VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE - ART.23 DEL D.LGS. N.152/2006

ITAL GREEN ENERGY S.r.l.

Sede amministrativa e operativa:
via Bianco, 1 - 70043 Monopoli (BA)
Sede legale:
via Orti, LIA - 37050 San Pietro di Morubio (VR)

Progetto di conversione a gas naturale dell'Impianto di Produzione di Energia Elettrica della Ital Green Energy S.r.l. di Monopoli (Ba)

Documentazione tecnica

CONSULENTE AMBIENTALE
Ing. Daniela NUTRICI

TECHNOLOGY ASSESSMENT SRL
S.P. 231 per Nola, 9
81030 Cancello ed Arnone (CE)
Tel. 0823/452.611

Amministratore Unico
Ing. Antonio Di Pecchia
via Bianco, 1 - 70043 Monopoli (BA)
Tel. 080 8900744
fax. 080 8900746
e-mail: energia@gruppomenergia.com

ITAL GREEN ENERGY S.r.l.
Sede amministrativa e operativa:
via Bianco, 1 - 70043 Monopoli (BA)
Tel. Fax 0108106000/0108107729

ELABORATO	DATA	SCALA	ALLEGATO
Configurazione di progetto. Centrale BL2 - Planimetrie - Sezioni	05/2021	Varie	T.3.2

AGGIORNAMENTO	DATA	DESCRIZIONE

Si vieta la copia, la diffusione e la pubblicazione di qualsiasi documento non inviato di proprietà o di terzi senza autorizzazione scritta della società proprietaria

LEGENDA - FASE 1 e FASE 2

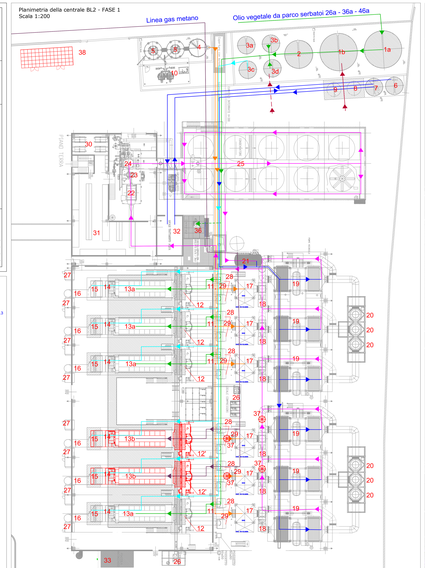
- Linea Acqua
- Linea Vapore
- Linea Urea
- Linea Olio vegetale
- Linea Olio lubrificante fresco
- Linea Gas Metano
- Linea carico tramite autobotte Olio vegetale
- Linea carico tramite autobotte Grasso animale Cat 3

(presa/ scarico di alimentazione motori)

1a - Buffer tank 1 - Serbatoio olio vegetale 880MC
1b - Buffer tank 2 - Serbatoio grasso animale Cat 3 880MC
2 - Day tank 1 - Serbatoio olio vegetale 500MC
3a - Gasolio 200 MC
3b - Day tank 2 - Serbatoio olio vegetale 200MC
3c - Day tank 3 - Serbatoio olio 200 MC
3d - Day tank 3 - Olio vegetale 200 MC
4 - Serbatoio urea liquida
5 - Serbatoio urea solida
6 - Serbatoio acqua grezza
7 - Serbatoio acqua demineralizzata
8 - Serbatoio emulsione centrifuga olio combustibile
9 - Serbatoio emulsione centrifuga olio lubrificante
10 - Unità di preparazione urea
11 - Gruppo FeederBooster
12 - Motori endotermici
12 - Gruppo modulo incluso rampa completa gas metano
13a - Motore endotermico W18V46 a biodiesel
13b - Motore endotermico W18V50SG a gas naturale
14 - Giunto motoriduttaretore
15 - Alternatore
16 - Unità di aspirazione aria alternatore
17 - Deflettori
18 - Post combustore
19 - Scambiatore di calore/caldaia a recupero
20 - Camino
21 - Degassatore
22 - Turbina
23 - Riduttore
24 - Alternatore Sincron
25 - Condensatore ad aria
26 - Compressori aria
27 - Unità aerazione locale motogeneratore
28 - Filtri dell'aria ingresso motori
29 - Immissione urea su linea fumi
30 - Trafo
31 - Sala quadri
32 - Locale trattamento acque
33 - Pompe antincendio + schumogeno
34 - Condotta aerazione locale
35 - Radiatori raffreddamento motori
36 - Centrifuga combustibile
37 - Disco di rottura
38 - Black starting unit

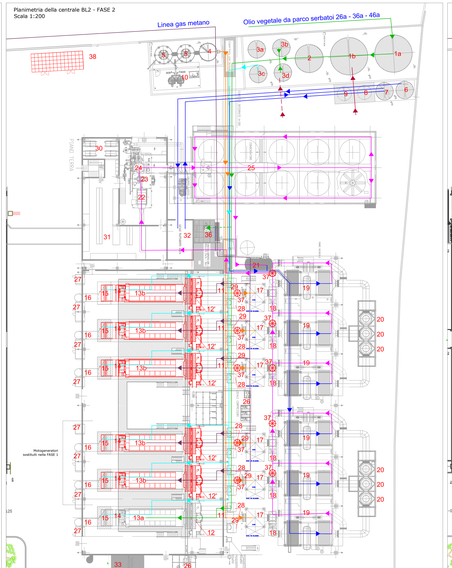
Planimetria della centrale BL2 - FASE 1

Scala 1:200



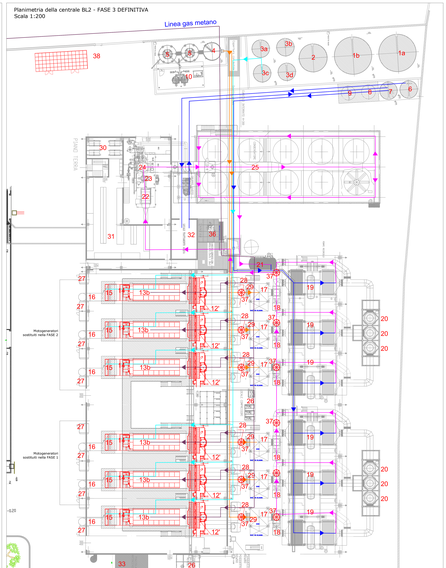
Planimetria della centrale BL2 - FASE 2

Scala 1:200



Planimetria della centrale BL2 - FASE 3 DEFINITIVA

Scala 1:200



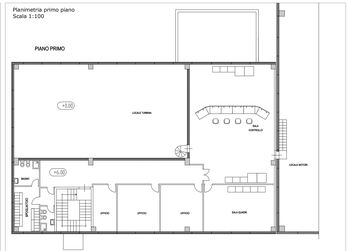
LEGENDA - FASE 3 - DEFINITIVA

- Linea Acqua
- Linea Vapore
- Linea Urea
- Linea Olio lubrificante fresco
- Linea Gas Metano

1a - Buffer tank 1 - Non in uso
1b - Buffer tank 2 - Non in uso
2 - Day tank 1 - Non in uso
3a - Serbatoio non in uso
3c - Day tank 2 - Non in uso
3d - Day tank 3 - Olio 200 MC
4 - Serbatoio urea liquida
5 - Serbatoio urea solida
6 - Serbatoio acqua grezza
7 - Serbatoio acqua demineralizzata
8 - Serbatoio emulsione centrifuga olio combustibile - Non in uso
9 - Serbatoio emulsione centrifuga olio lubrificante
10 - Unità di preparazione urea
12 - Gruppo modulo incluso rampa completa gas metano
13a - Motore endotermico W18V46 a biodiesel - Non in uso
13b - Motore endotermico W18V50SG a gas naturale
14 - Giunto motoriduttaretore
15 - Alternatore
16 - Unità di aspirazione aria alternatore
17 - Deflettori
18 - Post combustore
19 - Scambiatore di calore/caldaia a recupero
20 - Camino
21 - Degassatore
22 - Turbina
23 - Riduttore
24 - Alternatore Sincron
25 - Condensatore ad aria
26 - Compressori aria
27 - Unità aerazione locale motogeneratore
28 - Filtri dell'aria ingresso motori
29 - Immissione urea su linea fumi
30 - Trafo
31 - Sala quadri
32 - Locale trattamento acque
33 - Pompe antincendio + schumogeno
34 - Condotta aerazione locale
35 - Radiatori raffreddamento motori
36 - Centrifuga combustibile - Non in uso
37 - Disco di rottura
39 - Gruppo Elettrogeno di Emergenza

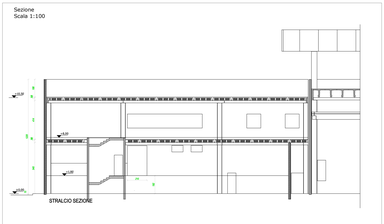
Planimetria primo piano

Scala 1:100



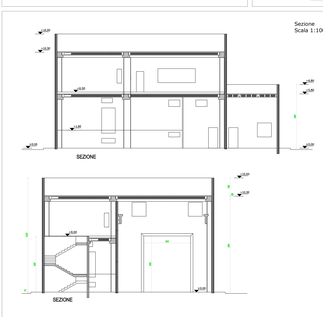
Sezione

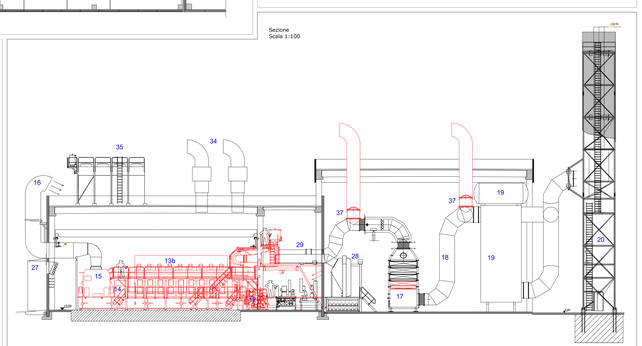
Scala 1:100



Sezione

Scala 1:100



Sezione

Scala 1:100