

Elenco gas tecnici								
GAS TECNICI				FORMATO	FABBISOGNI ANNUALI			
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	PUREZZA % minima	TIPO A o TIPO B	CONTENITORE	QUANTITA'/VOLUME DI GAS RICHIESTO	Unità di misura	TOTALE NUMERO BOMBOLE/PACCHI/DEWAR RICHIESTO	QUANTITA'/VOLUME DI GAS TOTALI RICHIESTO
1	ACETILENE N 2,5 PER A.A.	99,99500	B	BOMBOLA da 40 Litri	6,5	kg	1	6,5
2	ANIDRIDE CARBONICA N 3.5 Tubo Pescante	99,9500	B	BOMBOLA da 14 Litri	10	kg	10	100
3	ANIDRIDE CARBONICA N 3.5 senza Tubo Pescante	99,9500	B	BOMBOLA da 40 Litri	30	kg	10	300
4	ANIDRIDE CARBONICA N 4,5 senza Tubo Pescante	99,99500	B	BOMBOLA da 40 Litri	30	kg	1	30
5	ARGON LIQUIDO	99,99900	B	DEWAR da 160 Litri	160	litri	1	160
6 *	ARGON N. 5.0	99,99900	B	BOMBOLA SINGOLA da 40 Litri	8,8	m3	275	2420
7 *	ARGON N 5.0	99,9990	B	pacco da 16 bombole (con capacità 40 l equivalenti a 8,8 m3) (totale 640 Litri)	140	m3	30	4200
8	Gas tecnico MISCELA argonmix M5	ARGON N 5.5 AL 5% DI METANO N 5.0 (per E.C. D.) con O2 < 1 ppm 99,9995 + 99,9990	B	BOMBOLA da 40 Litri	8,8	m3	3	26
9 *	ARIA (N 5.5) 0 (iperpura)	99,9995	B	BOMBOLA da 40 Litri	8	m3	185	1480
10	ARIA COMPRESSA (Aria per strumentazione azoto-ossigeno 80-20)	99,9995	B	BOMBOLA da 5 Litri	1	m3	5	5
11	AZOTO LIQUIDO	99,99900	B	Ricarica bombola da 120 litri, C. P. (contenitori piccoli)	120	Litri	70	8400
12	AZOTO LIQUIDO	99,99900	B	Ricarica bombola dewar da 25 litri	25	Litri	20	500
13	AZOTO LIQUIDO	99,99900	B	Ricarica bombola dewar da 60 litri	60	Litri	15	900
14	AZOTO 5.5	99,99900	B	BOMBOLA con capacità 14 Litri	2,80	m3	2	5,6
15	AZOTO 5.0	99,99900	B	BOMBOLA con capacità 14 Litri	2,80	m3	2	5,6
16 *	AZOTO N 5.0	99,99900	B	BOMBOLA da 40 Litri	8	m3	140	1120

Elenco gas tecnici								
GAS TECNICI				FORMATO	FABBISOGNI ANNUALI			
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	PUREZZA % minima	TIPO A o TIPO B	CONTENITORE	QUANTITA'/VOLUME DI GAS RICHIESTO	Unità di misura	TOTALE NUMERO BOMBOLE/PACCHI/DEWAR RICHIESTO	QUANTITA'/VOLUME DI GAS TOTALI RICHIESTO
17*	AZOTO 5.0	99,9990	B	pacco da 16 bombole (con capacità 40 l equivalenti a 8 m3) (totale 640 Litri)	128	m3	6	768
18 *	ELIO 4,6	99,996	B	pacco da 16 bombole (con capacità 40 l equivalenti a 8 m3) (totale 640 Litri)	128	m3	6	768
19 *	ELIO N 5.5	99,9995	B	BOMBOLA da 40 Litri	8	m3	285	2280
20 *	ELIO N 6.0	99,9999	A	BOMBOLA da 40 Litri	8	m3	30	240
21	IDROGENO N 5.0 ricarica	99,9990	B	BOMBOLA da 1 Litro	0,20	m3	10	2,0
22	IDROGENO N 5.0 (acquisto recipiente)	99,9990	B	BOMBOLA da 1 Litro	recipiente da 1 litro		3	
23 *	IDROGENO 5.0	99,9990	B	BOMBOLA da 40 Litri	8	m3	8	64
24	IDROGENO N 5.5 ricarica	99,99995	A	BOMBOLA da 1 Litro	0,20	m3	15	3,0
25	IDROGENO N 5.5 (acquisto recipiente)	99,99995	A	BOMBOLA da 1 Litro	recipiente da 1 litro	litri	3	
26 *	IDROGENO 5.5 (TRANSISTOR PUREZZA 99,99995%)	99,99995	A	BOMBOLA da 40 Litri	8	m3	2	16
27 *	IDROGENO 4.5	99,9995	B	BOMBOLA da 40 Litri	8	m3	2	16
28 *	OSSIGENO N 5.0	99,9990	B	BOMBOLA da 40 Litri	8,8	m3	25	220
29 *	PROTOSSIDO D'AZOTO 4.8	99,9980	B	BOMBOLA da 40 Litri	30	kg	1	30
30	BOMBOLETTA CERCAFUGA OXITURBO						10	-
31	SERVIZIO DI ALLACCIO CONTESTUALE ALLA CONSEGNA / RITIRO (PER BOMBOLA SINGOLA)				NR		40	
32	SERVIZIO DI ALLACCIO CONTESTUALE ALLA CONSEGNA / RITIRO (PER PACCO BOMBOLE)				NR		40	
33	Trasporti bombole						1018	

Elenco gas tecnici								
GAS TECNICI				FORMATO	FABBISOGNI ANNUALI			
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	PUREZZA % minima	TIPO A o TIPO B	CONTENITORE	QUANTITA'/VOLUME DI GAS RICHIESTO	Unità di misura	TOTALE NUMERO BOMBOLE/PACCHI/DEWAR RICHIESTO	QUANTITA'/VOLUME DI GAS TOTALI RICHIESTO
34	Trasporti pacchi bombole						42	
35	Trasporto dewar						106	
36	Noleggio Pacchi Bombole						10 mensile	
37	Noleggio Bombole						220 mensile	
38	Noleggio Dewar						10 mensile	

39	Manutenzione ordinaria programmata annuale (6 sedi)						12	
40	Manutenzione correttiva (8 ore lavorative) comprensiva di spese di trasferta (1 per sede)						6	
41	Fornire elenco e quotazioni delle più frequenti parti soggette ad usura e manutenzioni delle linee di gas tecnici.							

Elenco gas tecnici								
GAS TECNICI				FORMATO	FABBISOGNI ANNUALI			
N	DESCRIZIONE PRODOTTO	PUREZZA % minima	TIPO A o TIPO B	CONTENITORE	QUANTITA'/VOLUME DI GAS RICHIESTO	Unità di misura	TOTALE NUMERO BOMBOLE/PACCHI/DEWAR RICHIESTO	QUANTITA'/VOLUME DI GAS TOTALI RICHIESTO
Per i gas Aria, Elio, Azoto, Idrogeno, Argon e Ossigeno si assumono le seguenti denominazioni:								
Gas tipo A impurezze massime consentite:				Gas di tipo B impurezze massime consentite:				
ossigeno ≤ 10 ppb				H ₂ O < 3 ppm				
acqua ≤ 20 ppb				O ₂ < 2 ppm				
THC ≤ 100 ppb				C _n H _m $< 0,5$ ppm				

(*) Nel rispetto dei quantitativi/volumi di gas TOTALI richiesti, si possono offrire anche bombole e pacchi bombole da 50 litri o 60 litri