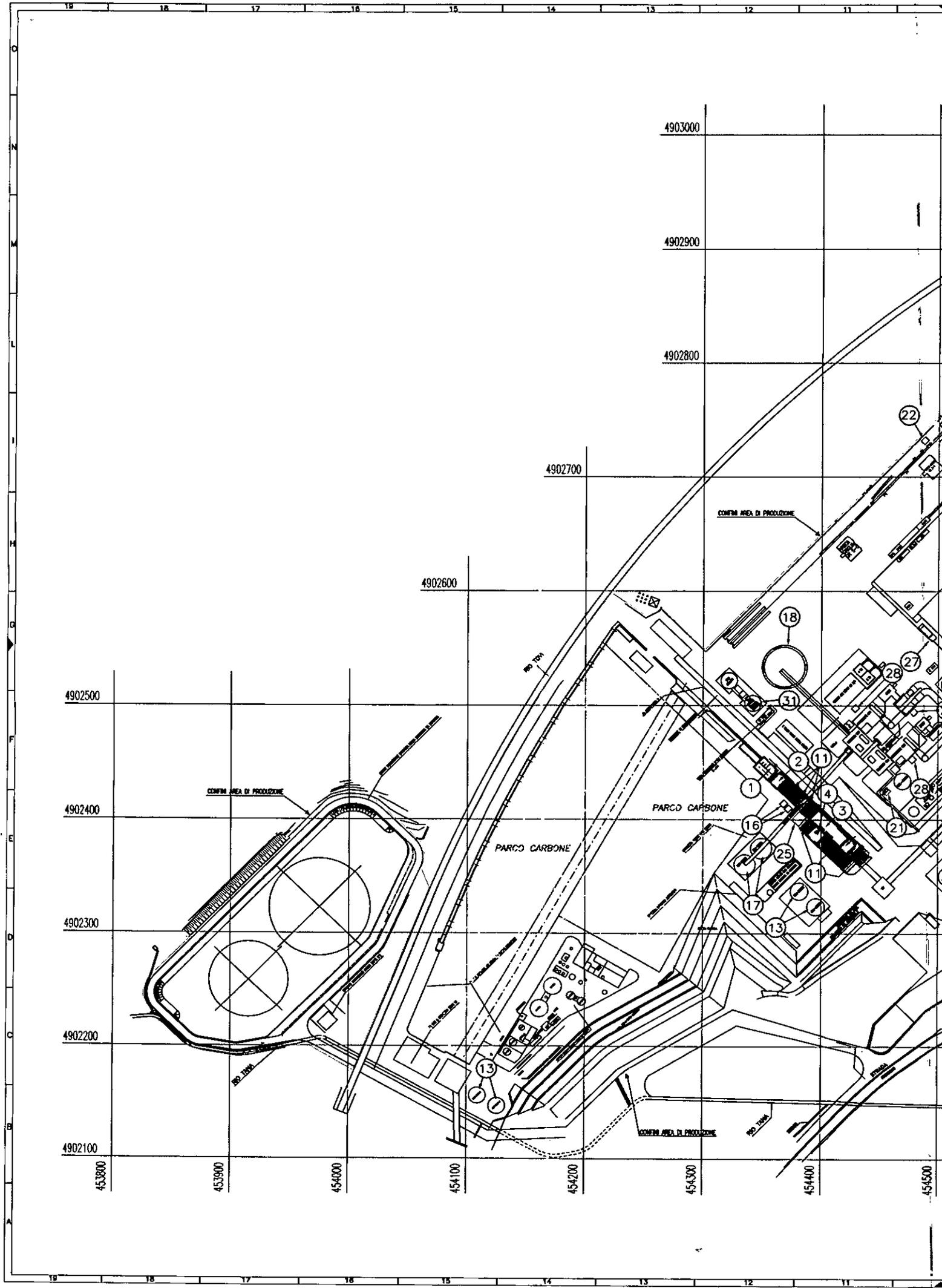
| N° area | Identificazione area               | Capacità di stoccaggio  | Superficie               | Caratteristiche   | Tipologia rifiuti stoccati (1) |
|---------|------------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------------|
| 19      | Vasca Fanghi ITAR                  | Circa 500 m <sup>3</sup><br>Circa 650 t<br>Q.tà autorizzata:<br>250 m <sup>3</sup><br>325 t         | 200 m <sup>2</sup>       | <u>Messa in Riserva</u><br>Vasca interrata compartimentata in due settori, dotata di copertura, scivoli di accesso con mezzi meccanici e sistema drenaggio  | CER 10 01 21                   |
| 20      | Vasca Fanghi ITSD                  | Circa 2.000 m <sup>3</sup><br>Circa 2.700 t<br>Q.tà autorizzata:<br>1.000 m <sup>3</sup><br>1.350 t | 650 m <sup>2</sup>       | <u>Messa in Riserva</u><br>Vasca interrata scoperta, dotata di sistema di drenaggio   | CER 10 01 21                   |
| 21      | Gesso sporco                       | Circa 60 m <sup>3</sup>   | Circa 50 m <sup>2</sup>  | <u>Deposito temporaneo</u><br>Area destinata allo stoccaggio del gesso derivante dalle pulizie e manutenzioni sugli impianti di desolfurazione (stima stoccaggio massimo: n° 3 cassoni scarrabili)  | CER 10 01 07                   |
| 22      | Zona vasche griglie e refrigeranti | Circa 60 m <sup>3</sup>   | Circa 50 m <sup>2</sup>  | <u>Deposito temporaneo</u><br>Area destinata allo stoccaggio dei rifiuti organici (mitili, ...) derivanti dalle pulizie e manutenzioni sul sistema acqua mare (stima stoccaggio massimo: n° 3 cassoni scarrabili)   | CER 16 03 06<br>Vedi nota (3)  |
| 23      | Piazzali Desox                     | Circa 500 m <sup>3</sup>  | Circa 220 m <sup>2</sup> | <u>Deposito temporaneo</u><br>All'occorrenza, allestita un'area per lo stoccaggio dei catalizzatori esauriti dell'impianto Denox in zona pavimentata e scoperta presso i piazzali desox. I cestelli sono opportunamente imballati ed individuati tramite adeguata cartellonistica | CER 16 08 02*                  |
| 24      | Area turbogas                      | Circa 40 m <sup>3</sup>   | Circa 30 m <sup>2</sup>  | <u>Deposito temporaneo</u><br>All'occorrenza, è allestita un'area per lo stoccaggio dei prefiltri Turbogas. I rifiuti sono raccolti in un cassone scarrabile posizionato in zona pavimentata presso l'edificio turbogas   | CER 15 02 03                   |

lot

| N° area | Identificazione area                          | Capacità di stoccaggio     | Superficie               | Caratteristiche   | Tipologia rifiuti stoccati (1)   |
|---------|---|----------------------------|--------------------------|---|--|
| 25      | Piazzale presso deposito rifiuti              | 500 m <sup>3</sup>         | 650 m <sup>2</sup>       | <u>Deposito temporaneo</u><br>Area pavimentata, recintata e scoperta, destinata alla gestione dei rifiuti inerti in cumulo, separati in base all'origine in lotti distinti.   | CER 17 01 01<br>CER 17 01 03<br>CER 17 01 07<br>CER 17 03 02<br>CER 17 09 04 |
| 26      | Piazzale zona camino VL3-VL4                  | Circa 40 m <sup>3</sup>    | Circa 30 m <sup>2</sup>  | <u>Deposito temporaneo</u><br>All'occorrenza, è allestita un'area per lo stoccaggio dei refrattari derivanti dalle attività di manutenzione delle unità termoelettriche. I rifiuti sono raccolti in un cassone scarrabile posizionato nel piazzale del camino delle unità VL3-VL4.                | CER 16 11 06   |
| 27      | Zone limitrofe all'impianto Magaldi VL3 e VL4 | Circa 40 m <sup>3</sup>    | Circa 30 m <sup>2</sup>  | <u>Deposito temporaneo</u><br>All'occorrenza, è allestita un'area per lo stoccaggio della cenere pesante durante gli avviamenti delle unità VL3 e VL4. I rifiuti sono raccolti in un cassone scarrabile posizionato in adiacenza dell'impianto Magaldi delle unità VL3-VL4 (n° 2 cassoni totali). | CER 10 01 01   |
| 28      | Piazzali Desox                                | Circa 500 m <sup>3</sup>   | Circa 220 m <sup>2</sup> | <u>Deposito temporaneo</u><br>All'occorrenza, allestita un'area per lo stoccaggio di componenti dell'impianto Desox da smaltire (es.: cestelli deminster, rompiflussi ecc.) in zona pavimentata e scoperta presso i piazzali desox.   | CER 17 02 03   |
| 29      | Piazzali Desox e zona camino VL3-VL4          | Circa 500 m <sup>3</sup>   | Circa 220 m <sup>2</sup> | <u>Deposito temporaneo</u><br>All'occorrenza, allestita un'area per lo stoccaggio di cestelli dei Ljungstrom e dei GGH da smaltire in zona pavimentata e scoperta presso i piazzali desox o presso il camino VL3-VL4.   | CER 17 04 05   |
| 30      | Impianto pre-trattamento TSD                  | 4 m <sup>3</sup>           | Circa 10 m <sup>2</sup>  | <u>Deposito temporaneo</u><br>N°4 sacchi filtranti  | CER 10 01 21   |
| 31      | Silo cenere leggera da carbone                | Circa 2.500 m <sup>3</sup> | Circa 600 m <sup>2</sup> | <u>Messa in Riserva</u><br>N°1 serbatoio metallico a tetto fisso, fuori terra.  | CER 10 01 02   |

Est

- (1) I CER indicati in tabella corrispondono ai rifiuti tipici prodotti, sulla base delle attività di caratterizzazione sui singoli lotti di rifiuti; potrebbero pertanto essere individuate ulteriori categorie di rifiuti.
- (2) I Box sono gestiti in modo flessibile: i rifiuti prodotti sono raggruppati per tipologie omogenee all'interno dei box; in base alla natura ed allo stato fisico i rifiuti sono raccolti alla rinfusa in cassoni scarrabili a tenuta, aperti o chiusi, in sacchi, fusti o big-bag; i rifiuti inerti sono gestiti in cumuli separati in base alla provenienza; il contenuto dei box è segnalato tramite adeguata cartellonistica affissa sulla porta esterna del box.
- (3) In occasione delle attività di manutenzione all'opera di presa ed ai canali di scarico dell'acqua di mare sono allestiti cassoni scarrabili a tenuta per la raccolta dei rifiuti organici (come ad esempio mitili) derivanti dagli interventi di pulizia, in corrispondenza delle aree di produzione (quali ad esempio: zona pontile e arenile, area canali, ex campo Traversine e Chittolina, zona opera di scarico).



4903000  
4902900  
4902800  
4902700  
4902600  
4902500  
4902400  
4902300  
4902200  
4902100

453800 453900 454000 454100 454200 454300 454400 454500

CONFINI AREA DI PRODUZIONE

CONFINI AREA DI PRODUZIONE

PARCO CARBONE

PARCO CARBONE

CONFINI AREA DI PRODUZIONE

NO. 1000

NO. 1000

4902600

4902700

4903000

4902900

4902800

4902500

4902400

4902300

4902200

4902100

453800

453900

454000

454100

454200

454300

454400

454500

18

22

31

27

28

29

30

21

23

24

25

26

20

19

17

16

15

14

13

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

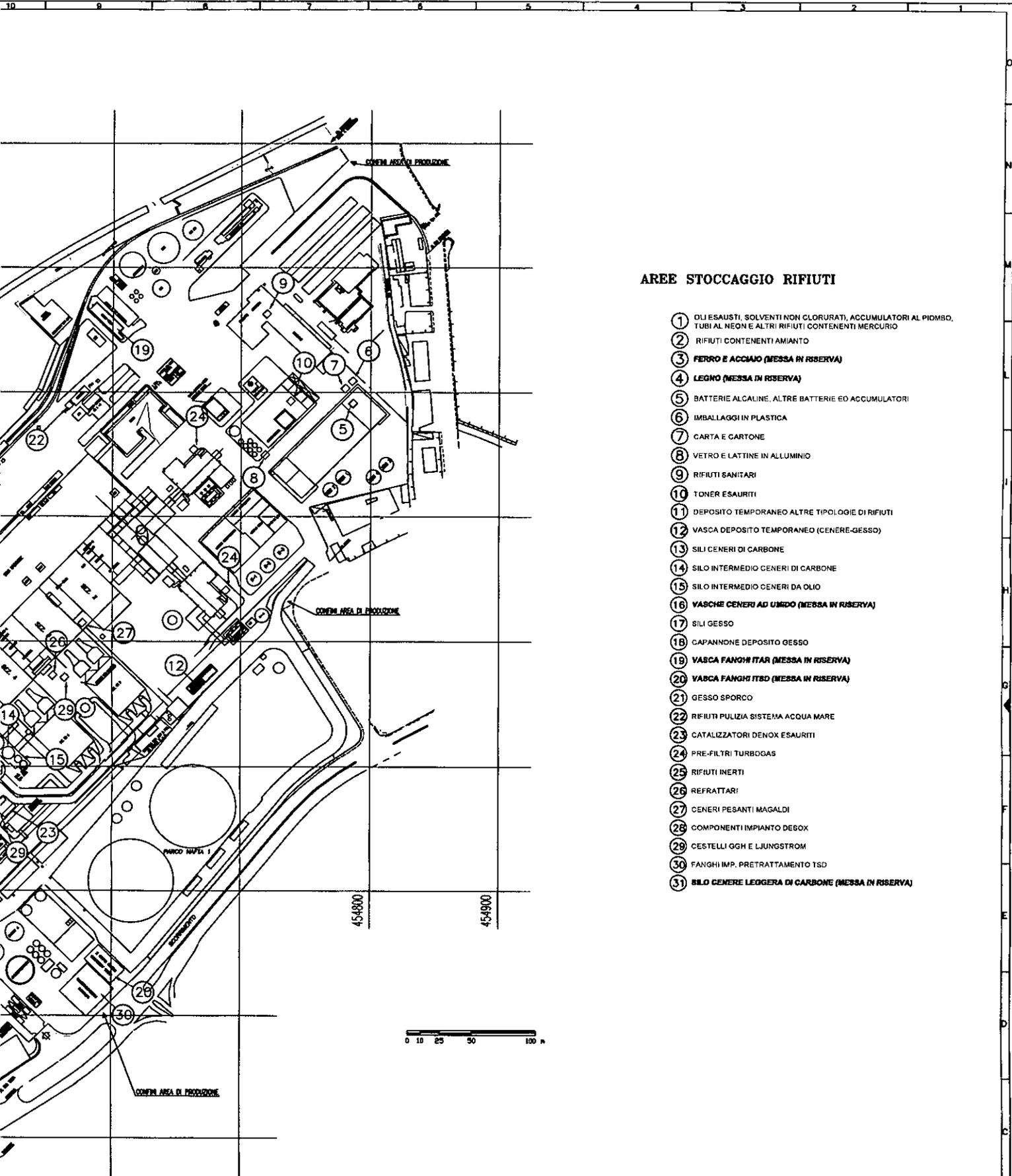
275

276

277

278

279



**AREE STOCCAGGIO RIFIUTI**

- ① OLI ESALISTI, SOLVENTI NON CLORURATI, ACCUMULATORI AL PIOMBO, TUBI AL NEON E ALTRI RIFIUTI CONTENENTI MERCURIO
- ② RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO
- ③ FERRO E ACCIAIO (MESSA IN RISERVA)
- ④ LEGNO (MESSA IN RISERVA)
- ⑤ BATTERIE ALCALINE, ALTRE BATTERIE ED ACCUMULATORI
- ⑥ IMBALLAGGI IN PLASTICA
- ⑦ CARTA E CARTONE
- ⑧ VETRO E LATTINE IN ALLUMINIO
- ⑨ RIFIUTI SANITARI
- ⑩ TONER ESAURITI
- ⑪ DEPOSITO TEMPORANEO ALTRE TIPOLOGIE DI RIFIUTI
- ⑫ VASCA DEPOSITO TEMPORANEO (CENERE-GESSO)
- ⑬ SILI CENERI DI CARBONE
- ⑭ SILO INTERMEDIO CENERI DI CARBONE
- ⑮ SILO INTERMEDIO CENERI DA OLIO
- ⑯ VASCHE CENERI AD UMIDO (MESSA IN RISERVA)
- ⑰ SILI GESSO
- ⑱ CAPANNONE DEPOSITO GESSO
- ⑲ VASCA FANGHI ITR (MESSA IN RISERVA)
- ⑳ VASCA FANGHI ITSD (MESSA IN RISERVA)
- ㉑ GESSO SPORCO
- ㉒ RIFIUTI PULIZIA SISTEMA ACQUA MARE
- ㉓ CATALIZZATORI DENOX ESAURITI
- ㉔ PRE-FILTRI TURBOGAS
- ㉕ RIFIUTI INERTI
- ㉖ REFRAATTARI
- ㉗ CENERI PESANTI MAGALDI
- ㉘ COMPONENTI IMPIANTO DESOX
- ㉙ CESTELLI GGH E LJUNGSTROM
- ㉚ FANGHI IMP. PRETRATTAMENTO TSD
- ㉛ SILO CENERE LEGGERA DI CARBONE (MESSA IN RISERVA)



CENTRALE TERMOELETTRICA VADO LIGURE

Data 26/07/2012

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Dis. Nr. VLG2467CS53

AREE STOCCAGGIO RIFIUTI

Disegnato Zoppi TAV. Nr. 01

Visto Brunasso di 01

*BT*



**MONTE  
DEI PASCHI  
DI SIENA**  
BANCA DAL 1472

ES. BOLLO ART 6 DPR 642/72 E SUCC.

ABI: 1030 CAB: 3408 Filiale di: NAPOLI AG. 8  
ORA: 10:38 Data ricezione: 08/01/2013

TIRRENO POWER SPA  
VIA BARBERINI N 47  
00187 ROMA RM

| Data Disposizione | Nr.Conto | Filiale | Cod.Riferimento |
|-------------------|----------|---------|-----------------|
| 08/01/2013        | 4642,91  | 9208    | 0920801700218   |

Vi preghiamo di prendere nota delle seguenti scritture registrate in conto a vostro DEBITO

| Operazione          | BONIFICO | Importo  | Val.Ord.   | Data Regolamento |
|---------------------|----------|----------|------------|------------------|
| TOTALE DISPOSIZIONE |          | 5.605,00 | 08/01/2013 | 09/01/2013       |
| IMPORTO             |          | 5.605,00 |            |                  |
| COMMISSIONI         |          | 0,00     |            |                  |
| MAGG. ASSENZA CONTO |          | 0,00     |            |                  |

BENEFICIARIO: Codice Iban: IT 61 Z 01000 03245 140032259400  
C/O BANCA D'ITALIA  
TESORERIA PROV.LE DELLO STATO ROMA

ROMA

ORDINANTE : TIRRENO POWER SPA  
VIA BARBERINI N 47  
00187 ROMA RM

CRO: 0000017850023201  
NOTE: BONIFICO PER ENTRATE DI TESORERIA

INF.AGG.: TESOR 080113\*07242841000\*VERSAMENTO SOMMA DOVUTA SU CAPO 32 DEL CAPITOLO\*\*TIRRENO POWER SPA\*

BENEF DI ENTRATA N 2592 ART 20 "ENTRATE DERIV DALLE TARIFFE PER I CONTROLLI E PER LO SVOLG DELLE ISTRUT DEI PROC DI COMPET STATALE FINAL AL RILASCIO DELL AIA DELL IM DI VADO LIGURE", RICHIESTA DAL N DEC-MIN 0000227 DEL 14.12.2012

ST2293 - 05/12 - step.it

Visto 