

CONCESSIONE MINERARIA SETTALA

AREA POZZO "TRIBIANO 1 DIR A"

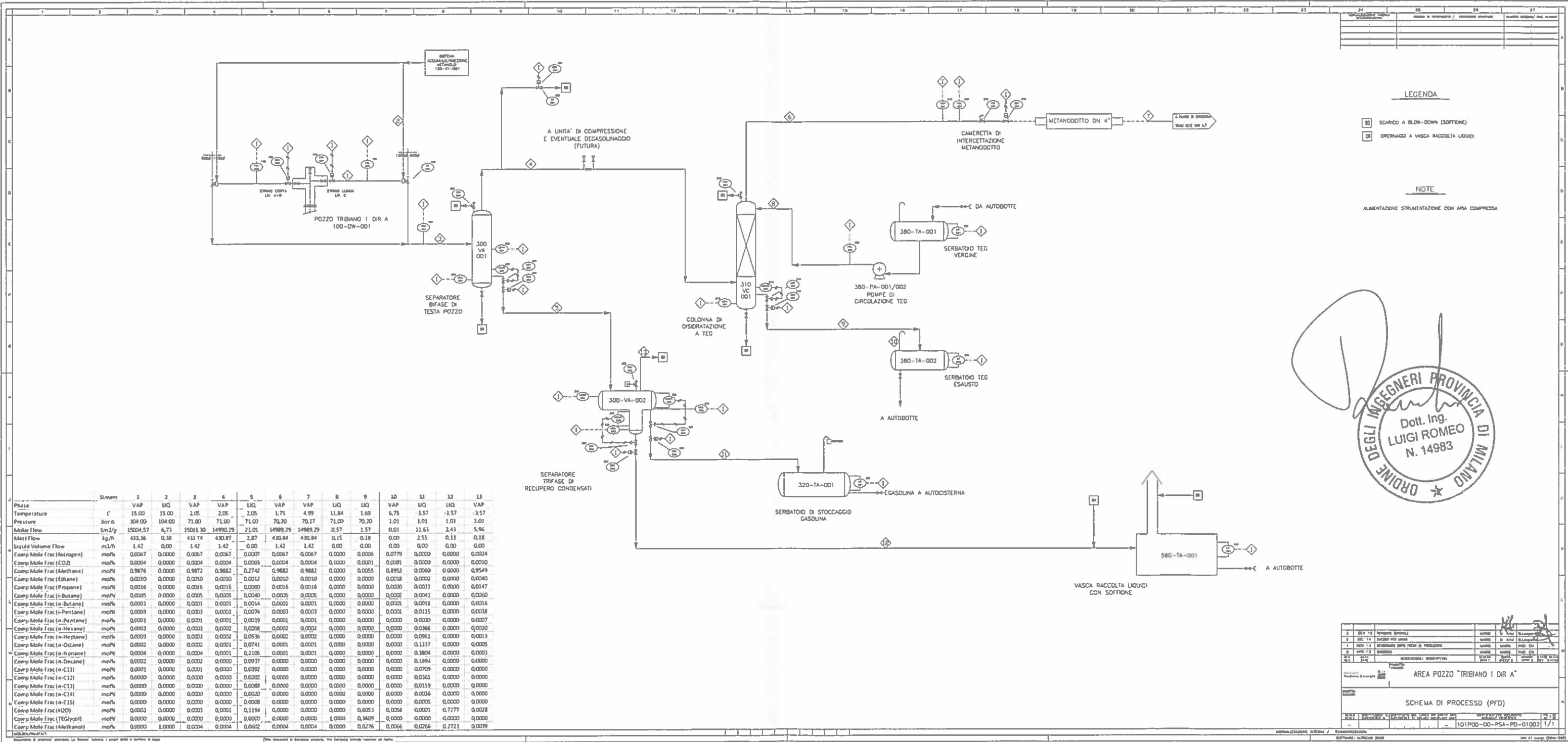
MESSA IN PRODUZIONE DEL POZZO TRIBIANO 1 dir. A

RELAZIONE ILLUSTRATIVA PER U.N.M.I.G.

ALLEGATI:

**Dis. 101P00-00-PSA-PD-01002 Rev. 3 Area pozzo "TRIBIANO 1 DIR A" –
Schema di processo (PFD)**

Gennaio 2015



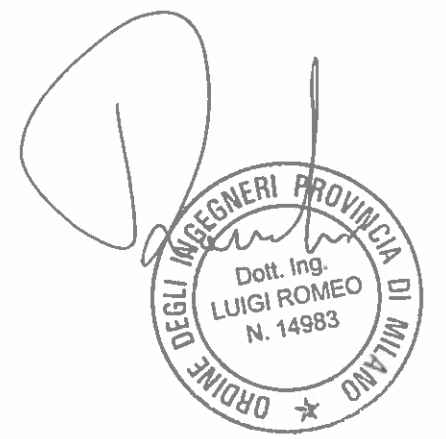
24	25	26	27

LEGENDA

- ☐ SCARICO A BLOW-DOWN (SOFFIONE)
- ☐ DRENAGGI A VASCA RACCOLTA LIQUIDI

NOTE

ALIMENTAZIONE STRUMENTAZIONE CON ARIA COMPRESA



Stream	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Phase	VAP	LIQ	VAP	VAP	LIQ	VAP	VAP	LIQ	LIQ	VAP	LIQ	LIQ	VAP
Temperature	15.00	15.00	2.05	2.05	2.05	1.75	4.99	11.84	1.69	6.75	1.57	-1.57	-2.57
Pressure	bar.a.	104.00	104.00	71.00	71.00	71.00	70.70	70.17	71.00	70.70	1.01	1.01	1.01
Mass Flow	Sm ³ /g	15004.57	6.77	15011.30	14990.29	21.01	14989.29	14989.29	0.57	1.57	0.01	11.63	1.43
Mass Flow	kg/h	433.36	0.38	433.74	430.87	2.87	430.84	430.84	0.15	0.18	0.00	2.55	0.18
Liquid Volume Flow	m ³ /h	1.42	0.00	1.42	1.42	0.00	1.42	1.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Comp Mole Frac (Nitrogen)	mol%	0.0067	0.0000	0.0067	0.0067	0.0007	0.0067	0.0067	0.0000	0.0006	0.0779	0.0000	0.0000
Comp Mole Frac (CO2)	mol%	0.0004	0.0000	0.0004	0.0004	0.0000	0.0004	0.0004	0.0000	0.0001	0.0091	0.0000	0.0000
Comp Mole Frac (Methane)	mol%	0.9876	0.0000	0.9872	0.9882	0.2742	0.9882	0.9882	0.0000	0.0055	0.8953	0.0060	0.0000
Comp Mole Frac (Ethane)	mol%	0.0010	0.0000	0.0010	0.0010	0.0012	0.0010	0.0010	0.0000	0.0018	0.0002	0.0000	0.0000
Comp Mole Frac (Propane)	mol%	0.0016	0.0000	0.0016	0.0016	0.0009	0.0016	0.0016	0.0000	0.0000	0.0033	0.0000	0.0147
Comp Mole Frac (i-Butane)	mol%	0.0005	0.0000	0.0005	0.0005	0.0040	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0002	0.0041	0.0000
Comp Mole Frac (n-Butane)	mol%	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0014	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0016	0.0000
Comp Mole Frac (i-Pentane)	mol%	0.0003	0.0000	0.0003	0.0003	0.0074	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0001	0.0115	0.0000
Comp Mole Frac (n-Pentane)	mol%	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0039	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030	0.0000
Comp Mole Frac (n-Hexane)	mol%	0.0003	0.0000	0.0003	0.0002	0.0208	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0366	0.0000
Comp Mole Frac (n-Heptane)	mol%	0.0003	0.0000	0.0003	0.0002	0.0536	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0961	0.0000
Comp Mole Frac (n-Octane)	mol%	0.0002	0.0000	0.0002	0.0001	0.0741	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.1337	0.0000
Comp Mole Frac (n-Nonane)	mol%	0.0004	0.0000	0.0004	0.0001	0.2105	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.3804	0.0000
Comp Mole Frac (n-Decane)	mol%	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0937	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1694	0.0000
Comp Mole Frac (n-C11)	mol%	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0392	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0709	0.0000
Comp Mole Frac (n-C12)	mol%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0202	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0365	0.0000
Comp Mole Frac (n-C13)	mol%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0088	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0159	0.0000
Comp Mole Frac (n-C14)	mol%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0030	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0036	0.0000
Comp Mole Frac (n-C15)	mol%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000
Comp Mole Frac (H2O)	mol%	0.0003	0.0000	0.0003	0.0001	0.1194	0.0000	0.0000	0.0000	0.0053	0.0058	0.0001	0.7277
Comp Mole Frac (TEG/water)	mol%	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.3609	0.0000	0.0000	0.0000
Comp Mole Frac (Methanol)	mol%	0.0000	1.0000	0.0004	0.0004	0.0602	0.0004	0.0004	0.0000	0.0276	0.0066	0.0266	0.2723

3	02/11/15	REVISIONE INIZIALE			
4	02/11/15	REVISIONE PER APPROVAZIONE			
5	10/01/16	REVISIONE PER APPROVAZIONE			
6	02/11/15	REVISIONE			
7	02/11/15	REVISIONE			

AREA POZZO "TRIBIANO 1 DIR A"

SCHEMA DI PROCESSO (PFD)

101POD-00-PSA-PD-01002 1/1