

AREA DI INSTALLAZIONE

ISPESSIT.  
LATO MARE

DIGESTORE  
PRIMARIO

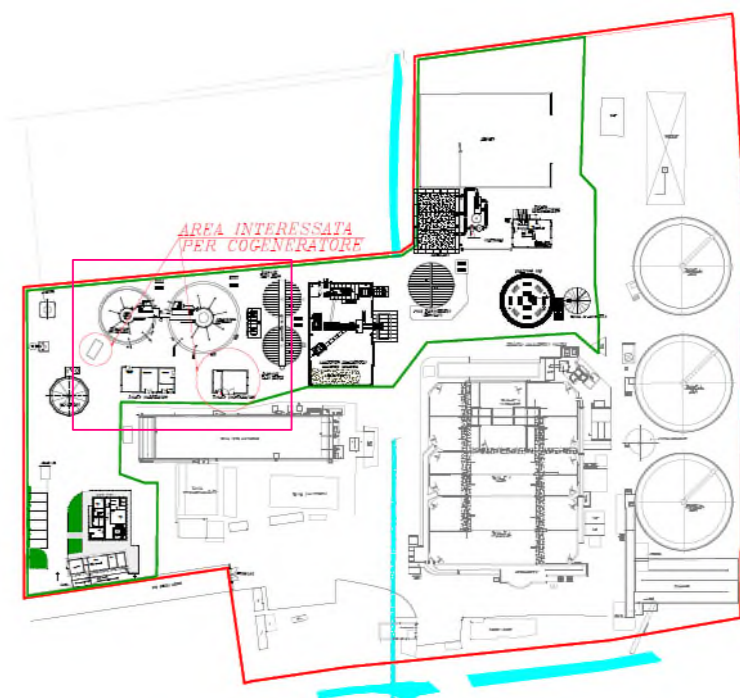
DIGESTORE  
SECONDARIO

ISPESSIT.  
LATO MONTI

LOCALE SCAMBIATORE

LOCALE COGENERATORE

PIANTA CHIAVE



VISTA DALL'ALTO



LEGENDA LINEE DISEGNO

- APPARECCHIATURE FORNITE DA IBT
  - SPAZI DI MANUTENZIONE
  - LINEE ELETTRICHE (posa su passerella metallica)
  - LINEE ELETTRICHE (posa interrata su corrugati elettrici)
  - LINEA ACQUA CALDA
  - LINEA BIOGAS TUBO IN ARIA
  - LINEA ACQUA FREDDA (chiller)
  - LINEA FUMI
- (\*) = ATTIVITA' EDILI A CARICO DEL COMMITENTE

DIMENSIONI E PESI DELLE APPARECCHIATURE

Pos.	Descrizione Componenti	Dimensioni (LxPxH) mm	Peso Kg
1	Sistema di desolfurazione biogas	4400(3300)x7500x6925	30000 kg
2	Soffiante biogas	1150x750x750	2000 kg
3	Sistema di misura H2S	400x250x600	50 kg
4	Filtro a carboni attivi	1100x1100x1785	675 kg
5	Compressore biogas	1514x2543x2018	1300 kg
6	Chiller biogas	1140x1820x2000	750 kg
7	Turbina Capstone CR600	5842x2967x3032	11500 kg
8	Modulo recupero termico	6776x2500x(2253+1074)	500 kg
9	Quadro elettrico di gestione ed interfaccia IBT	2000x600x2100	350 kg
10	Quadro elettrico compressore (Q135)	800x500x1800	250 kg
11	Quadro elettrico desolfatore (Q116)	500x250x650	in pos. 1

4					
3					
2	Revisione: generale	24.09.2018	MC	SP	IV
1	Dimensioni e pesi apparecchiature definitive	14.12.2017	GP	RA	IV
0	Emesso per informazione	30.06.2017	GP	RA	IV
REV.	MODIFICHE Revision	DATA Date	DISEG. Draw.	VERIF. Verif.d	APPR. App.d

**IBT**  
GridLife

CLIENTE SEA RISORSE S.p.A.  
LOCALITA' c/o Depuratore di Viareggio Via dei Comparini, 186 (LU)  
IMPIANTO Sistema di Cogenerazione con n°1 Microturbina CR600 + HRM

TITOLO  
Title  
LAYOUT SISTEMA DI COGENERAZIONE  
SISTEMA DI COGENERAZIONE A BIOGAS  
CON N°1 MICROTURBINA CAPSTONE CR600 GRID CONNECT  
E RECUPERO TERMICO PER ACQUA CALDA 70/90°C

DIS. N. 151030-L001  
Dwg. n.  
F.TO Size A1  
COMM. Job 151030  
SCALA Scale 1:100  
REV. 02

Il presente documento è di proprietà esclusiva della IBT EUROPE GmbH. La società tutela i propri diritti ai sensi di legge  
This drawing is the property of IBT EUROPE GmbH which will protect its rights according to the law