

NORME E DIRETTIVE DI RIFERIMENTO	
CEI EN 60079-10-1	
CEI EN 60079-14	
DIRETTIVA 90/269/CEE	
DIRETTIVA 2014/54/UE	

LEGENDA CLASSIFICAZIONE AREE

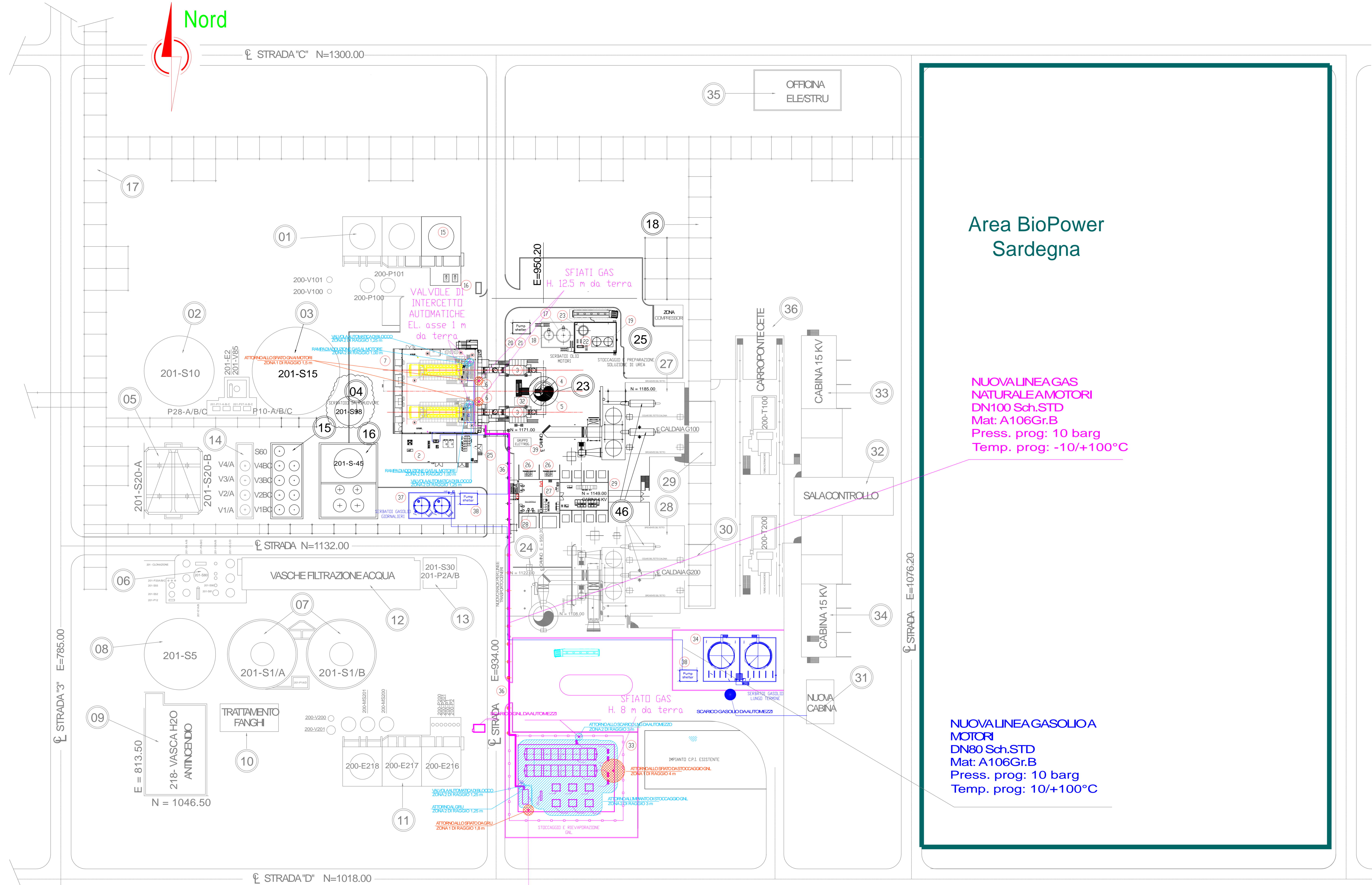
CODICE SORGENTE DI EMISSIONE	
ZONA "0" PER PRESENZA DI GAS, VAPORI O NEBBIE IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 60079-10	
ZONA "1" PER PRESENZA DI GAS, VAPORI O NEBBIE IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 60079-10	
ZONA "2" PER PRESENZA DI GAS, VAPORI O NEBBIE IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 60079-10	
ZONA "20" PER PRESENZA DI POLVERI COMBUSTIBILI IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 61241-10	
ZONA "21" PER PRESENZA DI POLVERI COMBUSTIBILI IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 61241-10	
ZONA "22" PER PRESENZA DI POLVERI COMBUSTIBILI IN ACCORDO ALLA NORMA CEI EN 61241-10	
APERTURA DI TIPO "A" IN ACCORDO A FIG. 5.17-A GUIDA CEI 31-35	
APERTURA DI TIPO "B" IN ACCORDO A FIG. 5.17-A GUIDA CEI 31-35	
APERTURA DI TIPO "C" IN ACCORDO A FIG. 5.17-A GUIDA CEI 31-35	
APERTURA DI TIPO "D" IN ACCORDO A FIG. 5.17-A GUIDA CEI 31-35	

Contrassegni delle apparecchiature da utilizzare nei luoghi classificati per i gas	
Secondo Direttiva 2014/54/UE (ATEX): CEI # 1 G per ZONA 0 CEI # 2 G per ZONA 1 CEI # 3 G per ZONA 2	Secondo IEC 60079: EPL Ga per ZONA 0 EPL Gc per ZONA 1 EPL Gc per ZONA 2

CARATTERISTICHE DELLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE DA IMPIEGARE NELLE AREE INDIVIDUATE	
SOSTANZA INFIAMMABILE: METANO / GNL (gas naturale liquefatto)	
CIRCUITO IIA	
CATEGORIA COME TABELLA	
MASSIMA TEMPERATURA SUL PUNTO DI INFIAMMABILITÀ	
METODO DI PROTEZIONE: Ex-d / Ex-ib	

NOTE

1- NELLE AREE CLASSIFICATE DEVE ESSERE ESPOSTO IL SEGUENTE CARTELLO CON INDICAZIONE DEL TIPO DI ZONA (0,1,2) E DEL TIPO DI FLUIDO INFIAMMABILE



Area BioPower Sardegna

NUOVA LINEA GAS NATURALE A MOTORI
 DN100 Sch.STD
 Mat: A106Gr.B
 Press. prog: 10 barg
 Temp. prog: -10/+100°C

NUOVA LINEA GAS OLIO A MOTORI
 DN80 Sch.STD
 Mat: A106Gr.B
 Press. prog: 10 barg
 Temp. prog: 10/+100°C

Tauw Italia S.r.l.
 Galleria Giovan Battista Gerace, 14
 56124 Pisa
 T 050 54 27 80
 F 050 57 80 93
 E info@tauw.com
 www.tauw.it

CLIENTE:
OTTANA ENERGIA S.p.A.

PROGETTO:
**Centrale Termoelettrica di Ottana (NU)
Progetto di installazione nuovi motori endotermici**

N. rif. 1669258

REV	DATA	DESCRIZIONE	D.S.	PROGETTO	CONTRATTO	APPROVATO
0	15/7/2023	EMISSIONI PER AUTORIZZAZIONI			Picozzi	Stangalino

TITOLO: Planimetria atex

CONVENZIONE	FORMATO	SCALA	TAVOLA	REV	N° FOGLIO
	A0	1:500	R028 1669258PGO V0	0	1/1

