

### LEGENDA DI CENTRALE

- 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 SPOGLIATOI
- 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 CAMMINO
- 15 PIPE RACK
- 16 VASCHE RACCOLTA FANGHI
- 17 EDIFICIO IN USO REPARTO MECCANICO
- 18 MAGAZZINO APPAR. INTERVENTI EMERGENZA
- 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 320MM)
- 32 CONTAINER-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 OMISSIS
- 40 CABINA ELETTRICA ZONA INGRESSO
- 41 EDIFICIO CALDAIA ZONA INGRESSO
- 42 EDIFICIO TARATURA VALVOLE SICUREZZA
- 43 DEPOSITO MENSA / SPORTELLI BANCOMAT
- 44 AREA DISPONIBILE
- 45 VASCA DECATAZIONE ACQUE OLEOSE
- 46 IMPIANTO DI DISOLEAZIONE DISC-OIL
- 47 OMISSIS
- 48 OMISSIS
- 49 POTABILIZZAZIONE DI CANTIERE
- 50 SERBATOIO GASOLIO PONENTE 125mc
- 51 OMISSIS
- 52 OMISSIS
- 53 CAPTATORI ELETTROSTATICI
- 54 OMISSIS
- 55 IMPIANTO IREQ-DAM
- 56 OMISSIS
- 57 EX AREA ADDESTRAMENTO ANTINCENDIO
- 58 EX LABORATORIO ISMES
- 59 OMISSIS
- 60 OMISSIS
- 61 LOCALE BAR
- 62 CONFINE DEMANIALE
- 63 VILLA BENINATI
- 64 CONFINE DEMANIALE MARITTIMO
- 65 CONFINE DEMANIALE
- 66 OMISSIS
- 67 SERBATOI OCD DA 5000mc
- 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 TRASFORMATORE DI RISERVA
- 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 PENSIлина PARCHEGGIO AUTO DI SERVIZIO
- 100 OMISSIS
- 101 IMPIANTO DESOLFORAZIONE FUMI
- 102 EX IMPIANTO INIEZIONE OSSIDO DI MAGNESIO
- 103 INSTALLAZ. POMPE ACQUA MARE AUX DESOX
- 104 COMPRESSORE ARIA SOFFIATURA FULGIGINE
- 105 CONDOTTI FUMO
- 106 NASTRI TRASPORTO GESSO
- 107 SILOS CALCARE IN POLVERE
- 108 VASCA RACCOLTA ACQUE AMMONIACALI
- 109 EDIFICIO SALA MACCHINE TMV
- 110 OMISSIS
- 111 OMISSIS
- 112 VASCA LAVAGGIO PEZZI
- 113 CABINA ELT. 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 OMISSIS
- 124 OMISSIS
- 125 VENTILATORI INDOTTI
- 126 STOCCAGGIO E GRANULI, CENERI
- 131 OMISSIS
- 132 OMISSIS
- 133 OMISSIS
- 134 OMISSIS
- 135 OMISSIS
- 136 IMPIANTO DI DISOLEAZIONE
- 137 OMISSIS
- 138 OMISSIS
- 139 CABINA ANTINCENDIO SERBATOI 50000 mc
- 140 OMISSIS
- 141 OMISSIS
- 142 OMISSIS
- 143 NUOVA STAZIONE DI POMPAGGIO GRUPPI 1,2,3,4
- 144 POMPE DIFFERENZIALI NAFTA GR. 1,2
- 145 RACK INTERNO AREA SERBATOI 50000 mc
- 146 OMISSIS
- 147 OMISSIS
- 148 OMISSIS
- 149 OMISSIS
- 150 OMISSIS
- 151 OMISSIS
- 152 OMISSIS
- 153 OMISSIS
- 154 OMISSIS
- 155 VASCA DI TESTA I.T.A.R.
- 156 TUBO SONDEL PRFV DIAM.1400 O.ESTR. SUP.+1.50
- 157 STOCCAGGIO AMMONIACA
- 158 SERBATOIO ACQUA INDUSTRIALE
- 159 SERBATOIO ACCUMULO ACQUE AMMONIACALI
- 160 SISTEMA RISCALDAMENTO OCD
- 161 REATTORE DENOX GR.1
- 162 REATTORE DENOX GR.2
- 163 GAS-GAS HEATER
- 164 ASSORBITORE
- 165 EDIFICIO SERVIZI
- 166 SERBATOIO DI STOCCAGGIO TEMPORANEO
- 167 SILI CALCARE
- 168 NASTRI DI TRASPORTO GESSO
- 169 CAPANNONE GESSO
- 170 ITAF
- 171 IMPIANTO PRETRATTAMENTO ACQUE ARSENILE E ARIA
- 172 IMP. TRATTAMENTO VAPORI SOTTOSUOLO (ASSEVE)
- 173 AREA DISC-OIL LEVANTE
- 174 IMPIANTO FOTVOLTAICO CAMPO A TERRA 599,04kWp
- 175 IMPIANTO STOCCAGGIO OCD 2000mc
- 176 IMPIANTO ADDIZIONE H<sub>2</sub>O GR 1-2 15mc
- 177 CABINATO INVERTER\_TRASFO IMP. FV TETTO CAP. 064kWp
- 178 CABINATO INVERTER\_TRASFO FV CAMPO A TERRA 599,04kWp
- 179 CABINA DI CONSEGNA ENEL
- 180 CABINA ELETTRICA SMISTAMENTO IMPIANTI FOTVOLTAICI
- 181 IMPIANTO R.O. AD ACQUA INDUSTRIALE

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

- 161 REATTORE DENOX GR.1
- 162 REATTORE DENOX GR.2
- 163 GAS-GAS HEATER
- 164 ASSORBITORE
- 165 EDIFICIO SERVIZI
- 166 SERBATOIO DI STOCCAGGIO TEMPORANEO
- 167 SILI CALCARE
- 168 NASTRI DI TRASPORTO GESSO
- 169 CAPANNONE GESSO

#### 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 INSTALLAZ. POMPE ACQUA MARE AUX DESOX
- 104 COMPRESSORE ARIA SOFFIATURA FULGIGINE
- 105 CONDOTTI FUMO
- 106 NASTRI TRASPORTO GESSO
- 107 SILOS CALCARE IN POLVERE
- 108 VASCA RACCOLTA ACQUE AMMONIACALI
- 109 EDIFICIO SALA MACCHINE TMV
- 110 OMISSIS
- 111 OMISSIS
- 112 VASCA LAVAGGIO PEZZI
- 113 CABINA ELT. 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 OMISSIS
- 124 OMISSIS
- 125 VENTILATORI INDOTTI
- 126 STOCCAGGIO E GRANULI, CENERI

#### B) SEZIONI 1-2 DA 160 MW - LEGENDA

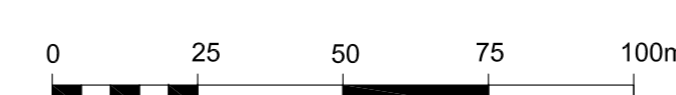
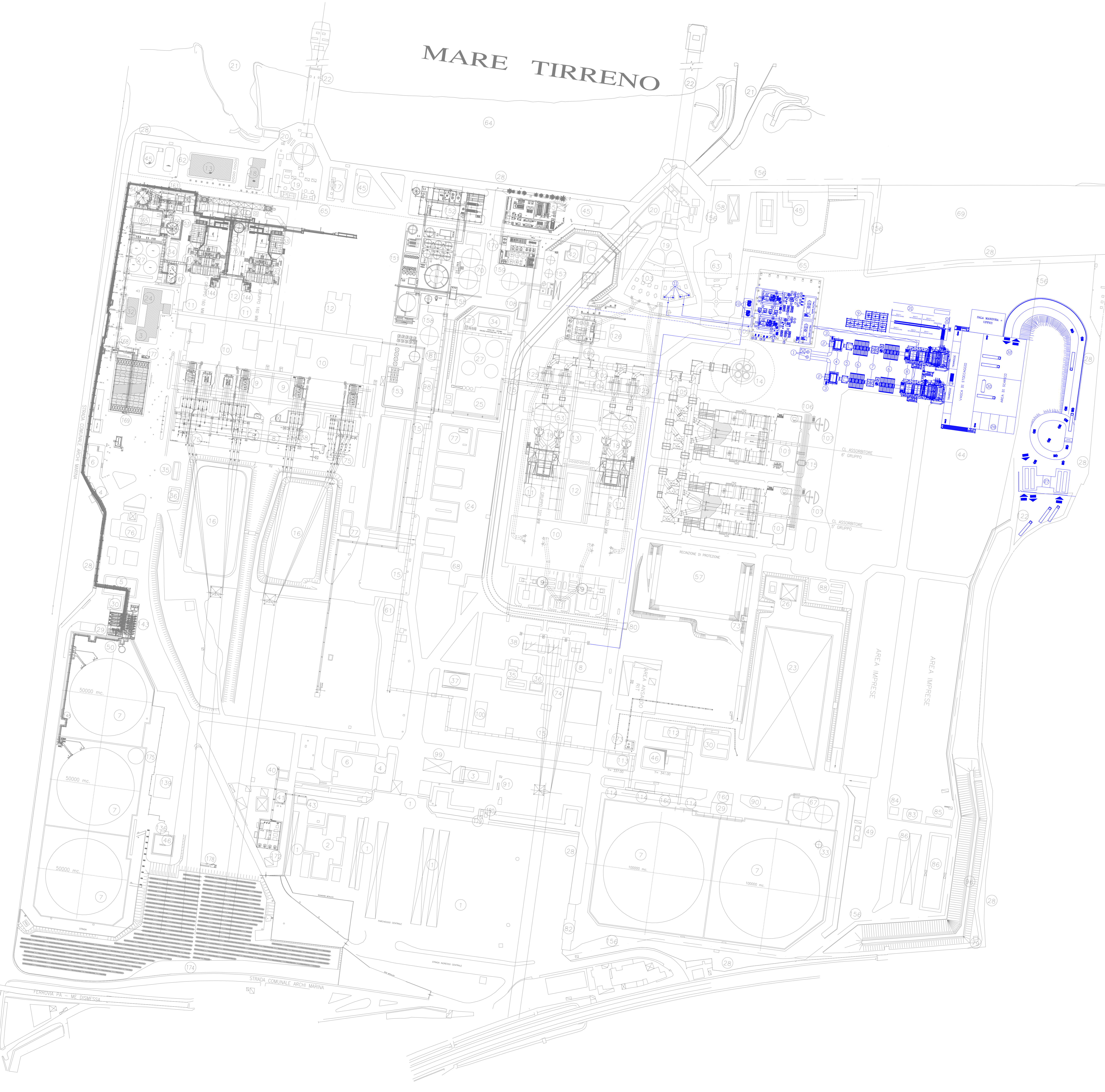
- 131 OMISSIS
- 132 OMISSIS
- 133 OMISSIS
- 134 OMISSIS
- 135 OMISSIS
- 136 IMPIANTO DI DISOLEAZIONE
- 137 OMISSIS
- 138 OMISSIS
- 139 CABINA ANTINCENDIO SERBATOI 50000 mc
- 140 OMISSIS
- 141 OMISSIS
- 142 OMISSIS
- 143 NUOVA STAZIONE DI POMPAGGIO GRUPPI 1,2,3,4
- 144 POMPE DIFFERENZIALI NAFTA GR. 1,2
- 145 RACK INTERNO AREA SERBATOI 50000 mc

#### C) OPERE COMUNI DI IMPIANTO - LEGENDA

- 151 IMPIANTO TRATTAM. ACQUE REFLUE (I.T.A.R.)
- 152 EDIFICIO AUSILIARI I.T.A.R.
- 153 AREA IMPIANTO PRODUC. ACQUA INDUSTRIALE
- 154 OMISSIS

#### LEGENDA IMPIANTO DI VALORIZZAZIONE ENERGETICA DI CSS

- 1 CIMINIERA
- 2 SILENZIATORE
- 3 VENTILATORE FUMI
- 4 SCR
- 5 SCAMBIATORE
- 6 FILTRO A MANICHE
- 7 REATTORE
- 8 CALDAIA
- 9 SILI ADDITIVI LINEA FUMI
- 10 TRASFORMATORI PRINCIPALI 220 kV
- 11 POMPE ACQUA DI CIRCOLAZIONE
- 12 POMPE ESTRAZIONE CONDENSATO
- 13 POMPE ALIMENTO CALDAIA
- 14 TURBOALTERNATORE E CONDENSATORE
- 15 POMPE RILANCIO CONDENSE
- 16 SERBATOIO RACCOLTA CONDENSE
- 17 SERBATOIO DRENAGGI
- 18 SCAMBIATORI CICLO CHIUSO
- 19 POMPE CIRCOLAZIONE CIRCUITO CHIUSO
- 20 POMPE DRENAGGI SALA MACCHINE
- 21 VASCA RACCOLTA DRENAGGI SALA MACCHINE
- 22 SERBATOIO RACCOLTA CONDENSE
- 23 COMPRESSORI ARIA
- 24 SERBATOI ACCUMULO ARIA
- 25 STAZIONE ESSICCAMENTO ARIA STRUMENTI
- 26 SERBATOIO ACQUA ALIMENTO E DEGASATORE
- 27 PORTINERIA
- 28 DEPOSITO PROVVISORIO PER RIFIUTI DI IMPIANTO
- 29 SISTEMA DI DEODORIZZAZIONE DI EMERGENZA
- 30 SERBATOIO SCHIUMIGENO
- 31 IMPIANTO VALORIZZAZIONE SCORIE
- 32 MAGAZZINO / LOCALE TECNICO



**Tauw** Italia S.r.l.  
Lungarno Mediceo, 40  
56127 Pisa  
T 050 54 27 80  
F 050 31 36 505  
E info@tauw.it  
www.tauw.it

CLIENTE:  
**Edipower**

PROGETTO:  
**Centrale Termoelettrica di San Filippo del Mela (ME)  
Progetto Impianto di Valorizzazione Energetica di CSS  
Studio di Impatto Ambientale**  
- Rif: 2413\_00r150mr-SIA -

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	LUGL 2015	PRIMA EMISSIONE	TAUW	EDP	EDP

TITOLO:  
**Layout di Centrale  
- Progetti Impianto di Valorizzazione Energetica di CSS -**

CONVENZIONE	FORMATO	SCALA	FIGURA	REV.	N° FOGLIO
	A0	1:1.300	Figura 3.3a	0	1/1

NOTA GENERALE:  
IL PRESENTE QUANTITATIVO PROGETTUALE E' PRELIMINARE. IL PROGETTO E' IN FASE DI PROCESSIONE. IN QUALSIASI MODO E SOTTO QUALSIASI FORMA, ALLA SUA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, OVIERO DI VALUTARE A TERZO QUALSIASI IPOTESI IN MERITO, SENZA PRETORIA AUTORIZZAZIONE RILASCIATA PER SCRITTO DA EDIPOWER S.P.A.