



SEZIONE		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15	
PM	COMPONENTE	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h	kmol/h	kg/h		
28,951	ARIA	2375,6	68776	-	-	-	-	2375,6	68776	-	-	-	-	2375,6	68776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17,03	AMMONIACA - NH3	4,932	84,0	1,47	25,0	1,47	25,0	4,932	84,0	2,30E-4	3,9E-3	4,40E-3	0,075	0,425	7,24	-	-	-	-	4,40E-3	0,075	8,91E-5	1,53E-3	-	-	2,4E-3	0,041	-	-	1,15E-4	1,96E-3
18,01	ACQUA	296,4	5338	4375	78794	4302,3	77484	369,08	6647	3676	66205	3660,1	65918	385	6933,8	12,40	223	79,52	1432	3752,02	67574	76,02	1369,1	79,95	1439,9	7,27	130,9	159,5	2872	83,29	1500
18,04	NH4+	-	-	0,04	0,7	0,04	0,7	-	-	216	3897	220,5	3978	-	-	-	-	-	-	220,51	3978	4,507	81,31	-	-	6,6E-5	1,19E-3	-	-	4,510	81,36
96,06	SO4--	-	-	-	-	-	-	-	-	106,02	10184	109,97	10564	-	-	-	-	-	-	108,20	10394	2,19	210,4	-	-	-	-	-	-	2,234	214,6
97,07	HSO4-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,22	2410	0,27	26,21	-	-	-	-	-	-	4,31	418	0,087	8,4	-	-	-	-	-	-	4,34E-2	4,21
98,08	H2SO4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,277	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	SOLIDI	var.	0,3	var.	180,6	var.	180,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	var.	0,3	-	-	var.	0,3
TOTALI		2676,9	74198,3	4376,5	79000	4303,8	77691	2749,6	75507	4002	80696	3990,8	80486	2761	75717	14,68	446	79,52	1432	4085	82364	82,80	1669,2	79,95	1439,9	7,27	131,2	159,5	2872	90,08	1800
PORTATA LIQ.	m3/h	-	80,0	-	78,8	-	-	-	74,16	-	74,0	-	-	-	74305	-	0,319	1,43	-	75,7	-	1,53	1,44	-	0,13	-	2,87	-	-	1,67	
PORTATA GAS	m3/h	79287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TEMPERATURA	°C	96	52,9	53,54	53,54	54,67	54,84	54,67	54,67	15	15	54,67	54,67	15	15	54,67	54,67	15	52,9	15	52,9	15	52,9	15	52,9	15	54,53	54,53	54,53	54,53	
PRESSIONE	bar G.	0,023	3,0	-0,2	0,016	0,2	0,016	0,2	0,016	2,8	2,8	0,2	0,2	1,60	2,5	0,2	2,5	2,5	0,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
PESO MOLECOLARE		27,72	18,01	18,01	18,01	27,46	20,16	27,46	20,16	20,17	20,17	27,42	30,38	27,42	30,38	20,16	20,16	20,16	20,16	20,16	20,16	20,16	18,01	18,01	18,01	18,01	18,01	18,01	19,98	19,98	
PESO SPECIFICO	kg/m3	0,936	986,7	986,4	986,4	1,041	1,041	1,041	1,041	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	1,088	999,1	999,1	999,1	999,1	999,1	999,1	1081	1081	
pH		-	10,7	10,7	10,7	-	-	-	-	3,2	3,2	4,5	4,5	-	-	0	0	7	7	3,2	3,2	3,2	7	7	7	10,7	10,7	7	7	3,6	

3				
2				
1				

REV. DESCRIZIONE DATA DIS. APP.

SOCIETA ITALIANA COSTRUZIONI INDUSTRIALI S.r.l.  
ROMA

IMPIANTO DI TRATTAMENTO  
EMISSIONI AMMONIACALI

SCHEMA DI PROCESSO  
E FUNZIONALE

PRIMA EMISSIONE per progettazione esecutiva	SCALA	PROG.
DISEG. Gipp	CONTR.	APPROV. DATA 11.12.00
SOSTITUITO DA	SOSTITUISCE IL	DIS. N° F-0601
		FOGLIO 060