

EROGAZIONE PRIMO MESE

	1	2	3	4	5	6	7	8
Nome flusso	Gas da testa pozzo	Gas dopo il separatore	Refluo separatore	Soluzione MEG	Gas + MEG	Refluo Demister	Gas Ingresso Risc	Reflui
Portata [kg/h]	22423,85	22211,50	212,35	15,97	22227,47	27,15	22200,32	239,50
Portata [Sm3/h]	35951,13	35950,92	-	-	35950,93	-	35950,91	-
Portata [m3/h]	274,72	274,51	0,21	0,01	275,38	0,03	277,38	0,23
Pressione [bar]	129,48	129,48	129,48	150,00	129,00	128,50	128,00	128,00
Temperatura [°C]	8,00	8,00	8,00	8,00	7,86	7,80	7,70	8,00
Densità [kg/Sm3]	0,62	0,62	-	-	0,62	-	0,62	-
Densità [kg/m3]	81,62	80,91	1024,00	1091,95	80,72	1062,91	80,04	1028,27
P sat. acqua [Pa]	1072,80	1072,80	-	-	1072,80	-	1072,80	-
Gas Naturale [%mol]	89,30	89,90	0,00	0,00	89,90	0,00	89,90	0,00
Idrogeno [%mol]	9,90	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00	0,00
H2O [%mol]	0,80	0,10	100,00	37,83	0,06	77,52	0,01	98,30
MEG [%mol]	0,00	0,00	0,00	62,17	0,04	22,48	0,00	1,70
TEG [%mol]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frazione vapore [%mol]	99,20	99,90	0,00	0,00	99,99	0,00	100,00	0,00
Umidità rel. [%]	100,00	100,00	-	-	100,00	-	100,00	-
Portata [kg/h]	22200,32	22200,32	-	-	22200,32	-	22200,32	-
Portata [Sm3/h]	35950,91	35950,91	-	-	35950,91	-	35950,91	-
Portata [m3/h]	274,50	274,50	-	-	275,38	-	277,38	-
Densità [kg/Sm3]	0,62	0,62	-	-	0,62	-	0,62	-
Densità [kg/m3]	80,88	80,88	-	-	80,72	-	80,04	-
Frazione liquido [%mol]	0,80	0,10	100,00	100,00	0,10	100,00	0,00	100,00
Portata [kg/h]	223,53	11,18	212,35	15,97	27,15	27,15	-	239,50
Portata [m3/h]	0,22	0,01	0,21	0,01	0,03	0,03	-	0,23
Densità [kg/m3]	1024,00	1024,00	1024,00	1091,95	1062,91	1062,91	-	1028,27

EROGAZIONE PRIMO MESE

	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Nome flusso	Gas Uscita Risc	Gas Ingresso Colonna	Fuel Risc	TEG in	TEG out	Fuel rigeneratore	Gas Uscita Colonna	Ingresso Sealine	Scarico Reflui
Portata [kg/h]	22200,32	22200,32	38,29	450,32	451,03	4,00	22199,62	22199,62	3660,63
Portata [Sm3/h]	35950,91	35950,91	62,00	-	-	6,48	35950,80	35950,80	-
Portata [m3/h]	315,61	457,59	12,56	0,41	0,41	1,31	472,37	489,05	3,56
Pressione [bar]	126,40	83,75	5,00	100,00	83,63	5,00	81,13	78,13	18,00
Temperatura [°C]	42,42	30,00	15,00	30,00	30,00	15,00	30,00	29,10	8,00
Densità [kg/Sm3]	0,62	0,62	0,62	-	-	0,62	0,62	0,62	-
Densità [kg/m3]	70,34	48,52	3,05	1098,35	1098,18	3,05	47,00	45,39	1028,27
P sat. acqua [Pa]	8384,50	4246,00	4246,00	-	-	4246,00	4246,00	4246,00	-
Gas Naturale [%mol]	89,90	89,90	90,00	0,00	0,00	90,00	90,00	90,00	0,00
Idrogeno [%mol]	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	0,00
H2O [%mol]	0,01	0,01	0,01	11,30	12,30	0,01	0,01	0,01	98,30
MEG [%mol]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
TEG [%mol]	0,00	0,00	0,00	88,70	87,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Frazione vapore [%mol]	100,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00
Umidità rel. [%]	12,80	25,27	11,30	-	-	11,30	11,30	11,30	-
Portata [kg/h]	22200,32	22200,32	38,29	-	-	38,29	22199,62	22199,62	-
Portata [Sm3/h]	35950,91	35950,91	62,00	-	-	62,00	35950,80	35950,80	-
Portata [m3/h]	315,61	457,59	12,56	-	-	1,31	472,37	489,05	-
Densità [kg/Sm3]	0,62	0,62	0,62	-	-	0,62	0,62	0,62	-
Densità [kg/m3]	70,34	48,52	3,05	-	-	3,05	48,51	48,51	-
Frazione liquido [%mol]	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Portata [kg/h]	-	-	-	450,32	451,03	-	-	-	3660,63
Portata [m3/h]	-	-	-	0,41	0,41	-	-	-	3,56
Densità [kg/m3]	-	-	-	1098,35	1098,18	-	-	-	1028,27

EROGAZIONE SESTO MESE

	1	2	3	4	5	6	7	8
Nome flusso	Gas da testa pozzo	Gas dopo il separatore	Refluo separatore	Soluzione MEG	Gas + MEG	Refluo Demister	Gas Ingresso Risc	Reflui
Portata [kg/h]	16642,54	16430,19	212,35	15,97	16446,16	27,15	16419,01	239,50
Portata [Sm3/h]	26583,84	26583,63	-	-	26583,65	-	26583,62	-
Portata [m3/h]	399,48	399,28	0,21	0,01	402,16	0,03	407,83	0,23
Pressione [bar]	70,00	70,00	70,00	150,00	69,50	69,00	68,50	68,50
Temperatura [°C]	26,00	26,00	26,00	26,00	25,85	26,00	25,70	26,00
Densità [kg/Sm3]	0,63	0,62	-	-	0,62	-	0,62	-
Densità [kg/m3]	41,66	41,15	1024,00	1091,98	40,89	1062,92	40,26	1028,27
P sat. acqua [Pa]	3363,10	3363,10	-	-	3363,10	-	3363,10	-
Gas Naturale [%mol]	88,97	89,90	0,00	0,00	89,88	0,00	89,95	0,00
Idrogeno [%mol]	9,89	9,99	0,00	0,00	9,99	0,00	9,99	0,00
H2O [%mol]	1,14	0,11	100,00	37,83	0,12	77,52	0,05	97,93
MEG [%mol]	0,00	0,00	0,00	62,17	0,02	22,48	0,00	2,07
TEG [%mol]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frazione vapore [%mol]	98,86	99,89	0,00	0,00	99,86	0,00	100,00	0,00
Umidità rel. [%]	100,00	100,00	-	-	100,00	-	100,00	-
Portata [kg/h]	16419,01	16419,01	-	-	16419,01	-	16419,01	-
Portata [Sm3/h]	26583,62	26583,62	-	-	26583,62	-	26583,62	-
Portata [m3/h]	399,27	399,27	-	-	399,27	-	407,83	-
Densità [kg/Sm3]	0,62	0,62	-	-	0,62	-	0,62	-
Densità [kg/m3]	41,12	41,12	-	-	41,07	-	40,26	-
Frazione liquido [%mol]	1,14	0,11	100,00	100,00	0,14	100,00	0,00	100,00
Portata [kg/h]	223,53	11,18	212,35	15,97	27,15	27,15	-	239,50
Portata [m3/h]	0,22	0,01	0,21	0,01	0,03	0,03	-	0,23
Densità [kg/m3]	1024,00	1024,00	1024,00	1091,98	1062,92	1062,92	-	1028,27

EROGAZIONE SESTO MESE

	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Nome flusso	Gas Uscita Risc	Gas Ingresso TEG	Fuel Risc	TEG in	TEG out	Fuel TEG	Gas Uscita TEG	Ingresso Sealine	Scarico Reflui
Portata [kg/h]	16419,01	16419,01	3,32	450,32	458,97	4,00	16410,37	16410,37	3660,63
Portata [Sm3/h]	26583,62	26583,62	5,38	-	-	6,48	26575,50	26575,50	-
Portata [m3/h]	423,59	423,59	1,09	0,41	0,42	1,31	440,72	460,92	3,56
Pressione [bar]	66,90	66,90	5,00	100,00	66,78	5,00	64,28	61,28	18,00
Temperatura [°C]	30,00	30,00	15,00	30,00	30,00	15,00	30,00	29,10	8,00
Densità [kg/Sm3]	0,62	0,62	0,62	-	-	0,62	0,62	0,62	-
Densità [kg/m3]	38,76	38,76	3,05	1098,35	1096,32	3,05	37,24	35,60	1028,27
P sat. acqua [Pa]	4246,00	4246,00	4246,00	-	-	4246,00	4246,00	4246,00	-
								0,00	
Gas Naturale [%mol]	89,95		90,00	0,00	0,00	90,00	90,00	90,00	0,00
Idrogeno [%mol]	9,99		10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	0,00
H2O [%mol]	0,05		0,01	11,26	22,46	0,01	0,01	0,01	98,30
MEG [%mol]	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70
TEG [%mol]	0,00		0,00	88,74	77,54	0,00	0,00	0,00	0,00
								0,00	
Frazione vapore [%mol]	100,00		100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00
Umidità rel. [%]	79,21		11,30	-	-	0,71	9,08	8,66	-
Portata [kg/h]	16419,01	16419,01	3,32	-	-	38,29	16410,37	16410,37	-
Portata [Sm3/h]	26583,62	26583,62	5,38	-	-	62,00	26575,50	26575,50	-
Portata [m3/h]	423,59	423,59	1,09	-	-	1,31	440,72	460,92	-
Densità [kg/Sm3]	0,62		0,62	-	-	0,62	0,62	0,62	-
Densità [kg/m3]	38,76		3,05	-	-	3,05	37,24	35,60	-
								0,00	
Frazione liquido [%mol]	0,00		0,00	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Portata [kg/h]	-		-	450,32	458,97	-	-	-	3660,63
Portata [m3/h]	-		-	0,41	0,42	-	-	-	3,56
Densità [kg/m3]	-		-	1098,35	1096,32	-	-	-	1028,27

INIEZIONE PRIMO MESE

	18	19	20	21	22
Nome flusso	Gas a testa pozzo	Gas post-compressione	Fuel compressore A	Fuel compressore B	Gas da sealine
Portata [kg/h]	22198,05	22198,05	170,00	170,00	22538,05
Portata [Sm3/h]	35948,26	35948,26	275,30	275,30	36498,87
Portata [m3/h]	571,31	553,51	55,79	55,79	902,10
Pressione [bar]	71,50	73,80	5,00	5,00	40,00
Temperatura [°C]	49,40	50,00	15,00	15,00	8,00
Densità [kg/Sm3]	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Densità [kg/m3]	38,85	40,10	3,05	3,05	24,98
P sat. acqua [Pa]	12349,90	12349,90	1705,50	1705,50	1705,50
Gas Naturale [%mol]	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
Idrogeno [%mol]	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
H2O [%mol]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
MEG [%mol]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TEG [%mol]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frazione vapore [%mol]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Umidità rel. [%]	3,47	3,47	1,76	1,76	7,14
Portata [kg/h]	22198,05	22198,05	170,00	170,00	22538,05
Portata [Sm3/h]	35948,26	35948,26	275,30	275,30	36498,87
Portata [m3/h]	571,31	553,51	55,79	55,79	902,10
Densità [kg/Sm3]	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Densità [kg/m3]	38,85	40,10	3,05	3,05	24,98
Frazione liquido [%mol]	-	-	-	-	-
Portata [kg/h]	-	-	-	-	-
Portata [m3/h]	-	-	-	-	-
Densità [kg/m3]	-	-	-	-	-

INIEZIONE SESTO MESE

	18	19	20	21	22
Nome flusso	Gas a testa pozzo	Gas post-compressione	Fuel compressore A	Fuel compressore B	Gas da sealine
Portata [kg/h]	16407,25	16407,25	170,00	170,00	16747,25
Portata [Sm3/h]	26570,45	35948,26	275,30	275,30	27121,05
Portata [m3/h]	231,97	227,94	55,79	55,79	407,56
Pressione [bar]	130,16	132,46	5,00	5,00	70,00
Temperatura [°C]	49,50	50,00	15,00	15,00	26,00
Densità [kg/Sm3]	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Densità [kg/m3]	70,73	71,98	3,05	3,05	41,09
P sat. acqua [Pa]	12349,90	12349,90	1705,50	1705,50	3363,10
Gas Naturale [%mol]	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
Idrogeno [%mol]	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
H2O [%mol]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
MEG [%mol]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TEG [%mol]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Frazione vapore [%mol]	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Umidità rel. [%]	6,32	6,44	1,76	1,76	12,49
Portata [kg/h]	16407,25	16407,25	170,00	170,00	16747,25
Portata [Sm3/h]	26570,45	35948,26	275,30	275,30	27121,05
Portata [m3/h]	231,97	227,94	55,79	55,79	407,56
Densità [kg/Sm3]	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Densità [kg/m3]	70,73	71,98	3,05	3,05	41,09
Frazione liquido [%mol]	-	-	-	-	-
Portata [kg/h]	-	-	-	-	-
Portata [m3/h]	-	-	-	-	-
Densità [kg/m3]	-	-	-	-	-