



Protocollo in Partenza del 04 AGO 2017

2017 - ...AEE-614-P

2017-aef/amd/lsf .....481.....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](mailto: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](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

ARPA Sicilia  
U.O. Autorizzazioni Ambientali  
Via S. Lorenzo, 312/G - 90129 Palermo  
[arpa@pec.arpa.sicilia.it](mailto:arpa@pec.arpa.sicilia.it)

ARPA Sicilia  
Dipartimento Provinciale di Messina  
Via La Farina is. 105 - 98100 Messina  
[arpamessina@pec.arpa.sicilia.it](mailto: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](mailto:a2a.energiefuture@pec.a2a.eu)  
Web [www.a2aenergiefuture.eu](http://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](mailto:centrale.sanfilippo@a2a.eu)  
PEC [centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu](mailto: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).

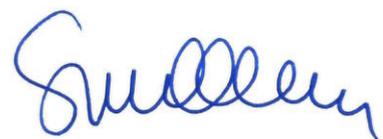
Infatti, come sopra già evidenziato, il riposizionamento delle citate opere si rende necessario al fine poterle ricollocarle in aree maggiormente compatibili con lo sviluppo futuro del sito.

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 in the bottom right corner 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.

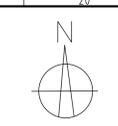
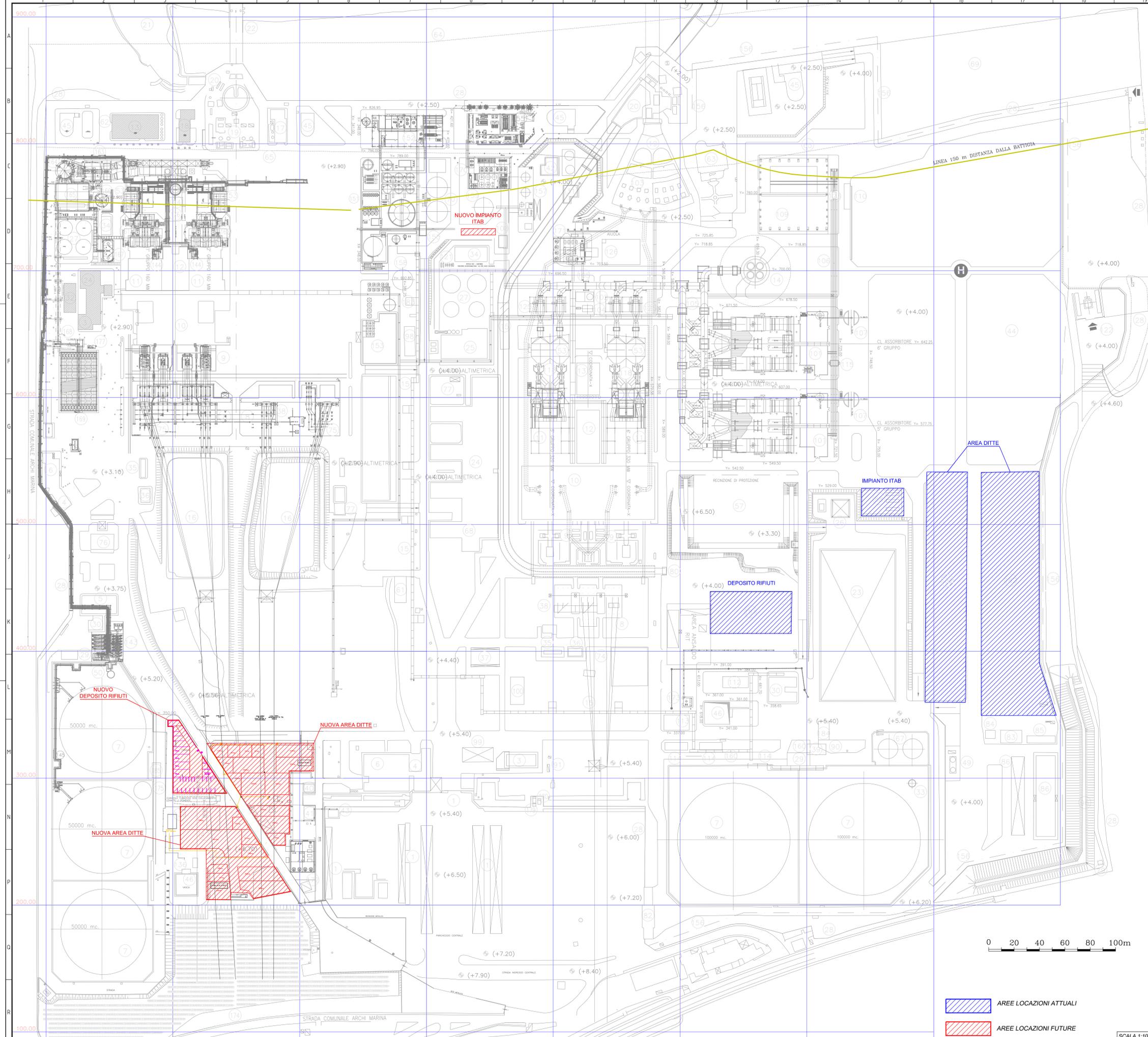
Nel rimanere a disposizione per ogni eventuale ulteriore chiarimento, anticipatamente si ringrazia e si inviano cordiali saluti,

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 DECATANZIONE 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 ADDESTRAMENTO 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. ELET. 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 OMISSIS
  - 134 OMISSIS
  - 135 OMISSIS
  - 136 IMPIANTO DI DISOLEAZIONE PONENTE
  - 137 OMISSIS
  - 138 OMISSIS
  - 139 CABINA ANTINCENDIO SERBATOI 50000 mc
  - 140 OMISSIS
  - 141 OMISSIS
  - 142 OMISSIS
  - 143 NUOVA STAZIONE DI POMPAGGIO GRUPPI 1,2
  - 144 POMPE DIFFERENZIALI NAFTA GR. 1,2
  - 145 RACK INTERNO AREA SERBATOI 50000 mc
- C) OPERE COMUNI DI IMPIANTO - LEGENDA
- 146 IMPIANTO TRATTAM. ACQUE REFLUE (I.T.A.R.)
  - 147 EDIFICIO AUSILIARI I.T.A.R.
  - 148 AREA IMPIANTO DISALAZIONE
  - 149 OMISSIS
  - 150 VASCA DI TESTA I.T.A.R.
  - 151 TUBO SONDEL PRV DIAM.1400 Q.STR. SUP.+1.50
  - 152 STOCCAGGIO AMMONIACA
  - 153 SERBATOIO ACQUA INDUSTRIALE
  - 154 SERBATOIO ACCUMULO ACQUE AMMONIACALI
  - 155 SISTEMA RISCALDAMENTO ORIMULSION
- OPERE DI MODIFICA ADEGUAMENTO AMBIENTALE GRUPPI 1 E 2 (DENOX E DESOX)
- 156 REATTORE DENOX GR.1
  - 157 REATTORE DENOX GR.2
  - 158 GAS-GAS HEATER
  - 159 ASSORBITORE
  - 160 EDIFICIO SERVIZI
  - 161 SERBATOIO DI STOCCAGGIO TEMPORANEO TORBIDA
  - 162 SILI CALCARE
  - 163 NASTRI DI TRASPORTO GESSO
  - 164 CAPANNONE GESSO
  - 165 ITAF
  - 166 IMPIANTO PRETRATTAMENTO ACQUE DI FALDA E ARIA
  - 167 IMP. TRATTAMENTO VAPORI SOTTOSUOLO (ASS/SVE)
  - 168 AREA DISC-OIL LEVANTE
  - 169 IMPIANTO FOTOVOLTAICO CAMPO A TERRA 599,04kwp
  - 170 SERBATOIO STOCCAGGIO OCD 2000mc
  - 171 IMPIANTO ADDITIVAZIONE MgO GR 1-2 15mc
  - 172 CABINATO INVERTER\_TRASFO IMP. FV TETTO CAP: GESSO
  - 173 CABINATO INVERTER\_TRASFO FV CAMPO A TERRA 599,04kwp
  - 174 CABINA ELETTRICA SMISTAMENTO IMPIANTI FOTOVOLTAICI
  - 175 DEPOSITO RIFIUTI
  - 176 AREA DITTE
  - 177 CABINATO R.O. AD ACQUA INDUSTRIALE
  - 178 AREA DI SCARICO GASOLIO
  - 179 AREA DI SCARICO ATB

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

Logo e copyright fornitore

IMPIANTO: CENTRALE TERMOELETTRICA SAN FILIPPO DEL MELA

TITOLO: PLANIMETRIA RILOCAZIONI POSIZIONAMENTI ATTUALI E FUTURI

DISSEGNO: SFP/HTC-000013-SERA  
SCALE: 1:1000  
FORMATO: A0

DATA: 21.07.2017  
ORA: 11:00  
FOLIO: 01/01

QUESTO DOCUMENTO È PROPRIO DEL GRUPPO A2A. NON PUÒ ESSERE UTILIZZATO, TRASMESO O TERZO A PROPOSITO SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA A2A. IL GRUPPO A2A NON È RESPONSABILE PER I CONTENUTI E LE INFORMAZIONI CONTENUTE IN QUESTO DOCUMENTO SE NON PER ERRORI EMBELTAMENTE EVIDENTI.