



Protocollo in Partenza del 04 AGO 2017

2017 - ...AEE-614-P

2017-aef/amd/lsf481.....P

Spett.le Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni e le
Autorizzazioni Ambientali (DVA)
Divisione III – Rischio rilevante e
autorizzazione integrata ambientale
dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it

E p.c. ISPRA
Servizio Interdipartimentale per
l'Indirizzo, il Coordinamento e il Controllo
delle Attività Ispettive
via V. Brancati, 48 - 00144 Roma
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPA Sicilia
U.O. Autorizzazioni Ambientali
Via S. Lorenzo, 312/G – 90129 Palermo
arpa@pec.arpa.sicilia.it

ARPA Sicilia
Dipartimento Provinciale di Messina
Via La Farina is. 105 - 98100 Messina
arpamessina@pec.arpa.sicilia.it

San Filippo del Mela, 04 AGO 2017

Oggetto: Autorizzazione integrata ambientale n. DSA-DEC-2009-0001846 del 03/12/2009 e successivi aggiornamenti, rilasciata alla Centrale termoelettrica della Società A2A Energiefuture S.p.A. nel Comune di San Filippo del Mela (ME) – **Comunicazione relativa allo spostamento delle aree di deposito temporaneo rifiuti, dell'impianto di trattamento delle acque biologiche e dell'area ditte.**

A2A Energiefuture S.p.A.

Sede legale:
Corso di Porta Vittoria, 4
20122 Milano
Tel. +39 02 7720.1
Fax +39 02 7720.3439
PEC a2a.energiefuture@pec.a2a.eu
Web www.a2aenergiefuture.eu

Centrale di San Filippo del Mela
Contrada Archi Marina
98044 San Filippo del Mela (ME)
Tel. +39 090 96071
Fax +39 090 9384471
E-mail centrale.sanfilippo@a2a.eu
PEC centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu

Capitale Sociale euro 50.000.000,00 i.v.
socio unico • codice fiscale, partita IVA e
numero di iscrizione nel Registro delle Imprese
di Milano 09426250966
R.E.A. Milano n. 2089296
Società soggetta all'attività di direzione e
coordinamento di A2A S.p.A.

Nell'ambito del progetto di riconversione della Centrale in oggetto, diretto ad una sua progressiva decarbonizzazione, sono stati individuati una serie di interventi preliminari volti a riorganizzare alcune aree di impianto in vista dei progetti futuri, ad oggi in corso di valutazione da parte della scrivente Società.

Ciò premesso, facendo riferimento a quanto riportato nell'Autorizzazione Integrata Ambientale in oggetto, con la presente comunicazione si segnala l'aggiornamento della parte descrittiva dell'impianto, in relazione alla modifica della localizzazione delle seguenti opere:

- Area adibita al deposito temporaneo dei rifiuti;
- Impianto di Trattamento delle Acque Biologiche (ITAB).

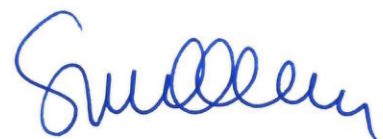
Infatti, come sopra già evidenziato, il riposizionamento delle citate opere si rende necessario al fine poterle ricollocarle in aree maggiormente compatibili con lo sviluppo futuro del sito.

Di seguito si riporta una breve sintesi degli interventi previsti:

- Area coperta deposito temporaneo rifiuti: l'attuale area di deposito temporaneo dei rifiuti di Centrale è ubicata nella zona situata a est, in prossimità del magazzino dell'impianto. Il progetto della nuova area coperta di deposito rifiuti, che sostituirà l'attuale, successivamente demolito, sarà realizzato garantendo il rispetto di tutti i requisiti prescritti nell'Autorizzazione Integrata Ambientale vigente. La nuova area sarà situata in prossimità dell'impianto fotovoltaico a terra, nel quadrante a sud-ovest della centrale. Si evidenzia che non saranno modificate le modalità di gestione dei rifiuti, in essere ad oggi presso l'impianto.
- Impianto di Trattamento delle Acque Biologiche (ITAB): l'impianto ITAB attualmente presente in centrale è dedicato al trattamento delle acque sanitarie provenienti da uffici, mensa e servizi nei gruppi, che vengono convogliate da apposita rete fognaria. Esso si trova nella zona situata ad est, in prossimità del magazzino dell'impianto. Il nuovo impianto ITAB, che sostituirà quello esistente, successivamente demolito, sarà costituito da un depuratore con caratteristiche di processo analoghe a quelle dell'impianto attuale (trattamento biologico a fanghi attivi). Tutti i moduli di trattamento saranno collocati fuori terra. Come nell'attuale configurazione impiantistica, si evidenzia che il refluo depurato sarà convogliato alla sezione di disoleazione dell'ITAR. La nuova collocazione dell'impianto sarà prevista presso il quadrante a nord-ovest della centrale, in prossimità dell'area dedicata ai trattamenti delle acque reflue.

Contestualmente, verranno posizionati nuovi box prefabbricati a servizio delle ditte che lavorano all'interno della Centrale, in sostituzione degli esistenti.

Si allega alla presente comunicazione la planimetria aggiornata di centrale raffigurante il posizionamento attuale e futuro delle opere oggetto di rilocazione.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sullivan', is located at the bottom right of the page.

Si evidenzia come le aree d'intervento sopra descritte riguardino una minima superficie della centrale termoelettrica, che in totale assomma a mq 584.600: l'area interessata dal deposito rifiuti infatti ha un'estensione di circa mq 1.340 mentre l'area di intervento per la collocazione dell'ITAB è di circa mq 136. L'ambito che sarà impiegato per le diverse imprese che lavorano all'interno della Centrale è ampio circa mq 7.016.

Con riferimento ai potenziali effetti sull'ambiente, gli interventi sopra descritti non comportano alcun punto di emissione aggiuntivo, né in generale alcuna variazione di rilievo nei processi e nelle caratteristiche qualitative e quantitative dei flussi in entrata (materie prime) e in uscita (scarichi, rifiuti, rumore ed emissioni in genere) dall'impianto, rispetto alle modalità di esercizio autorizzate, né ad avviso del Gestore implicano variazioni del quadro prescrittivo dell'AIA.

Pertanto, il Gestore ritiene che il complesso degli interventi non si configuri come una "modifica" ai sensi dell'art. 5 del D.lgs. 152/06, né richieda uno specifico aggiornamento del Decreto AIA vigente.

Per le considerazioni sopra espresse, salvo diverse indicazioni, la Società procederà con l'avvio delle attività, avendo cura di aggiornare codesto Ministero e le Autorità di controllo circa il termine delle stesse.

Nel rimanere a disposizione per ogni eventuale ulteriore chiarimento, anticipatamente si ringrazia e si inviano cordiali saluti,

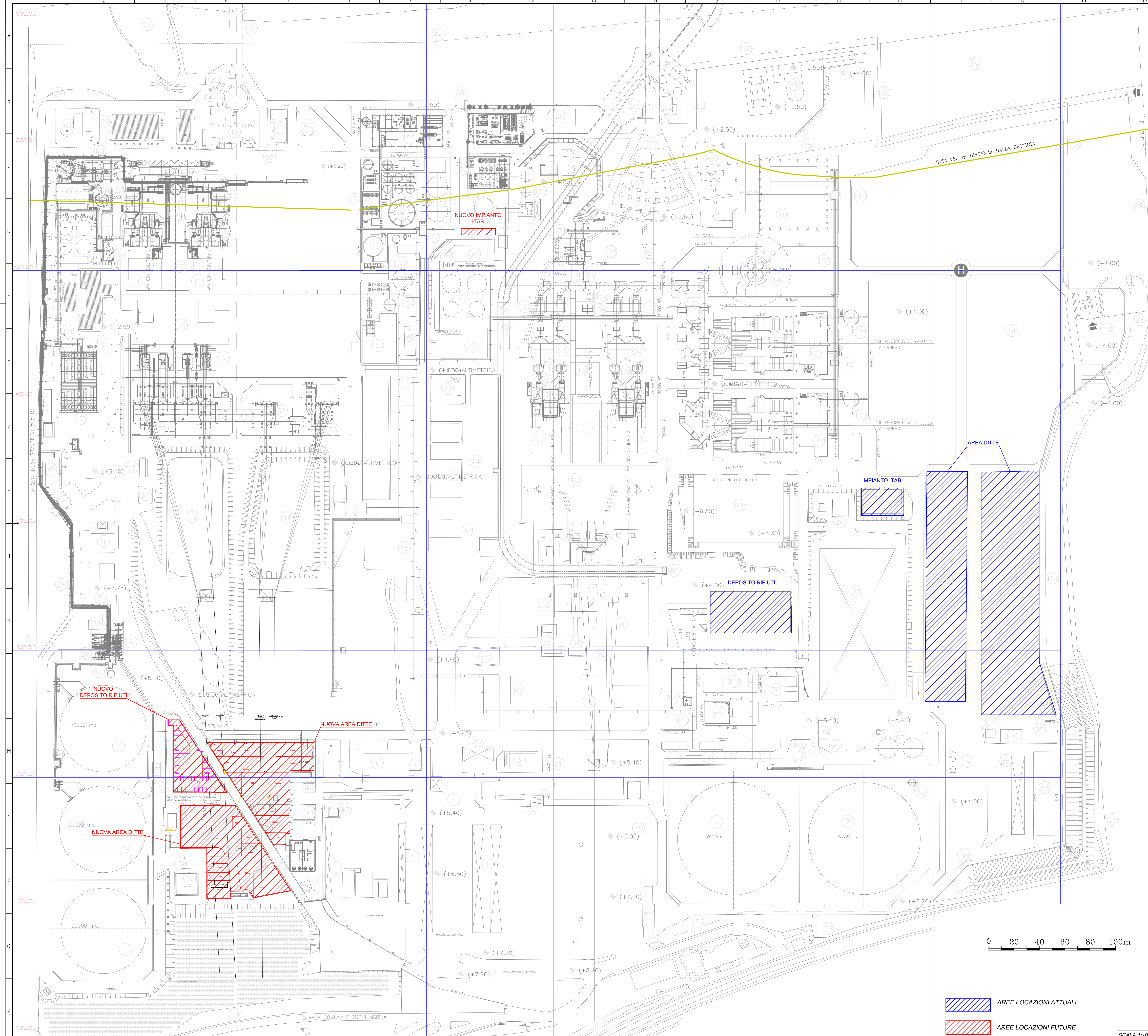
Il Gestore
(Responsabile Impianto)

Salvatore Marchese


Polo Energetico Integrato
Ing. Salvatore Marchese
(Responsabile Impianto)

All.

1) Planimetria aggiornata dell'impianto raffigurante la nuova collocazione dell'area di deposito temporaneo dei rifiuti, dell'ITAB e dell'area ditte.



ELABORATI DI RIFERIMENTO	
CODIFICA ELABORATO	DESCRIZIONE ELABORATO
NC	DESCRIZIONE
IMA-CCD-MMNNNN-YYSS-00-00	DESCRIZIONE
IMA-CCD-MMNNNN-YYSS-00-00	DESCRIZIONE

LEGENDA DI IMPIANTO

- 1 INGRESSO IMPIANTO E PARCHEGGIO
- 2 MENSA DI ESERCIZIO
- 3 AUTORMESSA
- 4 PORTINERIA E CENTRO MEDICO
- 5 IMPIANTO ANTINCENDIO STAZIONE POMPAGGIO OCD
- 6 SERVIZI IGIENICI E SPOGIATORI
- 7 SERBATOI COMBUSTIBILI LIQUIDI
- 8 STAZIONE ELETTRICA
- 9 ZONA TRASFORMATORI
- 10 SALA MACCHINE
- 11 GENERATORE DI VAPORE
- 12 EDIFICIO SERVIZI AUSILIARI
- 13 EDIFICIO COMPRESSORI
- 14 CAMINO
- 15 PIPE RACK
- 16 VASCHE RACCOLTA FANGHI
- 17 EDIFICIO IN USO REPARTO MECCANICO
- 18 EDIFICIO ATTREZZ. PRIMO INTERVENTO AMBIENTALE
- 19 VASCA GRIGLIE E POMPE
- 20 MANUFATTO D'INCROCIO
- 21 DIFFUSORE
- 22 OPERA DI PRESA
- 23 MAGAZZINO FIM
- 24 EDIFICIO UFFICI MAGAZZINO OFFICINA
- 25 EDIFICIO DEMINERALIZZAZIONE
- 26 AREA STAZIONE METEOROLOGICA
- 27 SERBATOI ACQUA INDUSTRIALE E DEMINERALIZZATA
- 28 RECINZIONE D'IMPIANTO
- 29 STAZIONE POMPAGGIO TRAVASO COMBUSTIBILI LIQUIDI
- 30 CAB. SCHIUMA E QUADRI ELT. ZONA PARCO O.C.
- 31 CABINA ELETTRICA (ZONA VASCA GRIGLIE 320MW)
- 32 MAGAZZINO REPARTO ELETTRICO
- 33 SERBATOIO GASOLIO LEVANTE 120mc
- 34 EDIFICIO ANTINCENDIO ACQUA DOLCE
- 35 DEPOSITO H2
- 36 DEPOSITO CO2
- 37 DEPOSITO OLII LUBRIFICANTI
- 38 CABINA 20 kV
- 39 SERBATOIO GAS LEVANTE 9mc
- 40 CABINA ELETTRICA PORTINERIA
- 41 EDIFICIO CALDAIA PORTINERIA CON SERB. GPL
- 42 EDIFICIO TARATURA VALVOLE SICUREZZA
- 43 SPORTELLINO BANCOMAT
- 44 AREA DISPONIBILE
- 45 VASCA DECATANIZAZIONE ACQUE OLEOSE
- 46 IMPIANTO DI DISOLEAZIONE DISC-OIL LEVANTE
- 47 DEPOSITO MATERIALI
- 48 OMISSIS
- 49 POTABILIZZATORE DI CANTIERE
- 50 SERBATOIO GASOLIO PONENTE 125mc
- 51 OMISSIS
- 52 OMISSIS
- 53 CAPTATORI ELETTROSTATICI
- 54 OMISSIS
- 55 IMPIANTO IREO-IDAM
- 56 OMISSIS
- 57 EX AREA ADESTRAMENTO ANTINCENDIO
- 58 OMISSIS
- 59 OMISSIS
- 60 OMISSIS
- 61 LOCALE BAR
- 62 OMISSIS
- 63 VILLA BENINATI
- 64 CONFINE DEMANIALE MARITTIMO
- 65 CONFINE DEMANIALE
- 66 OMISSIS
- 67 SERBATOI GIORNALIERI OCD DA 2500mc
- 68 UFFICI EX RIT
- 69 AREA DEMANIO PATRIMONIO DELLO STATO
- 70 SERBATOI ACCUMULO ACQUE ACIDE 2x2000 mc.
- 71 OMISSIS
- 72 OMISSIS
- 73 OMISSIS
- 74 LINEA ELETTRICA 2 x 220 kV
- 75 LINEE ELETTRICHE 2 x 150 kV + 2 x 220 kV
- 76 CAB. ELT. MT/BT ALIMENT. POMPE NAFTA GR.160MW
- 77 DEPOSITO BOMBOLE GAS TECNICI
- 78 OMISSIS
- 79 POZZI PRELIEVO ACQUA
- 80 OMISSIS
- 81 OMISSIS
- 82 EX INGRESSO DI CANTIERE
- 83 EX EDIFICIO INFERMERIA DI CANTIERE
- 84 EX EDIFICIO AMBULANZA DI CANTIERE
- 85 EX EDIFICIO QUADRI ELETTRICI DI CANTIERE
- 86 EX EDIF. UFFICI DI CANTIERE E PENSL. PARCHEGGIO
- 87 OMISSIS
- 88 IMPIANTO TRATTAMENTO SCARICHI BIOLOGICI
- 89 OMISSIS
- 90 IMPIANTO POMPAGGIO GASOLIO
- 91 DEPOSITO ATTREZZI PER GIARDINAGGIO
- 92 OMISSIS
- 93 OMISSIS
- 94 OMISSIS
- 95 OMISSIS
- 96 TERRAPIENO
- 97 OMISSIS

- 98 VASCA RACCOLTA ACQUE ACIDE IMP. DEMI
- 99 PENSLINA PARCHEGGIO AUTO DI SERVIZIO
- 100 EDIFICIO A DISPOSIZIONE

OPERE DI MODIFICA RELATIVE ALL'ADEGUAMENTO AMBIENTALE A) SEZIONI 5 E 6 DA 320 MW - LEGENDA

- 101 IMPIANTO DESOLFORAZIONE FUMI
- 102 EX IMPIANTO INIEZIONE OSSIDO DI MAGNESIO
- 103 POMPE ACQUA MARE AUX DESOX
- 104 EX COMPRESSORE ARIA SOFFIATURA FULIGGINE
- 105 CONDOTTI FUMO
- 106 NASTRI TRASPORTO GESSO
- 107 SILOS CALCARE IN POLVERE
- 108 VASCA RACCOLTA ACQUE AMMONIACALI
- 109 CAPANNONE GESSO
- 110 LAVAGGIO AUTOMEZZI
- 111 OMISSIS
- 112 VASCA LAVAGGIO PEZZI
- 113 CABINA ELETTR. POMPE SPINTA A VEL. VARIABILE
- 114 STAZIONE SPINTA COMBUSTIBILI LIQUIDI
- 115 VASCA RACCOLTA OLIO TRASFORMATORE
- 116 STALLO 150 kV ALIMENT. TRASF. DESOLFOR.
- 117 OMISSIS
- 118 IMPIANTO DENITRIFICAZIONE CATALITICA
- 119 OMISSIS
- 120 OMISSIS
- 121 POMPE ACQUA INDUSTRIALE AUSILIARI DESOX
- 122 NUOVO INGRESSO MEZZI PESANTI
- 123 VASCA RACCOLTA FANGHI
- 124 OMISSIS
- 125 VENTILATORI INDOTTI
- 126 STOCCAGGIO E GRANUL. CENERI

B) SEZIONI 1-2 DA 160 MW - LEGENDA

- 127 OMISSIS
- 128 OMISSIS
- 129 OMISSIS
- 130 OMISSIS
- 131 OMISSIS
- 132 OMISSIS
- 133 IMPIANTO DI DISOLEAZIONE PONENTE
- 134 OMISSIS
- 135 OMISSIS
- 136 CABINA ANTINCENDIO SERBATOI 50000 mc
- 137 OMISSIS
- 138 OMISSIS
- 139 NUOVA STAZIONE DI POMPAGGIO GRUPPI 1,2
- 140 POMPE DIFFERENZIALI NAFTA GR. 1,2
- 141 RACK INTERNO AREA SERBATOI 50000 mc

C) OPERE COMUNI DI IMPIANTO - LEGENDA

- 142 IMPIANTO TRATTAM. ACQUE REFLUE (I.T.A.R.)
- 143 EDIFICIO AUSILIARI I.T.A.R.
- 144 AREA IMPIANTO DISALAZIONE
- 145 OMISSIS
- 146 VASCA DI TESTA I.T.A.R.
- 147 TUBO SONDEL PRV DIAM.1400 Q.STR. SUP.+1.50
- 148 STOCCAGGIO AMMONIACA
- 149 SERBATOIO ACQUA INDUSTRIALE
- 150 SERBATOIO ACCUMULO ACQUE AMMONIACALI
- 151 SISTEMA RISCALDAMENTO ORIMULSION

OPERE DI MODIFICA ADEGUAMENTO AMBIENTALE GRUPPI 1 E 2 (DENOX E DESOX)

- 152 REATTORE DENOX GR.1
- 153 REATTORE DENOX GR.2
- 154 GAS-GAS HEATER
- 155 ASSORBITORE
- 156 EDIFICIO SERVIZI
- 157 SERBATOIO DI STOCCAGGIO TEMPORANEO TORBIDA
- 158 SILI CALCARE
- 159 NASTRI DI TRASPORTO GESSO
- 160 CAPANNONE GESSO
- 161 ITAF
- 162 IMPIANTO PRETRATTAMENTO ACQUE DI FALDA E ARIA
- 163 IMP. TRATTAMENTO VAPORI SOTTOSUOLO (ASS/SVE)
- 164 AREA DISC-OIL LEVANTE
- 165 IMPIANTO FOTOVOLTAICO CAMPO A TERRA 599,04kWp
- 166 SERBATOIO STOCCAGGIO OCD 2000mc
- 167 IMPIANTO ADDITIVAZIONE MgO GR 1-2 15mc
- 168 CABINATO INVERTER_TRASFO IMP. FV TETTO CAP: GESSO
- 169 CABINATO INVERTER_TRASFO FV CAMPO A TERRA 599,04kWp
- 170 CABINA ELETTRICA SMISTAMENTO IMPIANTI FOTOVOLTAICI
- 171 DEPOSITO RIFIUTI
- 172 AREA DITTE
- 173 CABINATO R.O. AD ACQUA INDUSTRIALE
- 174 AREA DI SCARICO GASOLIO
- 175 AREA DI SCARICO ATB

0 20 40 60 80 100m

AREE LOCAZIONI ATTUALI

AREE LOCAZIONI FUTURE

SCALA 1:1000

REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA REVISIONE	EMISSO	DISIGNATO	VERIFICATO	APPROVATO
Rev.	Date	Revision description	Issued by	Prepared by	Checked by	Approved by
00	21.07.2017	PRIMA EMISSIONE	ING	MALAGOLI	RONCATTI	TAGLIAFERRI

IMPIANTO: CENTRALE TERMOELETTRICA
SAN FILIPPO DEL MELA

TITOLO: PLANIMETRIA RILOCAZIONI
POSIZIONAMENTI ATTUALI E FUTURI

DISIGNO: SFP/PTC-000013-SERA
SCALE: 1:1000
FORMATO: A0

INGEGNERIA

SCALA: 1:1000

FORMATO: A0

DATA: 01/01